

1 Acrylglas Highlux[®], Plexiglas[®] Stegdoppelplatten, Wellplatten, XT-Massivplatten, Spiegel, Rohre, Stäbe, Gegossene-Massivplatten, Blöcke, Frostglas (Satinice) (Intern WG: 01)

2 Polycarbonat Exolon[®], Hohlkammer-, X-, und Steg-Platten, Wellplatten, Paneele, Massivplatten (Intern WG: 02)

3 Polyester Wellbahnen, Wellplatten, **Tecno-Imac** Wellplatten (Intern WG: 03)

4 PVC Ondex[®], Ondexplan-Platten, Trespa[®]-Platten, HPL-Fassadenplatten, Allzweckplatten, Alu-Verbundplatten, Hartschaum- und Hartplatten, Verbundelemente (Intern WG: 04)

5 Befestigungstechnik Schrauben, DSH-Set, Kalotten, Abstandhalter, Schaumstoffstreifen, Rohr- und L-Haken, Dichtscheiben, Kleber (Intern WG: 15)

6 Profile Klebebänder, Aluminium-Profile, Polycarbonat-Profile (Intern WG: 16)

7 Verlegehinweise, Datenblätter, Kunststoffpflege, Technische Kunststoffe (Intern WG: 05)

PE-Folien / Baufolien, Schrumpf- und Stretchfolie, Dampfbrems-, Luftpolster- und Haftfolien / Müllsäcke (Intern WG: 06)

8 Gitterplanen / Bändchengewebeplanen / Gerüstplanen / Streifenvorhänge / Pendeltüren (Intern WG: 07)

Gartenbaufolien / Teichfolie und Zubehör (Intern WG: 08)

9 Gummi-Bautenschutz, -Bodenplatten (Intern WG: 09)

10 Dach und Wand, Onduline[®]-Dachplatten, TEGOLA[®]-Schindeln (Intern WG: 10)

Grundmauerschutz / Noppenbahnen / Mauersperrbahnen (Intern WG: 11)

11

Entwässerung Enkadrain (Intern WG: 12)

Ausbauprodukte Alufolie+Klebebänder, Malervlies, Tetra-Papier (Intern WG: 13)

12




Schalldämmung / PE-Randstreifen / Winterbaumatten (Intern WG: 14)

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung



Ansprechpartner

Zentrale Welzheim: Telefon: 07182-9 36 37 – plus Durchwahl

Telefon Fax		Telefon Fax			
<p>Markus Mannal Geschäftsführer (Techn. Kunststoffe und Kunststoffverarbeitung)</p> <p>m.mannal@bet2000.de</p>	-13 -60		<p>Uwe Mannal Geschäftsführer (Baustoffe und Bedachungen)</p> <p>u.mannal@bet2000.de</p>	-12 -60	
<p>Buchhaltung</p>		<p>Heike Boob</p> <p>buchhaltung@bet2000.de</p>		-30 -60	
<p>Carola Gantner (Vormittags) Beratung und Verkauf (Techn. Kunststoffe und Kunststoffverarbeitung)</p> <p>c.gantner@bet2000.de</p>	-11 -60		<p>Claudia Roser Beratung und Verkauf (Baustoffe und Bedachungen)</p> <p>c.rosler@bet2000.de</p>	-20 -15 -61	
<p>Kathrin Maindok Beratung und Verkauf (Techn. Kunststoffe und Kunststoffverarbeitung)</p> <p>k.maindok@bet2000.de</p>	-17 -60		<p>Regine Pill Beratung und Verkauf (Baustoffe und Bedachungen)</p> <p>r.pill@bet2000.de</p>	-14 -61	
<p>Robin Pill Beratung und Verkauf (Techn. Kunststoffe und Kunststoffverarbeitung)</p> <p>Robin.pill@bet2000.de</p>	-18 -60		<p>Kirsten Reisser (Vormittags) Beratung und Verkauf (Baustoffe und Bedachungen)</p> <p>k.reisser@bet2000.de</p>	-19 -15 -61	
<p>Marco Weidner Außendienst (Techn. Kunststoffe und Kunststoffverarbeitung)</p> <p>m.weidner@bet2000.de 0151-20207175</p>	-50 -60		<p>Stefan Schoch Außendienst (Baustoffe u. Bedachungen)</p> <p>s.schoch@bet2000.de 0163-8363700</p>	-50 -60	

Ihre Ansprechpartner: **Filiale Riegel**: Tel: 07642-90 78 78 4 / Fax: - 92 12 94 2

<p>Peter Schütz Leitung / Außendienst</p> <p>p.schuetz@bet2000.de</p>	<p>Markus Riedel Beratung und Verkauf</p> <p>m.riedel@bet2000.de</p>
	<p>Ulla Vogt Beratung und Verkauf</p> <p>u.vogt@bet2000.de</p>

Ausgabe 14



Sehr geehrte Kunden,
mit diesem Katalog erhalten Sie eine Übersicht über unser komplettes Lieferprogramm mit den derzeit gültigen Preisen. Das Produktprogramm beinhaltet moderne Baustoffe für den Hoch- und Tiefbau, Verglasungselemente aus diversen Kunststoffen, sowie technische Kunststoffe für die Industrie. Die Unterlagen wurden durch zahlreiche technische Merkblätter und Verleganleitungen ergänzt, so dass Ihnen gleichzeitig ein nützliches Nachschlagwerk zur Verfügung steht.



Die Unterteilung in 12 Register ermöglicht Ihnen schnell und gezielt Produkte aus dem Katalog auszuwählen.



Ergänzend dazu wurden links auf dem Registerblatt unsere Warengruppen aufgeführt.

Wenn Sie weitere Informationen über unsere Produkte wünschen, dann wenden Sie sich bitte an unseren Außendienst oder an unser Verkaufsteam. Neben fachlicher Beratung unterstützen wir Sie gerne mit Prospekten und Mustern.

Mit dem Erscheinen dieses Preiskataloges verlieren alle früheren Preisvereinbarungen ihre Gültigkeit. Alle genannten Preise sind freibleibend und gelten zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer für die angegebene Mengeneinheit (Preisänderungen vorbehalten).

Die jeweils gültigen Preise finden Sie im Internet unter: www.bet2000.de/Bruttokatalog.

Alle Lieferungen erfolgen aufgrund unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

PE = Preiseinheit

PE 1 = Preis für eine Einheit, PE 2 = Preis für 100 Einheiten, PE 3 = Preis für 1000 Einheiten

Alle Hinweise, technische und zeichnerische Angaben, entsprechen dem derzeitigen technischen Stand sowie unseren darauf beruhenden Erfahrungen. Die Angaben und die Eignung des Materials für die beabsichtigten Verwendungszwecke sind in jedem Fall bauseits zu überprüfen. Eine Haftung ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Daten.



- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung



BET 2000 – über 50 Jahre Gestalten mit Kunststoff

Seit der Gründung **1973** in Schorndorf-Weiler ist BET 2000 ein zuverlässiger Partner für den Glasgroßhandel, die Baubranche und den Maschinenbau.



Der rasch wachsende Vertrieb von modernen Baukunststoffen für Neubauten und Altbausanierung erforderte schnell eine Ausweitung der Lagerflächen, sodass bereits **1977** ein neues Gebäude in Backnang bezogen werden musste. Die stetige Erweiterung der Produktpalette, die Aufnahme von technischen Kunststoffen sowie der



Wunsch durch ein vergrößertes Lager und eigene Bearbeitungszentren die Kunden schneller und flexibler bedienen zu können, führte **1983** zum Erwerb eines Grundstücks in Welzheim. Dort konnte durch Errichtung eines eigenen Betriebsgebäudes den Bereichen Verwaltung, Fertigung und Lager ausreichend Raum zur Verfügung gestellt werden. Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung und Erweiterung unseres Angebots wurden **1990** mit erneuten Baumaßnahmen die Lagerkapazitäten um ein Freilager ergänzt.



1995 konnten wir durch Eröffnung einer Filiale in Herbolzheim unser Vertriebsgebiet erweitern und unseren Kunden eine schnellere und flexiblere Belieferung garantieren. **1999** wurde die Zentrale



in Welzheim erneut durch den Bau einer Lagerhalle ergänzt, sodaß nun ca. 8.000 m² überdachte Fläche und ca. 10.000 m² Freilager zur Produktion und Lagerung für unsere Kunden zur Verfügung stehen.

2006 Erweiterung der Kunststoffverarbeitung durch eine CNC-Fräse, Abkantanlage sowie einer Hochglanzpolierfräse. **2007** Umzug der Filiale Herbolzheim nach Riegel, Erweiterung der Lagerkapazität auf ca. 2.200 m².



2015 Erweiterung der Kunststoffverarbeitung durch ein CNC 3-Achs-Bearbeitungszentrum. **2019** Neuanschaffung einer Portalfräse für Plattenformate bis 2,00 x 3,00 m und **2022** ein Schneidzentrum für Formate bis 2,00 x 4,00 m. Heute bieten wir mit 25 Mitarbeitern unseren Kunden eine umfangreiche Palette an Baukunststoffen und Kunststoffhalbzeugen an. Durch die Möglichkeit der Kunststoffverarbeitung sind wir in der Lage speziell auf die Wünsche unserer Kunden einzugehen. Weiterhin möchten wir noch auf unsere Leistungsfähigkeit bei Zuschnitten - besonders bei Großserien - hinweisen, die wir durch drei Sägen und ein EDV-gesteuertes Schneidzentrum schnell und exakt für Sie fertigen. Und nicht zuletzt sichern wir Ihnen jetzt schon eine zuverlässige und pünktliche Belieferung mit dem eigenen Fuhrpark zu.



Bestellungen und Lieferbedingungen:



Sehr geehrte Kunden,
damit wir Sie auch in Zukunft kostengünstig und zuverlässig beliefern können, ist es unumgänglich unseren Fuhrpark rationell und effektiv einzusetzen. Wir bitten daher für die nachfolgenden Maßnahmen um Ihr Verständnis und Ihre Unterstützung.

- Preise: Die jeweils gültigen Preise finden Sie im Internet unter: www.bet2000.de/Bruttokatalog
- Aufträge (Lagerware) müssen **spätestens um 12.00 Uhr** des Vortages vorliegen, damit eine **Auslieferung gemäß Tourenplan** möglich ist. Gegebenenfalls telefonisch abfragen. Schneid-Aufträge und Fertigungsteile Lieferzeit auf Anfrage.
- Der **Mindestrechnungswert** beträgt 50,- Euro. **Ab 300,- Euro** Netto-Warenwert erfolgt die Anlieferung "**frei Lager**", ohne Abladen (innerhalb unserem Verkaufsgebiet).
- Die **anteiligen Mautkosten** betragen 13,50 € pro Lieferung zzgl. variablem Kraftstoffzuschlag.
- Für Kleinaufträge (in unserem Verkaufsgebiet) berechnen wir, bei Zustellung mit dem eigenen Fuhrpark, **anteilige Frachtkosten wie folgt:**
unter 300,- Euro Netto-Warenwert **von 35,- Euro** (zzgl. Maut).
unter 150,- Euro Netto-Warenwert **von 45,- Euro** (zzgl. Maut).
Falls möglich, erfolgt die Zustellung per Paketdienst.
Die Kosten werden **Ihnen in Rechnung gestellt**.

Liefertermin für Kleinaufträge unter 300,- € nur nach Absprache, nicht gemäß Tourenplan !

- Streckenaufträge bzw. Baustellen-Lieferungen werden **ab 500,- Euro Netto-Warenwert** durchgeführt. **Die anteiligen Mautkosten betragen 13,50 € zzgl. Frachtkosten auf Anfrage!** Für Lieferungen außerhalb unseres Liefergebiets bitten wir um Anfrage der Frachtkosten.
- Schneidkosten:
Steg- und Wellplatten aus: Acrylglas, Polycarbonat und PVC:
Für Zuschnitte: Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidaufschlag, mindestens jedoch 4,- € pro Schnitt. Kosten für Schrägschnitte auf Anfrage.
Bei Längszuschnitt von Stegplatten werden Kammerprofile nach Erfordernis kostenpflichtig ergänzt.
Sonstige Werkstoffe:
Rüstkosten für Zuschnitte unter 50,- € pro Abmessung: 7,50 €
Schneidkosten für große Stückzahlen oder Serienaufträge auf Anfrage.
HPL-Schichtstoffplatten: Schneidkosten auf Anfrage.

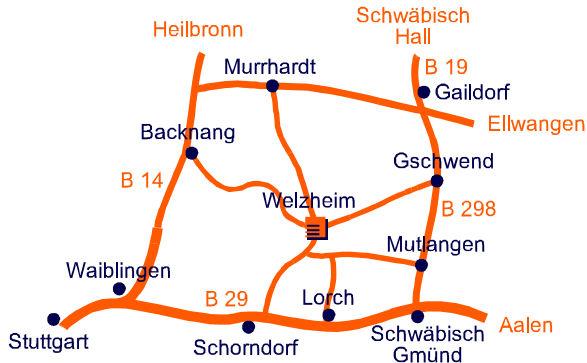
- **Warenumtausch erfolgt nur nach Absprache und Materialprüfung.**
Für Bearbeitung und Transport werden Frachtkosten und mindestens **15 % Rücknahmegebühr** oder ein Mindestbetrag von 35,- € berechnet.

Bearbeitete Waren (Zuschnitte, Fix Maße etc...) werden nicht zurück genommen.



Standorte

So finden Sie uns in Welzheim:



So finden Sie uns in Riegel:



Von Backnang, Murrhardt oder Gschwend kommend:

- Sie fahren auf der Umgehungsstraße Richtung Schorndorf.
- An der Abfahrt Hundberger Straße biegen Sie links ab
- Sie fahren gerade aus, die dritte rechts abgehende Straße nach ca. 300 m führt Sie direkt zu uns.

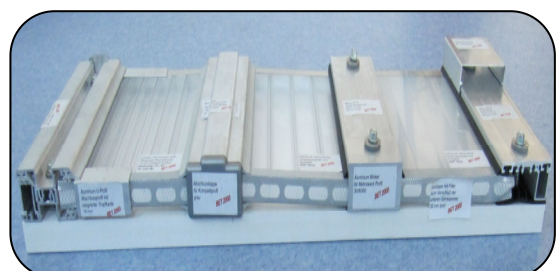
Von Schorndorf, Lorch oder Schw. Gmünd kommend:

- Sie fahren auf der Umgehungsstraße Richtung Backnang.
- An der Abfahrt Hundberger Straße biegen Sie rechts ab.
- Sie fahren gerade aus, die dritte rechts abgehende Straße nach ca. 300 m führt Sie direkt zu uns.

- Sie verlassen die A5 an der Ausfahrt Riegel
- Sie biegen rechts ab Richtung Riegel
- Sie fahren an der nächsten Möglichkeit links ab und dann wieder links ins **Gewerbegebiet: Oberwald**
- Anschließend immer gerade aus, durch die Unterführung unter der A5 durch.
- Nach ca. 500 m biegen Sie links ab und fahren bis zur letzten Halle.

Produktpräsentation

Zum Beispiel: Musterbox, Profilsysteme, Mustertafel,



Beispielhafte Darstellung, Änderungen möglich.

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen:

1. Geltung

Mit Abschluss des Kaufvertrages hat der Käufer (Auftraggeber) diese allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der Firma BET 2000 GmbH als für ihn rechtsverbindlich anerkannt.

2. Angebote und Kaufabschluß-Bestätigungsschreiben

Alle Angebote sind freibleibend, es handelt sich lediglich um Aufforderungen zur Abgabe von Angeboten. Vereinbarungen mit Beauftragten bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Bestätigung. Kreuzen sich zwei Bestätigungsschreiben, die abweichende Bestimmungen enthalten, gilt das des Verkäufers. Abweichende Vorschriften, insbesondere Einkaufsbedingungen des Käufers, werden nicht anerkannt, auch wenn ihnen nicht widersprochen wird. Kollidieren diese ALZ mit anderen Bedingungen, so gelten nicht das Bürgerliche und das Handelsrecht, sondern diese ALZ, es sei denn, es handelt sich um zwingende gesetzliche Vorschriften.

3. Datenspeicherung

Der Verkäufer ist berechtigt, die personenbezogenen Daten des Käufers zu verwerten und zu speichern.

4. Lieferung und Gefahrenübergang

Mit der Bereitstellung der Ware am vereinbarten Lieferort durch den Verkäufer geht die Gefahr auf den Käufer über. Die Nichteinhaltung von Lieferterminen und Lieferfristen durch den Verkäufer berechtigt den Käufer zur Geltendmachung der ihm zustehenden Rechte erst, wenn er dem Verkäufer eine angemessene, mindestens 14 Tage betragende Nachfrist gesetzt hat. Bei Ware, die erst aus dem Ausland bezogen werden muss, ist der Verkäufer für solche Verzögerungen in der Ablieferung nicht verantwortlich, die er nicht zu vertreten hat. Unvorhersehbare, unabwendbare, außergewöhnliche Ereignisse wie Arbeitskämpfe, hoheitliche Maßnahmen, Verkehrsstörungen usw. befreien den Verkäufer für die Dauer ihrer Auswirkungen oder im Falle der Unmöglichkeit voll von der Lieferpflicht. Der Verkäufer wird den Käufer unverzüglich über den Eintritt unterrichten.

5. Preise

Die Preise verstehen sich ab Werk oder Lager zuzüglich Fracht, Verpackung und Mehrwertsteuer. Sofern nichts anderes vereinbart ist, gelten die Preise und Bedingungen unserer bei Vertragsschluss gültigen Preisliste. Ändern sich später als vier Wochen nach Vertragsschluss Abgaben oder andere Fremdkosten, die im vereinbarten Preis enthalten sind oder entstehen sie neu, sind wir im entsprechenden Umfang zu einer Preisänderung berechtigt. Wir behalten uns für noch nicht gelieferte Mengen eine Erhöhung des vereinbarten Preises vor, wenn aufgrund einer Änderung der Rohstoff- und /oder Wirtschaftslage Umstände eintreten, die die Herstellung und /oder den Einkauf des betreffenden Erzeugnisses wesentlich gegenüber dem Zeitpunkt der Preisvereinbarungen verteuern. In diesem Fall kann der Kunde binnen vier Wochen nach Mitteilung der Preiserhöhung die von ihr betroffenen Aufträge streichen. Bei Unterschreitung des Mindestbestellwertes wird ein Mindermengenzuschlag in Rechnung gestellt.

6. Zahlungsbedingungen

Falls nichts anderes vereinbart oder in unseren Rechnungen angegeben, ist der Kaufpreis sofort nach Lieferung ohne Skontoabzug fällig und in der Weise zu zahlen, dass wir am Fälligkeitstag über den Betrag verfügen können. Kosten des Zahlungsverkehrs trägt der Käufer. Ein Zurückbehaltungsrecht und eine Aufrechnungsbefugnis stehen dem Käufer nur insoweit zu, wie seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Bei Überschreitung des Zahlungsziels oder bei Verzug berechnen wir Zinsen in Höhe von 8 % - Punkten über dem Basiszinssatz, es sei denn höhere Zinssätze sind vereinbart. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugschadens bleibt vorbehalten. Der Käufer kommt spätestens 10 Tage nach Fälligkeit und Zugang der Rechnung / Zahlungsaufstellung oder Empfang der Leistung in Verzug. Wird nach Abschluss des Vertrages erkennbar, dass unser Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, stehen uns die Rechte aus § 321 BGB (Unsicherheitseinrede) zu. Wir sind dann auch berechtigt, alle unverjährten Forderungen aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Käufer fällig zu stellen. Im Übrigen erstreckt sich die Unsicherheitseinrede auf alle weiteren ausstehenden Lieferungen und Leistungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Käufer. Ein vereinbartes Skonto bezieht sich immer nur auf den Rechnungswert ausschließlich Fracht und sonstiger Zuschläge und setzt den vollständigen Ausgleich aller fälligen Verbindlichkeiten des Käufers im Zeitpunkt der Skontierung voraus.

7. Eigentumsvorbehalt

Alle gelieferten Waren bleiben bis zur Erfüllung sämtlicher Ansprüche unser Eigentum (Vorbehaltsware). Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum zur Sicherung unserer Saldoforderung. Wird unsere Ware mit anderen Gegenständen vermischt oder verbunden, und erlischt dadurch unser Eigentum an der Vorbehaltsware (§§ 947, 948 BGB), so wird bereits jetzt vereinbart, dass das Eigentum des Auftraggebers an dem vermischten Bestand oder der einheitlichen Sache im Umfang des Rechnungswertes unserer Vorbehaltsware auf uns übergeht und dass der Auftraggeber diese Güter für uns unentgeltlich verwahrt. Die aus der Verarbeitung oder durch die Vermischung entstandenen Sachen sind Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Der Auftraggeber darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht in Verzug ist, veräußern oder verarbeiten. Er ist zur Weiterveräußerung nur dann ermächtigt, wenn die Forderung aus der Weiterveräußerung auf uns übergeht. Der Weiterveräußerung steht der Einbau in Grundstücke oder Baulichkeiten oder die Verwendung als Vorbehaltsware zur Erfüllung sonstiger Werklieferungsverträge durch den Auftraggeber gleich.

8. Beanstandungen und Mängelrügen:

Offensichtliche Mängel sind unter Ausschluss einer späteren Geltendmachung innerhalb von 3 Tagen ab Eingang der Waren beim Käufer schriftlich zu rügen, zweckmäßigerweise durch eingeschriebenen Brief. Für die unter § 377 HGB fallenden Geschäfte gilt die vorstehende Regelung auch für nicht offensichtliche und verdeckte Mängel, selbst wenn sie sich bei oder nach der Verarbeitung ergeben. Die Untersuchungspflichten nach § 377 HGB bleiben bestehen.

9. Warenrückgaben

Der Käufer ist ohne unsere Zustimmung nicht zur Rückgabe gelieferter Ware berechtigt. Bei Rücknahme von der von uns gelieferten Ware behalten wir uns einen Abzug in Höhe von 15 % des Warenwertes für Bearbeitung und Wiedereinlagerung vor. Sonderbestellungen und Kommissionswaren sind vom Umtausch ausgeschlossen. Ferner werden evtl. entstandene Frachtkosten für den Hin- und Rücktransport in Abzug gebracht.

10. Gewährleistung, Haftung (auch bei zugesicherten Eigenschaften), Verjährung

Anstelle der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche, wird lediglich das Recht auf Nachbesserung oder Ersatzlieferung eingeräumt. Schlägt das eine oder andere fehl, lebt das Recht auf Minderung (Herabsetzung des Kaufpreises) oder nach ausdrücklichem Wunsch des Käufers auf Wandlung (Rückgängigmachung des Kaufes) wieder auf. Weitergehende Ansprüche, insbesondere wegen Folgeschäden, auch aus sogenannter positiver Vertragsverletzung, Verschulden beim Vertragsschluss, unerlaubter Handlung oder zugesicherter Eigenschaften sind ausgeschlossen; ganz gleich auf wessen Tätigkeit oder Untätigkeit sie beruhen (z.B. gesetzlicher Vertreter oder Erfüllungs- oder Verrichtungsgehilfe). Die Haftung beschränkt sich in allen Fällen auf den Warenwert. Gewährleistung oder Garantiezusagen beziehen sich immer auf Aussagen des Herstellers. Sie müssen durch den Hersteller zugesagt worden sein und abgegolten werden; eine Haftung seitens BET 2000 ist ausgeschlossen. Alle Ansprüche gegen uns verjähren spätestens in einem Jahr, soweit nicht durch diese Geschäftsbedingungen kürzere Verjährungsfristen vereinbart sind.

11. Eigenschaften von Kunststoff

Die verschiedenen physikalischen und chemischen Eigenschaften sind vom Käufer bei Kauf und Verwendung zu beachten. Gegebenenfalls hat er fachgerechten Rat einzuholen.

12. Gerichtsstand

Erfüllungsort ist D-73642 Welzheim. Soweit gesetzlich zulässig, ist zwischen den Parteien die Zuständigkeit des Amtsgerichts D-73614 Schorndorf ohne Rücksicht auf die Höhe des Streitwerts vereinbart.

13. Gültigkeit der Bedingungen

Die Unwirksamkeit einer oder mehrerer Bestimmungen dieser allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen berührt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht.

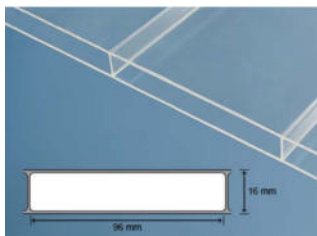
Acryl-Stegdoppelplatten für jede Anwendung



- **Die Solide**

- **HIGHLUX®** Acrylglas 16/32 schlagzäh
Standardplatte mit No-Drip Beschichtung für den universellen Einsatz.

Auf die Witterungsbeständigkeit und die Hagelfestigkeit geben wir Ihnen 20 Jahre Garantie (gemäß Garantiebestimmungen des Herstellers).

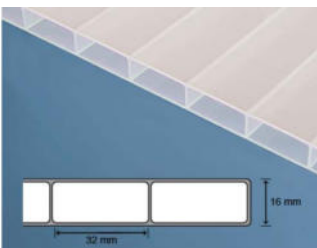


- **Die Klare**

- **HIGHLUX®** Acrylglas 16/96 schlagzäh

Durch den besonders großen Stegabstand von 96 mm bietet die Platte hervorragende Klarheit und Durchsicht.

Auch bei schlechtem Wetter fallen noch ca. 87% des Tageslichts in ihren Wohnraum.



- **Die Behagliche**

- **HIGHLUX®** SUNSTOP sky 16/32 schlagzäh

Durch die „Cool-Blue-Formmasse von Röhm“, bekommen Sie eine Platte die optisch angenehm lichtstreuend wirkt und zusätzlich die auftreffende Sonnenenergie um bis zu 70% verringert.

Weitere Varianten:

- PLEXIGLAS® Alltop
- PLEXIGLAS® Resist S5P
- PLEXIGLAS® Heatstop Cool-Blue

PLEXIGLAS® = reg. Marke d. Röhm GmbH, Darmstadt

HIGHLUX®-Stegdoppelplatten *No-Drip* aus Acrylglas, die solide Lösung für Ihr Dach.

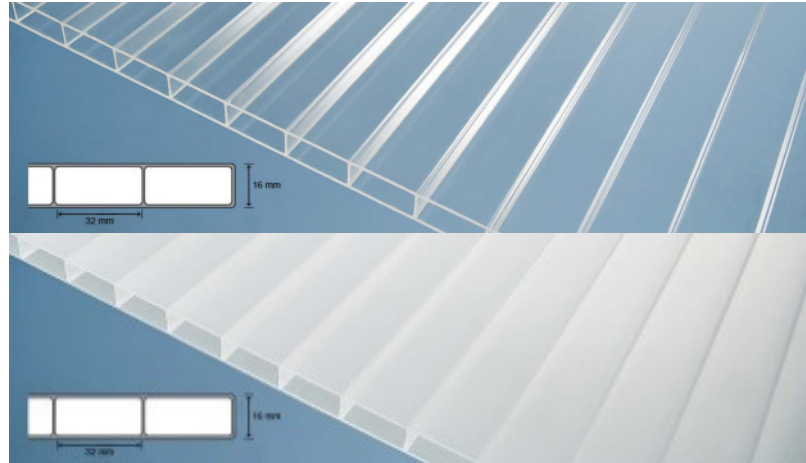
Stegdoppelplatten aus schlagzähem Acrylglas mit sehr guter UV-Beständigkeit. Die **wasserspreitende No-Drip Beschichtung** reduziert bei Verlegung zur Außenseite aufgrund des Selbstreinigungseffektes mögliche Verschmutzungen und verhindert bei Verlegung zur Innenseite das Abtropfen von Kondenswasser. Besonders geeignet für den Einsatz im Dach-Bereich als Isolierverglasung von Wintergärten, Terrassen, Industriehallen usw.

„Klare“ Vorteile für Ihr Dach.

★ **Robust** durch schlagzähes Acrylglas

★ **Witterungsbeständig** mit Garantie*

★ **Hervorragende Brillanz**



Acrylglas Stegdoppelplatten 16/32 mm, farblos, Breitkammer, schlagzäh.

UV-absorbierend. Die „klare“ Verglasung mit ca. 83 % Lichtdurchlässigkeit für Carports, Vordächer usw...

	Steg-Abstand [mm]	Lichtdurchlässigkeit [%]	Ug-Wert [W/m²K]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.	
<p>Farblos, No-Drip</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Verlegesysteme siehe Register 6</p> <p>Verlegehinweise siehe Register 7</p> </div> <div style="border: 2px solid blue; border-radius: 50%; padding: 10px; margin: 10px 0; text-align: center;"> <p>20 Jahre Garantie</p> <p>HIGHLUX® behält seine Lichtdurchlässigkeit <small>gem. Garantiebestimmungen</small></p> </div> <p><small>* gem. Garantiebestimmungen des Herstellers</small></p>	32	ca. 83	2,8			64,80	
	980	Extrusionsbreite [mm]					
					107819		2000
					107820		2500
					107821		3000
					107822		3500
					107823		4000
					107824		4500
					107825		5000
					107826		6000
					107827		7000
	1200	Extrusionsbreite [mm]					
					107828		2000
					107829		2500
					107830		3000
					107831		3500
					107832		4000
					107833		5000
				107834	6000		
<p>Weiss, No-Drip</p> <p>Durch die weiße Einfärbung erhalten Sie eine blendfreie Verglasung.</p> <p style="color: blue; font-style: italic;">„...für transluzente Beleuchtung“</p>	32	ca. 75	2,8			67,20	
	980	Extrusionsbreite [mm]					
					106030		2000
					106040		2500
					106050		3000
					106060		4000
					106070		5000
				106080	6000		
1200 mm	Extrusionsbreite [mm]			Auf Anfrage			

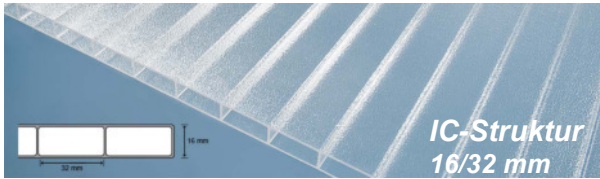
*Weitere Abmessungen oder Sonderlängen auf Anfrage **

Zuschnitt: Längs- und Querschnitt gegen Aufpreis möglich.

Stegdoppelplatten aus Acrylglas 16 mm, schlagzäh

Verlegesysteme
siehe Register 6

 Verlegehinweise
siehe Register 7



Die strukturierte **HIGHLUX®** Stegplatte besticht durch ihre feine Innenstruktur. Sie sorgt für angenehm gestreutes und blendfreies Licht bei gleichzeitig hoher Lichtdurchlässigkeit. Brandklasse nach DIN EN 13501-1: E

16 mm No-Drip 32 mm	Steg-Abstand [mm]	Lichtdurch-lässigkeit [%]	Ug-Wert [W/m²K]	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.
Farblos, No-Drip IC-Struktur (Innenseite)	32	ca. 83	2,7	Längen von 4000 - 7000 mm Breite: 980 u. 1200 mm Lieferzeit auf Anfrage	71,30



HIGHLUX® Acrylglas Stegdoppelplatten **16/96 mm**, farblos, **MAXIkammer, schlagzäh, No-Drip**. UV-absorbierend. Die „klare“ Verglasung mit ca. 87 % Lichtdurchlässigkeit, ideal für Verglasungen im senkrechten Bereich, wenn hohe Durchsicht gewünscht wird. (Verlegung bis 3500 mm, ohne Querunterstützung bei Schneelast 75 kg/m²) Brandklasse nach DIN EN 13501-1: E

16 mm No-Drip 96 mm	Steg-Abstand [mm]	Lichtdurch-lässigkeit [%]	Ug-Wert [W/m²K]	Artikel-nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.
MAXIkammer, farblos Die Platte mit "Durchblick"	96	ca. 87	2,6			69,50
980						
Extrusionsbreite [mm]						
				106620	2000	
				106630	2500	
				106640	3000	
				106650	4000	
				106660	5000	
				106300	6000	



HIGHLUX® SUNSTOP Sky Stegplatten reflektieren die Wärmestrahlung der Sonne und reduzieren die auftreffende Sonnenenergie um bis zu 70 %. Dadurch sorgen **HIGHLUX® Sunstop** Stegplatten stets für ein angenehmes Raumklima.

Die **SUNSTOP Sky** Stegplatte reduziert mit einer speziellen Technologie sehr wirksam die Wärmestrahlung der Sonne. Sie unterstützt diesen Effekt mit einer gezielten Farbgebung, welche die für das menschliche Wohlbefinden sehr wichtige, empfundene Temperatur, ebenfalls günstig beeinflusst. Die spezielle Vergütung verleiht den Platten einen attraktiven, perlmutt-golden schimmernden Oberflächenglanz. Von der Unterseite betrachtet wirken die Platten – ihrer Funktion entsprechend – angenehm bläulich kühl. Diese Einfärbung hat einen irisierenden Effekt. Der Farbeindruck kann sich dadurch je nach Blickwinkel und Lichtverhältnissen ändern.

SUNSTOP Sky 16 mm No-Drip 32 mm	Extrusions-Breite [mm]	Steg-Abstand [mm]	Tau D65 Richtwert [%]	Ug-Wert [W/m²K]	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.
					2000 2500 3000 3500 4000 5000 6000 7000	
	980	32	35	2,7	X X X X X X X X	82,50
	1200	32	35	2,7	S S S S S S S S	82,50

X = i.d.R. Lagerware, S = Lieferzeit nach Vereinbarung / Zuschnitt: Längs- und Querschnitt gegen Aufpreis möglich.

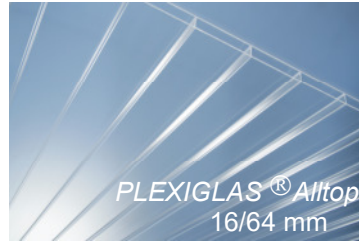
Stegdoppelplatten aus PLEXIGLAS® 16-64 mm

➤ Stegabstand 64 mm

PLEXIGLAS® Alltop

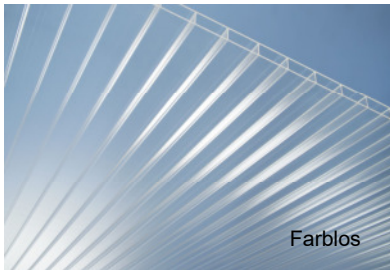
Über die bereits bewährte einseitige NO DROP-Beschichtung von Stegplatten hinaus bedeutet **Alltop**, dass diese wasserspreitende Ausrüstung **auf beiden Oberflächen und in den Kammern** werkseitig aufgebracht ist.

Die UV-durchlässige Variante!



Durch die spezielle NO-DROP-Beschichtung fließt Regenwasser rückstandsfrei ab. Es entstehen keine Tropfränder. UV-durchlässig.

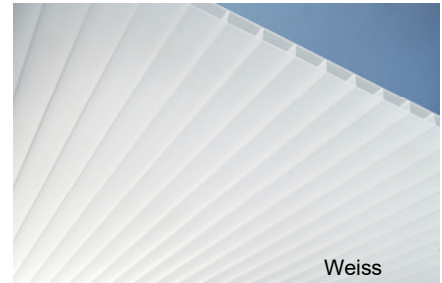
16 mm PLEXIGLAS® Alltop		Extrusions-Breite [mm]	Steg-Abstand [mm]	Tau D65 Richtwert [%]	Ug-Wert [W/m²K]	Lieferlängen [mm]								Preis Euro/m² ohne MwSt.
						2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	
Farblos	29080, ALLTOP	980	64	90	2,5	X	X	X	X	X	X	X	S	84,50
		1200	64	90	2,5	S	S	S	S	S	S	S	S	84,50



Farblos



Farblos D-Struktur



Weiss

Verlegesysteme
 siehe Register 6
 Verlegehinweise
 siehe Register 7

16 mm PLEXIGLAS® Resist		Extrusions-Breite [mm]	Steg-Abstand [mm]	Tau D65 Richtwert [%]	Ug-Wert [W/m²K]	Lieferlängen [mm]								Preis Euro/m² ohne MwSt.
						2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	
Farblos	0RS30, No-Drop, AAA	980	64	86	2,5	X	X	X	X	X	X	X	X	76,95
		1200	64	86	2,5	X	X	X	X	X	X	X	X	76,95
Farblos D-Struktur	0RS30C, No-Drop, AAA	980	64	85	2,5	X	X	X	X	S	X	S	X	84,60
	(beids. Innen)	1200	64	85	2,5	X	X	X	X	S	X	S	X	84,60
Weiss	WRS30, No-Drop, AAA	980	64	74	2,5	S	S	X	X	X	X	X	X	79,50
		1200	64	74	2,5	S	S	X	X	X	X	X	X	79,50

X= Werkslager, Lieferzeit nach Vereinbarung; S=Sonderprogramm auf Anfrage.

Zuschnitt: Längs- und Querschnitt gegen Aufpreis möglich.

Garantie gemäß Bestimmungen des Herstellers

PLEXIGLAS® Cool-Blue Stegplatten 16 + 32 mm

Die PLEXIGLAS® Cool Blue Stegplatte reduziert mit einer speziellen Technologie sehr wirksam die Wärmestrahlung der Sonne. Sie unterstützt diesen Effekt mit einer gezielten Farbgebung, welche die für das menschliche Wohlbefinden sehr wichtige, empfundene Temperatur, ebenfalls günstig beeinflusst. Die HEATSTOP Cool Blue Vergütung verleiht den Platten einen attraktiven perlmutt-golden schimmernden Oberflächenglanz. Von der Unterseite betrachtet wirken die Platten – ihrer Funktion entsprechend – angenehm bläulich kühl.*

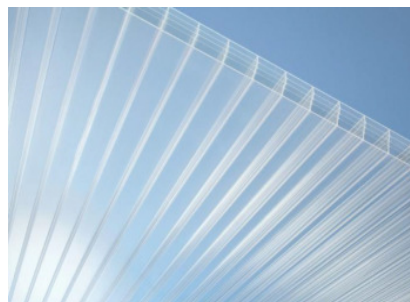


16-64 mm 		Extrusions-Breite [mm]	Steg-Abstand [mm]	Tau D65 Richtwert [%]	Ug- Wert [W/m²K]	Lieferlängen [mm]								Preis Euro/m² ohne MwSt.
						2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	
Cool Blue	WZ 007, NO DROP	980	64	20	2,5	X	X	X	X	X	X	X	X	93,50
		1200	64	20	2,5	X	X	X	X	X	X	X	X	93,50

		Extrusions-Breite [mm]	Steg-Abstand [mm]	Tau D65 Richtwert [%]	Ug- Wert [W/m²K]	Lieferlängen [mm]								Preis Euro/m² ohne MwSt.
						2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	
Cool-Blue S5P 32-32 mm		1230	32	18	1,5	S	S	S	S	S	S	S	S	108,50

*Die Einfärbung hat einen irisierenden Effekt. Der Farbeindruck kann sich dadurch je nach Blickwinkel und Lichtverhältnissen ändern.

Stegplatten aus PLEXIGLAS® 32 mm



32 mm PLEXIGLAS® Resist 		Extrusions-Breite [mm]	Steg- Abstand [mm]	Tau D65 Richtwert [%]	Ug- Wert [W/m²K]	Lieferlängen [mm]								Preis Euro/m² ohne MwSt.
						2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	
Farblos	00721, No DROP	1230	32	76	1,6	S	S	S	S	X	X	X	X	99,10

X= Werkslager, S= Lieferzeit nach Vereinbarung.

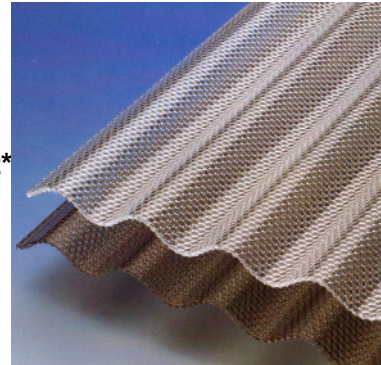
Zuschnitt: Längs- und Querschnitt gegen Aufpreis möglich.

HIGHLUX® - Schlagzähe Wellplatten aus Acrylglas

76/18 – wabe -

- die bewährte Platte mit optimaler Lichtbrechung -

- * **Witterungsbeständig** und **ausgezeichnete Hagelbeständigkeit***
 - * hoher Selbstreinigungseffekt
 - * hochwertiges und langlebiges Produkt
 - * **schlagzähe** Ausführung
 - * leichter als Glas
- Dicke: ca. 3 mm
 Brandklasse: nach DIN EN 13501-1: E



Befestigungsteile
 siehe Register 5
 Verlegehinweise
 siehe Register 7

Acrylglas Wellplatten 76/18 farblos wabe schlagzäh

Die bewährte Platte für Ihr Dach mit ca. 81 % Lichtdurchlässigkeit. **UV-absorbierend**

76/18	Dicke [mm]	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklasse [DIN 4102]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
Farblos 	ca. 3,0	ca. 81	B2			48,00
				105040	2000	
				105050	2500	
				105060	3000	
				105070	3500	
				105080	4000	
				105110	4500	
				105090	5000	
				105100	6000	
				105390	7000	

Befestigung siehe Register 7, Seite 14ff, 7/4f

Alternativ auch in grau wabe.
 Siehe Register 2, Seite 7

Acrylglas Wellplatten 76/18 braun wabe schlagzäh

„Schattierung“ inklusive durch ca. 55 % Lichtdurchlässigkeit. **UV-absorbierend.**

76/18	Dicke [mm]	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklasse [DIN 4102]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
Braun 	ca. 3,0	ca. 55	B2	2,00 m bis 4,00 m im Zuschnitt		52,80
				101010	5000	
				101020	6000	
				105420	7000	

Hinweis: Längen über 4000 mm sind Lagerlängen, keine Verlegelängen.

Zuschnitt: Plattenlänge gegen Aufpreis möglich.

* Gem. Garantiebestimmungen. Voraussetzung: Einsatz unter nordeuropäischen Wetterbedingungen unter Beachtung der Lager- und Verlegehinweisen. Garantieversprechen beziehen sich immer auf Aussagen des Herstellers und nur auf Materialersatz. Eine Haftung durch BET 2000 ist ausgeschlossen.

Schlagzähe Wellplatten aus Acrylglas



76/18 – C-Struktur (gekräuselt/geperlt) – „die dezente Variante“

- ★ **Witterungsbeständig** und **ausgezeichnete Hagelbeständigkeit***
- ★ hoher Selbstreinigungseffekt
- ★ hochwertiges und langlebiges Produkt
- ★ **schlagzähe** Ausführung
- ★ leichter als Glas



Acrylglas Wellplatten 76/18 farblos C-Struktur schlagzäh

UV-absorbierend, Dicke: ca. 3 mm, Brandklasse nach DIN EN 13501-1: E

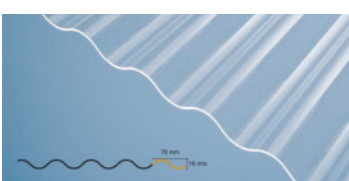

76/18	Dicke [mm]	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklasse [DIN 4102]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.	
Farblos 	ca. 3,0	ca. 86	B2			48,50	
	1050 Extrusionsbreite [mm]				107100		2000
	 76/18 (14 Wellen)				107110		2500
	(Nutzbreite: 981 mm)				107090		3000
					107080		3500
					107070		4000
					107050		5000
					106910		6000
					107030		7000

HIGHLUX® Acrylglas Wellplatten 76/18 farblos glatt

Robust, brillant und unübertroffen witterungsbeständig !

Befestigungsteile
 siehe Register 5
 Verlegehinweise
 siehe Register 7

Die transparenten Platten für Ihr Dach mit ca. 89 % Lichtdurchlässigkeit. UV-absorbierend. Brandklasse nach DIN EN 13501-1: E

76/18	Dicke [mm]	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklasse [DIN 4102]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.	
Glatt, ohne Struktur 	ca. 3,0	ca. 89	B2			49,00	
	1050 Extrusionsbreite [mm]				101030		2000
	 76/18 (14 Wellen)				101040		2500
	(Nutzbreite: 981 mm)				101050		3000
					106100		3500
					101060		4000
					104550		5000
					104090		6000

Zuschnitt: Plattenlänge gegen Aufpreis möglich.

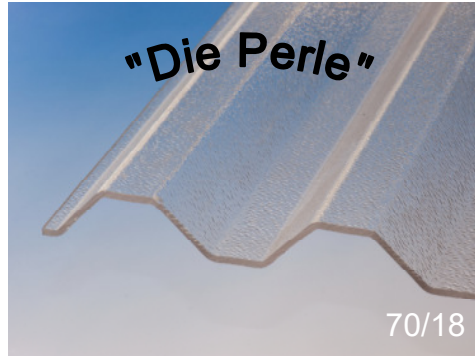
Hinweis: Farblos glatte Platten werden leider nur ohne Folierung angeboten. Daher können trotz sorgfältiger Behandlung Staub, leichte Verschmutzungen oder feine oberflächliche Schlieren nicht ausgeschlossen werden. Rückgabe nicht möglich.

Hinweis: Längen über 4000 mm sind Lagerlängen, keine Verlegelängen.

* Gemäß Garantiebestimmungen. Voraussetzung: Einsatz unter nordeuropäischen Wetterbedingungen unter Beachtung der Lager- und Verlegehinweisen. Garantiezusagen beziehen sich immer auf Aussagen des Herstellers und nur auf Materialersatz. Eine Haftung durch BET 2000 ist ausgeschlossen.

Qualität für Ihr Dach

Die edle Struktur mit optimaler Lichtbrechung.



Die lichtdurchlässige Wellplatte aus schlagzähem **HIGHLUX[®]-Acrylglas**.

Ideal für Vordächer, Carports, Terrassenüberdachungen, Reithallen usw...

- ★ hohe **Schlagzähigkeit**
- ★ große **Bruchsicherheit**
- ★ hohe **Lichtdurchlässigkeit**
- ★ ausgezeichnete **Hagelbeständigkeit***
- ★ **hochwertiges und langlebiges Produkt**
- ★ hohe **Witterungs- und Alterungsbeständigkeit**
- ★ **Selbstreinigungseffekt** (= Glatte Oberfläche und somit wenig Haftung für Schmutz)

Edel und robust
die "Perle"



Befestigungsteile
 siehe Register 5
 Verlegehinweise
 siehe Register 7

Acrylglas Wellplatten 70/18, gepert, schlagzäh, UV-absorbierend

Brandklasse nach DIN EN 13501-1: E

Farbe	Dicke [mm]	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brand-Klasse [DIN 4102]	Artikel-nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
Farblos	ca. 3,0	86	B2			48,50
	1060			105620	2000	
	Extrusionsbreite [mm]			105630	2500	
				105640	3000	
	(14 Wellen)			105650	3500	
	(Nutzbreite: 991 mm)			105660	4000	
				105680	5000	
				105690	6000	
				105840	7000	

Hinweis: Längen über 4000 mm sind Lagerlängen, keine Verlegelängen.

Zuschnitt: Plattenlänge gegen Aufpreis möglich.

* Gemäß Garantiebestimmungen. Voraussetzung: Einsatz unter nordeuropäischen Wetterbedingungen unter Beachtung der Lager- und Verlegehinweisen. Garantiezusagen beziehen sich immer auf Aussagen des Herstellers und nur auf Materialersatz. Eine Haftung durch BET 2000 ist ausgeschlossen.

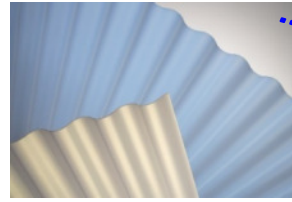
-76/18 - Heatstop Cool-Blue

Bewahren Sie einen **kühlen** Kopf mit der Heatstop Platte.

Befestigungsteile
siehe Register 5

 Verlegehinweise
siehe Register 7

Unter der wärmereflektierenden Wellplatte wird die Aufheizung deutlich reduziert. Die Einfärbung sorgt für eine angenehme und gleichmäßige Helligkeit bei trotzdem guter Lichtdurchlässigkeit.



... Reflexion der infraroten Wärmestrahlung um ca. 50 %

- ★ hohe **Schlagzähigkeit**
- ★ ausgezeichnete **Hagelbeständigkeit***
- ★ hohe **Witterungs- und Alterungsbeständigkeit**

- ★ **Selbstreinigungseffekt**
= Glatte Oberfläche und somit wenig Haftung für Schmutz

76/18 (14 Wellen) (Nutzbreite: 98,1 cm)		Extrusions-Breite [mm]	Platten-dicke [mm]	TauD65 Richtwert [%]	Lieferlängen [mm]							Preis Euro/m ² ohne MwSt.	
					2000	2500	3000	3500	4000	5000*	6000*	7000*	
Weiss	WZ006, glatt	1050	ca. 3,0	22	X	X	X	X	X	X	X	S	59,50

X= Werkslager, Lieferzeit nach Vereinbarung *Längen über 4000 mm sind Lagerlängen, keine Verlegelängen
 * Gem. Garantiebestimmungen. Voraussetzung: Einsatz unter nordeuropäischen Wetterbedingungen unter Beachtung der Lager- und Verlegehinweisen. Garantiezusagen beziehen sich immer auf Aussagen des Herstellers und nur auf Materialersatz. Eine Haftung durch BET 2000 ist ausgeschlossen.

130/30 und 177/51



HIGHLUX® Acrylglas Wellplatten farblos glatt, schlagzäh

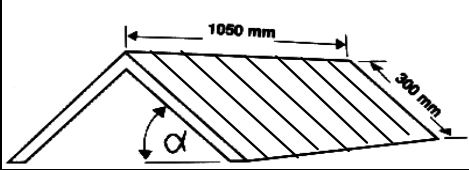
Die transparenten Platten für Ihr Dach mit ca. 89 % Lichtdurchlässigkeit. UV-absorbierend. Brandklasse nach DIN EN 13501-1: E

130/30 farblos " = Welle 8 "	Dicke [mm]	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklasse [DIN 4102]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
	ca. 3,0	ca. 89	B2			48,50
	Breite: 1000 mm = Extrusionsbreite [mm]			101090	2000	
	(Nutzbreite: 910 mm)			101100	2500	

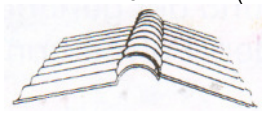
177/51 farblos " = Welle 5 "	Dicke [mm]	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklasse [DIN 4102]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
	ca. 3,0	ca. 89	B2			48,50
	Breite: 920 mm = Extrusionsbreite [mm]			101110	2000	
	(Nutzbreite: 873 mm)			101120	2500	
	177/51, farblos, wabe nicht mehr im Standardprogramm. Sonderproduktion auf Anfrage.					




Hinweis: Farblos glatte Platten werden leider nur ohne Folierung angeboten. Daher können trotz sorgfältiger Behandlung Staub, leichte Verschmutzungen oder feine oberflächliche Schlieren nicht ausgeschlossen werden. Rückgabe nicht möglich.

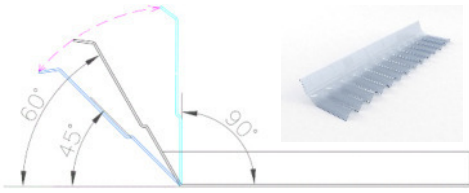
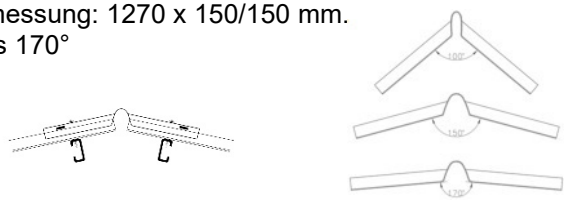
Zuschnitt: Plattenlänge gegen Aufpreis möglich.

Acrylglas Wellfirsthauben, 76/18 und 70/18 Dicke: ca. 3 mm Schenkellänge: 0,3 m (andere Längen auf Anfrage). Winkel von 5 bis 50 Grad					
Artikel	Typ	Breite:	ME	PE	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
WG 01	76/18: farblos, glatt, wabe, C-Struktur + braun wabe	1,05 m	Stk	1	64,25
105700	70/18: farblos geperlt	1,06 m	Stk	1	64,25

Bei Bestellung bitte folgenden Winkel mit angeben: α

Acrylglas Firstprofil, 76/18 und 70/18, 2-teilig Dicke: ca. 1,5 mm Für Dachneigung von 30° bis 45°		I - - - 34 cm - - - I (bis Mitte)  I - 28 cm - I (Schenkellänge) <div style="color: blue; font-weight: bold; text-align: center;"> Nicht mehr im Standard Lieferprogramm. Nur noch solange Vorrat reicht. </div>			
Artikel	Typ	Breite:	ME	PE	Preis Euro/Pair ohne MwSt.
107240	farblos, glatt 76/18	1,05m	Paar	1	85,35
107340	farblos, glatt 70/18	1,06m (nur für Acryl-Wellplatte „Perle“)	Paar	1	85,35

Acrylglas Wandanschlußprofil farblos glatt Dicke: ca. 1,5 mm. Für Dachneigungen von 15° bis 35°					
Artikel	Typ	Breite:	ME	PE	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
104900	76/18	1,05 m	Stk	1	33,90
105860	70/18	1,06 m	Stk	1	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Profil: 76/18</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Profil: 70/16</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p style="color: red; font-weight: bold; text-align: center;">Schenkellänge: Glatt: ca 7 cm / Welle: ca. 16 cm</p>					

Polycarbonat Formteile farblos glatt, Dicke ca. 1,2 mm					
Artikel	Typ		ME	PE	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
107756	Wandanschluss 76/18. Abmessung: 1270 x 50/150 mm Für Winkel von 45° bis 90° 	... in Kürze verfügbar.	Stk	1	31,50
		Nutzbreite: 1216 mm			
WG 01	Firsthaube 76/18. Abmessung: 1270 x 150/150 mm. Für Winkel von 100° bis 170° 		Stk	1	39,50
	Nutzbreite: 1216 mm				

Farblos	<p>Acrylglas XT-Platten, farblos, beidseitig mit Schutzfolie Die UV-beständige Verglasung mit einer Lichtdurchlässigkeit ca. 92 %. Für Anwendungen in der Beleuchtungstechnik, in der Lichtwerbung, im Bauwesen und bei Werbeartikeln. Acrylglas ist UV-undurchlässig. DEGLAS® XT, ein Qualitätsprodukt von RÖHM <small>TRADITIONALLY INNOVATIVE</small></p>				
----------------	--	--	--	--	--

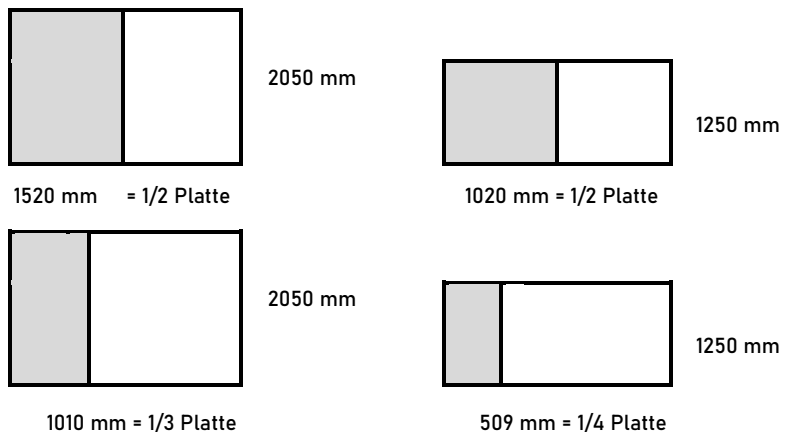
Artikel	Abmessungen	Dicke:	ME	PE	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
	nur in 3050 x 2050 mm	1,5 mm	qm	1	23,20
		2,0 mm	qm	1	22,85
		3,0 mm	qm	1	34,30
	Kleinformat: beide Formate	4,0 mm	qm	1	45,45
	1250 x 2050 mm sind in folgenden	5,0 mm	qm	1	56,95
WG 01	Großformat: Stärken lieferbar:	6,0 mm	qm	1	68,10
	3050 x 2050 mm	8,0 mm	qm	1	90,50
		10,0 mm	qm	1	113,25
		12,0 mm	qm	1	139,90
		15,0 mm	qm	1	186,65
		20,0 mm	qm	1	248,10
		25,0 mm	qm	1	Auf Anfrage
	Sonderformate				
106530	2050 x 4315 mm	4,0 mm	qm	1	50,00
106610	2050 x 4315 mm	6,0 mm	qm	1	74,90
106520	2050 x 4315 mm	8,0 mm	qm	1	99,55
107720	2050 x 4315 mm	10,0 mm	qm	1	124,55

Weitere Sondergrößen auf Anfrage

Längs- und Querschnitte: Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidaufschlag
 (Zuschnitte ab 10 Stück unterliegen einer separaten Kalkulation, bitte Anfragen.)



**Zuschnitt Formate (Rasterplatten) für
 Acrylglas XT farblos glatt,
 Stärken von 2,0 bis 10,0 mm**



Rasterplatten: Berechnung Standardplatte + 10 % TZ

DEGLAS® XT, Weiss-Formatplatten

Von: RÖHM <small>TRADITIONALLY INNOVATIVE</small>			Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Artikel-Nummer	Dicke	Standard	gegen Aufpreis ¹		Preise
						3050 x 2050	1520 x 2050	4050 x 2050	
Farbe/Sorte	Eigenschaft	Tau _{D65} Richtwert [%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Euro/m ² ohne MwSt.	
Weiss 70177	Durchscheinend	45 %	107852	2,0	✓	✓	-	31,90	
			107767	3,0	✓	✓	-	45,55	
			107768	4,0	✓	✓	-	60,60	
			107769	5,0	✓	✓	-	75,80	
Weiss 70105	Durchscheinend	78 %	107885	4,0	✓	✓	-	60,60	

PLEXIGLAS® XT, Weiss-Formatplatten

				Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Artikel-Nummer	Dicke	Standard	gegen Aufpreis ¹		Preise
							3050 x 2050	1520 x 2050	4050 x 2050	
Farbe/Sorte	Sorte (alt)	Eigenschaft	Tau _{D65} Richtwert [%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Euro/m ² ohne MwSt.	
Weiss WN770	00770	Durchscheinend	45 %	105020	2,0	X	X	-	31,90	
				101460	3,0	X	X	-	45,55	
				101480	4,0	X	X	-	60,60	
				106990	5,0	X	X	-	75,80	
Weiss WN970	00970	Durchscheinend	25 %	WG 01	3,0	X	?	-	45,55	
Weiss WN670	01670	Durchscheinend	78 %	WG 01	2,0	X	?	-	31,90	
				WG 01	3,0	X	?	-	45,55	
				WG 01	4,0	X	?	-	60,60	
Weiss WN297	02970	Deckend	3 %	WG 01	3,0	X	?	?	45,55	
				WG 01	4,0	X	?	-	60,60	
				WG 01	5,0	X	?	-	75,80	
Weiss WN070	05070	Durchscheinend	30 %	WG 01	2,0	X	?	-	31,90	
				WG 01	3,0	X	?	?	45,55	
				107729	4,0	X		?	60,60	
				WG 01	5,0	X	?	-	75,80	
Weiss WN370	05370	Durchscheinend	47 %	WG 01	3,0	X	?	-	45,55	

¹ Halbformat (1520 x 2050 mm) teilweise auf Anfrage lieferbar.

Die mit ✓ gekennzeichneten Artikel sind in der Regel kurzfristig lieferbar.

X = Werkslager, Lieferzeit nach Vereinbarung. ? = Bitte erfragen Sie die Lieferfähigkeit

Längs- und Querschnitte: Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidaufschlag
(Zuschnitte ab 10 Stück unterliegen einer separaten Kalkulation, bitte Anfragen.)



PLEXIGLAS® XT, Farben - Formatplatten

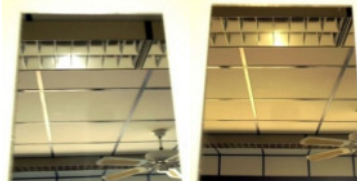
					Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard	gegen Aufpreis ¹	Preise
Farbe	Sorte	Sorte (alt)	Eigenschaft	Tau _{D65} Richtwert [%]			[mm]	3050 x 2050	
Gelb	Gelb 1N870	30870	Durchscheinend	24%	3,0	X	?	58,15	
					4,0	X	?	77,90	
	Gelb 1N270	35270	Durchscheinend	16%	3,0	X	?	58,15	
Creme	Creme 1N370	35370	Durchscheinend	28%	3,0	X	?	58,15	
Orange	Orange 2N170	43170	Durchscheinend	6%	3,0	X	?	58,15	
					4,0	X	?	77,90	
Braun	Braun 8A470	43470	Durchsichtig	64%	3,0	X	?	58,15	
					5,0	X	?	97,35	
	Braun 8A570	43570	Durchsichtig	15%	3,0	X	?	58,15	
					5,0	X	?	97,35	
	Braun 8A870	43870	Durchsichtig	54%	3,0	X	?	58,15	
				8,0	X	?	155,80		
Rot	Rot 3N570	57570	Durchscheinend	3%	3,0	X	?	58,15	
					4,0	X	?	77,90	
	Rot 3N670	57670	Durchscheinend	2%	3,0	X	?	58,15	
Blau	Blau 5N870	60870	Durchscheinend	3%	3,0	X	?	58,15	
					4,0	X	?	77,90	
	Blau 5N370	65370	Durchscheinend	5%	3,0	X	?	58,15	
					4,0	X	?	77,90	
Grün	Grün 6N570	75570	Durchscheinend	19%	3,0	X	?	58,15	
	Silikatgrün (Glaslook)	6V112			91%	3,0	X	?	58,15
						4,0	X	?	77,90
						5,0	X	?	97,35
						6,0	X	?	116,90
						8,0	X	?	155,80
						10,0	X	?	194,80
20,0	X	?	447,85						
Schwarz	Schwarz 9N870	80870	Deckend	0%	2,0	X	?	79,80	
					3,0	X	?	58,15	
					5,0	X	?	97,35	
Grau	Grau 7A670	84670	Durchsichtig	72%	3,0	X	?	58,15	

¹ Halbformat (1520 x 2050 mm), teilweise auf Anfrage lieferbar.

X = Werkslager, Lieferzeit nach Vereinbarung. ? = Bitte erfragen Sie die Lieferfähigkeit.

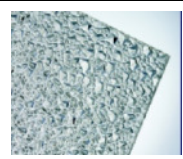

Längs- und Querschnitte: Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidaufschlag
(Zuschnitte ab 10 Stück unterliegen einer separaten Kalkulation, bitte Anfragen.)

Zum Beispiel für Wechselrahmen: 		Acrylglas XT-Platten, farblos, antireflex, beidseitig mit Schutzfolie. Die reflexgeminderte Ausführung zur Verglasung von Bildern usw. Aus DEGLAS [®] , ein Qualitätsprodukt von:				
Artikel	Abmessung:	Dicke:	ME	PE	Preis Euro/m ² ohne MwSt.	
104290	2050 x 3050 mm	1,5 mm (auf Anfrage)				
101510	2050 x 3050 mm	2,0 mm	qm	1	27,10	
101520	2050 x 3050 mm	3,0 mm	qm	1	40,75	

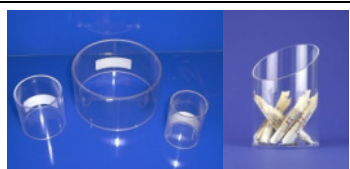

		Acrylglas XT Spiegel, silber und gold, einseitig mit Schutzfolie.			
Artikel	Abmessung:	Dicke:	ME	PE	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
105960	2030 x 3050 mm silber	3,0 mm	qm	1	59,20
107760	2050 x 3050 mm gold	3,0 mm	qm	1	87,50
In Bronze, Format u. Preis auf Anfrage					

DEGLAS[®] XT Eiskristall, farblos und braun

Die UV- und Witterungsbeständige Verglasung für Türfüllungen, Windfänge, Duschtrennungen, usw. nach DIN 4102 B2. Lichtdurchlässigkeit bei farblosen Platten ca. 88 %. Eine Seite glatt, eine Seite strukturiert.

DEGLAS[®] von: RÖHM <small>TRADITIONALLY INNOVATIVE</small>		Dicke	Artikel-Nr.	3050 x 2050	Preise Euro/m ² ohne MwSt.
Struktur	Farbe	[mm]		[mm]	
Farblos 7000 E	Braun 70777 E	6,0	107793	Farblos	82,05
		6,0	107794	Braun	94,30

Längs- und Querschnitte: Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidaufschlag
(Zuschnitte ab 10 Stück unterliegen einer separaten Kalkulation, bitte Anfragen.)

Acrylglas XT-Rohre, farblos Durchmesser von 5/3 mm bis 500/490 mm. Preis und Lieferzeit auf Anfrage (Abmessungen siehe Internet: www.bet2000.de > Produkte > Rohre u. Rundstäbe)	
Acrylglas XT-Rundstäbe farblos von Ø 3 bis 50 mm	

Die abgebildeten Farbtöne sind im Druckverfahren hergestellt und können deshalb von den Originalfarben in Glanz, Farbton und Oberflächenstruktur abweichen. Auf Wunsch sind Originalmuster erhältlich.

Acrylglas gegossene Platten, farblos, beidseitig mit Schutzfolie Besonders geeignet zur Acrylglas-Verarbeitung. Die aufgeführten Abmessungen können in Länge und Breite abweichen.						
Artikel	Abmessung:	Dicke:	ME	PE	Preis Euro/m ² ohne MwSt.	
WG 01	ca. 2030 x 3050 mm ca. 1520 x 2030 mm (exakte Formate erhalten Sie auf Anfrage)	2,0 mm	qm	1	54,25	
		3,0 mm	qm	1	49,20	
		4,0 mm	qm	1	62,60	
		5,0 mm	qm	1	74,50	
		6,0 mm	qm	1	89,45	
		8,0 mm	qm	1	119,25	
		10,0 mm	qm	1	148,95	
		12,0 mm	qm	1	187,65	
		15,0 mm	qm	1	234,00	
		20,0 mm	qm	1	328,05	
		25,0 mm	qm	1	413,60	

Gußglas läßt sich hervorragend bearbeiten. Wenden Sie sich bei Spezialanfertigungen wie z.B. gebogene oder verklebte Teile an uns, wir helfen Ihnen gerne weiter.

Acrylglas gegossene Blöcke Die aufgeführten Abmessungen können in Länge und Breite abweichen.						
Artikel	Dicke:	Abmessung	ME	PE	Preis Euro/kg ohne MwSt.	
WG 01	30,0 bis 80 mm	Formate ca: 2000 x 1200 mm bis 2030 x 1320 mm	kg	1	19,00	

Längs- und Querschnitte: Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidaufschlag
(Zuschnitte ab 10 Stück unterliegen einer separaten Kalkulation, bitte Anfragen.)

Acrylglas Satinice-Rohre Rohre farblos von Ø 50/44 bis 250/242 mm. Preis und Lieferzeit auf Anfrage	
Acrylglas GS-Rohre , farblos von Ø 300/292 bis 650/640 mm Preis und Lieferzeit auf Anfrage	
Acrylglas GS-Rundstäbe , farblos von Ø 15 bis 100 mm	

PLEXIGLAS® GS Weiss-Formatplatten

				Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Artikel-Nummer	Dicke [mm]	Standard	gegen Aufpreis ¹	Preise Euro/m ² ohne MwSt
Farbe/Sorte	Sorte alt	Eigenschaft	Tau _{D65} [%]				3050 x 2030	1520 x 2030	
Weiss WH01	003	Deckend	4 %	104740	3,0	✓	?	51,65	
					107739	4,0	✓	?	65,75
					104750	5,0	✓	?	78,25
					104760	6,0	✓	?	94,00
					107740	8,0	✓	?	125,20
					107741	10,0	✓	?	175,65
Weiss WH10	WH10	Durchscheinend	68 %	WG 01	3,0	X	?	51,65	
					WG 01	4,0	X	?	65,75
					WG 01	5,0	X	?	78,25
Weiss WH17	017	Durchscheinend	90 %	WG 01	3,0	X	?	51,65	
Weiss WH02	060	Durchscheinend	45 %	107400	3,0	✓	?	51,65	
					107410	4,0	✓	?	65,75
					107280	5,0	✓	?	78,25
					107290	6,0	✓	?	94,00
					107420	8,0	✓	?	125,20
					106980	10,0	✓	?	175,65
Weiss WH73	072	Durchscheinend	24%	WG 01	3,0	X	?	51,65	
					WG 01	4,0	X	?	65,75
					WG 01	5,0	X	?	78,25
					WG 01	6,0	X	?	94,00
					WG 01	8,0	X	?	125,20

PLEXIGLAS® GS Farben-Formatplatten


				Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Artikel-Nummer	Dicke [mm]	Standard	gegen Aufpreis ¹	Preise Euro/m ² ohne MwSt
Farbe/Sorte	Sorte alt	Eigenschaft	Tau _{D65} [%]				3050 x 2030	1520 x 2030	
Gelb	Gelb 301	301	Durchsichtig	19 %	WG 01	3,0	X	?	75,10
					107754	3,0	X	?	75,10
					WG 01	3,0	X	?	75,10
					105890	3,0	✓	?	75,10
					105930	3,0	✓	?	75,10

¹ Halbformat (1520 x 2030mm) teilweise auf Anfrage lieferbar.

Die mit ✓ gekennzeichneten Artikel sind in der Regel kurzfristig lieferbar.
 X = Werkslager, Lieferzeit nach Vereinbarung. ? = Bitte erfragen Sie die Lieferfähigkeit.

Längs- und Querschnitte: Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidaufschlag
 (Zuschnitte ab 10 Stück unterliegen einer separaten Kalkulation, bitte Anfragen.)

PLEXIGLAS® GS Farben-Formatplatten

				Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Artikel-Nummer	Dicke [mm]	Standard	gegen Aufpreis ¹	Preise Euro/m ² ohne MwSt
							3050 x 2030	1520 x 2030	
Farbe	Sorte	Sorte alt	Eigenschaft	Tau _{D65} [%]					
Creme	Creme 1H02	316	Durchscheinend	30%	WG 01	3,0	X	?	75,10
Braun	Braun 8C01	400	Durchsichtig	18 %	WG 01	3,0	X	?	75,10
					WG 01	5,0	X	?	125,20
					WG 01	6,0	X	?	136,95
					WG 01	10,0	X	?	228,55
	Braun 405	405	Deckend	< 1 %	WG 01	3,0	X	?	75,10
Orange	Orange 2H02	410	Durchscheinend	7 %	WG 01	3,0	X	?	75,10
					WG 01	4,0	X	?	95,90
	Orange 2C04	478	Durchsichtig	42 %	WG 01	3,0	X	?	75,10
Rot	Rot 3H00	500	Durchscheinend	10 %	WG 01	3,0	X	?	75,10
	Rot 3C33	501	Durchsichtig	13 %	107320	3,0	✓	?	75,10
	Rot 3C01	502	Durchsichtig	5 %	105800	3,0	✓	?	75,10
	Rot 3H25	505	Durchscheinend	4 %	WG 01	3,0	X	?	75,10
						4,0	X	?	95,90
	Rot 3H55	3H55	Durchscheinend	7 %	WG 01	3,0	X	?	75,10
						4,0	X	?	95,90
	Rot 3H67	568	Durchscheinend	3 %	WG 01	3,0	X	?	75,10
					WG 01	4,0	X	?	95,90
WG 01					5,0	X	?	125,20	
Rot 3H01	571	Durchscheinend	2 %	107320	3,0	X	?	75,10	
Blau	Blau 5H01	601	Durchscheinend	3 %	107732	3,0	X	?	75,10
	Blau 5H22	612	Durchscheinend	7 %	WG 01	3,0	X	?	75,10
	Blau 5H51	621	Durchscheinend	5 %	WG 01	3,0	X	?	75,10
	Blau 5C18	625	Durchsichtig	62 %	107580	3,0	✓	?	75,10
					WG 01	4,0	✓	?	95,90
					WG 01	5,0	X	?	125,20
					WG 01	6,0	✓	?	136,95
	Blau 5C01	627	Durchsichtig	3 %	105880	3,0	✓	?	75,10
Blau 5H48	5H48	Durchscheinend	8 %	WG 01	3,0	X	?	75,10	

¹ Halbformat (1520 x 2030mm) teilweise auf Anfrage lieferbar.

Die mit ✓ gekennzeichneten Artikel sind in der Regel kurzfristig lieferbar.
 X = Werkslager, Lieferzeit nach Vereinbarung. ? = Bitte erfragen Sie die Lieferfähigkeit.

Längs- und Querschnitte: Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidaufschlag
 (Zuschnitte ab 10 Stück unterliegen einer separaten Kalkulation, bitte Anfragen.)

PLEXIGLAS® GS Farben-Formatplatten					Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Artikel-Nummer	Dicke [mm]	Standard	gegen Aufpreis ¹	Preise Euro/m ² ohne MwSt
Farbe	Sorte	Sorte alt	Eigenschaft	Tau _{D65} [%]				3050 x 2030	1520 x 2030	
Grün	Grün 6C14	700	Durchsichtig	9%	WG 01	3,0	X	?	75,10	
	Grün 702	702	Durchscheinend	8 %	WG 01	3,0	X	?	75,10	
	Grün 6H02	703	Durchscheinend	14 %	WG 01	3,0	X	?	75,10	
	Grün 6C77	777	Durchsichtig	70 %	107757	3,0	X	?	75,10	
	Grün 6C03 (Silikatgrün)				91 %	WG 01	4,0	X	?	95,90
						WG 01	5,0	X	?	125,20
						WG 01	6,0	X	?	136,95
						WG 01	6,0	X	?	136,95
	Umbra	Umbra 7C22	802	Durchsichtig	56 %	WG 01	3,0	X	?	75,10
		Zusätzlich im Sonderformat: 3000 x 2000 mm in 12,0 mm (bitte entsprechendes Halbformat beachten)			20 %	WG 01	4,0	X	?	95,90
WG 01						5,0	X	?	125,20	
WG 01						6,0	X	?	136,95	
WG 01						8,0	X	?	182,80	
WG 01						10,0	X	?	228,55	
Umbra 7C27		806	Durchsichtig	20 %	WG 01	3,0	X	?	75,10	
Grau		Grau 7C14	807	Durchsichtig	50 %	104660	3,0	✓	?	75,10
		Grau 7H32	812	Deckend	< 1 %	WG 01	3,0	X	?	75,10
		Grau 7C83	838	Durchsichtig	21 %	WG 01	3,0	X	?	75,10
	107330					4,0	✓	?	95,90	
	WG 01					5,0	X	?	125,20	
	104980					6,0	✓	?	136,95	
	Grau 7C82	882	Durchsichtig	45 %	WG 01	8,0	X	?	182,80	
					107150	3,0	✓	?	75,10	
					107727	4,0	✓	?	95,90	
					107040	5,0	✓	?	125,20	
Grau 884	884	Deckend	0 %	107170	6,0	✓	?	136,95		
				107811	8,0	X	?	182,80		
				107785	10,0	X	?	228,55		
				WG 01	3,0	X	?	75,10		
Schwarz	Schwarz 9H01	811	Deckend	0 %	104830	3,0	✓	?	75,10	
	Zusätzlich im Sonderformat: 3000 x 2000 mm in 15,0 und 20,0 mm (bitte entsprechendes Halbformat beachten)			0 %	107788	4,0	X	?	95,90	
					107791	5,0	X	?	125,20	
					104860	6,0	✓	?	136,95	
					WG 01	8,0	X	?	182,80	
					107785	10,0	X	?	228,55	

¹ Halbformat (1520 x 2030mm) teilweise auf Anfrage lieferbar.

Die mit ✓ gekennzeichneten Artikel sind in der Regel kurzfristig lieferbar. X = Werkslager, Lieferzeit nach Vereinbarung.
 ? = Bitte erfragen Sie die Lieferfähigkeit.

Längs- und Querschnitte: Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidaufschlag
 (Zuschnitte ab 10 Stück unterliegen einer separaten Kalkulation, bitte Anfragen.)

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung



DEGLAS® gegossen von



Massivplatten aus farblosem DEGLAS® GS bieten eine klare, verzerrungsfreie Durchsicht bei höchster Farbtreue. Weißes und farbiges DEGLAS® GS ist in transparent, transluzent oder opak erhältlich und hervorragend geeignet für Anwendungen in der Lichtwerbung

DEGLAS® GS Weiß/ Format: 3050 x 2030 mm, Preis und Lieferzeit auf Anfrage

Farbe	Farbnummer DEGLAS® neu	Globale Nr. PLEXIGLAS®	Transmission		Dicke in mm
Weiß	4110	WH10	TL	68 %	3,4,5
	4122	WH02	TL	45 %	3,4,5
	4143	WH73	TL	24 %	3,4,5
	4103	WH01	OP	4 %	3,5

DEGLAS® GS farbig (3mm)

Format: 3050 x 2030 mm, Preis und Lieferzeit auf Anfrage

Farbe	Farbnummer DEGLAS® neu	Farbnummer PLEXIGLAS® alt	Globale Nr. PLEXIGLAS®	Transmission	
Gelb	4566	---	1H01	TL	24 %
Orange*	4514	478	2C04	TP	24 %
Orange*	4577	410	2H02	TL	7 %
Rot*	4608	502	3C01	TP	5 %
Rot*	4655	555	3H55	TL	7 %
Rot*	4635	500	3H00	TL	10 %
Rot	4647	568	3H67	TL	3 %
Rot*	4648	505	3H25	TL	4 %
Blau	4355	601	5H01	TL	3 %
Blau*	4300	627	5C01	TP	3 %
Grün*	4402	777	6C77	TP	70 %
Grün	4444	710	6H01	TL	8 %
Grau*	4205	838	7C83	TP	21 %
Grau*	4200	882	7C82	TP	45 %
Umbra*	4704	802	7C22	TP	56 %
Schwarz*	4299	811	9H01	OP	0 %



*auf Anfrage lieferbar

TP = transparent / TL = transluzent / OP = opak, Sonderdicken und -farben auf Anfrage

Bitte beachten Sie, dass es drucktechnisch nicht möglich ist, die tatsächlichen Farben originalgetreu darzustellen.

DEGLAS® und PLEXIGLAS® SATINICE DC (beidseitig).

Ein funktionales Sortiment Lichtstreuender Platten mit beidseitig satiniertes Oberfläche.

			Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Artikel-Nummer	Dicke	Standard	gegen Aufpreis ¹	Preise		
Farbe	Sorte	Eigenschaft				Tau _{D65} [%]	3050 x 2030		1520 x 2030	Euro/m ² ohne MwSt
				[mm]	[mm]	[mm]				
DEGLAS® Qualität von RÖHM <small>TRADITIONALLY INNOVATIVE</small>		Farblos 4000 DC	Durchscheinend	92%	107770	3,0	✓	✓	58,05	
						107775	4,0	✓	✓	73,90
						107812	5,0	✓	✓	88,00
						107774	6,0	✓	✓	105,60
						107786	8,0	✓	✓	140,75
						107766	10,0	✓	✓	175,95
						WG 01	15,0	X	X	277,05
						WG 01	20,0	X	X	387,05
						WG 01	25,0	?	?	505,70
PLEXIGLAS® Weiss Qualität von RÖHM <small>TRADITIONALLY INNOVATIVE</small>		WH 10 DC Snow	Durchscheinend	73%	107723	3,0	✓	✓	60,95	
						107724	4,0	✓	✓	77,60
						107520	5,0	✓	✓	95,90
						107510	6,0	✓	✓	110,85
						107763	8,0	✓	✓	162,65
						107690	10,0	✓	✓	184,70
						WG 01	15,0	X	X	290,90
						WG 01	20,0	X	X	406,45
¹Zuschläge auf obige Grundpreise			Halbformat (1520 x 2030mm)			10 %				

Die mit ✓ gekennzeichneten Artikel sind in der Regel kurzfristig lieferbar.

X = Werkslager, Lieferzeit nach Vereinbarung. ? = Sonderformat, Verfügbarkeit bitte erfragen

Längs- und Querschnitte: Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidaufschlag
(Zuschnitte ab 10 Stück unterliegen einer separaten Kalkulation, bitte Anfragen.)

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung



PLEXIGLAS® SATINICE DC (beidseitig)				Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Artikel-Nummer	Dicke [mm]	Standard	gegen Aufpreis ¹	Preise Euro/m ² ohne MwSt
Farbe	Sorte	Eigenschaft	Tau _{D65} [%]				3050 x 2030	1520 x 2030	
siehe unten					WG 01	3,0	X	?	77,15
Farben siehe unten 					WG 01	4,0	X	?	99,90
					WG 01	6,0	X	?	139,40
					WG 01	8,0	X	?	190,30
					WG 01	10,0	X	?	237,80
					WG 01	15,0	?	?	374,55
					WG 01	20,0	?	?	523,25

X= In der Regel kurzfristig lieferbar ? = Bitte erfragen Sie die Lieferfähigkeit

Längs- und Querschnitte: Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidzuschlag
(Zuschnitte ab 10 Stück unterliegen einer separaten Kalkulation, bitte Anfragen.)

Farbe	Farbnummer	Farbe	Transmission τ _{D65}	Dicken in mm								
				3	4	5	6	8	10	12	15	20
				Format 3050 x 2030 mm								
Stück je Palette												

beidseitig satiniert



<< Siehe Seite: 1/23

Crystal	0F00 DC		TP	92%	a	40	30	25	20	15	12	✓	8	6
Coconut	WH02 DC		TL	42%	b	✓	30	✓	20	✓	12	✓	✓	✓
<< Siehe Seite: 1/23	Snow	WH10 DC	TL	67%	b	40	30	25	20	15	12	✓	8	6
Citrus	1C01 DC		TP	88%	a	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Orange	2C02 DC		TP	54%	a	✓	✓	✓	20	✓	✓	✓	✓	✓
Mandarin	2H08 DC		TL	39%	b	✓	✓	✓	20	✓	✓	✓	✓	✓
Cherry	3C01 DC		TP	4%	a	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Strawberry	3C04 DC		TP	21%	a	✓	✓	✓	20	✓	✓	✓	✓	✓
Plum	4H01 DC		TL	41%	b	✓	✓	✓	20	✓	✓	✓	✓	✓
Sky Blue	5C01 DC		TP	5%	a	✓	✓	✓	20	✓	✓	✓	✓	✓
Ice Green	6C03 DC		TP	90%	a	✓	30	✓	20	✓	12	✓	✓	✓
Carbon	7C17 DC		TP	2%	a	✓	✓	✓	20	✓	✓	✓	✓	✓
Asfalto	7H08 DC		TL	6%	b	✓	✓	✓	20	✓	✓	✓	✓	✓
Terra	8C01 DC		TP	16%	a	✓	✓	✓	20	✓	✓	✓	✓	✓
Graphit	9H02 DC		TL	1%	b	✓	✓	✓	20	✓	✓	✓	✓	✓

Trendfarben	Sunshine	1H17 DC		TL	41%	b	✓	✓	✓	20	✓	✓	✓	✓	✓
	Pumpkin	2H12 DC		TL	45%	b	✓	✓	✓	20	✓	✓	✓	✓	✓
	Tomato	3H12 DC		TL	24%	b	✓	✓	✓	20	✓	✓	✓	✓	✓
	Lollipop	4H12 DC		TL	49%	b	✓	✓	✓	20	✓	✓	✓	✓	✓
	Ice Blue	5H03 DC		TL	61%	b	✓	30	✓	20	✓	✓	✓	✓	✓
	Pacific	5H09 DC		TL	30%	b	✓	✓	✓	20	✓	✓	✓	✓	✓
	Laguna	5H74 DC		TL	45%	b	✓	✓	✓	20	✓	✓	✓	✓	✓
	Kiwi	6H07 DC		TL	47%	b	✓	30	✓	20	✓	✓	✓	✓	✓
	Grass	6H55 DC		TL	46%	b	✓	✓	✓	20	✓	✓	✓	✓	✓

TP= transparent, TL=transluzent, OP=opak, **40** = fett gedruckte Positionen i. d. R. kurzfristig lieferbar, ✓ = produzierbar
a = konstante Transmission für alle Dicken, b =konstante Transmission für Dicken von 3-10 mm, c = Transmission abhängig von Dicke

Die abgebildeten Farbtöne sind im Druckverfahren hergestellt und können deshalb von den Originalfarben in Glanz, Farbton und Oberflächenstruktur abweichen. Auf Wunsch sind Originalmuster erhältlich.

PLEXIGLAS® SATINICE SC

Für hochwertige und edle Anwendungen



Farbe	Farbnummer	Farbe	Transmission τ _{Des}	Dicken in mm									
				3	4	5	6	8	10	12	15	20	
Format 3050 x 2030 mm													
Stück je Palette													
einseitig satiniert													
Crystal	0F00 SC		TP 92%	a	40	30	25	20	15	12	-	-	-
Coconut	WH02 SC		TL 42%	b	40	✓	25	✓	✓	✓	-	-	-
Ice Green	6C03 SC		TP 90%	a	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Black Panther	9H01 SC		OP 0%	b	40	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-

TP= transparent, TL=transluzent, OP=opak, **40** = fett gedruckte Positionen i. d. R. kurzfristig lieferbar, ✓ = produzierbar
 a = konstante Transmission für alle Dicken, b =konstante Transmission für Dicken von 3-10 mm, c = Transmission abhängig von Dicke

PLEXIGLAS® SATINICE SC (einseitig)				Artikel-Nummer	Dicke [mm]	Standard	gegen Aufpreis ¹	Preise Euro/m ² ohne MwSt
Farbe	Sorte	Eigenschaft	Tau _{D65} [%]			3050 x 2030	1520 x 2030	
Farblos	0F00 SC	Durchscheinend	92%	WG 01	3,0	X	?	53,70
				107850	4,0	X	?	68,30
				WG 01	5,0	X	?	81,40
				WG 01	6,0	X	?	97,55
				WG 01	8,0	X	?	130,15
				WG 01	10,0	X	?	162,65
Coconut	WH02 SC		42%	WG 01	3,0	X	?	56,40
				WG 01	5,0	X	?	85,30
ICE Green	6C03 SC	Durchscheinend	90%	WG 01	3,0	X	?	68,30
				WG 01	5,0	?	?	103,40
				WG 01	6,0	?	?	124,00
				WG 01	8,0	?	?	165,50
				WG 01	10,0	?	?	206,70
Schwarz	9H01 SC	Deckend	0%	WG 01	3,0	X	?	68,30
				WG 01	4,0	?	?	86,80

¹ Halbformat (1520 x 2030mm) teilweise auf Anfrage lieferbar.

X= In der Regel kurzfristig lieferbar ? = Bitte erfragen Sie die Lieferfähigkeit

Längs- und Querschnitte: Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidzuschlag
 (Zuschnitte ab 10 Stück unterliegen einer separaten Kalkulation, bitte Anfragen.)

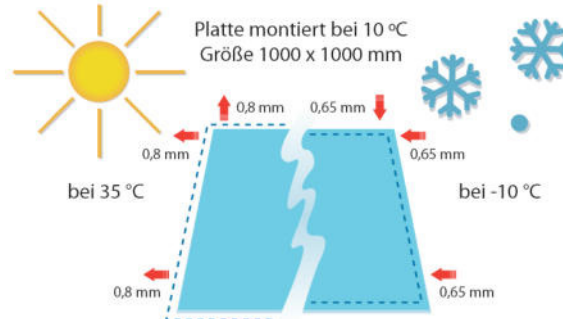
Die abgebildeten Farbtöne sind im Druckverfahren hergestellt und können deshalb von den Originalfarben in Glanz, Farbton und Oberflächenstruktur abweichen. Auf Wunsch sind Originalmuster erhältlich.

Hohlkammerplatten aus Polycarbonat

Verglasungselemente für vielfältige Anwendungen

Wenn es um Überdachungen oder Nutzverglasungen geht, ist Polycarbonat von Exolon® eines der meistgewählten Materialien. Einer der Gründe für den Erfolg: Polycarbonat ist 250-mal schlagzäher als Glas. Weitere wichtige Faktoren sind: die hohe Stabilität bei geringem Gewicht, Witterungsbeständigkeit und einfache Verarbeitung.

Bitte Ausdehnung bei allen Stegplatten beachten:



Berechnungsbeispiel: Plattengröße: 1000 x 3000 mm (1 x 3 m) / Erwartete Höchsttemperatur: 35° C / Erwartete niedrigste Temperatur: -10° C

Temperaturunterschied ΔT : 45° C

Ausdehnung in der Breite: $\alpha \cdot \Delta T \cdot B = 0,065 \text{ mm/mK} \cdot 45^\circ \text{ C} \cdot 1 \text{ m} = 2,92 \text{ mm}$

Ausdehnung in der Länge: $\alpha \cdot \Delta T \cdot L = 0,065 \text{ mm/mK} \cdot 45^\circ \text{ C} \cdot 3 \text{ m} = 8,77 \text{ mm}$

Verlegesysteme
siehe Register 6

Verlegehinweise
siehe Register 7

Polycarbonat Hohlkammerplatten, Dicke: 4,0 mm

B1 nach DIN 4102, beidseitig mit Schutzfolie, Außenseite UV-geschützt. UV-absorbierend.

4 mm farblos	Steg-Abstand [mm]	Flächen-Gewicht [kg/m ²]	Lichtdurch-lässigkeit [%]	Ug-Wert [W/m ² K]	Artikel-nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
 I - - - Extrusionsbreite - - - I	6,5	ca. 0,8	84	3,9	203242	2000	19,00
	1050 Extrusionsbreite [mm]				203243	2500	

Polycarbonat Hohlkammerplatten, Dicke: 6,0 mm

Brandverhalten: B-s1, d0 (EN 13501-1), beidseitig mit Schutzfolie, Außenseiten **beidseitig** UV-geschützt. UV-absorbierend.



6 mm, farblos	Steg-Abstand [mm]	Flächen-Gewicht [kg/m ²]	Lichtdurch-lässigkeit [%]	Ug-Wert [W/m ² K]	Artikel-nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
 beidseitig UV-Schutz 	8,0	ca. 1,3	82	3,5	203369	2000	23,60
	1050 Extrusionsbreite [mm]				203368	3000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				203367	4000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				203366	6000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				203365	2000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				203364	3000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				200370	4000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				203277	6000	

Polycarbonat Hohlkammerplatten, Dicke: 10,0 mm

Brandverhalten: B-s1, d0 (EN 13501-1), beidseitig mit Schutzfolie, Außenseiten **beidseitig** UV-geschützt. UV-absorbierend.

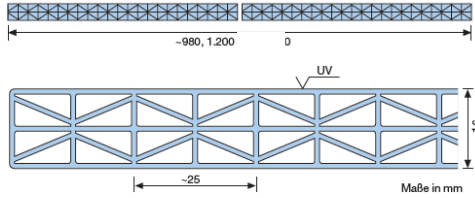


10 mm, farblos	Steg-Abstand [mm]	Flächen-Gewicht [kg/m ²]	Lichtdurch-lässigkeit [%]	Ug-Wert [W/m ² K]	Artikel-nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
 beidseitig UV-Schutz 	10	ca. 1,7	80	3,0	201140	2000	35,60
	1050 Extrusionsbreite [mm]				203361	3000	
	1050 Extrusionsbreite [mm]				201160	4000	
	1050 Extrusionsbreite [mm]				203359	5000	
	1050 Extrusionsbreite [mm]				203358	6000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				203357	2000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				203355	3000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				203269	4000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				203282	5000	
	2100 Extrusionsbreite [mm]				203268	6000	

In weiß auf Anfrage / Zuschnitt: Längs- und Querschnitt gegen Aufpreis möglich.

Die verwendeten Kunststoffe bei Stegplatten sind seit langen Jahren erprobt und werden seit Jahren im Dachlichtbereich eingesetzt. Bei Kontakt mit verschiedenen Lösungsmitteln, Weichmachern, Bohrlöslern, chlorierten Wasserstoffen, Alkallialugen, Ammoniakgas oder anderen Dämpfen kann es jedoch zu farblichen Veränderungen bzw. zu Schäden kommen. Für solche Schäden können wir keine Haftung übernehmen.

Die X-Platte für extreme Stabilität



- extreme Tragfähigkeit
- hochwirksamer UV-Schutz
- Brandverhalten: B-s1, d0 (EN 13501-1)
- gute Chemikalienbeständigkeit

Exolon® multi UV 5X/16-25 ist eine 5-fach-Stegplatte aus Polycarbonat mit einer Dicke von 16 mm und einer X-Struktur, die für höhere Steifigkeit sorgt. Sie vereint hohe Lichtdurchlässigkeit und gute Lastabtragung mit guter Wärmedämmung und ausgezeichneter Witterungsbeständigkeit. Die Platte ist leicht, schlagzäh und einfach zu verlegen. Sie kann für Flachverschiebungen und auch für Tonnengewölbe verwendet werden (Minimal zulässiger Kaltbiegeradius: 2400 mm). Einsatzgebiete: Gewächshäuser, Sheddächer, Industrie- und Sporthallen, Tonnengewölbe, Pergolen, Terrassenüberdachungen und Wintergärten.

Polycarbonat-X-Platte, Exolon® multi UV 5X/16-25, Dicke: 16 mm

beidseitig mit Schutzfolie. UV-Schutz auf der Außenseite. UV-absorbierend.
Die wärmedämmende Verglasung für viele Anwendungen.

16 mm	Steg-Abstand [mm]	Flächen-Gewicht [kg/m ²]	Lichtdurch-lässigkeit [%]	Ug-Wert [W/m ² K]	Artikel-nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.	
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: 0.8em;"> <p style="color: orange;">Verlegesysteme siehe Register 6</p> <p style="color: orange;">Verlegehinweise siehe Register 7</p> </div> </div>	25	2,4	70	ca. 2,0	203324	2000	42,10	
	980 mm					203323		2500
	Extrusionsbreite [mm]					203322		3000
	203302					3500		
	203303					4000		
	203304					5000		
	203305					6000		
	203306					7000		
	1200 mm							
	Extrusionsbreite [mm]							

Nicht mehr im Lagerprogramm.
Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Zuschnitt: Längs- und Querschnitt gegen Aufpreis möglich.

Die abgebildeten Farbtöne sind im Druckverfahren hergestellt und können deshalb von den Originalfarben in Glanz, Farbton und Oberflächenstruktur abweichen.

Die verwendeten Kunststoffe bei Stegplatten sind seit langen Jahren erprobt und werden seit Jahren im Dachlichtbereich eingesetzt. Bei Kontakt mit verschiedenen Lösungsmitteln, Weichmachern, Bohrölen, chlorierten Wasserstoffen, Alkalilaugen, Amoniakgas oder anderen Dämpfen kann es jedoch zu farblichen Veränderungen bzw. zu Schäden kommen. Für solche Schäden können wir keine Haftung übernehmen.

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung

Die robuste und bewährte Variante unter den PC-Stegplatten:

Polycarbonat-S3P-Platte (Stegdreifachplatte)

- ▶ Beidseitig UV-geschützt
- ▶ Brandverhalten Ausführung farblos: B-s1, d0 (EN 13501-1)
- ▶ Hohe Schlagzähigkeit



exolon
GROUP

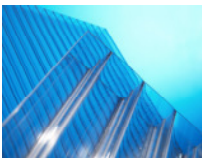
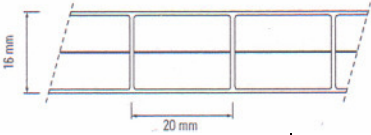

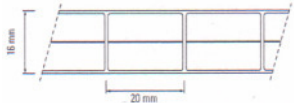


- ▶ Exzellente Lichtdurchlässigkeit
- ▶ Übertrender Schutz gegen Verwitterung
- ▶ Geringes Gewicht



Verlegesysteme
siehe Register 6

Verlegehinweise
siehe Register 7

16 mm (Exolon® multi UV 3/16-20)	Steg- Abstand [mm]	Flächen- Gewicht [kg/m²]	Lichtdurch- lässigkeit [%]	Ug-Wert [W/m²K]	Artikel- nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.
<p>Farblos</p>   <div style="border: 2px solid blue; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>10 Jahre Garantie</p> <p>Herstellergarantie UV-Stabilität und Hagelbeständigkeit gem. Garantiebestimmungen</p> </div>	20	2,6	70	ca. 2,3	203392	2000	49,30
	980 mm Extrusionsbreite [mm]				203393	2500	
					203394	3000	
					203395	3500	
					203396	4000	
					203440	4500	
					203397	5000	
					203398	6000	
					203399	7000	
					203411	2000	
					203425	2500	
					203426	3000	
					203477	3500	
					203400	4000	
					203428	5000	
					203401	6000	
					203415	7000	
					203295	6000	
<p>Weiß 7/16-14</p> 	14	2,6	46	ca. 1,9	Längen auf Anfrage		51,75
	980 + 1200 mm Extrusionsbreite [mm] <i>(Als S3P Platte 3/16-20 auf Anfrage)</i>						
<p>Braun 3/16-20</p> 	20	2,6	49	ca. 2,3	Längen auf Anfrage		54,25
	980 + 1200 mm Extrusionsbreite [mm]						

* 10 Jahres-Garantie gemäß Herstellerbedingungen.

Zuschnitt: Längs- und Querschnitt gegen Aufpreis möglich.

Die verwendeten Kunststoffe bei Stegplatten sind seit langen Jahren erprobt und werden seit Jahren im Dachlichtbereich eingesetzt. Bei Kontakt mit verschiedenen Lösungsmitteln, Weichmachern, Bohrölen, chlorierten Wasserstoffen, Alkallaugen, Ammoniakgas oder anderen Dämpfen kann es jedoch zu farblichen Veränderungen bzw. zu Schäden kommen. Für solche Schäden können wir keine Haftung übernehmen.

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung



Die Premium Platte

100 % Hagelschutz bei jeder Hagelkorngröße*

20 Jahre Garantie auf Witterungs- und Hagelbeständigkeit*

Exolon® multi UV 2/16-30 (S2P-Platte)

- *exzellente Traglast*
- *hohe Oberflächengüte*
- *beidseitiger UV-Schutz*



exolon
GROUP

Exolon® multi UV 2/16-30 bringt neue Frische in den Bereich der Stegplatten. Hoch schlagzäh blitzt die glänzende Oberfläche entgegen die auch starke Witterungseinflüsse kalt lässt. Die Platte vereint Ästhetik mit Stärke und Durchblick. Mit einer exzellenten Traglast ausgerüstet und einem beidseitigem UV-Schutz versehen kann sie einiges an Umwelteinflüssen aushalten. **20 Jahre Garantie*** auf Witterungs- und Hagelbeständigkeit setzen neue Akzente.

Exolon® multi UV 2/16-30, farblos. Dicke: 16,0 mm, beidseitig mit Schutzfolie.
Beidseitig mit UV-Schutzschicht. Brandverhalten: B-s1, d0 (EN 13501-1).

16 mm	Steg-Abstand [mm]	Flächen-Gewicht [kg/m²]	Lichtdurch-lässigkeit [%]	Ug-Wert [W/m²K]	Artikel-nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.		
Farblos <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Verlegesysteme siehe Register 6 Verlegehinweise siehe Register 7 </div>	30	3,6	77	ca. 2,5			63,50		
						980 Extrusionsbreite [mm]		203334	2000
								203335	2500
								203336	3000
								203337	3500
								203338	4000
								203339	5000
								203340	6000
								203341	7000
						1200 Extrusionsbreite [mm]		203345	2000
								203346	2500
								203347	3000
								203348	3500
								203349	4000
								203350	5000
								203351	6000
203352	7000								

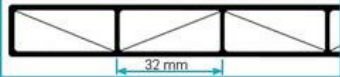


Zuschnitt: Längs- und Querschnitt gegen Aufpreis möglich.

* Gemäß Bestimmungen des Herstellers (Auszug: Bei Bruch durch Hagel bis zum siebten Jahr nach Einbau erfolgt 100 % Materialersatz, bis zum 20. Jahr gestaffelter Ersatz.), Garantieblatt auf Anfrage oder unter www.bet2000.de.

Die verwendeten Kunststoffe bei Stegplatten sind seit langen Jahren erprobt und werden seit Jahren im Dachlichtbereich eingesetzt. Bei Kontakt mit verschiedenen Lösungsmitteln, Weichmachern, Bohrölen, chlorierten Wasserstoffen, Alkalilaugen, Amoniakgas oder anderen Dämpfen kann es jedoch zu farblichen Veränderungen bzw. zu Schäden kommen. Für solche Schäden können wir keine Haftung übernehmen.

Polycarbonat multi UV 2/16-32, weiss + grau-transparent

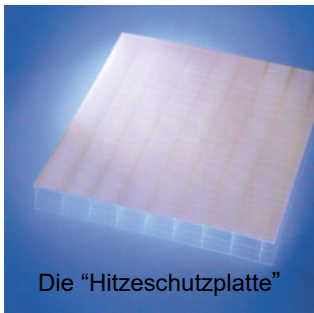
Dicke: 16,0 mm, beidseitig mit Schutzfolie. Beidseitig mit UV-Schutzschicht.

16 mm 		Extrusions-Breite [mm]	Steg-Abstand [mm]	Tau D65 Richtwert [%]	Ug-Wert [W/m²K]	Lieferlängen [mm]								Preis Euro/m² ohne MwSt.
						2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	
Opal-weiss 		980	32	69	2,5	S	S	S	S	S	S	S	S	67,60
		1200	32	69	2,5	S	S	S	S	S	S	S	S	67,60
Grau (transparent) 		980	32	34	2,5	S	S	S	S	S	S	S	S	75,85
		1200	32	34	2,5	Nur für große Mengen auf Anfrage								

S = Lieferzeit in der Regel ca. 2 Wochen



Exolon® multi IQ-Relax Platte - die intelligente Lösung



Suchen Sie eine Platte, die an sonnigen Tagen vor zu starker Wärmestrahlung und **intensiver Hitze-Entwicklung schützt**? Oder lieber eine die im Winter höchst **wärmedämmend** arbeitet. Vielleicht möchten Sie aber auch lieber eine Platte, die eine **blendfreie Ausleuchtung** des Raumes gewährleistet? Oder eine **robuste** Platte, eine mit guter **Selbstreinigung**, eine **hagelsichere** Platte oder, oder, oder. Dann entscheiden Sie sich nur einmal für die neue **Exolon IQ-Relax**. Die neue, einzigartige Platte vereint alle genannten Eigenschaften und lässt damit keine Wünsche mehr offen.

- Reduzierung der Hitzeentwicklung im Innenraum um über 46 % (gegenüber Standardplatte)
- Hohe Lichtdurchlässigkeit und hochwärmedämmend
- hagelsicher gemäß Garantiebestimmungen

Verlegesysteme siehe Register 6
 Verlegehinweise siehe Register 7

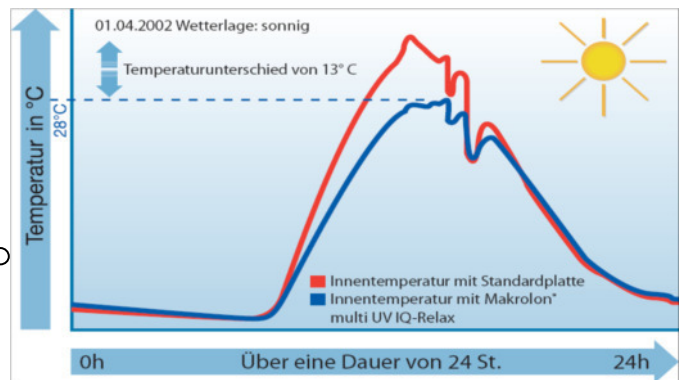


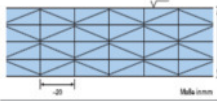


Abb. Von Bayer Sheet Europe

Brandverhalten: B-s1, d0 (EN 13501-1)

5X/16-25 mm, weiss D= 16 mm 		HX/25-32 mm, weiss D= 25 mm 				HX/32-32 mm, weiss D= 32 mm 		
Extrusions-Breite [mm]	Stärke: [mm]	Steg-Abstand [mm]	Flächen-Gewicht [kg/m²]	Lichtdurch-lässigkeit [%]	Ug-Wert [W/m²K]	Artikel-nummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m² ohne MwSt.
980 + 1200	16	25	2,4	46	2,0	203240	2000-7000	59,50
980* + 1200*	25	32	3,3	32	1,30	203353	2000-7000	78,00
1200*	32	32	3,6	32	1,1	203354	2000-7000	82,60

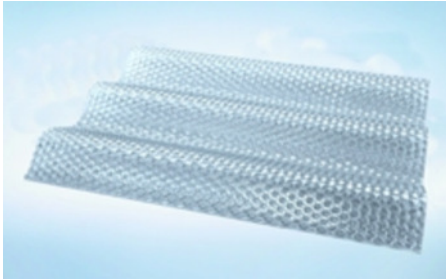
*S= Sonderprodukt, Lieferzeit nach Vereinbarung / Zuschnitt: Längs- und Querschnitt gegen Aufpreis möglich.

Die verwendeten Kunststoffe bei Stegplatten sind seit langen Jahren erprobt und werden seit Jahren im Dachlichtbereich eingesetzt. Bei Kontakt mit verschiedenen Lösungsmitteln, Weichmachern, Bohrlöten, chlorierten Wasserstoffen, Alkalilaugen, Amoniakgas oder anderen Dämpfen kann es jedoch zu farblichen Veränderungen bzw. zu Schäden kommen. Für solche Schäden können wir keine Haftung übernehmen.

Polycarbonat-Wellplatten

76/18 farblos wabe

*10 Jahre Garantie auf Witterungs- und Hagelbeständigkeit**



Die Wellplatte mit überragender Bruchfestigkeit, hoher Hagelschlagfestigkeit und gutem UV-Schutz. Mit ihrem geringen Gewicht bieten sie optimale Voraussetzungen für den Einsatz als Überdachung von Carports, Terrassen, Höfen, etc. Das Material besitzt von Natur aus hohe mechanische, optische und thermische Eigenschaften.

Befestigungsteile
siehe Register 5
Verlegehinweise
siehe Register 7

Befestigung, siehe Seite 7/14ff + 7/18+7/4f.

Farblos wabe	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklasse [nach DIN EN 13501-1]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.	
	ca. 70	B-s1,d2			47,00	
	1045 Extrusionsbreite [mm]			203381		2000
				203382		2500
				203383		3000
				203384		3500
				203385		4000
				203386		5000
				203387		6000
				203388		7000

Braun wabe	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklasse [nach DIN EN 13501-1]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.	
	ca. 57	B-s1,d2	2,00 m bis 4,00 m im Zuschnitt		51,25	
	1045 Extrusionsbreite [mm]			203454		4000
				203453		5000
				203452		6000
				203451		7000

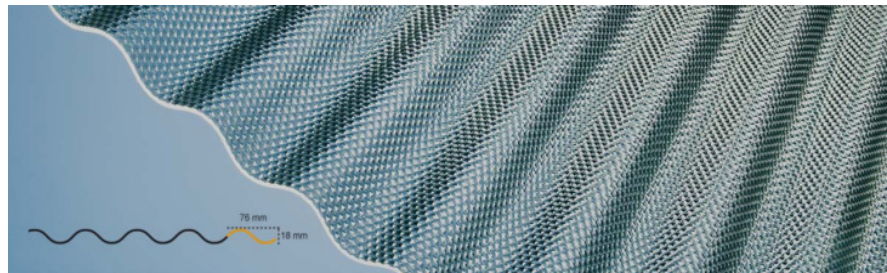
Farblos glatt	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklasse [nach DIN EN 13501-1]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
<p>Lieferzeit auf Anfrage</p>	ca. 70	B-s1,d2	203444	2000 - 7000	51,80

Hinweis: Farblos glatte Platten werden leider nur ohne Folierung angeboten. Daher können trotz sorgfältiger Behandlung leichte Verschmutzungen, Schlieren oder feine oberflächliche Riefen und kleine Kratzer nicht ausgeschlossen werden. Rückgabe nicht möglich.

Zuschnitt: Plattenlänge gegen Aufpreis möglich.

* Gemäß Garantiebestimmungen. Voraussetzung: Einsatz unter nordeuropäischen Wetterbedingungen unter Beachtung der Lager- und Montagehinweise. Garantiezusagen beziehen sich immer auf Aussagen des Herstellers und nur auf Materialersatz. Eine Haftung durch BET 2000 ist ausgeschlossen.

Polycarbonat-Wellplatten 76/18 grau wabe



Grau wabe	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklasse [nach DIN EN 13501-1]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.	
<p>... mit der bekannten lichtstreuenden Struktur.</p> <div style="border: 2px solid blue; border-radius: 50%; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p style="margin: 0;">10 Jahre Garantie</p> <p style="margin: 0; font-size: 8px;">Herstellergarantie UV-Stabilität und Hagelbeständigkeit gem. Garantiebestimmungen</p> </div>	ca. 55	B-s1,d2			51,80	
	<p style="margin: 0;">1045</p> <p style="margin: 0; font-size: 10px;">Extrusionsbreite [mm]</p> <p style="margin: 0; font-size: 10px;">76/18 (14 Wellen)</p> <p style="margin: 0; font-size: 10px;">(Nutzbreite: 981 mm)</p>			203532		2000
				203531		2500
				203530		3000
				203543		3500
				203529		4000
				203510		5000
				203509		6000
			203508	7000		

Zuschnitt: Plattenlänge gegen Aufpreis möglich.

Befestigungsteile siehe Register 5. Montagehinweise siehe Seite 7/14ff + 7/18+7/4f

<p>Polycarbonat Wellfirsthauben, 76/18 Dicke: ca. 3 mm. Schenkellänge: 0,3 m (andere Längen auf Anfrage). Winkel von 5 bis 50 Grad. Bei Bestellung bitte folgenden Winkel mit angeben: α</p>					
Artikel	Typ	Breite:	ME	PE	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
WG 02	76/18: farblos, glatt, farblos wabe, braun wabe, grau wabe	1,05 m	Stk	1	64,25

Polycarbonat Formteile farblos glatt, Dicke ca. 1,2 mm					
Artikel	Typ	<i>... in Kürze verfügbar.</i>	ME	PE	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
107756	<p>Wandanschluss 76/18. Abmessung: 1270 x 50/150 mm Für Winkel von 45° bis 90°</p> <p style="color: blue; font-size: 10px;">Nutzbreite: 1216 mm</p>		Stk	1	31,50
WG 01	<p>Firsthaube 76/18. Abmessung: 1270 x 150/150 mm. Für Winkel von 100° bis 170°</p> <p style="color: blue; font-size: 10px;">Nutzbreite: 1216 mm</p>		Stk	1	39,50
WG 02	Firsthauben aus Polycarbonat UV., transparent, glatte Schenkel				
		Schenkellänge [mm]	Winkel [°]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]
		250	5-50	300984	2000
		Stärke ca. 2 mm			64,25

* Gemäß Garantiebestimmungen. Voraussetzung: Einsatz unter nordeuropäischen Wetterbedingungen unter Beachtung der Lager- und Verlegehinweisen. Garantiezusagen beziehen sich immer auf Aussagen des Herstellers und nur auf Materialersatz. Eine Haftung durch BET 2000 ist ausgeschlossen.

Lichtplatten aus Polycarbonat geperlt oder in athermischer Ausführung

Einsatzbereiche:
 Carports,
 Vordächer,
 Pergolen,
 Lichtbänder,
 Reithallen usw.



Befestigungsteile
siehe Register 5

Verlegehinweise
siehe Register 7

10 Jahres Garantie auf Vergilbung, UV-Beständigkeit und Hagel (bis 40 mm Hagelkorngröße) gemäß Garantie-bestimmungen.

Wärmereduzierung unterhalb der Platte durch „Verspiegelung“ der Oberfläche bei Sonneneinstrahlung.

Formstabil und langlebig.

Temperaturbeständigkeit: -25 bis + 120 °C



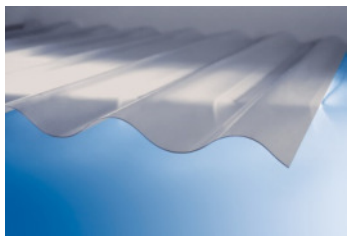

76/18 in silbergrau-transparent

Jetzt neu in Profil 76/18 !



Befestigung, siehe Seite 7/14ff + 7/18+7/4f

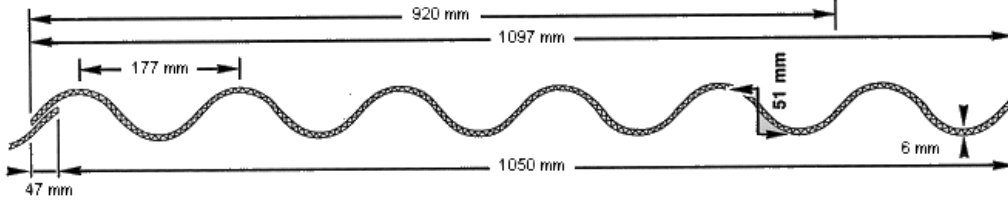
76/18

Profil: 76/18	Dicke [mm]	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklasse [DIN 4102]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt
	ca. 1,3	25	B-s1,d0			35,95
	Silbergrau-transparent <i>...mit reflektierender Oberfläche (athermisch)</i>			203533	2000	
				203539	2500	
				203540	3000	
				203548	3500	
				203541	4000	
				203515	5000	
			203516	6000		
			203517	7000		
	ca. 1,3	80	B-s1,d0			28,90
	Transparent-geperlt			203545	2000	
				203542	2500	
				203538	3000	
				203549	3500	
				203535	4000	
				203512	5000	
			203513	6000		
			203514	7000		

Zuschnitt: Plattenlänge gegen Aufpreis möglich.

Polycarbonat-Isolier-Wellplatten

Die "starke Welle" für Überdachungen aus glasklarem Polycarbonat



Polycarbonat Isolierwellplatten erlauben aufgrund **extrem hoher Eigensteifigkeit** außergewöhnliche Spannweiten und sind bei richtiger Befestigung durchbruchstabil. Die Oberflächenvergütung bietet **Witterungsbeständigkeit** im Temperaturbereich - 25 °C bis + 120 °C.

- Lichtdurchlässigkeit:** ca. 80 %. Hervorragende Lichtstreuung
- Farben:** transparent (weiss für Objekte auf Anfrage)
- Wärmedämmung:** Der U-Wert liegt bei ca. $U_g=3,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ und somit um ca. 50 % niedriger als bei einschaligen Bedachungs-Materialien.
- Schalldämmung:** 19,5 dB
- Brandverhalten:** B-s1, d0 (EN 13501-1)
- Gewicht:** ca. 2,0 kg/m²
- Dicke:** ca. 6 mm

Befestigungsteile
 siehe Register 5
 Verlegehinweise
 siehe Register 7



Polycarbonat Isolierwellplatten, 177/51

Typ	Lichtdurchlässigkeit [%]	Extrusionsbreite [mm]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
"Welle 5"	80	920 mm	WG 02	1600	36,95
			200560	2000	
			200570	2500	
			200580	3100	
"Welle 6"	80	1097 mm	WG 02	1600	36,95
			WG 02	2000	
			WG 02	2500	
			WG 02	3100	
"Welle 6-¾"	80	1152 mm	WG 02	1600	36,95
			WG 02	2000	
			WG 02	2500	
			WG 02	3100	

Zuschritte: Plattenlänge gegen Aufpreis möglich (Ablebung bauseits).

Lichtbauelemente aus Polycarbonat für sprossenlose Verglasungen



Einsatzbereiche: Industrie- und Gewerbehallen, Tennis- und Sporthallen usw.

Produktbeschreibung

Die UV undurchlässigen, transparenten Elemente besitzen ein bewährtes Verbindungssystem für sichere, schnelle Montage. Eine Überdeckungslippe auf der Außenseite erhöht die Dichtigkeit und verhindert Eindringen von Schmutz. 2-seitige Sogankernuten ermöglichen eine sichere, gleitende Befestigung an der Unterkonstruktion bei großen Längen. Eine coextrudierte UV-Schutzschicht auf der Außenseite sichert die günstigen Materialeigenschaften. **Mindestdachneigung: 15 °**






Gebrauchstemperatur: -25 bis +120 °C

Europäische Technische Bewertung (ETA) ETA- 19/0452 und

Allgemeine Bauartgenehmigung (aBG) Z-10.19-835

*Die Up-Werte sind abhängig von der Einbausituation.

Längen: jedes Maß bis 11 m,
jedoch mindestens 4 Paneele
einer Länge

<p>PC 2540-4MC</p>  <p> Baubreite: 500 mm Brandklasse: B-s1, d0 nach EN 13501 Up-Wert: 1,5 W/m²K LD: Kristall ca. 66 % / Opal: ca. 29 Versionen: BiColor </p>	<p>PC 2540-4</p>  <p> Baubreite: 500 mm Brandklasse: B-s1, d0 nach EN 13501 Up-Wert: 1,4 W/m²K LD: Kristall ca. 63 % / Opal: ca. 28 Versionen: BiColor </p>	<p>PC 2540-6</p>  <p> Baubreite: 500 mm Brandklasse: B-s1, d0 nach EN 13501 Up-Wert: 1,2 W/m²K LD: Kristall ca. 60 % / Opal: ca. 28 Versionen: Color </p>
<p>PC 2540-7</p>  <p> Baubreite: 500 mm Brandklasse: B-s1, d0 nach EN 13501 Up-Wert: 1,1 W/m²K LD: Kristall ca. 55 % / Opal: ca. 25 Versionen: DecoColor </p>	<p>PC 2540-10DX</p>  <p> Baubreite: 495 mm Brandklasse: B-s1, d0 nach EN 13501 Up-Wert: 1,1 W/m²K LD: Kristall ca. 46 % / Opal: ca. 18 Versionen: DuoColor </p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Montageanleitung verfügbar. </div>

Weitere Varianten: **PC 2550-10** (Up-Wert ca. 0,9 W/m²K) oder
PC 2560-12 (Up-Wert ca. 0,75 W/m²K) auf Anfrage.

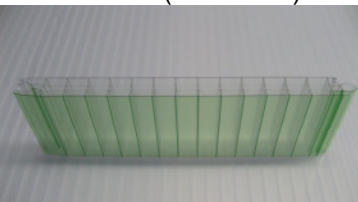
Jetzt in 3 neuen Varianten für elegante und gestalterische Fassaden:

Heatblock (ab 300 m²)



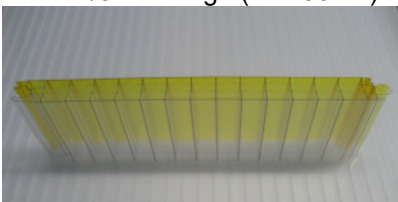
Aussenschale mit UV-Schutz und Infrarot-Reflektionschicht bis zu 60 %. Basis in kristall oder opal-antiblend.

Decocolor (ab 300 m²)



Aussenschale farbig nach Farbsortiment oder Alu-Design mit UV-Schutz. Basis in kristall oder opal-antiblend.

Bicolor/3-D-Design (ab 150 m²)

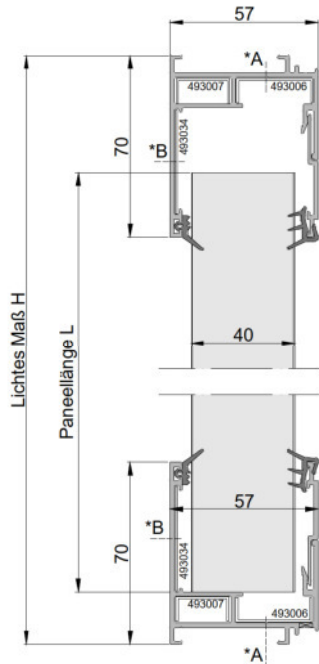


Aussenschale kristall oder opal mit UV-Schutz. Farbe Innenschale: aus Farbsortiment.

Befestigungsbeispiele für Lichtbauelemente aus Makrolon®

nicht thermisch getrennte Aluminiumprofile

Montagesituation bis 6,0m Paneellänge

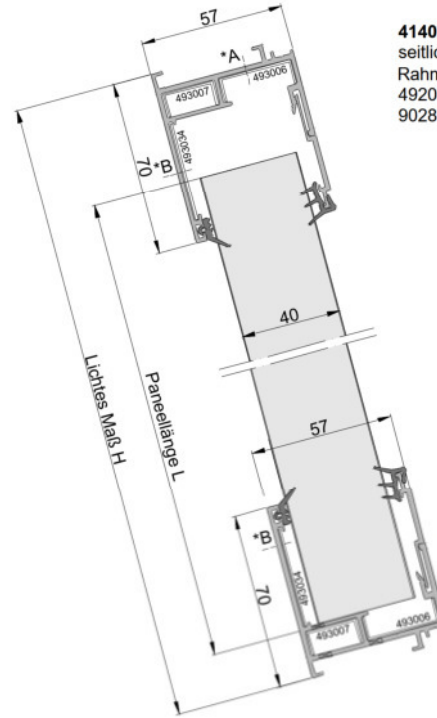


414012
seitliches und oberes
Rahmenprofil mit Klemmleiste
492042/43 und Dichtungen
902801/902902N

414011
Fußprofil mit Klemmleiste
492042/43 und Dichtungen
902801/902902N

nicht thermisch getrennte Aluminiumprofile

Montagesituation geneigte Flächen ab 15° - bis 6,0m Paneellänge



414012
seitliches und oberes
Rahmenprofil mit Klemmleiste
492042/43 und Dichtungen
902801/902902N

414051
Shedprofil mit Klemmleiste
492042/43 und Dichtungen
902801/902902N,
kombinierbar mit allen
Rahmenprofilen

*A: Befestigungsebene bei Laibungsmontage
*B: Befestigungsebene bei vorgehängter Fassade
Die allgemeinen Hinweise „Lichtbauelemente“, sowie die Montageanleitung sind zwingend zu berücksichtigen.

*A: Befestigungsebene bei Laibungsmontage
*B: Befestigungsebene bei vorgehängter Fassade
Die allgemeinen Hinweise „Lichtbauelemente“, sowie die Montageanleitung sind zwingend zu berücksichtigen.

Thermisch getrennte Profile und Kipflügel und weitere Sonderprofile auf Anfrage.

Fußprofil ohne thermische Trennung

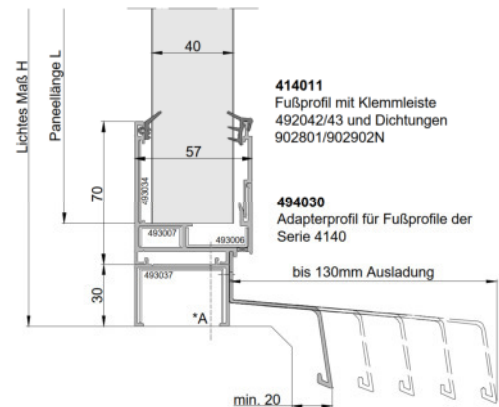
Artikel	Typ	Preis und. Lieferzeit auf Anfrage
WG02	414011 Fußprofil, pressblank, 6,00 m	
WG02	492042 Klemmleiste, 2,00 m	
WG02	492043 Klemmleiste, 3,00 m	
WG02	902801 Steckdichtung grau, Rolle=50 m	
WG02	902902N Lippendichtung grau, Rolle=50 m	
WG02	493006, 493007 + 493034 Profilverbinder	

Oberes /seitliches Rahmenprofil, ohne thermische Trennung

Artikel	Typ	Preis und. Lieferzeit auf Anfrage
WG02	414012 Rahmenprofil, pressblank, 6,00 m	
WG02	492042 Klemmleiste, 2,00 m	
WG02	492043 Klemmleiste, 3,00 m	
WG02	902801 Steckdichtung grau, Rolle=50 m	
WG02	902902N Lippendichtung grau, Rolle=50 m	
WG02	493006, 493007 + 493034 Profilverbinder	

nicht thermisch getrennte Aluminiumprofile

Adapter und Fensterbänke, Paneellänge bis 6,0m



414011
Fußprofil mit Klemmleiste
492042/43 und Dichtungen
902801/902902N

494030
Adapterprofil für Fußprofile der
Serie 4140

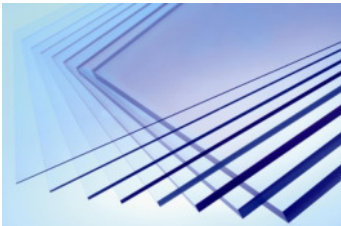

Zubehör

Flachsoganker; Endstücke, Eckwinkel, usw. auf Anfrage

Polycarbonat Exolon® GP farblos, beidseitig mit Schutzfolie.

Massive Standardplatte, warmformbar, abkantbar und kalt biegsam.

Für **Innenanwendungen** aller Art. Sicherheitsverglasungen oder Maschinen- und Arbeitsschutzverglasungen.

	Stärke [mm]	Tau D65 Richtwert [%]	Abmessungen [mm]		Preis Euro/m ² ohne MwSt.
			1250 x 2050	2050 x 3050	
 	0,75		X	-	18,95
	1,0		X	-	18,30
	1,5		X	-	27,45
	2,0		X	X	31,40
	3,0		X	X	46,65
	4,0		X	X	62,80
	5,0		X	X	78,50
	6,0		X	X	94,15
	8,0		X	X	125,50
	10,0		X	X	156,90
	12,0		X	X	188,35
	15,0		X	-	270,90
	20,0		X	-	313,80

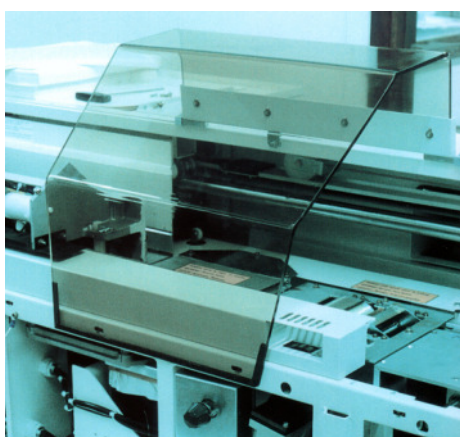
Halbformat: 1520 x 2050 mm oder 1/3-Platten: 2050 x 1010 mm: + 10 % TZ

Materialeigenschaften für vielseitige Verwendungszwecke:

- ★ hohe Schlagzähigkeit
- ★ exzellente Lichtdurchlässigkeit
- ★ leichtes Gewicht (Mit einem spezifischen Gewicht von 1,2 g/cm³ sind Exolon® Massivplatten bedeutend leichter als Glas und ermöglichen ein hohes Maß an Gestaltungsfreiheit.)
- ★ hervorragende Umformeigenschaften
- ★ gute mechanische Festigkeit im Temperaturbereich von -100 °C bis + 120 °C.

Einsatzmöglichkeiten im Maschinenbau:

z. B.: Schutzverglasung



Weitere Ausführungen auf Anfrage:

- Exolon® FR clear 099 (flammhemmend)
- Exolon® GP white 130, ca. 30 % LD
- Exolon® GP white 150, ca. 50 % LD
- Exolon® NR clear 099, eine Seite mattiert

Längs- und Querschnitte:

Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidaufschlag
(Zuschnitte ab 10 Stück unterliegen einer separaten Kalkulation, bitte Anfragen.)




- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung



Polycarbonat Exolon® UV, farblos, beidseitig mit Schutzfolie.
Massive PC-Platte, **beidseitig UV-vergütet**, warmformbar, abkantbar und biegsam, gute Witterungsbeständigkeit. Für **Außenanwendungen** aller Art. LD ca. 87 %


exolon
GROUP

	Abmessung [mm]	Artikelnummer	Stärke [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
	2050 x 3050		200200	3,0
		200210	4,0	71,40
		201700	5,0	89,25
		200220	6,0	107,10
		201780	8,0	142,80
		202020	10,0	178,50
		202210	12,0	214,20

Halbformat: 1520 x 2050 mm oder 1/3-Platten: 2050 x 1010 mm: + 10 % TZ

Polycarbonat Exolon® UV, bronze, beidseitig mit Schutzfolie.
Massive PC-Platte, **beidseitig UV-vergütet**, warmformbar, abkantbar und biegsam, gute Witterungsbeständigkeit. Für **Außenanwendungen** aller Art. LD ca. 50 %

exolon
GROUP

	Abmessung [mm]	Artikelnummer	Stärke [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
	2050 x 3050		202130	3,0
		203060	4,0	78,50
		203144	5,0	99,75
		202140	6,0	117,80
		201710	8,0	157,00

Halbformat: 1520 x 2050 mm oder 1/3-Platten: 2050 x 1010 mm: + 10 % TZ

Längs- und Querschnitte: Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidaufschlag
(Zuschnitte ab 10 Stück unterliegen einer separaten Kalkulation, bitte Anfragen.)



Minimaler Biegeradius: 175 x Dicke in mm

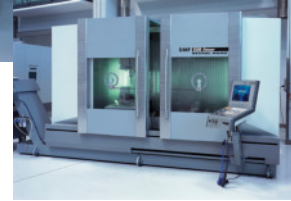


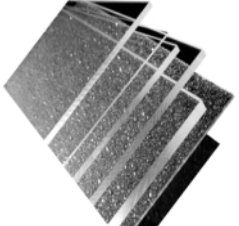
Weitere Ausführungen auf Anfrage:

- Exolon® UV clear 2099 RH = farblos beidseitig strukturiert
- Exolon® UV grey 2760, durchsichtig, ca. 62 % LD. (bei 4 mm)
- Exolon® UV weiß 2130, transluzent, ca. 30 % LD. (bei 3 mm)
- Exolon® UV weiß 2150, transluzent, ca. 50 % LD. (bei 3 mm)
- Exolon® UV green 2650, durchsichtig, ca. 77 % LD. (bei 3 mm)
- Exolon® UV blue 2550, durchsichtig, ca. 61 % LD. (bei 3 mm)

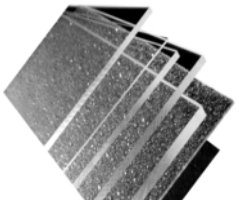
"Die Kratzfesten" = Exolon® AR

Exolon® AR clear 8099 Platten sind verschleißfeste und UV-beständige Polycarbonatplatten, die glasähnliche Härte in Verbindung mit der Schlagzähigkeit von Polycarbonat bieten. Zudem bietet Exolon® AR clear 8099 auf beiden Oberflächen verbesserten Widerstand gegen Kratzer und Abrieb und sorgt für eine lange Lebensdauer der qualitativ hochwertigen Verglasung. Exolon® AR clear 8099 hat 10 Jahre Garantie auf Unzerbrechlichkeit und 5 Jahre Garantie auf Delamination und Witterungsbeständigkeit.



Polycarbonat Exolon® AR, farblos, abriebfest , beidseitig mit Schutzfolie. Massive PC-Platte, beidseitig Vergütung gegen Abrieb und UV-Strahlung					
	Abmessung [mm]	Artikelnummer	Stärke [mm]	Euro/m ² ohne MwSt.	
	2000 x 3000		202580	3,0	122,35
			201940	4,0	163,15
			201910	5,0	183,45
			201790	6,0	202,50
			202180	8,0	241,40
			202190	10,0	278,75
			202200	12,0	317,60

Auf Anfrage auch in braun: Exolon® AR bronze 2850

Polycarbonat ELS, farblos , beidseitig mit Schutzfolie. Massive PC-Platte, mit abriebbeständiger Spezialbeschichtung die Schutz vor elektrostatischer Aufladung bietet.					
	Abmessung [mm]	Artikelnummer	Stärke [mm]	Euro/m ² ohne MwSt.	
	2000 x 3000		203405	3,0	147,30
			203236	4,0	152,25
			203178	5,0	162,30
			203176	6,0	184,95
			203177	8,0	240,80
			203377	10,0	301,00

Längs- und Querschnitte: Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidaufschlag
(Zuschnitte ab 10 Stück unterliegen einer separaten Kalkulation, bitte Anfragen.)

Technische Informationen zu Exolon® Massivplatten:

	Exolon® GP	Exolon® UV	Exolon® AR
Dichte: g/cm ³	1,2	1,2	1,2
Dauergebrauchs-temperatur:	ca. 120 °	ca. 120 °	ca. 120 °
Brandklasse, DIN 4102	1-6 mm clear 099: B1 (innen) 2-3 mm white 150: B1 alle Farben ≥ 1 mm: B2	1 mm clear 2099: B1 alle Farben ≥ 1 mm: B2	3-12 mm clear 099: B2
Brandklasse, EN 13501-1	1-6 mm clear 099: B s1 d0 (innen) 1-3 mm white 150: B s1 d0 (innen) alle Farben ≥ 1-6 mm: B s2 d0 (innen) (außer 150)	1-6 mm clear 099: B s1 d0 (innen) 1-3 mm white 2150: B s1 d0 (innen) alle Farben ≥ 1-6 mm: B s2 d0 (innen) (außer 150)	2-6 mm clear 099: C s3 d0
Lichtdurchlässigkeit:	clear: ca. 90-80 % (1 > 15 mm) umbra 775: ca. 75 % bei 3 mm ca. 62 % bei 6 mm	Clear: ca. 88-79 % (2 > 15 mm) Bronze 2850 ca. 50 % bei 3 mm ca. 42 % bei 10 mm	Clear: ca. 89 % (3 mm)
Dickentoleranz	1-5 mm ± 10 % 6-12 mm ± 5 %	± 10 % ± 5 %	± 10 % ± 5 %

Exolon® ist eine registrierte Marke, im Eigentum und lizenziert von Covestro der Gruppe.

Polyester Wellbahnen und Platten

Der robuste und **günstige** Wetterschutz für zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten.

Material: Bahnen und Platten aus glasfaserverstärktem Polyesterharz

Lieferformen:

Wellbahnen
 Ebene Bahnen
 Platten



- Einfache Verarbeitung und Verlegung
 - leicht und biegsam
 - temperaturbeständig
- Zuschnitt, Bohren und Befestigung mit handelsüblichen Heimwerker-Werkzeug möglich.

Polyester Wellbahnen 76/18 natur, ca. 375 g/m² Glasfaser-Anteil, LD ca. 80 %.

Der Glasfaserkunststoff mit UV-stabilisiertem Harz. Dank ihrer ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften und ihrer langjährigen Stabilität hervorragend geeignet für Überdachungen und Wetterschutz aller Art. **Farbschwankungen sind produktionsbedingt möglich.** Die Lichtdurchlässigkeit verringert sich im Lauf der Jahre.

76/18 Stärke ca. 0,7 mm	Flächen- Gewicht [kg/m ²]	Lichtdurchlässigkeit [%]	Artikel- nummer	Wasserlauf [mm]	Rollen- länge [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
Natur	ca. 1,1	ca. 80				
			300050	800	30000	11,45
			300070	1000		
			300090	1500		
			300110	2000		
			300130	2500		
			300590	3000	20000	
			300170	3500		
			300190	4000		

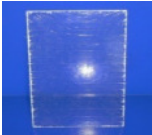

Polyester Abschnitte (nur parallel zum Wasserlauf) Bitte bei Bestellung beachten: 1. Maßangabe = Wasserlauf 2. Maßangabe = Deckbreite					
Artikel	Abmessung:	ME	PE	Preis Euro/m ² ohne MwSt.	
300270	Abschnitte auf die oben aufgeführten Rollenmaße	qm	1	15,50	

(Zuschnitt nur Abschnitt von der Rolle)

Andere Dicken oder Strukturen auf Anfrage


Befestigungsteile
 siehe Register 5
 Verlegehinweise
 siehe Register 7

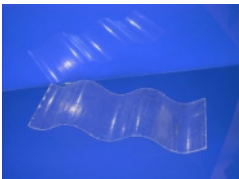

Polyester **eben natur**, ca. 375 g/m² Glasfaser-Anteil



Eben Stärke ca. 0,7 mm	Flächen-Gewicht [kg/m ²]	Lichtdurchlässigkeit [%]	Wasserlauf [mm]	Rollenlänge [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
Natur	ca. 1,0	ca. 80			
 <p style="color: orange; text-align: center;"><i>Nicht mehr im Standardsortiment. Nur noch auf Bestellung.</i></p> 			800 bis 1500	40000	11,45
			2000 und 2500	30000	

Befestigungsteile
 siehe Register 5
 Verlegehinweise
 siehe Register 7

Polyester Wellplatten **natur**, ca. 375 g/m² Glasfaser-Anteil

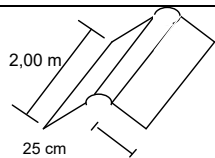
Profil 75 Stärke ca. 0,8 mm	Flächen-Gewicht [kg/m ²]	Lichtdurchlässigkeit [%]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
Natur für Onduline Profil 75	ca. 1,3	80			
	940 Extrusionsbreite [mm] (Nutzbreite: 877 mm)		300550	2000	14,85

130/30 "P8" Stärke ca. 0,8 mm	Flächen-Gewicht [kg/m ²]	Lichtdurchlässigkeit [%]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
Natur	ca. 1,3	80			
	1000 Extrusionsbreite [mm]  (Nutzbreite: 910 mm)		300330	2000	14,50
			300340	2500	

177/51 "P5" Stärke ca. 0,8 mm	Flächen-Gewicht [kg/m ²]	Lichtdurchlässigkeit [%]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
Natur	ca. 1,3	80			
	920 Extrusionsbreite [mm]  (Nutzbreite: 873 mm)		300350	1600	14,50
			300360	2000	
			300370	2500	
			300380	3100	

➤ Kein Zuschnitt möglich.

Firsthauben aus Polycarbonat UV., transparent, glatte Schenkel

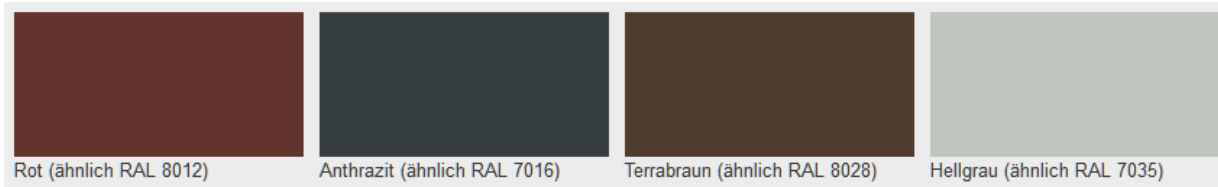
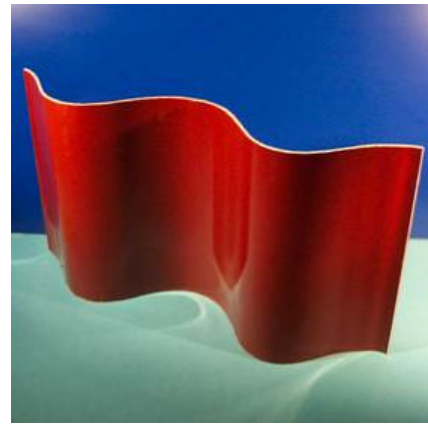
	Schenkellänge [mm]	Winkel [°]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
	250	5-50	300984	2000	
	Stärke ca. 2 mm				62,50

Polyesterplatten –farbig !

Völlig lichtundurchlässig eingefärbte ca. 2 mm starke GFK-Profilplatten für Dach und Wand. Hochwertige Polyesterharze und Zusatzstoffe in Verbindung mit der Glasfaserverstärkung gewährleisten eine hohe Eigensteifigkeit des Produktes. Die serienmäßige Gel-Coat Oberflächenvergütung an der Wetterseite gewährleistet hohen Witterungsschutz und verhindert das Zerfasern der Oberfläche. Die Temperaturbeständigkeit reicht von – 40°C bis + 100°C (Leichte Extrusionsriefen oder feine Kratzer können produktionsbedingt nicht ausgeschlossen auftreten).

Einsatzgebiete:

- Lagerhallen Dach und Wand
- Korrosionsindustrie
- Landwirtschaftliche Hallen
- Sanierung von Wellzementdächern
- Kühlturmverkleidungen
- Überdachungen und Verkleidungen aller Art



Eigenschaften:

Gut chemikalienbeständig, problemlos säg- und bohrbar.

Welle 177/51 "P6" 	Extrusions-Breite	Nutz-breite	Lieferlängen [mm]					Preis Euro/m ² ohne MwSt.
	[mm]	[mm]	4000	5000	6000	7000	8000	
rot ähnlich RAL 8012	1100	1062	X	X	X	X	X	26,75
anthrazit ähnlich RAL 7016	1100	1062	X	X	X	X	X	
terrabraun ähnlich RAL 8028	1100	1062	X	X	X	X	X	
hellgrau ähnlich RAL 7035	1100	1062	X	X	X	X	X	

X= Werkslager, Lieferzeit nach Vereinbarung / Kein Zuschnitt möglich.

Befestigungsteile
 siehe Register 5
 Verlegehinweise
 siehe Register 7

RENOLIT Tecno IMAC[®] - Bedachungen aus Polimglass

Polimglass ist eines der hochwertigsten und umweltfreundlichsten Materialien auf dem Markt. In einem Coextrusionverfahren werden drei verschiedene spezielle Kunststoffe gleichzeitig zu einer einzigen Platte untrennbar verschweißt. Jedes einzelne Material hat besondere Eigenschaften:

Obere Schicht (Farbbeschichtung) aus Methacrylat: Schützt dauerhaft vor UV-Strahlung, gegen Witterungseinflüsse und Chemikalien, sowie atmosphärischen Einflüssen

Mittlere Schicht mit Zusatz von Reaktionsträger: Garantiert die Stabilität, sowie eine besondere Schallisolierung gegen Lärm (z.B. bei starkem Regen oder Hagel). Außerdem vermindert sie die lineare thermische Ausdehnung.

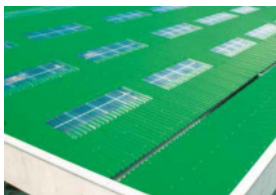
Untere Schicht aus einer elastischen Verbindung: Sorgt für Elastizität, Resistenz, Schutz der Aufgabeseite der Platte gegen chemische Einflüsse. Das Ergebnis dieser Kombination von speziellen Kunststoffen ist eine Platte für Dächer und Wände, überall einsetzbar und resistent gegen Säure-Dämpfe jeglicher Art (industriell oder landwirtschaftlich) sowie gegen Säuren Regen.



Brandverhalten



Einsatzbereiche: Industrie- und Gewerbehallen, Tennis- und Sporthallen usw.



<p>onda 177 Platte aus Polimglass Wellprofil Oberfläche: glänzend</p>	<p>Preis in Euro / m² zzgl. MwSt.</p> <p>Alle Farben:</p> <p>Standardlänge bis 7,50 m: 33,50</p> <p>Längen über 7,50 m auf Anfrage (+ Fracht)</p> <p>Standard: Siena-rot Terrakotta Braun Grau Schiefer Grün</p> <p>Weitere Farben auf Anfrage: Blau Gelb</p>
--	---

Weitere Varianten auf Anfrage

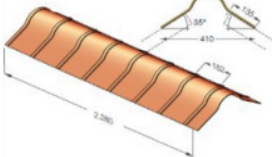
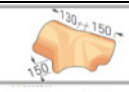
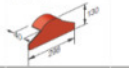

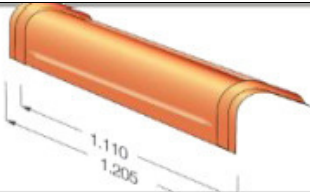
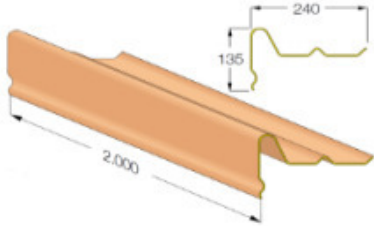
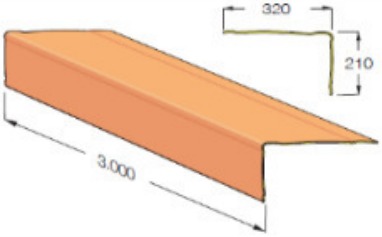


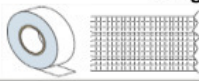


<p>imacoppo[®] Platte aus Polimglass Oberfläche: matt</p> <p>Farben: Terracotta, Antik</p>	
--	--

<p>nordika[®] Flachziegelprofil Ziegel-Typ „Holland“ Platte aus Polimglass Oberfläche: matt</p> <p>Farben: Terracotta, schiefer</p>	
--	--

<p>greca 143 Platte aus Polimglass, Trapezprofil Schritt 143 mm Oberfläche: glänzend</p> <p>Farben wie 177/51</p>	
--	--

Montageanleitung auf Anfrage.

Zubehör für RENOLIT Tecno IMAC®:





<p>Universelle Firsthaube HSP & Ecotres 2.280 2,0</p> 	<p>Universelle Walmkappe </p> <hr/> <p>Endstück </p> <hr/> <p>Verbindungsstück für Ortgangwinkel Polimglass </p>
<p>Pultdachabschluss Polimglass 1.205</p> 	
<p>Ortgangwinkel Polimglass (Packung mit 4 Stück) 2.000</p> 	
<p>Ortgangwinkel glatt Polimglass 3.000</p> 	
<p>Sigilcop Fugenband aus künstlichem Kautschuk, selbstklebend 7 mm Länge 7 000 mm</p> 	
<p>Fol 160 Antikondensat Stoffstreifen von 165 gr/m² Länge 50 000 mm</p> <p>Breite: 1.500 m (9 Rollen pro Palette)</p> 	
<p>Insektengitter für airtlist aus Glasfaser, selbstklebend Länge 20 000 mm</p> <p>Höhe: 50 mm</p> 	
<p>Traufenlüftungskamm Länge: 1000 mm</p> 	
<p>Stufenbohrer mit doppeltem Durchmesser (Ø10 und 5,2 mm)</p> <p>Gesamtlänge: 133 mm/Nutzbare Länge: 87 mm</p> 	


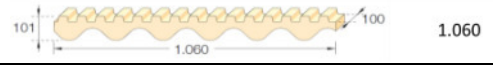
Weitere Zubehörteile auf Anfrage, Montageanleitung auf Anfrage.

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung



Zubehör für RENOLIT Tecno IMAC®

Sonderteile und Zubehör			€/ 100 Stk zzgl. MwSt.
	Verpackungs- einheit	Farben	
imafix® Befestigungszubehör Für Imacoppo, 30Coppi, laRomana Platten und für Maueranschlussstück	100	 Terrakotta Antik <i>Andere Farben auf Anfrage</i>	102,60
ecolfix® Befestigungszubehör Für 30Coppi, laRomana, laFrancese, Ecolina Platten und für universelle Firstkappe	100	 Terrakotta Antik <i>Andere Farben auf Anfrage</i>	71,80
grecafix® Befestigungszubehör aus Elastomer Für Greca 143 und Grecolina Platten	100	 Terrakotta Antik <i>Andere Farben auf Anfrage</i>	181,60
ondafix® Befestigungszubehör aus Elastomer Für Onda 177 Platten	100	 Terrakotta Antik <i>Andere Farben auf Anfrage</i>	181,60

Profilfüller positiv/negativ für auf Anfrage z. Bsp.: 177/51  1.947	Elemente aus hochdichtem Polystyrol z. Bsp.: 177/51 
---	--

Weitere Profilstreifen auf Anfrage





RENOLIT Ondex HR®
 biaxial gereckte PVC-Lichtplatten

Garantie für Lieferungen
 ab 01.07.2014
 10 Jahre auf Hagelschlag
 maximaler natürlicher
 Hagelkorngröße
 Details siehe
 www.bet2000.de/Garantien

10 Jahre Gewährleistung* für:
 Hagelsicherheit ♦ Korrosions- und UV-/Lichtbeständigkeit

- **Hagelschlagbeständigkeit** lt. Prüfbericht Nr.: 54511/2 und 545511/1 der Eidg. Materialprüfungs- und Versuchsanstalt bis Hagelkorndurchmesser 40 mm (PA6), Kugelmasse 38,5 g, Geschwindigkeit 56 m/s (≙ über 200 km/h) **Ohne Bruch ! Auch nach 10 Jahren Bewitterung.**
- 3mal schlagfester als nicht gerecktes PVC
Kälteschlagzäh bis -40 °C und splitterbruchfrei
- Brandverhalten: Überwacht vom MPA, Stuttgart.
 Brandklasse: B-s1, d0 (DIN EN 13501-1),
nicht brennend abtropfend.
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
 P-BWU03-116.5.99 (Heißprägestempel alle Meter
 auf der Plattenoberseite = Einbaulage Dach).



↑
 Salzlagerrhalle
 ↓

- **Biaxiale Reckung.** Biaxial gereckte Platten reißen im Brandfall oberhalb von ca. 110 °C innerhalb von 15 bis 20 Sekunden auf und öffnen bis zu 78 % der Eindeckfläche (ausschmelzende Fläche).
- **Chemische Beständigkeit** nach DIN 16929, Düsentreibstoff JP 4 - F40/34, Mogas Ottokraftstoff F 50/46 und Dika Dieself 54. MPA, Dortmund, Prüfzeugnis Nr. 220176284
- RENOLIT Ondex HR® Platten Profil 177/51, transparent natur wurden nach **25-jähriger Freibewitterung** ausgebaut und auf **Durchsturzicherheit** geprüft und **zertifiziert** (PrüfNr. 96150)
 Durchsturzicherheit der Bauberufsgenossenschaft:
 DOK 624.62-Alk 1 Profil 177/51 (5) und (6)
 DOK 624.62-Alk 2 Profil 70/18
 DOK 624.62-Alk 3 Profil Euro 92
 Ebenfalls geprüft: 35/207, 40/183 und 50/250



Anwendungen:
Architekturpreis 2002, Wolfratshausen

Fassade, Frankreich in transparent u. grau



Deliefert 06/2002 von BET 2000

*Garantiezusagen beziehen sich immer auf Aussagen des Herstellers und nur auf Materialersatz. Eine Haftung durch BET 2000 ist ausgeschlossen.

Besonders robust: RENOLIT Ondex HR[®], Qualität für Ihr Dach

Weshalb biaxial gereckt ?

RENOLIT Ondex HR[®] Platten werden nach der Extrusion und vor der Profilierung als Plattenrohling nach beiden Seiten hin um mehr als 100 % mechanisch gereckt.

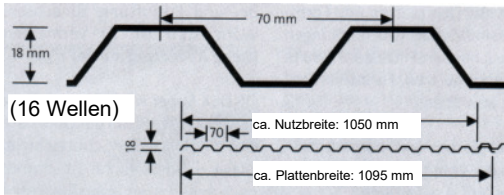
Dadurch wird zum Beispiel die Zugfestigkeit um mehr als das **Dreifache** gegenüber herkömmlich produzierten PVC Platten vergrößert.



RENOLIT Ondex HR[®]-PVC-Wellplatten, 70/18

Außenseite mit UV-Schutz. Dicke: ca. 1,2 mm, Gewicht ca. 1,9 kg/m². Brandverhalten: B-s1, d0 (DIN EN 13501-1).

Farbe	Lichtdurchlässigkeit [%]	Extrusionsbreite [mm]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
 Glashell <small>Hersteller Code: 51012</small>	80	1095 mm	401370	2000	26,50
			400870	2500	
			400970	3000	
			401850	3500	
			400940	4000	
			400880	5000	
			400890	6000	
			401340	7000	
 Transparent-natur <small>Hersteller Code: 53082</small>	67	1095 mm	401600	2000	26,50
			401780	2500	
			401590	3000	
			403696	3500	
			401770	4000	
			403581	5000	
			401250	6000	
401520	7000				
 Rauchfarben <small>Hersteller Code: 51838</small>	74	1095 mm	401360	5000	27,50
			400900	6000	
			401350	7000	
(Längen von 2000 – 4000 mm im Zuschnitt)					
 Grau opak <small>Hersteller Code: 53028</small>	0	1095 mm	403598	2000	27,50
			403633	2500	
			402130	3000	
			403597	3500	
			402150	4000	
			403622	5000	
			403000	6000	
401730	7000				
 Weiss opak <small>Hersteller Code: 51848</small>	0	1095 mm			27,50
			Profil siehe oben		



Befestigungsteile siehe Register 5
 Verlegehinweise siehe Register 7

Neue Farben Auf Bestellung:	Ondex HR beige opak	Ondex Sollux grün opak	Ondex Sollux braun-beige opak
---------------------------------------	------------------------	---------------------------	----------------------------------

Zuschnitt: Plattenlänge gegen Aufpreis möglich.

Zum Beispiel:
Hallenverglasung oder Gewölbe-
konstruktionen

Befestigungsteile siehe Register 5
Verlegehinweise siehe Register 7



RENOLIT Ondex HR®-PVC-Wellplatten, 76/18

Außenseite mit UV-Schutz. Dicke: ca. 1,2 mm, Gewicht ca. 1,9 kg/m². Brandverhalten: B-s1, d0 (DIN EN 13501-1).

Farbe	Lichtdurchlässigkeit [%]	Extrusionsbreite [mm]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.	
<b style="color: blue;">Glashell Transparent-natur auf Anfrage	80	1106 mm	401010	2000	26,50	
	<p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">(15 Wellen) ca. Nutbreite 1064 ca. Plattenbreite 1106</p> <p style="font-size: 0.7em; margin: 0;">Hersteller Code: 53046</p>			401330		2500
				400930		3000
				400920		3500
				401030		4000
				401740		5000
				400910		6000
				401650		7000

RENOLIT Ondex HR®-PVC-Wellplatten, 130/30

Außenseite mit UV-Schutz. Dicke: ca. 1,2 mm, Gewicht ca. 1,9 kg/m². Brandverhalten: B-s1, d0 (DIN EN 13501-1).

Farbe	Lichtdurchlässigkeit [%]	Extrusionsbreite [mm]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
<b style="color: blue;">Glashell Transparent-natur auf Anfrage	80	1000 mm ("Welle 8")	400950	2000	26,50
	<p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">Nutzbreite: 910 mm</p> <p style="font-size: 0.7em; margin: 0;">Hersteller Code: 51375</p>			400960	

RENOLIT Ondex HR®-PVC-Wellplatten, 177/51

Außenseite mit UV-Schutz. Dicke: ca. 1,2 mm, Gewicht ca. 1,9 kg/m². Brandverhalten: B-s1, d0 (DIN EN 13501-1).

Farbe	Lichtdurchlässigkeit [%]	Extrusionsbreite [mm]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.	
<b style="color: blue;">Glashell Transparent-natur auf Anfrage	80	920 mm ("Welle 5")	400850	2000	26,50	
	<p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">Nutzbreite: 873 mm</p> <p style="font-size: 0.7em; margin: 0;">Hersteller Code: 53041</p>			400840		2500
				400860		3100
				403603		7500
<b style="color: blue;">Glashell Transparent-natur, opak grau auf Anfrage	80	1097 mm ("Welle 6")	403280	2500	26,50	
<p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">Nutzbreite: 1050 mm</p> <p style="font-size: 0.7em; margin: 0;">Hersteller Code: 53036</p>			403604	7500		
			<b style="color: blue;">Glashell	80		1152 mm ("Welle 6-¾")
<p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">Nutzbreite: bei einer ¾ Welle Überdeckung beträgt 1.062 mm mit 1 ¾ Überdeckung 885 mm.</p> <p style="font-size: 0.7em; margin: 0;">Hersteller Code: 53134</p>						

Zuschnitt: Plattenlänge gegen Aufpreis möglich.

Industrieprofile aus RENOLIT Ondex HR®,
beidseitig UV-geschützt. Dicke: ca. 1,2 mm, Gewicht ca. 1,9 kg/m²

Befestigungsteile siehe Register 5
 Verlegehinweise siehe Register 7

Profil	Farbe	Lichtdurchlässigkeit [%]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
35/207 „E35“ passend zu: TKS-Bau, Fischer alt, Hoesch	glashell	80	403520	6000	27,50
			402110	7500	
			Hersteller Code: 50344 Transparent-natur auf Anfrage für Objekte ab 5000 m ²		
35/207 „FI35“ passend zu: Fischer neu , TKS-Bau, Laukien, Münker, Wurzer, Salzgitter, Feilmeier, Maas, CBS	glashell	80	403556	5000	27,50
			403635	6000	
			403605	7500	
			Hersteller Code: 53116 Transparent-natur auf Anfrage		

35/207 „A35“ passend zu **Arcelor auf Anfrage.** Plattenbreite: 1068 / Nutzbreite: 1035 mm. Hersteller Code: 53152

40/183 „E40“ passend zu: TKS-Bau, Fischer alt, Wurzer, Salzgitter, Feilmeier, Münker, Hoesch	glashell	80	403694	6000	27,50
			WG 04	7500	
			Hersteller Code: 50313		
40/183 „FI40“ passend zu: Fischer neu	glashell	80	403559	6000	27,50
			403606	7500	
			Hersteller Code: 53118		

50/250 „E50“ passend zu: Fischer neu , TKS-Bau, Münker, Wurzer, Salzgitter, Hoesch	glashell	80	WG 04	6000	27,50
			WG 04	7500	
			Hersteller Code: 50312		

50/250 „FI50“ nur noch auf Anfrage

Zuschnitt: Plattenlänge gegen Aufpreis möglich.

Industrieprofile aus RENOLIT Ondex HR®,
beidseitig UV-geschützt. Dicke: ca. 1,2 mm, Gewicht ca. 1,9 kg/m²

Befestigungsteile siehe Register 5
 Verlegehinweise siehe Register 7

Profil	Farbe	Lichtdurchlässigkeit [%]	Artikelnummer	Lieferlängen [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
45/333 „Euro92“	transparent-natur	70	WG 04	6000	27,50
	Weiß+grau opak	0	WG 04	7500	
					Hersteller Code transp.-natur: 53087 Hersteller Code weiß: 53023 Hersteller Code grau: 55981

39/3.333 passend zu: Haironville	transparent-natur	70	WG 04	6000	27,50
			WG 04	7500	
					Hersteller Code: 53090
45/3.333 passend zu: Nervesco, transparent-natur, Abm. siehe 39/3.333					
					Hersteller Code: 53077

45/3.333 passend zu: Nergal 1000 (transparent-natur) auf Anfrage, Hersteller Code: 53078

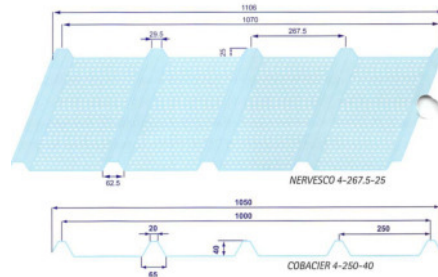
45/150 passend zu: Pohl, Arcelor	glashell	80	WG 04	6000	27,50
	transparent-natur	70	WG 04	7500	
					Hersteller Code glashell: 50861 Hersteller Code tranp.-natur: 53085

29/124 passend zu: Pohl, VAW	glashell	80			Auf Anfrage

Zuschnitt: Plattenlänge gegen Aufpreis möglich.

Neu: Die Lösung für landwirtschaftliche Gebäude: **RENOLIT PERFOLUX**

RENOLIT PERFOLUX wird aus einer biaxial gereckten lichtdurchlässigen RENOLIT ONDEX Platte hergestellt, die eine außergewöhnliche Festigkeit besitzt und bereits seit über 40 Jahre im Markt etabliert ist. Mit diesem patentierten System, das in Zusammenarbeit mit dem französischen Institut für Viehzucht entwickelt wurde, kann RENOLIT ONDEX® ein Produkt mit drei Vorteilen anbieten: Lichtdurchlässigkeit über 60 %, einen im Windkanal getesteten effizienten Windschutz und eine Zug- Schlagfestigkeit deutlich über der anderer Materialien



7 GUTE GRÜNDE FÜR DIE WAHL VON RENOLIT PERFOLUX



➤ **Weitere Information auf Anfrage**

Verlegehinweise für RENOLIT Ondex®-Platten

Sägen mit der Hand: Nur mit feingezahnten, nicht zu weit geschränkten Handsägen (30°), z. B. Fuchsschwanz-Eisensäge.

Sägen mit einer elektrischen Trennmaschine: Empfehlung: feinverzahntes Hartmetall-Sägeblatt oder Diamantscheibe.

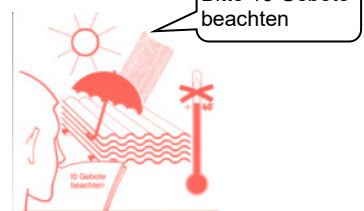
Bohren: mit handelsüblichen Eisenbohrern von nicht zu großer Schärfe (neue Bohrer mit feinem Schleifpapier an der Bohrspitze und am Schneckengang leicht abziehen.) Bohrlöcher in den Platten **3-4 mm größer** ausführen als der jeweilige Schraubenschaftdurchmesser. **Ausnahme: DSH-Set: Bohrungsdurchmesser: 10 mm bei Sickenhöhe 18 mm bzw. 12 mm bei Sickenhöhe 51 mm**

Minimale Biegeradius:

Profil 70/18 = 2500 mm | Profil 76/18 = 2500 mm | Profil 177/51 = 14000 mm

Lagerung:

Im Stapel dürfen Ondex-Platten nicht dem Sonnenlicht ausgesetzt werden - Brennglaswirkung! Sie müssen auf ebener Unterlage schattig mit lichtundurchlässigen Planen abgedeckt werden. **Hitzestau und Nässe im Plattenstapel vermeiden!** Nicht auf aufgeheizte Flächen legen. Nicht im Freien lagern.



Befestigung:

Die Verlegung von Wellplatten erfolgt stets entgegen der Hauptwetterrichtung. Die erste und letzte Schraube mind. 50 mm und max. 150 mm vom Plattenrand oben/unten montieren. Wellplatten und Bahnen an der Wand auf Riegel nur im Wellental befestigen. Wellplatten auf dem Dach auf Pfetten und auf dem Wellenberg befestigen. Abstandhalter verwenden. Dächer nur auf Laufbohlen begehen. **Mindest-Dachneigung: 7°** (≙ 12,3 cm/m Gefälle) Glashelle Lichtplatten dürfen nicht über schwarze Dächer, z.Bsp. Pappdächer, eingebaut werden. Keine Isolierungen und Sonnenreflektoren unter den Lichtplatten einbauen. Hilfsmittel wie Farben, Reinigungs- und Dichtstoffe müssen **PVC verträglich** sein.

Befestigungspunkte siehe **Register 7, Seite 20**

Die Maße gelten für Gebiete **mit geringen Schnee- bzw. Windlasten**. In Gebieten mit hohen bzw. sehr hohen Belastungen sind die Abstände um 10 bis 20 % zu verringern. **In jedem Fall sind die örtlichen Bau-bestimmungen, die gewünschte Lastdurchbiegung, die Schneezone, die Windlast und die Art der Befestigung zu beachten und unsere Empfehlungen sind selbstverantwortlich auf ihre Eignung zu prüfen.**

Die Kontaktflächen der **Unterkonstruktionen** von Wellplatten sind mit einem **weißen Polyethylen-Schaumstoffstreifen zu unterlegen oder weiß zu streichen**. Bei allen Ondex-Konstruktionen ist auf eine **ausreichende Be- und Entlüftung** zu achten. Wärmestau vermeiden. Keine Schaumstoffprofilstreifen verwenden. Ondex-Lichtplatten besitzen auf der Oberseite eine zusätzliche UV-Schutzschicht. Diese **Schutzschicht** ist immer **nach außen zu verlegen**. Aufkleber bzw. Prägestempel auf den Platten nach außen anordnen. Ondex Wellplatten dehnen sich aus! Im Bereich von Wandanschlüssen usw. hierfür **je nach Plattenlänge ca. 3 cm Luft lassen**.

RENOLIT ONDEXPLAN *Durchgefärbte planebene Platten aus Hart-PVC mit einer glatten oder geprägten Oberfläche*

RENOLIT ONDEXPLAN Deco *Planebene Platten aus Hart-PVC mit einer RENOLIT ALKOREN/COVAREN Dekorfolie kaschiert*

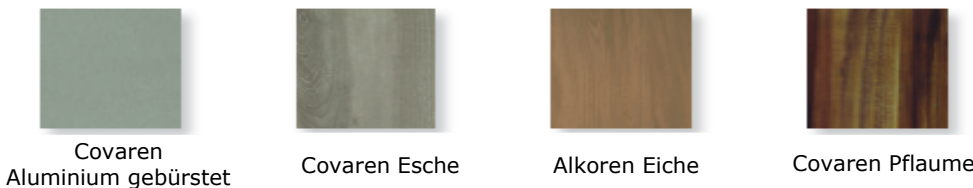
Produktgruppen

	Werkstoff	Qualität der Oberfläche
ONDEXPLAN	plane PVC-Platten durchgefärbt	ebene – seidig glänzende – fein strukturierte Oberfläche
ONDEXPLAN Déco	PVC-Platte mit Dekorfolien kaschiert	RENOLIT ALKOREN oder RENOLIT COVAREN Folien

ONDEXPLAN-Farbpalette*



ONDEXPLAN Déco-Folienpalette*



Technisches Datenblatt auf Anfrage.
Geeignete Hilfsstoffe siehe Register 5/8 (Turboflex)

*Die Farbtöne der bildlichen Darstellung im Druck können von dem tatsächlichen Farbton der Folie abweichen.

Merkmale

Die PVC-Platten der RENOLIT ONDEXPLAN Produktgruppe dienen sowohl zum Schutz des Mauerwerks, als auch zur Gestaltung von Innenräumen. Sie sind in einer Vielzahl von Farbtönen erhältlich. Die Platten sind durchgefärbt oder werden mit verschiedenen Dekoren / Dekorfolien der RENOLIT ALKOREN und RENOLIT COVAREN Sortimente kaschiert. Mit ihrer glatten oder geprägten Oberfläche eignen sie sich für alle Anwendungen - bei denen Ästhetik, Verschleißfestigkeit, Sicherheit und Hygiene gefordert sind.

Vorteile

Ausgezeichnetes Brandverhalten (B-s3-d0 nach NF EN 13823 und B1 DIN 4102) - nicht brennend abtropfend, selbstverlöschend, hohe Zug-, Schlag- und Stoßfestigkeit, ausgezeichnete chemische Beständigkeit, korrosionsbeständig, kratzfest, leicht zu reinigen, einfach zu montieren, thermisch und kalt verformbar (Kanten, Tiefziehen), recyclebar (erfüllt die Anforderung der Nachhaltigkeit), entspricht den allgemeinen internationalen Standards

Anwendungen

Kantinen, Kindergärten, Schulen, Kinderkrippen Sportanlagen (Umkleieräume, Eingangshallen, Cafeterias, Krankenhäuser, Kliniken, Seniorenheime, Hospize, Labors, Reinräume, Parkflächen, Hallen, Aufzüge, Treppenhäuser, Nahrungsmittelsektor (Kühlräume, Arbeitsbereiche, Umkleieräume, Eingangsbereiche, Essensausgaben...), Hotels, Restaurants, Geschäfte

	Artikelnummer	Farbe	Dicke [mm]	Abmessung [mm]	Euro/m ² ohne MwSt.
	403630	Weiß RAL 9010, Velour # 29404	2,0	3000 x 1202	45,50
	403793	Weiß RAL 9010, Rox2 # 29500	2,0	3000 x 1202	45,50
	403625	Beige RAL 1015, Rox2 # 29505	2,0	3000 x 1202	45,50
	403628	Hellgrau, Rox2 # 29506	2,0	3000 x 1202	45,50
	403629	Covaren Alu gebürstet # 29218	2,0	3000 x 1200	55,75
	403624	Covaren Esche Messina # 29217	2,0	3000 x 1200	55,75
	403626	Alkoren Eiche (Lissa) # 29215	2,0	3000 x 1200	55,75
	403627	Covaren Pflaume # 29216	2,0	3000 x 1200	55,75

Sonderdekore ab 250 m² auf Anfrage / **Zuschnitt auf Anfrage**

7 gute Gründe für die Wahl von RENOLIT ONDEXPLAN Platten

						
Hohe chemische Beständigkeit	Farbpalette	Reinigungs-freundlichkeit	Kratzfestigkeit	Brandklasse B1 (n. brennend abtropfen)	100% recycelbar	Hohe Zug-Schlagfestigkeit

Trespa®

Trespa® Meteoron ist speziell entwickelt für den Einsatz im Außenbereich wie z. Bsp. für Balkonbekleidungen. Trespa Meteoron ist extrem witterungsbeständig. Sonne, saurer Regen und Feuchte beeinträchtigen weder die Oberfläche noch den Kern. Bei extremer Verschmutzung durch äußere Einwirkungen oder bei Verunreinigung durch Graffiti kann die Platte, ohne Gefahr für die Farben, mit organischen Reinigungsmitteln einfach gereinigt werden.

Trespa-Schichtstoffplatten, Unifarben beidseitig , Brandklasse B2 (B1 auf Anfrage)					
WG	Formate:	Dicke:	ME	PE	Euro/m ² ohne MwSt.
04	3650 x 1860 mm 3050 x 1530 mm 2550 x 1860 mm 4270 x 2130 mm (+ Zuschlag siehe unten)	6,0 mm	qm	1	115,00
04	3650 x 1860 mm 3050 x 1530 mm 2550 x 1860 mm 4270 x 2130 mm (+ Zuschlag siehe unten)	8,0 mm	qm	1	137,50
04	3650 x 1860 mm (+ Zuschlag siehe unten) 3050 x 1530 mm (+ Zuschlag siehe unten) 2550 x 1860 mm (+ Zuschlag siehe unten) 4270 x 2130 mm (+ Zuschlag siehe unten)	10,0 mm	qm	1	169,80
04	3650 x 1860 mm (+ Zuschlag siehe unten) 3050 x 1530 mm (+ Zuschlag siehe unten) 2550 x 1860 mm (+ Zuschlag siehe unten) 4270 x 2130 mm (+ Zuschlag siehe unten)	13,0 mm	qm	1	203,00
Zuschlag für angefangene Paletten: + 5 % Aufpreis für B1 : + 7 % Palettenbestückung für alle Stärken: 3050 x 1530 mm = 18 Platten 2550 x 1860 mm = 18 Platten 3650 x 1860 mm = 12 Platten 4270 x 2130 mm = 10 Platten					

Längs- und Querschnitte, auf Anfrage.

Trespa Wood Decor (NW), Naturals (NA), Metallics (M), Focus (C) und Lumen (L) auf Anfrage

Befestigung: (Bedarf Fassade ca. 8-10 Schrauben/m ² , bei exakten Bedarf bitte gemäß Verlegeanleitung berechnen !)				
Artikel	Ausführung	ME	PE	Euro/100 Stk. ohne MwSt.
403590	Montageschraube mit U-Scheibe 5,3 x 35 mm, Paket a 100 Stk. (In lackierter Ausführung Mindermengenzuschlag beachten siehe unten)	Stk	2	45,50
403791	Balkonschraubenset M5 x 25 mm, Klemmbereich 12-16 mm (Schraube, Topfscheibe, selbklebende Polyscheibe, U-Scheibe, Federring A4 und Spezial Hutmutter), Paket a 100 Stk. Weitere Abmessungen auf Anfrage	Stk	2	105,00
				Preis Euro/m ohne MwSt.
403440	EPDM-Fugenband, schwarz, sk. Rolle: 70 mm x 25 m	m	1	3,85

PE 2 = Preis per 100 Stück.

Schrauben in lackierter Ausführung. Lackierzuschlag für Abnahme unter 1000 Stück: pauschal: 55,00 €

Trespa®

Trespa® Meteor ist speziell entwickelt für den Einsatz im Außenbereich wie z. Bsp. für Balkonbekleidungen. Trespa Meteor ist extrem witterungsbeständig. Sonne, saurer Regen und Feuchte beeinträchtigen weder die Oberfläche noch den Kern. Bei extremer Verschmutzung durch äußere Einwirkungen oder bei Verunreinigung durch Graffiti kann die Platte, ohne Gefahr für die Farben, mit organischen Reinigungsmitteln einfach gereinigt werden.

A28.2.1 Aquamarine	A22.3.1 Ocean Grey	A24.0.3 Polar Blue	A23.0.4 Mineral Blue	A22.2.4 Powder Blue	A22.2.1 Bluish Grey	A21.1.0 Winter Grey	A05.0.0 Pure White
A32.2.1 Translucent Green	A24.4.1 Steel Blue	A22.1.6 Royal Blue	A22.4.4 Brilliant Blue	A21.5.4 Cobalt Blue	A22.6.2 Dark Denim	A20.2.3 Light Viola	A03.4.0 Silver Grey
A30.3.2 Verdigris	A35.4.0 Cactus Green	A28.6.2 Mid Green	A26.5.4 Pacific	A20.7.2 Dark Blue	A21.7.0 Steel Grey	A20.5.2 Lavender Blue	A21.5.1 Mid Grey
A37.2.3 Spring Green	A33.3.6 Brilliant Green	A32.7.2 Dark Green	A34.8.1 Forest Green	A90.0.0 Black	A25.8.1 Anthracite Grey	A05.5.0 Quartz Grey	A16.5.1 Mauve
A03.1.0 Pastel Grey	A37.0.8 Lime Green	A36.3.5 Turf Green	A08.8.1 Dark Brown	A14.7.2 Deep Red Brown	A11.8.0 Ceramic Greige	A06.7.1 Natural Greige	A06.5.1 Toscana Greige
A05.1.1 Stone Beige	A41.0.6 Mojito Green	A08.4.5 Rusty Red	A09.6.4 Mahogany Red	A12.6.3 Wine Red	A12.3.7 Carmine Red	A10.4.5 Sienna Brown	A10.6.1 Taupe
A04.0.0 Cream White	A04.0.5 Zinc Yellow	A06.3.5 Ochre	A10.1.8 Red Orange	A12.1.8 Passion Red	A17.3.5 Cyclam	A11.4.4 English Red	A08.3.1 Stone Grey
A05.1.0 Papyrus White	A07.1.1 Sand	A05.1.2 Champagne	A04.1.7 Gold Yellow	A05.1.4 Sun Yellow	A08.2.3 Salmon	A10.3.4 Terra Cotta	A08.2.1 Mid Beige
A03.0.0 White	A04.0.1 Pearl Yellow	A04.0.2 Pale Yellow					

Ausführung: NA, NW, Metall + Dekore auf Anfrage

Bitte beachten Sie das wechselnde Programm des Herstellers. Prüfen Sie bei der Auswahl der Oberflächen und Farben zuvor die Verfügbarkeit auf der Homepage des Herstellers: www.trespa.com. Wir können nur den aktuellen Stand bei Druck des Katalogs abbilden.

Die abgebildeten Farbtöne sind im Druckverfahren hergestellt und können deshalb von den Originalfarben in Glanz, Farbton und Oberflächenstruktur abweichen. Auf Wunsch sind Originalmuster erhältlich.

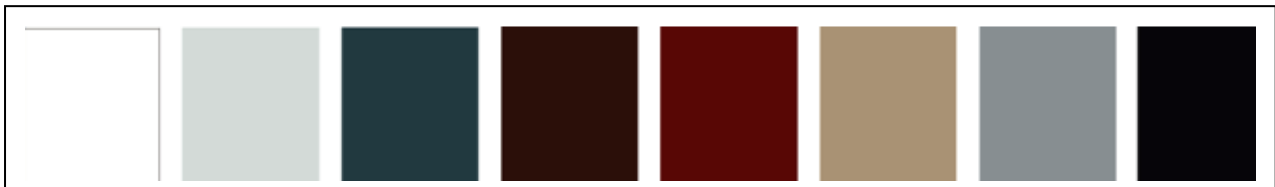
HPL-Fassaden-Schichtstoffplatten

Herstellergarantie nach DIN EN 438-6, Brandklasse **B1** mit UV-Schutz.
 Alle Schichtstoffplatten werden mit beidseitig haftender Schutzfolie geliefert.



	Farbe	Format	Stärke	ME	PE	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
	Schieferoptik (schwarzgrau) ähnl. RAL 7021	3050 x 1300 x 6 mm	6 mm	1	m ²	78,90
		3050 x 1300 x 8 mm	8 mm	1	m ²	94,80
	Weiß ähnl. RAL 9010 *	3050 x 1300 x 6 mm	6 mm	1	m ²	78,90
		3050 x 1300 x 8 mm	8 mm	1	m ²	94,80
	Lichtgrau ähnl. RAL 7035	3050 x 1300 x 6 mm	6 mm	1	m ²	78,90
		3050 x 1300 x 8 mm	8 mm	1	m ²	94,80
	Dunkelgrau ähnl. RAL 7037	3050 x 1300 x 6 mm	6 mm	1	m ²	78,90
		3050 x 1300 x 8 mm	8 mm	1	m ²	94,80
	Anthrazit ähnl. 7016 *	3050 x 1300 x 6 mm	6 mm	1	m ²	78,90
		3050 x 1300 x 8 mm	8 mm	1	m ²	94,80

Bau-Compact Platten, B2, ohne UV-Stabilisator

Alle Schichtstoffplatten werden mit beidseitig haftender Schutzfolie geliefert (außer weiß).



weiß * ähnlich RAL 9010	lichtgrau * ähnlich RAL 7035	anthrazit * ähnlich RAL 7016	braun ähnlich RAL 8017	oxidrot ähnlich RAL 3009	beige ähnlich RAL 1019	dunkelgrau * ähnlich RAL 7037	schwarz ähnlich RAL 8022
-------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------

Farben siehe oben	Format	Stärke	Artikelnummer	ME	PE	Preis Euro ohne MwSt.
	3050 x 1300 mm	6 mm	403846	1	m ²	54,50
	Montageschrauben mit T20, 5,5 x 35 mm, Paket a 100 Stk Schrauben in lackierter Ausführung. Lackierzuschlag für Abnahme unter 1000 Stück: pauschal: 55,00 €			2	Stk	45,50
	Fugenband schmal, 0,8 mm, 36 x 25 mm		403856	1	Ro	27,15
	Fugenband breit, 0,8 mm, 60 x 25 mm		403857	1	Ro	44,75

Längs- und Querschnitte: Auf Anfrage

* i. d. Regel Lagerware

*Bau-Compact Platten sind gut Witterungsbeständig, jedoch **nicht dauerhaft lichtecht** (Durch UV-Strahlung können die Platten ausbleichen).

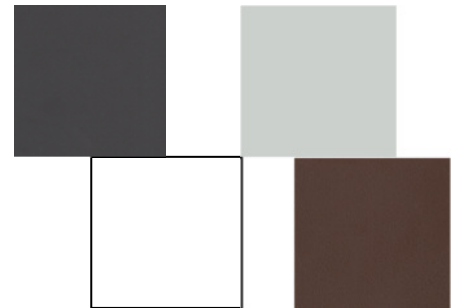
Die abgebildeten Farbtöne sind im Druckverfahren hergestellt und können deshalb von den Originalfarben in Glanz, Farbton und Oberflächenstruktur abweichen. Auf Wunsch sind Originalmuster erhältlich.

RESOPAL® Bau-Allzweckplatten*

Für die individuelle Anwendung im

- **AUSSENBEREICH** und

INNENBEREICH



HPL-Schichtstoffplatte Massiv mit beidseitigem Dekor

Format/Dicke: 2800 x 1300 x 6,0 mm

Dekore: anthrazit (ähnl. RAL 7024), lichtgrau (ähnl. RAL 7035), weiß (ähnl. RAL 9016),
braun (ähnl. RAL 8028)

Oberflächen-Struktur: leichte Perlstruktur (= Struktur 60), Spezifisches Gewicht: 1.400 Kg/m³ = 8,4 Kg/m²

Einsatzbereiche:

Verkleidungen jeglicher Art im Außenbereich zum Beispiel Unterzüge im Dachbereich, Schornsteinverkleidungen, Balkonverkleidungen (Im Anwendungsbereich Balkonverkleidung muss die Unterkonstruktion die Absturzsicherheit gewährleisten). Verkleidung von Treppenaufgängen, Wind- und Wetterschutz, auch mit dekorativen Elementen. Schalungen, großflächige Verkleidungen im Innenbereich, Regale, Arbeitsplatten, Blumenträge.

Im landwirtschaftlichen Bereich, z.B. Stallabtrennungen, Tierboxen, im Reinigungsbereich der Milchwirtschaft, Anhängerbau für Tiertransporte usw.

Nass- und Kochbereich in Gartenhäusern und sonstigem Freizeitbereich, z.B. Duschwände und im Toilettenbereich

Vorteile:

Günstige Allzweckplatte für alle Anwendungen, sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis. Wasserfest, UV*- und Formstabil, Verrottungsfest, Schlag- und stoßstabil. Leicht zu bearbeiten mit allen gängigen Werkzeugen. Sägen (Kreissäge mit HM-Sägeblatt), bohren und schrauben. Hitzebeständig bis 180°C, für Lebensmittel unbedenklich.

Abmessung	Stärke	Tafeln/ Palette	Artikelnummer	Farbe	Euro/m ² ohne MwSt.
2800 x 1300 mm	6,0 mm	25	403859	Anthrazit	51,50
Längs- und Querschnitte: Auf Anfrage			403860	Hellgrau	
			403861	Braun	
			403862	Weiß	

Montage-Schrauben

Abmessung	Schrauben/Paket	Artikelnummer	Farbe	Euro/100 Stk ohne MwSt.
5,5 x 35 mm	100 Stk.	WG 04	siehe oben	45,50

Längs- und Querschnitte: Auf Anfrage

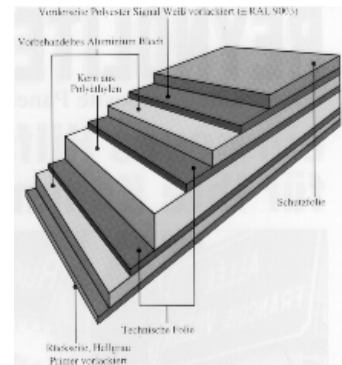
*Allzweckplatten sind gut Witterungsbeständig, jedoch **nicht dauerhaft lichtecht** (Durch UV-Strahlung können die Platten ausbleichen).

Die abgebildeten Farbtöne sind im Druckverfahren hergestellt und können deshalb von den Originalfarben in Glanz, Farbton und Oberflächenstruktur abweichen. Auf Wunsch sind Originalmuster erhältlich.

Aluminium-Verbundplatten

- Der kreative Werkstoff für Ihre Anwendungen -

Hervorragende Eigenschaften und leichte Verarbeitung sind die Kennzeichen der absolut planen Platten. Die Verbundplatten bestehen aus zwei einbrennlackierten Aluminiumblechen 0,3 mm und einem Kern aus Polyethylen. Aluminium-Verbundplatten sind witterungsbeständig und leicht im Gewicht. Brandklasse B2



Anwendungsbeispiele:

Buchstaben, Displays, Schilder, Dekorationen, Schaufenster- und Messgestaltung. Leichttrennwände, Träger für großflächige Fotokaschierungen, Siebdruck.

Bearbeitung:

Alu-Verbundplatten können mit allen konventionellen Werkzeugen bearbeitet werden. Erlaubt sind einfache Verarbeitungstechniken wie: Sägen, Bohren, Fräsen, Schlagscheren, Biegen, Stanzen, Abkanten nach Einfräsen...
 Alu-Verbundplatten lassen sich leicht verbinden durch: Nieten, Schrauben, Kleben oder Schweißen.



Weiss ähnl. RAL 9016	Artikelnummer	Farbe	Dicke [mm]	Abmessung [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
	401930	weiss	2,0	1500 x 3050	39,35
	403584	weiss	3,0	1250 x 2500	49,25
	401950	weiss	3,0	1000 x 4050	49,25
	401960	weiss	3,0	1500 x 3050	49,25
	403585	weiss	3,0	1500 x 4050	49,25
	403586	weiss	4,0	1250 x 2500	54,70
	401980	weiss	4,0	1500 x 3050	54,70
	403555	weiss	4,0	1000 x 4050	54,70
	401990	weiss	4,0	1500 x 4050	54,70
	403767	weiss	6,0	3050 x 1550	62,00

Farben	Artikelnummer	Farbe	Dicke [mm]	Abmessung [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
	402740	silber ~RAL 9006	3,0	1500 x 3050	54,20
	403450	silber ~RAL 9006	4,0	1500 x 3050	62,50
	402750	schwarz ~RAL 9004	3,0	1500 x 3050	54,20
	403563	verkehrsgelb ~RAL 1023	3,0	1500 x 3050	54,20
	403564	ultramarinblau ~RAL 5002	3,0	1500 x 3050	54,20
	403565	verkehrsrot ~RAL 3020	3,0	1500 x 3050	54,20
	403566	verkehrsgrün ~RAL 6024	3,0	1500 x 3050	54,20
	403567	Butlerfinish (Edelstahloptik)	3,0	1500 x 3050	61,55

Längs- und Querschnitte: Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidaufschlag

Die abgebildeten Farbtöne sind im Druckverfahren hergestellt und können deshalb von den Originalfarben in Glanz, Farbton und Oberflächenstruktur abweichen. Auf Wunsch sind Originalmuster erhältlich.

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung



PVC-Hartschaumplatten

(Freischaumplatten)



PVC-Freischaumplatten, weiß

Die besonders feinporige Schaumstruktur bietet eine seidenglatte Oberfläche, die hervorragend zum Bedrucken geeignet ist. Die hohe Steifigkeit trotz niedrigem Gewicht ermöglicht eine gute Formbeständigkeit und gute Planlage beim Druck.

Artikel	Abmessungen	Dicke:	ME	PE	Euro/m ² ohne MwSt.
400240	(nur in 3050 x 1560 mm)	2,0 mm	qm	1	12,00
403574		3,0 mm	qm	1	14,25
401390	2050 x 3050 mm	4,0 mm	qm	1	17,25
402380	2050 x 1520 mm in folgenden Dicken:	5,0 mm	qm	1	21,05
401400	2050 x 1010 mm	6,0 mm	Qm	1	25,90
402390		8,0 mm	qm	1	34,75
401410		10,0 mm	qm	1	48,35

Integralschaumplatten

Anwendungsbereiche:

- Dachausbau
- Trennwände
- Rein- und Naßräume
- Kellerausbau
- Garagenausbau
- Blenden und Verkleidungen
- Rolladenkästen usw...



PVC-Integralschaumplatten, weiß

Integralschaumplatten, bestehen aus der Kombination einer festen, massiven und geschlossener Außenschicht und einem zelligen Kern des gleichen Materials. Sie sind biegefest, feuchtigkeitsresistent und haben ein geringes Gewicht. Die Oberfläche der festen, glatten Außenschicht verleiht der Platte einen seidengläänzenden Effekt und eine sehr hohe Biegefestigkeit. Sie ist deshalb gut geeignet für den Sieb- und Digitaldruck und auch zur Folienkaschierung oder Lackierung. Aber auch in allen Bereichen der Industrie- und Baubranche sind die Vorteile des Werkstoffes bekannt. Die Platten haben eine geringe Wärmeleitfähigkeit und bieten deshalb einen guten Isolations- und Schalldämmwert. Gute Biegefestigkeit und die hervorragenden Verarbeitungseigenschaften machen diese Platte zum idealen Material für einen vielfältigen Einsatz im Innen- und Außenbereich.

Artikel	Abmessungen	Dicke:	ME	PE	Euro/m ² ohne MwSt.
400310		10,0 mm	qm	1	68,50
402550		13,0 mm	qm	1	89,15
400820		15,0 mm	qm	1	102,85
400320	3000 x 1250 mm	19,0 mm	qm	1	121,50
400550		24,0 mm	qm	1	159,95
400830		30,0 mm	qm	1	207,15

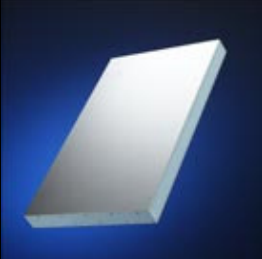
Längs- und Querschnitte: Berechnung Standardplatte + 5 % Schneidaufschlag
(Zuschnitte ab 10 Stück unterliegen einer separaten Kalkulation, bitte Anfragen.)



PVC Hartschaumplatten farbig auf Anfrage

Verbundelemente mit verschiedenen Deckschichten:

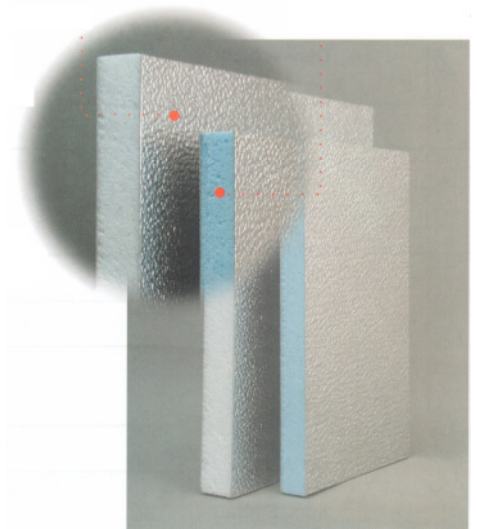
Mehrschicht-Verbundplatten sind in den verschiedensten Ausführungen lieferbar. Durch das geringe Gewicht, die deutlichen schall- und wärmedämmenden Vorteile sowie die vielen Oberflächengestaltungen eignen sie sich hervorragend als: Fensterbrüstungselemente, Fassadenelemente, Industrietorfüllungen, Haustürfüllungen, Trennwandelemente usw.

PVC, weiss	Artikelnummer	Farbe	Dicke [mm]	Abmessung [mm]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
	403841	Weiss	24	1500 x 3000	59,50
		Deckschicht 1+2: 1,5 mm PVC-weiss; Kern 21 mm			

Spezial-Ausführungen: Preis und Lieferzeit erhalten Sie gerne auf Anfrage

	Typ: PVC-SF Oberfläche: PVC-hart-Platte weiß-glatt mit Schutzfolie Kern: Extrudierter Polystyrol-Hartschaum Formate: 3000 x 1500 x 23/24 mm 2150 x 950 x 23/24 mm K-Wert: 1,16 W/m ² x K 1 Palette = 50 Platten
	Typ: HPL-PUR/HD Oberfläche: HPL-Schichtstoff-Compact-Platte mit Renolit Dekoroberflächen Kern: Polyurethan-Hartschaum Formate: 3050 x 1150 x 20/24 mm 2150 x 950 x 20/24 mm K-Wert: 1,17 W/m ² x K 1 Palette = 30 Platten
	Typ: ALU-SF Oberfläche: Nach RAL 9010 oder 9016 pulverbeschichtet (Andere RAL-Farben sind möglich) Kern: Extrudierter Polystyrol-Hartschaum Formate: 3000 x 1500 x 20/24 mm, 2500 x 1250 x 20/24 mm 2000 x 1000 x 20/24 mm K-Wert: 1,19 W/m ² x K 1 Palette = 50 Platten
	Typ: TF-HPL/N Oberfläche: HPL-Schichtstoff mit gefrästem Nutenprofil entsprechend Design-Übersicht nach RAL 9010 oder 9016 lackiert Kern: Polyurethan-Hartschaum Formate: 2150 x 950 x 24 mm K-Wert: 1,21 W/m ² x K 1 Palette = 30 Platten
	Typ: TF-AL/N Oberfläche: Aluminium mit gefrästem Nutenprofil entsprechend Design-Übersicht nach RAL pulverbeschichtet Kern: Polyurethan-Hartschaum Formate: 2000 x 1000 x 24,5 mm K-Wert: 1,18 W/m ² x K 1 Palette = 30 Platten
	COSMO[®]-line Elemente: <ul style="list-style-type: none"> • Profil-Sperrholz • Design-Sperrholz • Sperrholz-Verbundelemente

Aluminium Stucco-dessiniert



Dämmkern:
 EPS – expandierter Polystyrolschaum
 WLГ 040
 XPS – extrudierter Polystyrolschaum
 WLГ 030
 PUR – Hartschaum aus Blockschaum
 WLГ 030
Formate: 2700 x 1250 mm
 2500 x 1250 mm
 3000 x 1250 mm

Weitere technische Informationen und Preislisten auf Anfrage.

Bei Rundrohr-UK > Rohrhaken > Seite 5/6
 Bei T-Träger-UK > L-Haken > Seite 5/6

Merkblatt zur Verwendung von Schrauben:

a) Verlegung von Wellplatten auf Holz Unterkonstruktion:

Profil:	Material:	Schraube:	
76/18	Acrylglas+PVC+PC	Dach:	Edelstahlschraube 6,5 x 65 mm mit 19 Scheibe (2) +Kalotten (A) Bis 3,0 m Plattenlänge möglich: 6,5 x 65 mm mit Formkappe (1) Für PVC- u. PC-Platten bis 2,0 mm Stärke zusätzlich Abstandhalter (B) bzw. nur DSH-Set (4) für alle Plattenlängen
		Wand:	Edelstahlschraube 6,5 x 38 od. 50 mm mit Formkappe (1)
	Polyester	Dach+ Wand:	Schlüsselschraube 6,0 x 60 mm + Dichtscheiben oder Kombikappen + (Dach) Abstandhalter (B)
70/18	Acrylglas+PVC	Dach:	Edelstahlschraube 6,5 x 65 mm mit 19 Scheibe (2) +Kalotten (A) Für PVC- u. PC-Platten bis 2,0 mm Stärke zusätzlich Abstandhalter (B) bzw. nur DSH-Set (4) für alle Plattenlängen
		Wand:	Spenglerschraube 4,5 x 45 mm mit 15 mm Scheibe (5/5)
130/30	Acrylglas+PVC	Dach:	Edelstahlschraube 6,5 x 90 mm mit 19 Scheibe (2) +Kalotten (A) Bis 3,0 m Plattenlänge möglich: 6,5 x 90 mm mit Formkappe (1) Für PVC-Platten bis 2,0 mm Stärke zusätzlich Abstandhalter (B)
		Wand:	Edelstahlschraube 6,5 x 38 od. 50 mm mit Formkappe (1)
	Polyester	Dach+ Wand:	Edelstahlschraube 6,5 x 90 mm mit 19 Scheibe (2) plus Dichtscheiben + (Dach) Abstandhalter (B)
177/51	Acrylglas+PVC+ Polyester farbig	Dach:	Edelstahlschraube 6,5 x 115 mm mit 19 Scheibe (2) +Kalotten (A) Bis 3,0 m Plattenlänge möglich: 6,5 x 115 mm Formkappe (1) Für PVC-Platten bis 2,0 mm Stärke zusätzlich Abstandhalter (B) bzw. nur DSH-Set (4) für alle Plattenlängen
		Wand:	Edelstahlschraube 6,5 x 38 od. 50 mm mit Formkappe (1)
	Polyester	Dach+ Wand:	Schlüsselschraube 6,0 x 110 mm + Dichtscheiben oder Kombikappen+ (Dach) Abstandhalter (B)

b) Verlegung von Stegdoppel- und Polycarbonat Hohlkammerplatten:

Profil:	Material:	Schraube:	
Mehrzweck-Flachprofil: 	10 oder 16 mm-Platten in Holz	Edelstahlschraube 6,5 x 65 mm mit 19 mm Scheibe (2)	}
	10 oder 16 mm-Platten in Metall	Edelstahlschraube 6,5 x 38 mm mit 19-er Scheibe (2)	
Kompaktprofil: 	16 mm-Platten in Holz	Edelstahlschraube 4,9 x 60 mm mit 12 mm Scheibe (3)	
	16 mm-Platten in Metall	Edelstahlschraube 4,9 x 38 mm mit 12-er Scheibe (3)	

Bei Verlegung auf Metallunterkonstruktionen sind Schraubenlänge und -typ zu prüfen.

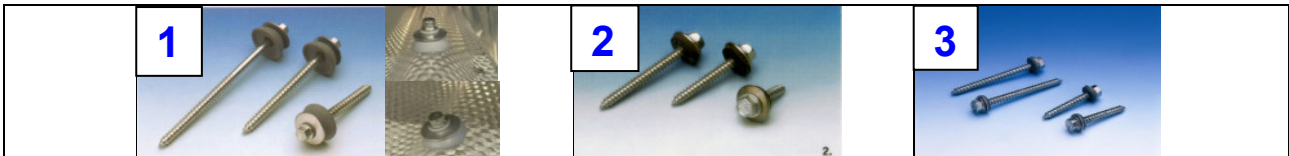
BET-TIP !

- Zum Sichern der Platten gegen Abrutschen in den Profilen:
- beim Mehrzweck-Flachprofil: **Alu-Winkel**
- beim Kompakt-Profil: **Abschlusskappen** verwenden
- beides **mit Schraube 3,9 x 13 mm befestigen.**



Alle Hinweise, technische und zeichnerische Angaben, entsprechen dem derzeitigen technischen Stand sowie unseren darauf beruhenden Erfahrungen. Die Angaben und die Eignung des Materials für die beabsichtigten Verwendungszwecke sind in jedem Fall bauseits zu überprüfen. Eine Haftung ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Daten.

Die optimale Lösung bei der **Verlegung von Wellplatten**. Die weiche Formkappe paßt sich automatisch der Welle an und sorgt so für sicheren Halt und zuverlässige Abdichtung des Bohrloches.



Artikel	Typ <i>möglich für Verlegung von Wellplatten bis L=3,0 m (ohne Kalotten)</i>	ME	PE	Euro/100 Stück ohne MwSt.
	Edelstahlschrauben EX 8 mit 22 mm-U-Scheiben und Spezial Formkappe grau, Paket à 100 Stk Edelstahl 1.4301, Schlüsselweite: 8 mm (Für Holz und Metall bis 3 mm)			
1501820	Edelstahlschrauben mit Formkappe 6,5 x 38 mm (FK)	Stk	2	58,05
1502080	Edelstahlschrauben mit Formkappe 6,5 x 50 mm (FK)	Stk	2	64,85
1501830	Edelstahlschrauben mit Formkappe 6,5 x 65 mm (FK)	Stk	2	69,65
1501840	Edelstahlschrauben mit Formkappe 6,5 x 90 mm (FK)	Stk	2	99,65
1501850	Edelstahlschrauben mit Formkappe 6,5 x 115 mm (FK)	Stk	2	124,05
Artikel	Typ <i>...u.a. für Verlegung von Wellplatten + Kalotten oder Mehrzweck-Flachprofile (Register 6)</i>	ME	PE	Euro/100 Stück ohne MwSt.
	Edelstahlschrauben EX 8 mit 19 mm-U-Scheiben und EPDM-Dichtung grau, Paket à 100 Stk. Edelstahl 1.4301; Schlüsselweite: 8 mm (Für Holz und Metall bis 3 mm)			
1500260	Edelstahlschrauben 6,5 x 20 mm (U19)	Stk	2	34,00
1502040	Edelstahlschrauben 6,5 x 38 mm (U19)	Stk	2	47,50
1502150	Edelstahlschrauben 6,5 x 50 mm (U19)	Stk	2	50,00
1502050	Edelstahlschrauben 6,5 x 65 mm (U19)	Stk	2	62,10
1502330	Edelstahlschrauben 6,5 x 90 mm (U19)	Stk	2	86,25
1502210	Edelstahlschrauben 6,5 x 115 mm (U19)	Stk	2	109,90
Artikel	Typ <i>...u.a. für Verlegung Kompakt-Profilen (Register 6)</i>	ME	PE	Euro/100 Stück ohne MwSt.
	Edelstahlschrauben EX 8 mit 12 mm-U-Scheiben und EPDM-Dichtung grau, Paket à 100 Stk. Bei Metall UK mit 4,10 mm vorbohren) Edelstahl 1.4301; Schlüsselweite: 8 mm (Für Holz und Metall)			
1502060	Edelstahlschrauben 4,9 x 38 mm (U12)	Stk	2	38,20
1502070	Edelstahlschrauben 4,9 x 60 mm (U12)	Stk	2	49,15

NEU!

Kartons mit je 50 Stück Schrauben und Kalotten.

50-er Kombi-Pack-Befestigung

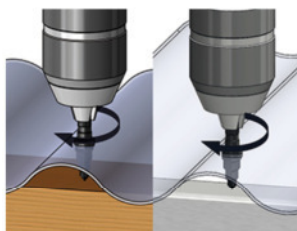
50 Stk. Edelstahlschraube 	+	50 Stk. Kalotte
	+	76/18 rund
	+	70/18 eckig

Artikel	Typ	ME	PE	Euro/Paket ohne MwSt.
1502449	Kombi-Pack 76/18- 50 rund 50 Schrauben 6,5 x 50 mm , 19 mm U-Scheibe + 50 Kalotten 76/18)	Pak	1	50,60
1502450	Kombi-Pack 76/18- 65 rund (50 Schrauben 6,5 x 65 mm , 19 mm U-Scheibe + 50 Kalotten 76/18)	Pak	1	57,90
1502451	Kombi-Pack 76/18- 50 eckig für PVC (ONDEX®) Platten (50 Schrauben 6,5 x 50 mm , 19 mm U-Scheibe + 50 Kalotten 76/18)	Pak	1	50,60
1502452	Kombi-Pack 76/18- 65 eckig für PVC (ONDEX®) Platten (50 Schrauben 6,5 x 65 mm , 19 mm U-Scheibe + 50 Kalotten 76/18)	Pak	1	57,90

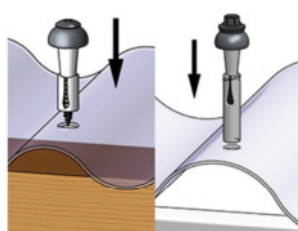
PE 2 = Preis pro 100 Stk

Alternativ-Befestigung für Platten bis 2 mm Plattenstärke:

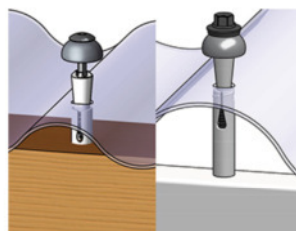
4



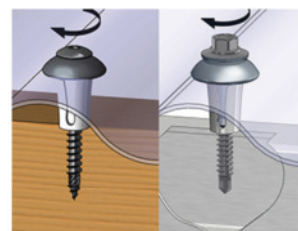
Vorborenen der Profiltafel mit Stufenbohrer.



Einführen des Abstandset in die Platte, bis die Schraube und die Hülse auf der Unterkonstruktion aufsitzen.



Beim Einschrauben in die UK muss der Hülsebund unter der Profiltafel liegen, damit sie sich aufspreizen kann.



Anziehen, bis die Scheibe leicht komprimiert ist.

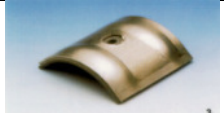
DSH-Set für PVC- oder PC-Wellplatten mit 18 mm Sickenhöhe Paket à 100 Stück; für Holz- und Metallunterkonstruktionen. Edelstahlschraube mit EPDM-Dichtung und Distanzelement.					
Artikel	Typ:		ME	PE	Preis Euro/VE ohne MwSt.
1502411	DSH-Schraubenset, 4,8 x 50 mm (Holz-UK.)	4	Stk	2	73,15
1502419	DSH-Schraubenset, 5,5 x 50 mm (Metall-UK. Bis 5,25 mm Flansch)		Stk	2	114,50
1502417	DSH-Stufenbohrer 4-10 mm (Dringend empfohlen!)		Stk	1	20,30

DSH-Set für PVC- oder PC-Wellplatten mit 50 mm Sickenhöhe. Paket à 100 Stück; für Holz- und Metallunterkonstruktionen. Edelstahlschraube mit EPDM-Dichtung und Distanzelement.					
Artikel	Typ:		ME	PE	Preis Euro/100 Stück ohne MwSt.
1502426	DSH-Schraubenset, 6,0 x 100 mm (Holz-UK.)	4	Stk	2	241,80
WG 15	DSH-Schraubenset, 6,3 x 85 mm (Metall-UK.)		Stk	2	244,00
1502427	DSH-Stufenbohrer 5-12 mm (Dringend empfohlen!)		Stk	1	23,50


Edelstahlschrauben BZ 8 Für Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen ab 3 mm Flanschstärke. (Keine Bohrspitze, mit ca. 5,3 mm vorbohren); Paket à 100 Stück					
Artikel	Typ:		ME	PE	Preis Euro/100 Stück ohne MwSt.
1502421	Abmessung: 6,3 x 38 mm mit 19 mm-Scheibe und EPDM-Dichtung	4	Stk	2	47,50
1502250	Abmessung: 6,3 x 50 mm mit 19 mm Scheibe und EPDM-Dichtung		Stk	2	51,30
1502385	Abmessung: 6,3 x 38 mm mit U-Scheibe und 22 mm Formkappe		Stk	2	58,05
1502422	Abmessung: 6,3 x 50 mm mit U-Scheibe und 22 mm Formkappe		Stk	2	64,85

PE 2 = Preis per 100 Stück

Bohrer Kegelbohrer zum Bohren von Wellplatten. Stufenbohrer zum Bohren von Acrylglas Platten 2-10 mm, Strukturplatten oder gegossenen Acrylglasplatten.					
Artikel	Typ:		ME	PE	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
1500710	Stufenbohrer Ø 4 - 12 mm	4	Stk	1	27,55
1500730	Kegelbohrer Ø 3 - 14 mm		Stk	1	18,10

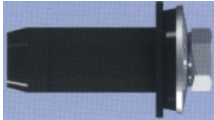

		Kalotten aus Aluminium, Paket à 100 Stk			A	
		Kalotten für Sonderprofile auf Anfrage (PE 2 = Preis pro 100 Stück)				
Artikel	Typ:	Ausführungen rund und eckig :	ME	PE	Preis Euro/100 Stück ohne MwSt.	
1500540	Kalotten	76/18 mit 2 mm Spezial EPDM-Dichtung (rund)	Stk	2	36,50	
1502398	Kalotten	76/18 trapez mit 2 mm Moosgummi-Dichtung (eckig) (für Ondex 70/18 > Register 4)	Stk	2	36,50	
1502020	Kalotten	70/18 mit 2 mm Spezial EPDM-Dichtung (eckig) (für Acrylglasplatte 70/18 „Die Perle“ > Register 1)	Stk	2	36,50	
1502310	Kalotten	130/30 mit 2 mm Spezial EPDM-Dichtung (rund)	Stk	2	48,50	
1502403	Kalotten	177/51 mit 2 mm EPDM- oder Moosgummi-Dichtung (rund)	Stk	2	49,50	
WG 15	Kalotten	35/207- 40/183 - 29/124 mit Moosgummi-Dichtung (eckig)	Stk	2	49,50	


		Abstandhalter, Beutel à 100 Stk (PE 2 = Preis pro 100 Stück)			B	
Artikel	Typ:	Ausführungen rund und eckig :	ME	PE	Preis Euro/100 Stück ohne MwSt.	
1500570	Abstandhalter	76/18 (rund)	Stk	2	9,00	
1500560	Abstandhalter	70/18 (eckig)	Stk	2	9,00	
1500580	Abstandhalter	130/30 (rund)	Stk	2	18,50	
1500590	Abstandhalter	177/51 (rund)	Stk	2	33,00	
WG 15	Abstandhalter	35/207 (eckig) und 40/183 (eckig)	Stk	2	62,50	


		Montage-Schlüssel für Edelstahlschrauben				
Artikel	Typ		ME	PE	Preis Euro/Stück ohne MwSt.	
1502090	Schraubeinsatz für Edelstahlschrauben mit 8 mm Kopf (z.Bsp. für Akku-Schrauber)		Stk	1	18,40	
1502100	Steckschlüssel Vierkant-Aufnahme 1/4" für 8 mm Kopf		Stk	1	10,75	
1502110	Steckschlüssel Vierkant-Aufnahme 1/2" für 8 mm Kopf		Stk	1	10,75	

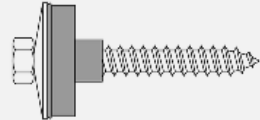
PE 1 = Preis pro Einheit / PE 2 = Preis pro 100 Einheiten

		Schaumstoffprofilstreifen, Stärke: 30 mm				
Artikel	Typ:	Profil:	ME	PE	Preis Euro/Stück ohne MwSt.	
WG 15	Schaumstoffprofilstreifen	70/18, Länge: 980 mm (eckig)	Stk	1	2,25	
WG 15	Schaumstoffprofilstreifen	76/18, Länge: 1064 mm (rund)	Stk	1	2,25	
WG 15	Schaumstoffprofilstreifen	130/30, Länge: 910 mm (rund)	Stk	1	3,20	
WG 15	Schaumstoffprofilstreifen	177/51, Länge: 885 mm (rund)	Stk	1	3,75	

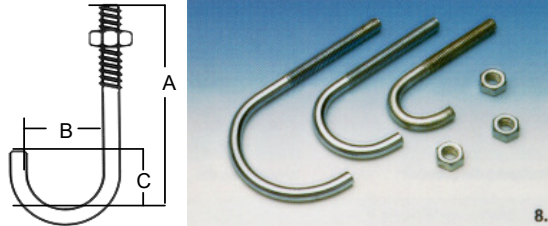
Edelstahl-Dehnbefestiger mit Edelstahlscheibe u. Dichtung für Plattenverbindungen aus unterschiedlichen Materialien oder Lichtplatten. Mit 10 mm vorbohren.				 Paket a 100 Stk.		
Vorbohren Hülse in Bohrung stecken Anziehen						
  						
Artikel	Typ:	Schraube	Klemmbereich	ME	PE	Euro/100 Stück ohne MwSt.
WG 15	Hülsen Ø 9,5 x 16 mm	M5 x 16 mm	0,4-5,0 mm	Stk	2	Auf Anfrage
WG 15	Hülsen Ø 9,5 x 22 mm	M5 x 22 mm	5,0-16,0 mm	Stk	2	

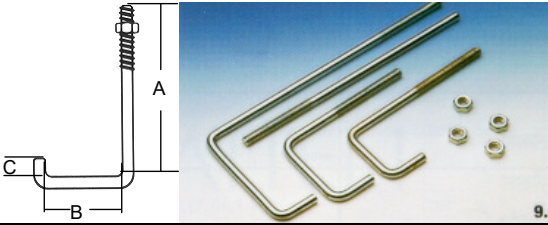
Selbstbohrende Spezialschrauben mit Pilzdichtung und Flügel. Dichtungselement bestehend aus U-Scheibe 22 mm Edelstahl und Spezialdichtung aus EPDM. Die ideale Schraube zum Befestigen von Faserzement-Platten. Faserzement-Platten können ohne Vorbohren befestigt werden . Die Bohrspitze durchbohrt die Platte, die angebrachten Flügel weiten automatisch das Bohrloch auf, sodass keine Spannungsrisse an den Bohrlöchern entstehen.						
Artikel	Typ:	Abmessung	Paket			
1502000	Bohrschrauben	6,5 x 130 mm	Paket à 100 Stk	Stk	2	62,90


Spengler-Schrauben aus Edelstahl, TS 25 Holzschraube mit Linsenkopf und 15 mm Tellerscheibe mit Dichtung. Antrieb: Torx TX 25 Spenglerschrauben sind Holzschrauben mit Linsenkopf und vormontierter Dichtscheibe. Diese Schrauben finden eine vielseitige Verwendung in verschiedenen Bereichen wie zum Beispiel: beim Dachbau, für Fassadenverkleidungen, im maritimen Bereich und überall dort, wo man eine wasserdichte Befestigung herstellen möchte. Der Name dieser Schraube leitet sich von dem Beruf Spengler (Klempner) ab, bei denen diese Schrauben sehr häufig Verwendung finden. Umgangssprachlich wird diese auch als Dachdeckerschraube oder Dachdeckerbauschraube bezeichnet, da diese meist zur Befestigung von Dachplatten aus Bitumen, Blech und Kunststoff (Acryl, PVC und Polycarbonat) verwendet wird. Keine bauaufsichtliche Zulassung.				 Paket a 100 Stk.		
Artikel	Typ:	Abmessung	Paket			
1502455	4,5 x 45 mm			Stk	2	33,00
1502454	4,5 x 60 mm			Stk	2	35,35

Edelstahlschraube mit Pilzdichtung 25 mm						
Artikel	Typ:	Abmessung	Paket	ME	PE	Euro/100 Stück ohne MwSt.
1502468	Edelstahlschraube	6,5 x 50 mm	Paket à 100 Stk	Stk	2	72,15

PE 2 = Preis pro 100 Stück.


		Rohrhaken mit Mutter, 6,0 mm Eisen verzinkt, Paket à 100 Stk Gewindelänge ca. 45 mm		Bei Montage Dichtscheiben, Korrosionsschutzkappen oder Formkappen, Kalotten verwenden > Seite 5/7 und 5/4				
Artikel	Typ:	Abmessung:	A	B	C	ME	PE	Preis Euro/100 Stück ohne MwSt.
1500340	Rohrhaken 3/8 "		55	17	10	Stk	2	21,25
1500350	Rohrhaken 1/2 "		60	22	10	Stk	2	35,80
1500360	Rohrhaken 3/4 "		65	27	15	Stk	2	37,70
1500370	Rohrhaken 1 "		70	34	15	Stk	2	40,50
1500380	Rohrhaken 1 1/4 "		80	43	20	Stk	2	44,60
1500390	Rohrhaken 1 1/2 "		90	50	25	Stk	2	47,15
1500400	Rohrhaken 2 "		100	60	30	Stk	2	57,50
1500410	Sechskantmuttern DIN 934, verzinkt					Stk	2	10,50

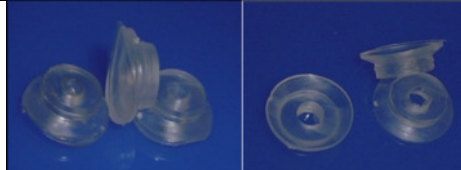
		L-Haken mit Mutter, 6,0 mm, Eisen verzinkt, Paket à 100 Stk Gewindelänge ca. 45 mm		Bei Montage Dichtscheiben, Korrosionsschutzkappen oder Formkappen, Kalotten verwenden > Seite 5/7 und 5/4		
Artikel	Typ:	Abm:	A / B / C	ME	PE	Preis Euro/100 Stück ohne MwSt.
1500420	L-Haken		70/32/20 mm	Stk	2	42,20
1500430	L-Haken		80/32/20 mm	Stk	2	44,05
1500440	L-Haken		80/42/20 mm	Stk	2	46,00
1500450	L-Haken		100/42/20 mm	Stk	2	50,75
1500460	L-Haken		125/45/20 mm	Stk	2	57,10
1500470	L-Haken		140/45/20 mm	Stk	2	60,75
1502120	L-Haken		145/45/20 mm	Stk	2	63,50
1500480	L-Haken		160/53/20 mm	Stk	2	65,90
1500780	L-Haken		160/62/20 mm	Stk	2	67,50


		Rohlinge mit Mutter, 6,0 mm, Eisen verzinkt, Paket à 100 Stk Gewindelänge ca. 45 mm				
Artikel	Typ:			ME	PE	Preis Euro/100 Stück ohne MwSt.
1500490	Rohlinge	100 mm		Stk	2	29,70
1500500	Rohlinge	150 mm		Stk	2	37,90
1500510	Rohlinge	200 mm		Stk	2	44,00
1500520	Rohlinge	250 mm		Stk	2	50,15
1500530	Rohlinge	300 mm		Stk	2	61,00


Nicht mehr im Standardlieferprogramm.
 Nur noch solange Vorrat reicht.

PE 2 = Preis pro 100 Stück

Unterlagsscheiben, Paket à 100 Stk				
Artikel	Typ:	ME	PE	Preis Euro/100 Stück ohne MwSt.
1500650	A Edelstahl Unterlagscheibe mit Dichtung, 19 mm	Stk	2	11,35
1502384	A Edelstahl Unterlagscheibe mit Dichtung, 29 mm	Stk	2	24,30
1501860	B Edelstahl Unterlagscheibe 22 mm Formkappe	Stk	2	22,10
1502180	C PVC-Unterlagscheibe, 16 mm	Stk	2	5,50

PVC-Dichtscheiben, Beutel à 100 Stk. (="Regenhütchen") Gewölbte Ausführung als Dichtung bei Wellplatten z.B. 76/18 Ebene Ausführung für Spundwandplatten				
Artikel	Typ	ME	PE	Preis Euro/100 Stück ohne MwSt.
1500600	PVC-Dichtscheibe mit gewölbter Unterseite	Stk	2	9,65
1500800	PVC-Dichtscheibe mit ebener Unterseite (läuft aus)	Stk	2	9,65

Korrosionsschutzkappen, Beutel à 100 Stk. (Bei Verwendung von Korrokkappen werden PVC-Dichtscheiben benötigt.)				
Artikel	Typ	ME	PE	Preis Euro/100 Stück ohne MwSt.
1500620	Korrosionsschutzkappen, kurz > Solange Vorrat reicht (=Abdeckkappen für Schlüsselschrauben)	Stk	2	9,65
1500630	Korrosionsschutzkappen, lang (=Abdeckkappen für Rohlinge, Rohrhaken und L-Haken)			

Schlüsselschrauben, verzinkt, DIN 571 Paket à 100 Stk				
Artikel	Typ:	ME	PE	Preis Euro/100 Stück ohne MwSt.
1500230	Schlüsselschrauben DIN 571 6,0 x 60 mm	Stk	2	13,20
1500250	Schlüsselschrauben DIN 571 6,0 x 110 mm	Stk	2	20,85

PVC-Kombi Kappen, Beutel à 100 Stk. (Bei Verlegung von Polyester-Bahnen und Platten in Kombination mit Schlüsselschrauben)				
Artikel	Typ	ME	PE	Preis Euro/100 Stück ohne MwSt.
1500610	PVC-Kombi-Kappen mit gewölbter Unterseite	Stk	2	10,80

 Acrylglas und Polycarbonatkleber / Silicon				
Artikel	Typ:	ME	PE	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
1502340	Acrifix 2R 0190 Acrylglaskleber, Alu-Flasche à 1 kg.	Stk	1	Auf Anfrage
1500220	Acrifix 1R 0192 Acrylglaskleber, Tube à 100 gr.	Stk	1	
1502290	Acrifix 2R 0190 Acrylglaskleber, Kanne à 25 kg.	Stk	1	
1502300	Acrifix 1S 0116 Acrylglaskleber, Alu-Flasche 1 à kg.	Stk	1	
1502280	Acrifix 117 Acrylglaskleber, Alu-Flasche 1 à kg.	Stk	1	
1502170	Makrolon Kleber 108, Flasche a 1,2 kg	Stk	1	
1502230	Makrolon Kleber 118, Flasche a 1,0 kg	Stk	1	
1502477	Silicon, transparent, 310 ml Für <i>Acrylglas</i> und <i>Polycarbonat</i> geeignet.	Stk	1	13,50

PVC Kleber + Reiniger Für die kalibrierlose Verbindung von Rohren und Fittings aus PVC hart und zum schnellen und sicheren Kleben (Quellschweißen) von PVC hart-Teilen aller Art (Dachrinnen, Profile, Formteile, Kabelkanalrohre, Platten). Der Klebstoff wird außerdem zum Kleben von ABS (Spritzgussteile, Platten, Rohre) verwendet. Verbrauch: ca. 15 gr./lfm bei 5 cm Überlappung.				
Artikel	Typ:	ME	PE	Preis Euro/Einheit ohne MwSt.
1502444	PVC-Kleber, Köratac VC34, Tube à 180 gr. (zum Verkleben von Hart-PVC-Teilen)	Stk	1	
1502240	PVC-Kleber, HF 303, Dose à 1 kg.	Do	1	Auf
1501870	PVC-Kleber Koralit F 140, Dose à 700 gr. (zum Verkleben von Hart-PVC-, mit Weich-PVC-Teilen)	Do	1	Anfrage
1501790	Körasolv AR PVC-Reiniger, Flasche a 1.0 ltr.	Fla	1	

Universal-Kleber für harte Kunststoffe				
Artikel	Typ:	ME	PE	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
1502404	L 530 TF, Tube a 20 gr.	Tub	1	9,50

Turboflex Universal-Kleber Turboflex® 4 in 1 ist ein innovativer, flexibler Montagekleb- und Dichtstoff mit einer speziellen Sofort-Fixierformel und schnellem Durchhärtemechanismus bei sehr guten mechanischen Festigkeitswerten. Turboflex® 4 in 1 wird überall dort eingesetzt, wo herkömmliche 1K flexible Klebstoffe nicht genügend Soforthaltkraft und schnelle Handhabungsfestigkeitszeiten gewährleisten. Mit seinen speziellen Formulierungseigenschaften ist Reiß-Kraft Turboflex® 4 in 1 auch immer häufiger eine Alternative zu 2K Montageklebstoffen. Gut geeignete Materialien sind zum Beispiel: ONDEXPLAN® Stahl, Edelstahl, Aluminium, Alu-eloxiert, Messing, Glas, Acrylglas*, Keramik, Stein*, Beton*, ABS*, PVC hart und weich, PA6.6-30, GFK, Holz*, pulverbeschichtete*, lackierte, galvanisierte, chromatierte und feuerverzinkte Oberflächen, Dämm- und Isolierplatten*, Schutzfolien* * Eventuell Haftvermittler einsetzen. Nicht geeignet (ohne spezielle Vorbehandlung) sind: Bitumenbeläge, Dachpappe, Asphaltbeläge, POM, Silikon, PTFE, PE, PP, HDPD und LDPE. Bei spannungsrissempfindlichen Materialien sind Vorversuche notwendig.				
Artikel	Typ:	ME	PE	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
1502467	Turboflex, transparent , Kartusche a 290 ml	Stk	1	25,50
1502466	Turboflex, weiß , Kartusche a 290 ml	Stk	1	24,70
1502460	Turboflex, grau , Kartusche a 290 ml	Stk	1	24,70
1502465	Turboflex, schwarz , Kartusche a 290 ml	Stk	1	24,70

Klebebänder für Stegplatten:

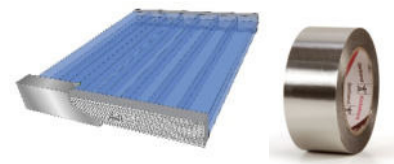
AntiDUST-Tape mit Filter 3538 für die unteren Stirnseiten

Das Klebeband mit Filter in Verbindung mit dem Universal-Abschlußprofil für die **unteren Stirnseiten** Ihres Verglasungssystems mit Stegplatten. Die spezielle Lochung mit Filtervlies sorgt für Abfluß von Kondenswasser und verhindert das Eindringen von Schmutz und Insekten.



AntiDUST-Tape ohne Filter 3638 für die oberen Stirnseiten

Das geschlossene Klebeband ist zum Abkleben der **oberen Stirnseiten** Ihrer Stegplatten.



Verarbeitungshinweise:




- 1) Entfernen Sie scharfe Kanten und Unregelmäßigkeiten von den Stegplatten.
- 2) Entfernen Sie kurz vor dem Anbringen des Bandes – nur am Rand - die Stegplatten-Schutzfolie. Kontrollieren Sie danach, dass keine Folienreste auf den Platten zurückgeblieben sind.
- 3) Entfernen Sie mit sauberen und fettfreien Händen die Schutzschicht des Bandes. Zentrieren Sie das Band auf den offenen Plattenkammern so, dass an beiden Seiten der Platte eine gleichgroße Klebefläche entsteht (min. 8 mm). Drücken Sie das Band ohne Knitter und Falten auf die Ränder leicht an.
- 4) Reiben Sie die abgeklebten Flächen mit einem Tuch kräftig nach.
- 5) Achten Sie darauf, dass das Band nach dem Anbringen, während des Transports und bei der Montage nicht beschädigt wird.
- 6) Die verwendeten Profilsysteme müssen die Stegplatten so abdichten, dass das Band vor direkter Sonnenstrahlung geschützt ist. Zusätzlich sollte das Abschlussprofil – auf dem Dichtband mit Filter (3538) – mit einer Ablaufbohrung am tiefsten Punkt versehen sein, damit Kondenswasser abfließen kann.
- 7) Im Bezug auf Verwendung von Profilsystemen, Dichtungen, Maße etc. wird auf die jeweilige Verarbeitungsrichtlinie des Herstellers/Händlers verwiesen.

Klebebänder für 6-16 mm Stegplatten				
Artikel	Typ: Abmessung	ME	PE	Preis Euro/Rolle ohne MwSt.
1502399	Alu-Tape 38 mm x 50,00 m (für 6-16 mm SDP)	Rol	1	18,80
1502459	G3638-Klebeband ohne Filter 38 mm x 33,00 m (für 6-16 mm SDP)	Rol	1	19,75
1502469	G3638-Klebeband ohne Filter 38 mm x 6,5 m (für 6-16 mm SDP)	Rol	1	13,50
1502413	3538-Klebeband mit Filter 38 mm x 33,00 m (für 6-16 mm SDP)	Rol	1	51,10
1502471	3538-Klebeband mit Filter 38 mm x 6,5 m (für 6-16 mm SDP)	Rol	1	17,45

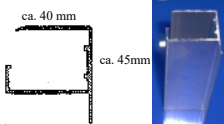
Klebebänder für 25-32 mm Stegplatten				
Artikel	Typ: Abmessung	ME	PE	Preis Euro/Rolle ohne MwSt.
WG 15	Klebeband ohne Filter 50 mm x 6,5 oder 50,00 m (für 25 mm SDP)	Rol	1	Auf Anfrage
WG 15	Klebeband ohne Filter 60 mm x 6,5 oder 50,00 m (für 32 mm SDP)	Rol	1	Auf Anfrage
WG 15	Klebeband mit Filter 50 mm x 6,5 oder 33,00 m (für 25 mm SDP)	Rol	1	Auf Anfrage
WG 15	Klebeband mit Filter 60 mm x 6,5 oder 33,00 m (für 32 mm SDP)	Rol	1	Auf Anfrage

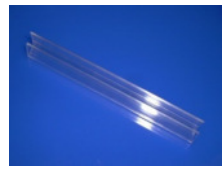
Alle Hinweise, technische und zeichnerische Angaben, entsprechen dem derzeitigen technischen Stand sowie unseren darauf beruhenden Erfahrungen; sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Angaben und die Eignung des Materials für die beabsichtigten Verwendungszwecke sind in jedem Fall bauseits zu überprüfen. Eine Haftung ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Daten.

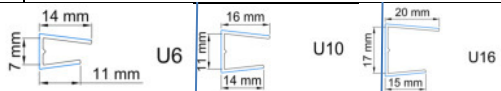
Profile aus Aluminum und Polycarbonat

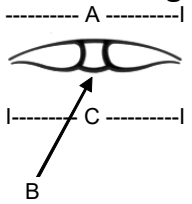
Alu-U-Profile 22 mm  	Typ	Artikelnummer	Längen	Preis Euro/Stk. ohne MwSt.
				
2 Stk. pro Platte. (Für obere- und untere Plattenkante)				
	Alu-U-Profil, 16 mm.	1601240	980 mm	4,15
	Alu-U-Profil, 16 mm.	1601250	1200 mm	4,75
	Alu-U-Profil, 16 mm.	1601540	2100 mm	8,65
	Alu-U-Profil, 16 mm.	1601570	7000 mm	29,50
	Alu-U-Profil, 25 mm.	1601530	980 mm	8,65
	Alu-U-Profil, 32 mm	1601190	1200 mm	14,75

Wandanschlussprofil 	Bestandteile	Artikelnummer	Längen	Preis Euro/lfm ohne MwSt.
				
<i>... mit Aufkantung zum Versiegeln mit Silikon.</i>				
	➤ Wandanschlussprofil inkl. Dichtung	1601848	6150 mm	14,00
		1601857	3070 mm	15,95

Alu-U-Profil mit langer Tropfkante (von 16-25 mm) 	Typ	Artikelnummer	Längen	Preis Euro/lfm. ohne MwSt.
		Alu-U-Profil, 16-25 mm	1600470	6000 mm
<i>(nur bei Verwendung von Mehrzweck-Profilen möglich)</i>				

Polycarbonat-U-Profile, farblos 	Typ	Artikelnummer	Preis Euro/Stk ohne MwSt.
		PC-U-Profil, 6 mm , Länge: 1,05 m	1601120
	PC-U-Profil, 6 mm , Länge: 2,10 m	1601130	4,85
	PC-U-Profil, 10 mm , Länge: 1,05 m	1601140	3,00
	PC-U-Profil, 10 mm , Länge: 2,10 m	1601150	6,00
	PC-U-Profil, 16 mm , Länge: 6,00 m	1601840	26,65



Polycarbonat-Verbindungsprofile, farblos 	Typ	Artikelnummer	Preis Euro/lfm ohne MwSt.
		PC-Verbindungsprofil, 6,0 mm , L.= 6,0 m Maße: A/B/C: ca: 68/10/55 mm	1600600
	PC-Verbindungsprofil, 10,0 mm , L.= 6,0 m Maße: A/B/C: ca: 85/10/71 mm	1600590	7,65
	PC-Verbindungsprofil, 16,0 mm , L.= 6,0 m Maße: A/B/C: ca: 103/17/92 mm	1601500	10,35

Kompakt-Profile

Das **professionelle** Verlegesystem mit:

- **geschlossener Oberfläche** (Verschraubung nicht sichtbar)
- mit **elegantem, neuem Design** (abgerundete Kanten)
- **Lüftungskanal** (für optimale Belüftung der Unterkonstruktion)
- **Selbstdistanzierung** für 16 mm-Platten
- **hoher Tragkraft**
- **geringe Lagerhaltung** (keine Verwechslungsgefahr, **da Ober- und Unterteil identisch sind.**)



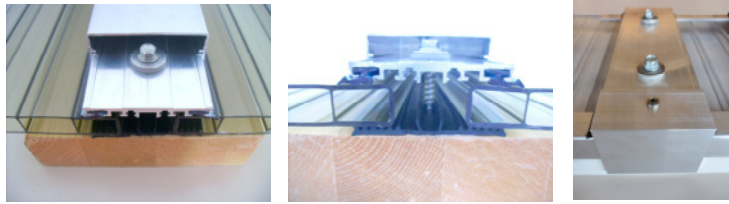
	Bestandteile	Artikelnummer	Längen	Preis Euro/lfm ohne MwSt.
Verbindungsprofil, 16 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 x Alu-Deckel (A) ➤ 2 x Kompakt-Alu-Profil (B) ➤ 4 x Dichtungsgummi (C) 	1601260	4000	28,00
		1601270	5000	
		1601280	6000	
		1601490	7000	
Randprofil, 16 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 x Alu-Deckel (A) ➤ 2 x Kompakt-Alu-Profil (B) ➤ 3 x Dichtungsgummi (C) ➤ 1 x Randleiste (D) <p style="color: orange; font-weight: bold;">... Verlegehinweise siehe Seite 7/6</p>	1601290	4000	31,90
		1601300	5000	
		1601310	6000	
		1601690	7000	

Bei Holzunterkonstruktion **Edelstahlschraube 4,9 x 60 mm # 1502070 (49,15 € / 100 Stk.)** verwenden (Seite 5/2).

	Bezeichnung	Artikelnummer	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
Abschlusskappe <p>Verhindert das Abrutschen der Verglasung bei Kompaktprofilen.</p>	Abschlusskappe für Kompaktprofil	1601480	3,75
Befestigungsschraube >>> für Abschlusskappe <<< selbstschneidend	3,9 x 13 mm Schraube z. Befestigen der Winkel bzw. Kappe am Profil (1 Stk. pro Kappe).	1601785	0,25

Kompakt-Alu-Profil, Einzelteile				
Artikel	Typ	ME	PE	Preis Euro/lfm ohne MwSt.
WG 16	Kompakt-Alu-Profil mit 2 Dichtungen , 4,0 m / 5,00 / 6,00 + 7,00 m	lfm	1	12,50
1601760	Dichtungsgummi EPDM , Rolle à 250 m	lfm	1	2,00
WG 16	Randleisten 16 mm für Kompakt-Profil 4,0 m / 5,0 und 6,0 m	lfm	1	3,90
WG 16	Randleisten 25 mm für Kompakt-Profil in 6,0 m > solange Vorrat reicht	lfm	1	5,45
WG 16	Deckel für Kompakt-Profil 4,0 m / 5,0 m und 6,0 m	lfm	1	3,00

Mehrzweck-Flachprofile



50 mm	Bestandteile	Artikelnummer	Längen	Preis Euro/lfm ohne MwSt.
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Alu-Flachprofil ➤ 2 x Dichtungsgummi 	1601700	5000 mm
	1601410	6000 mm		
	1601430	7000 mm		
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Unterlegband EPDM, hellgrau oder schwarz sk. ➤ Breite: 50 mm 	1601420	30 m grau	4,15
			1601806	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Deckel für Flachprofil Alu, pressblank 		1601805	6000	5,15

... primär bei Verlegung von Glas-Platten einsetzbar.

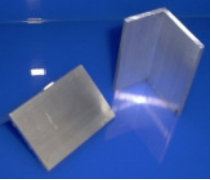

60 mm, Verbindungsprofil	Bestandteile	Artikelnummer	Längen	Preis Euro/lfm ohne MwSt.	
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Alu-Flachprofil (A) ➤ 2 x Dichtungsgummi (B) ➤ Unterlegband (C), sk. (schwarz) 	1600220	4000	17,65
	1600690	5000			
	1600230	6000			
	1601797	7000			
60 mm, Randprofil Abstand: I-20 mm-I	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Alu-Flachprofil (A) ➤ 1 x Dichtungsgummi (B) ➤ Unterlegband (C), sk. (schwarz) ➤ Randleiste 16 mm (D) 	1600250	4000	21,55	
			1600750		5000
			1600240		6000
			1601798		7000
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Deckel für Flachprofil Alu, pressblank 		1601822	4000	6,25	
	1600980	6000			
	1601804	7000			

... Verlegehinweise siehe Seite 7/8

- Bei Holzunterkonstruktion und 16 mm Stegplatten
- Edelstahlschraube 6,5 x 65 mm # 1502050 (62,10 € / 100 Stk.) verwenden (Seite 5/2)

80 mm	Bestandteile	Artikelnummer	Längen	Preis Euro/lfm ohne MwSt.
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Alu-Flachprofil ➤ 2 x Dichtungsgummi 	1601814	4000 mm
	1601813	5000 mm		
	1601600	6000 mm		
	1601620	7000 mm		
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Unterlegband EPDM, schwarz, sk. ➤ Breite: 80 mm 	1601846	30 m	5,65
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Deckel für Flachprofil Alu, pressblank 		1601802	6000 mm	8,25
		1601800	7000 mm	

100 mm	Bestandteile	Artikelnummer	Längen	Preis Euro/lfm ohne MwSt.
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Alu-Flachprofil ➤ 2 x Dichtungsgummi 	1601799	6000	19,70
		1601854	30 m	7,30
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Unterlegband EPDM, (schwarz), sk. ➤ Breite: 100 mm 	1601801	6000 mm	9,45
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Deckel für Flachprofil Alu, pressblank 			

Alu-Winkel	Typ	Artikelnummer	Preis Euro/Stk ohne MwSt.
 <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Verhindert das Abrutschen der Verglasung bei Mehrzweck-Flachprofilen.</p>	30 x 50 x 60 mm	1601853	1,90
	30 x 40 x 80 mm	1601710	2,55
	30 x 40 x 100 mm	1601818	4,30
	30 x 30 x 2 mm, Länge: 6,00 m	1601210	31,15
	40 x 30 x 3 mm, Länge: 6,00 m	1601650	48,30
Befestigungsschraube >>> für Alu-Winkel <<<  selbstschneidend	3,9 x 13 mm Schraube z. Befestigen der Winkel bzw. Kappe am Profil (2 Stk. pro Winkel).	1601785	0,25

Mehrzweck-Flachprofil, Einzelteile

60 mm Flachprofil	Bestandteile	Artikelnummer	Längen	Preis Euro/lfm ohne MwSt.		
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Alu-Flachprofil ➤ 2 x Dichtungsgummi 	1601837	3000 mm	14,30		
		1601838	3500 mm			
		1600050	4000 mm			
				1600680	5000 mm	12,75
				1600090	6000 mm	
				1601510	7000 mm	
 <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">T-Fuß</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dichtungsgummi EPDM, grau oder schwarz, Rolle a 250 m <p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;">(Abschnitt von der Rolle + 5 % TZ)</p>	1601760	250 m (grau)	1,95		
		1601803	250 m (schwarz)			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Unterlegband EPDM, grau oder schwarz sk. ➤ Rolle a 25 m <p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;">(Abschnitt von der Rolle + 5 % TZ)</p>	1600120	25 m (grau)	4,90		
		1601845	25 m (schwarz)			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Randgummi 10 mm für Flachprofil <p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;">(Abschnitt von der Rolle + 5 % TZ)</p>	1601780	30000 mm	5,80		
			Auch Abschnitte möglich. z. Bsp. 6000 mm			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Randleiste 16 mm für Flachprofil 	1600190	4000 mm	3,90		
		1600710	5000 mm			
		1600200	6000 mm			
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Randleiste 25 mm für Flachprofil (solange Vorrat reicht) 	1601630	6000 mm	5,45		

Thermoprofil-Systeme für 16, 25 und 32 mm Stegplatten

Verbindungsprofil ----- 60 mm ----- 17 mm	Bestandteile	Stärke	Artikelnummer	Längen m	Preis Euro/lfm ohne MwSt.
	Oberteil+Unterteil, Distanzleiste + Dichtungen	16 mm	1601815	4,00 / 5,00 6,00 / 7,00	
	Oberteil+Unterteil, Distanzleiste + Dichtungen	25 mm	1601826	4,00 / 5,00 6,00 / 7,00	Auf
	Oberteil+Unterteil, Distanzleiste + Dichtungen	32 mm	1601824	4,00 / 5,00 6,00 / 7,00	Anfrage
Randprofil 	Oberteil+Unterteil, Distanzleisten, Randleisten+ Dichtungen	16 mm	1601816	4,00 / 5,00 6,00 / 7,00	
	Oberteil+Unterteil, Distanzleisten, Randleisten+ Dichtungen	25 mm	1601827	4,00 / 5,00 6,00 / 7,00	
	Oberteil+Unterteil, Distanzleisten, Randleisten+ Dichtungen	32 mm	1601825	4,00 / 5,00 6,00 / 7,00	
Befestigung Unterprofil auf Holz		Edelstahlschraube 4,8 x 38 mm			
Befestigung Oberteil auf Unterteil		Edelstahl-Bohrschraube 5,5 x 35 mm			

Voll-Alu-Profile für 16 mm > Für senkrechte Verlegung von Stegplatten

 I --- ca. 42 mm--I ca. 23 mm ca. 27 mm	Bestandteile	Artikelnummer	Längen	Preis Euro/lfm ohne MwSt.
 ca. 13 mm 14 mm	➤ Verbindungsprofil	1600440	6000 mm	12,40
	➤ Randprofil	1600450	6000 mm	9,65

Kammerprofil 16 (zur Unterstützung der Gurte bei aufgeschnittenen Platten)	Typ	Artikelnummer	Längen mm	Preis Euro/lfm ohne MwSt.
	Kammerprofil	1601871	3500	4,75
	(Tiefe ca. 15 mm)			
Querpfettendichtung (Min 5 mm / Max. 22 mm)	Zur Abdichtung des Daches zwischen Querpfette und Stegplatte.	WG 16	960	10,65
		WG 16	1180	10,65
		WG 16	1230	10,65
		WG 16	3000	10,65

Vorlegband, weiß einseitig selbstklebend mit Abziehfolie. Dicke: ca. 2,0 mm	Abmessung	Rollen/Karton	Artikelnummer	Preis Euro/Rolle ohne MwSt.
	40 mm x 20 m	7	1601720	6,00
	60 mm x 20 m	5	1601730	9,25
	80 mm x 20 m	3	1601740	11,75
	100 mm x 20 m	3	1601750	16,00

... Vorstreichen der Unterkonstruktion entfällt,
 Montage sofort möglich !!

Inhalt

>>> Darstellungen / Bedarfsplanung:

Stegplatten: Darstellung/Illustration Bedachung	Seite 7/2
Stegplatten: Checkliste + Materialbedarf	Seite 7/3
Wellplatten: Darstellung/Illustration Bedachung	Seite 7/4
Wellplatten: Checkliste + Materialbedarf	Seite 7/5

>>> Montageanleitungen, Verlegehinweise und Datenblätter:

Kompakt-Profil: Montageanleitung mit Stegplatten	Seite 7/6
Mehrzweck-Profil: Montageanleitung mit Stegplatten	Seite 7/8

>>> Stegplatten:

Acrylglas Stegplatten: Datenblatt	Seite 7/10
Acrylglas Stegplatten: Verlegehinweise	Seite 7/11
Polycarbonat Stegplatten: Datenblatt	Seite 7/12
Polycarbonat Stegplatten: Verlegehinweise	Seite 7/13

>>> Wellplatten:

Wellplatten allgemein: Montageanleitung	Seite 7/14
Acrylglas Wellplatten: Datenblatt	Seite 7/16
Acrylglas Wellplatten: Verlegehinweise	Seite 7/17
Polycarbonat Wellplatten: Verlegehinweise	Seite 7/18
Polyester Wellplatten: Verlegehinweise	Seite 7/19
PVC (Ondex®) Wellplatten: Verlegehinweise	Seite 7/20

Reinigungsmittel: Kunststoffreiniger + Tücher	Seite 7/21
--	------------

Kunststoffverarbeitung: Übersicht technische Kunststoffe und Kunststoffverarbeitung	Seite 7/22
--	------------

Häufige Fragen, kurz beantwortet:

Reinigung



Bei ausreichender Dachneigung und bei Vertikalverglasungen ist keine Reinigung der Außenseite nötig; eventuelle Verschmutzungen spült der Regen ab. Sollte dennoch eine Reinigung erforderlich sein, Gartenschlauch oder klares, warmes Wasser mit Haushaltsspülmittel anwenden. Keine scheuernden Mittel verwenden. Es dürfen nur dem verwendeten Kunststoff verträgliche Reiniger und sonstige Hilfsstoffe verwendet werden.

Knackgeräusche



Bei Knister- oder Knackgeräuschen handelt es sich um temperaturbedingte, physikalische Ausdehnungsgeräusche der Acrylglas Platten. Sie sind kein Anzeichen einer Plattenschädigung sondern zeigen, dass die materialbedingte Ausdehnung der Platten stattfindet. Dieses „Arbeiten“ hat keine Auswirkungen auf die Gebrauchsfähigkeit von Platten und Profilen oder Verschraubungen. In vielen Fällen verursacht auch die tragende Unterkonstruktion aus Holz oder Metall Ausdehnungsgeräusche, die dann die Dachhaut aus Kunststoff wie ein Trommelfell verstärkt. Deutlich weniger Geräusche ergeben sich, wenn die Schrauben des Wellplattendaches nicht so fest angezogen werden und ggf. auf den Pfetten eine Zwischenlage aus z.B. einem weißen Teflon Streifen verwendet wird.

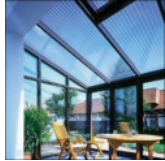
Bedachung mit Stegplatten



- | | |
|----|---|
| 1 | Auswahl: Acrylglas- (Register 1) und Polycarbonat-Stegplatten (Register 2) |
| 2 | Minstdachneigung, Sparrenabstände und Verlegerichtung beachten. Details siehe Verlegeanleitung. |
| 3 | Ausdehnung der Platten beachten. Details siehe Verlegeanleitung. |
| 4 | Verlegerichtung: NO Drip-Seite nach außen : Die Beschichtung wirkt auf der Oberseite Wasser spreitend, Regen zerfließt zu einem Film, nahezu keine Tropfenbildung, verbesserter Reinigungseffekt. NO Drip-Seite nach innen : Die Beschichtung wirkt auf der Unterseite Wasser spreitend, Kondenswasser zerfließt zu einem Film, nahezu keine Tropfenbildung. Bei PLEXIGLAS® Heatstop Stegplatten mit einseitiger Coeschicht: die beschichtete Seite nach oben/außen. Einseitig UV-geschützten Polycarbonat Platten: UV-geschützte Seite nach oben/außen. |
| 5 | Die Auflagen der Unterkonstruktion müssen hell ausgeführt werden. Vorlegband weiß, siehe Register 6, oder deckend weiß streichen oder Rein-Alu-Tape verwenden. |
| 6 | Innenschattierungen (Rollos, Jalousien, Stores usw.) müssen weiß bzw. hitzereflektierend sowie Acrylglas und Polycarbonat verträglich sein und einen ausreichend belüfteten Abstand von mindestens 200 mm zur Verglasung bei Einhaltung von der entsprechenden Minstdachneigung oder mehr haben. Breite, kastenartig abgeschlossene Flächen unter/hinter den Platten sind nicht zulässig. Diese entstehen z.B. durch doppelte Anordnung von Blenden oder Dichtprofilen über der Pfette im Traufenbereich und können – sogar bei reflektierender/weißer Auskleidung! – rissauslösenden Hitzestau ergeben! Deshalb „Kasten“ nicht zulässig. |
| 7 | Optional Kammerverstärkung: Ist bei Stegplatten ein breiterer Gurtüberstand als 15 mm, muss in die aufgeschnittene Längsseite der Stegplatte ein PVC Verstärkungsprofil (Acrylglas / PC verträglich) z.B. KAMMERPROFIL 16, Register 6, eingelegt werden. Damit ist der Stegplatten-Rand einwandfrei im Verlegeprofil (klemmbar) montierbar. |
| 8 | Die Stirnseiten oben/unten müssen gegen Eintritt von Schmutz, Wasser, Insekten etc. geschützt und verschlossen werden. Vor Verschluss der Kanten die Kammern gründlichst ausblasen; von Sägespänen restlos befreien. Für das Verschließen der Plattenstirnseiten gibt es eine einfache, aber sehr wichtige Regel: Oben so dicht wie möglich (Abkleben der oberen Stirnseite mit Anti-Dust-Tape ohne Filter und Alu-U-Profil) und unten so dicht wie nötig (Abkleben der unteren Stirnseite mit Anti-Dust-Tape mit Filter und Alu-U-Profil). |
| 9 | Auswahl der Profilsystems: Mehrzweckprofil-System 9a oder Kompaktprofil-System 9b. |
| 10 | Optional: Alu-Wandanschlussprofil. |

Checkliste für eine Überdachung mit Stegdoppel- oder Hohlkammer-Platten in 16 mm

- Auswahl der Platten
 - a) Stegdoppelplatten aus Acrylglas ([Register 1](#))
 - b) Stegdoppel- oder Hohlkammerplatten Polycarbonat ([Register 2](#))
- Auswahl des Stirnseitenverschlusses für diese Platten:
 - a) Antidust-Band mit und ohne Filter.
 - b) Universal-Alu-U-Abschlußprofile mit integrierter Tropfkante in der entsprechenden Plattenbreite 0,98 m (# 1601240) und 1,20 m. (# 1601250)
- Auswahl des Profilsystems:
 - a) Mehrzweck-Flachprofile (nur bei durchgehenden Sparren, Verschraubung sichtbar, günstige Variante)
 - b) Kompakt-System (Stabilere Ausführung, mit Lüftungskanal, Verschraubung nicht sichtbar)
Bitte beachten. Profile sind statisch nicht tragend!
- Auswahl des Profilabschlusses:
 - a) Bei Mehrzweck-Profilen: Alu-Winkel (# 1600560)
 - b) Bei Kompakt-Profilen: Abschluß-Kappen (grau # 1601480)
(Winkel oder Kappen mit dem Profil verschrauben!)
- Auswahl der Schrauben: (Schraubenlänge auf Unterkonstruktion anpassen)
 - a) Bei Mehrzweck-Profilen in der Regel: Edelstahlschrauben mit 19 mm Scheibe und EPDM-Dichtung 6,5 x 65 mm (# 1502050).
 - b) Bei Kompakt-Profilen in der Regel: Edelstahlschrauben mit 12 mm Scheibe und EPDM-Dichtung 4,9 x 60 mm (# 1502070).
- Optional:
 - a) Wandanschlußprofil ([Register 6](#))
 - b) Bei Mehrzweck-Profilen: Deckel für Flachprofil ([Register 6](#))



Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

Beispiel Dacheindeckung mit Stegdoppelplatten auf Holz-UK.

Dachgröße: Breite: 5300 mm / Wasserlauf: 3500mm

4 x	Stegdoppelplatten	3500 X 980 X 16 mm
1 x	Stegdoppelplatte	3500 X 1200 X 16 mm
8 x	Alu-U-Profil	980 mm
2 x	Alu-U-Profil	1200 mm

A.) Kompakt-Profile:

1 x	Kompakt Randprofil	7000 mm ergibt 2 Stk. á 3500 mm
2 x	Kompakt Verbindungsprofil	7000 mm ergibt 4 Stk. á 3500 mm
6 x	Abschlusskappe	
6 x	Schrauben 3,9 X 13 mm	
1 x	VE Schrauben 4,9 X 60 mm mit U 12	

ODER: B.) Mehrzweck-Flachprofile:

1 x	Mehrzweck Flach Randprofil	7000 mm ergibt 2 Stk. á 3500 mm
2 x	Mehrzweck Flach Verbindungsprofil	7000 mm ergibt 4 Stk. á 3500 mm
6 x	Alu-Winkel	
12 x	Schrauben 3,9 X 13 mm	
1 x	VE Schrauben 6,5 X 65 mm mit U 19	

optional:

3 x	Deckel für Mehrzweck-Flachprofil	7000 mm ergibt 6 Stk. á 3500 mm
1 x	Wandanschluss	6150 mm für beide Profilarten

Ermittlung Schraubenmenge:

Profillänge 3500 mm geteilt durch Schraubenabstand ca. 300 bis 350 mm
 ergibt bei 3500 : 300 = 11,666... rund auf 12 plus 1 ergibt 13-mal Anzahl der Profile.
 Hier 6 Profile also 13 mal 6 ergibt 78 Verschraubungspunkte.
 Bitte Anzahl auf den nächsten vollen Hunderter (1 VE = 100 Stk) aufrunden!

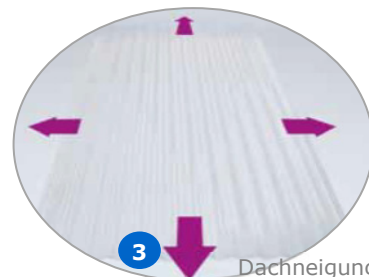
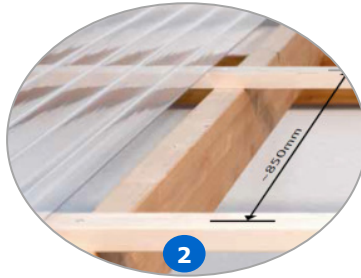
Alle Hinweise, technische und zeichnerische Angaben, entsprechen dem derzeitigen technischen Stand sowie unseren darauf beruhenden Erfahrungen. Die Angaben und die Eignung des Materials für die beabsichtigten Verwendungszwecke sind in jedem Fall bauseits zu überprüfen. Eine Haftung ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Daten.

Bedachung mit Wellplatten

Unterstützungsabstände beachten !

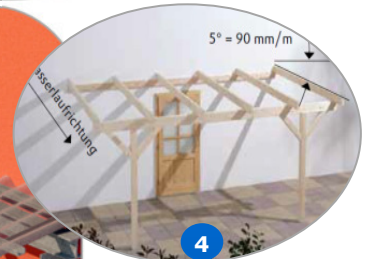
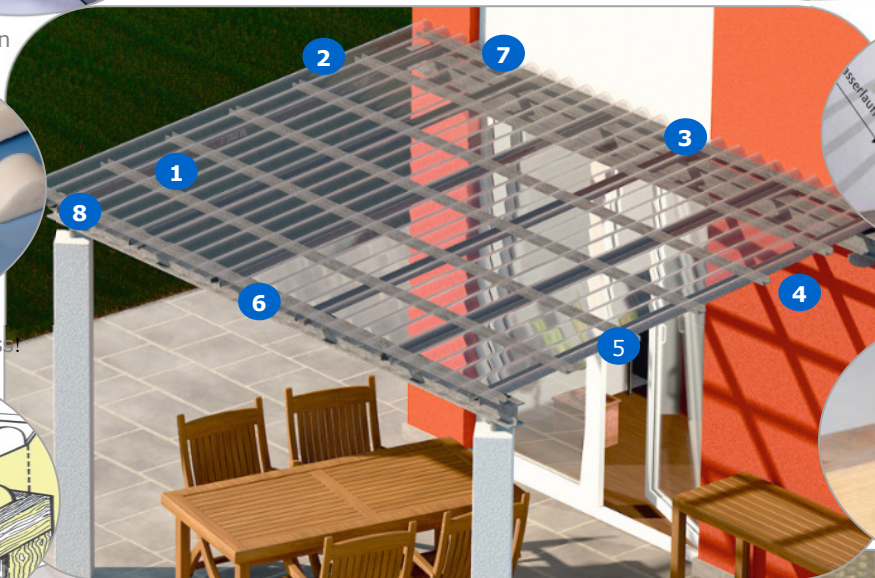
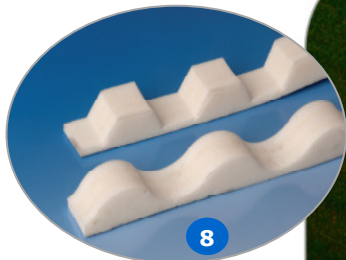
Ausdehnung beachten !

Material Auswahl



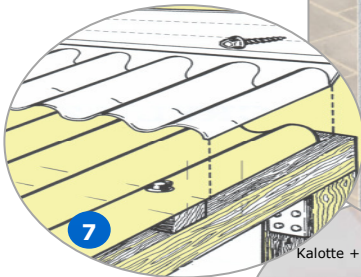
Dachneigung beachten !

Optional
Schaumstoffprofilstreifen



Unterkonstruktion...

Optional Wandanschluss:



Weiß vorstreichen oder
Vorlegband verwenden

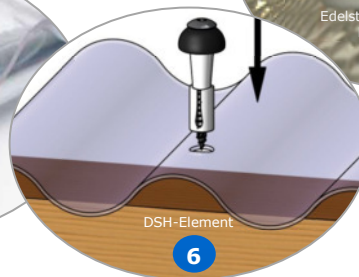
Kalotte + Schraube (ggf. Abstandhalter)



Befestigung
je nach Unterkonstruktion
und Materialart



Edelstahlschraube mit
Formkappe



DSH-Element

Weitere Infos
unter:



1	Auswahl: Acrylglas-(Register 1), Polycarbonat-(Register 2), PVC- (Ondex) (Register 4) und Polyester-Wellplatten (Register 3)
2	Unterstützungsabstände beachten. Details siehe Verlegeanleitung.
3	Ausdehnung der Platten beachten. Details siehe Verlegeanleitung.
4	Minstdachneigung und Verlegerichtung beachten. Details siehe Verlegeanleitung.
5	Die Auflagen der Unterkonstruktion müssen hell ausgeführt werden. Vorlegband weiß, siehe Register 6 oder deckend weiß streichen oder Rein-Alu-Tape verwenden.
6	Befestigungshinweise der verwendeten Platten beachten. Details siehe Verlegeanleitung. Innenschattierungen (Rollos, Jalousien, Stores usw.) müssen weiß bzw. hitzereflektierend sowie werkstoffverträglich sein und einen ausreichend belüfteten Abstand von mindestens 200 mm zur Verglasung bei Einhaltung von der entsprechenden Mindestdachneigung oder mehr haben. Breite, kastenartig abgeschlossene Flächen unter/hinter den Platten sind nicht zulässig. Diese entstehen z.B. durch doppelte Anordnung von Blenden oder Dichtprofilen über der Pfette im Traufenbereich und können – sogar bei reflektierender/weißer Auskleidung! – rissauslösenden Hitzestau ergeben! Deshalb „Kasten“ nicht zulässig. (Bei Ondex generell verboten: Kasten und Innenschattungen, Platten müssen immer ohne Luftstau belüftet sein).
7	Optional: Wandanschlussprofile. Details siehe Verlegeanleitung und Seite: 7/14ff
8	Optional: Schaumstoffprofilstreifen vermindern die Geräuschübertragung. Details siehe Verlegeanleitung.

Generell beachten: Die erste und letzte Schraube mind. 50 mm und max. 150 mm vom Plattenrand oben/unten montieren.
Bei einseitig UV-geschützten Platten die Verlegeseite nach oben/außen beachten.

Checkliste für eine Überdachung mit Wellplatten

- Auswahl der Platten
 - a) Wellplatten aus Acrylglas (Register 1)
 - b) Wellplatten Polycarbonat (Register 2)
 - c) Wellplatten Polyester (Register 3)
 - d) Wellplatten PVC (ONDEX®) (Register 4)

- Auswahl der Befestigung:
(Schraubenlänge auf Unterkonstruktion anpassen)
 - a) Allgemein: siehe „Merkblatt zur Verwendung von Schrauben“ >>> Register 5, Seite 1
In der Regel Schrauben und Kalotten.
Bei Platten < 2 mm zusätzlich Abstandhalter oder nur DSH-Set.
Siehe Tabelle unten „Befestigung für Wellplatten“

- Optional:
 - a) Wandanschlußprofil (Register 1,2 und 6)
 - b) Firsthauben (Register 1,2 und 3)

Befestigung für Wellplatten

Material	Profil	Befestigungspunkte Dach auf Wellenberg auf jeder Pfette	Abstandhalter	mind. Dachneigung	max. Stützabstand in mm Dachbereich bei 750 N/m²	Schraube auf Holz	Bohrungs durchmesser	Hinweise
Acryl	76/18	2-5-9-12	nein	5°	850	6,5 x 65 U19	13 mm	7/16
Acryl	70/18	2-5-9-12	nein	5°	850	6,5 x 65 U19	13 mm	7/16
Acryl	130/30	2-6	nein	5°	900	6,5 x 90 U19	13 mm	7/16
Acryl	177/51	1-3-5	nein	5°	1350	6,5 x 115 U19	13 mm	7/16
Polycarbonat	76/18 < 2 mm	1-4-7-10-13	ja	5°	850	6,5 x 65 U19 *	13 mm	7/18
Polycarbonat	76/18 > 2 mm	2-5-9-12	nein	5°	850	6,5 x 65 U19	13 mm	7/18
Polycarbonat	177/51, 6 mm	1-3-5 (P5)	nein	5°	1200	6,5 x 65 U19	13 mm	7/18
Polycarbonat	177/51, 6 mm	1-3-4-6 (P6)	nein	5°	1200	6,5 x 115 U19	13 mm	7/18
Polyester	76/18	1-4-7-10	ja	5°	800	6,5 x 65 U19 *	13 mm	7/19
Polyester	130/30	1-4-7	ja	5°	1150	6,5 x 90 U19	13 mm	7/19
Polyester	177/51	1-3-5	ja	5°	1150	6,5 x 115 U19 *	13 mm	7/19
Polyester	177/51 farbig	1-3-4-6	nein	6°	1500	6,5 x 115 U19 *	13 mm	7/19
Ondex	70/18	1-4-7-10-13-15	ja	7°	1000	6,5 x 65 U19 *	13 mm	7/20
Ondex	76/18	1-4-7-10-13	ja	7°	1000	6,5 x 65 U19 *	13 mm	7/20
Ondex	130/30	1-3-5	ja	7°	1000	6,5 x 90 U19	13 mm	7/20
Ondex	177/51 (P5)	1-3-5	ja	7°	1500	6,5 x 115 U19 *	13 mm	7/20
Ondex	177/51 (P6)	1-3-4-6	ja	7°	1500	6,5 x 115 U19 *	13 mm	7/20
Ondex	Industrieprofile	Seite 7/20	ja	7°	eigene Tabelle	eigene Tabelle	13 mm	7/20

* = alternative DSH 10 bzw. 12 mm 7/20

Tipp:

- maximale Deckbreite einer beliebigen Anzahl Platten:

Stets 1 Platte in Plattenbreite und die restliche Anzahl mit Nutzbreite ergibt die maximale Deckbreite des Plattentyps bei Überdeckung mit 1 Welle / Trapez

- Anzahl Befestigungen:

Anzahl der Befestigungspunkte des ausgewählten Plattentyps laut Tabelle „Befestigung für Wellplatten oben“ (mal) Anzahl der Platten >>> dieses Ergebnis plus 1 ergibt die Zahl „X“.

>>> Diese Zahl „X“ (mal) Anzahl der Befestigungspfetten (Querstreben) ergibt dann die Anzahl der benötigten Befestigungspunkte gesamt; Abstandhalter, Kalotten und Schrauben bzw. DSH-Set.

Bitte Anzahl auf den nächsten vollen Hunderter (1 VE = 100 Stk) aufrunden!

(Möglichkeit von Kombipack (50 Schrauben und 50 Kalotten), Register 5, Seite 2 beachten)

Art der Befestigung

A – Platten (Acryl – Wellplatten)

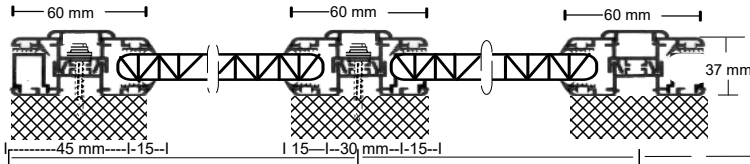
werden **niemals** in der Überlappung und ohne Abstandhalter geschraubt
Verlegelänge der einzelnen Platten sind auf 4000 mm zu begrenzen.

P – Platten (Polycarbonat)
(Polyester)
(PVC - Ondex)

Plattenstärken kleiner 2,00 mm stets **mit** Abstandhalter,
Plattenstärken größer 2,00 mm stets **ohne** Abstandhalter montieren.

Montageanleitung für Stegplatten 16 mm aus Acrylglas und Polycarbonat

Verwendetes Profilsystem: **Kompakt** - Alu-Profile 60 mm breit



Bitte beachten! Plattenbreite:
 +/- 5 mm Toleranz.
 Daher unbedingt vor Montage
 die Platten abmessen und Abstände
 entsprechend korrigieren.
 Mindestauflage der Platten auf
 Unterkonstruktion: 15 mm

Vom Ersten zum Zweiten Sparren: Vom Zweiten zum Dritten Sparren usw.....

Plattenbreite von Außenkante erstes bis Profilmitte zweites	Sparrenabstand	Plattenbreite von Profilmitte zweites bis Profilmitte drittes usw.	Sparrenabstand
980 mm	1040 ± 5 mm	980 mm	1010 ± 5 mm
1200 mm	1260 ± 5 mm	1200 mm	1230 ± 5 mm

Allgemeine Hinweise (Beachten Sie zusätzlich die spezifischen Materialhinweise) :

	Unterkonstruktion muss statisch tragend und verzugsfrei sein. Mindest Dachneigung 5° Grad, entsprechend 9 cm pro Meter Höhenunterschied. Werkstoff- und produktspezifischen Unterstützungsabstände beachten: Acrylglas-Stegplatten > Seite: 7/10 Polycarbonat Stegplatten > Seite: 7/12
	Sparren über 60 mm Breite sowie Querpfeifen müssen an der Oberseite hell, am besten deckend weiß bzw. lichtreflektierend sein. Lacke und Lasuren müssen in jedem Fall Acrylglas- und Polycarbonat verträglich und abgetrocknet sein.
	Lagerung / Transport: im Stapel nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen (Brennglaseffekt) und auch Einzelplatten nicht auf aufgeheizten und / oder dunklen Flächen lagern / legen. Längenausdehnung beachten: Acrylglas Platten ca. 6 mm/m ; Polycarbonat Platten ca. von ca. 3 mm/m
	<p>Absolut vermeiden: Innenschattierungen (Rollos, Jalousien, Stores usw.) sowie breite, kastenartig abgeschlossene Flächen (unter/hinter den Platten) z.Bsp. doppelte Anordnung von Blenden / Dichtprofilen über der Pfette im Traufbereich; Dies kann trotz reflektierender/weißer Auskleidung rissauslösenden Hitzestau geben. Deshalb „Kasten“ verboten.</p> Schattierungen müssen weiß / Hitzereflektierend sein und zwingend einen belüfteten Abstand von mindestens 200 mm zur Verglasung haben. Generell: Verarbeitung unter 10°C nicht durchführen.

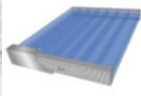
Montage:

1. Planung der Sparrenabstände 	Unnötiges Zuschneiden und Verschnitt von Stegplatten durch richtiges Planen und Ausführen der Unterkonstruktion vermeiden. Folgende Abstände der Profile Achsmaße (Profilmitte zu Profilmitte) sind zu berücksichtigen: Plattenbreite 980 mm: 1010 mm für Mittelfeld erstes und letztes Profil bis Außenkante + 30 mm = 1040 mm Plattenbreite 1200 mm: 1230 mm für Mittelfeld erstes und letztes Profil bis Außenkante + 30 mm = 1260 mm ... wie Graphik oben
2. Profile zuschneiden und vorbohren (oder selbstbohrende Schrauben verwenden) 	Profile paarweise nummerieren und auf benötigte Länge zuschneiden. Ober- und Unterprofil ist baugleich; sie rasten ineinander ein. Paarweise bündig ausrichten und mit 6,5 mm wie folgt zusammen vorbohren: vom oberen und unteren Rand jeweils erste Bohrung ca. 10 cm entfernt. Verbleibende Strecke dazwischen max. alle 30 cm. Bei den Randprofilen die Randleiste „D“ einklipsen bzw. einrasten; nicht einschieben.
3. Unterprofile auf die Sparren auflegen	Vorgebohrtes Unterprofil auf den Sparren mit den Dichtungen nach oben auflegen. Gegen verrutschen sichern: a.) mit doppelseitigem Klebeband an 2-3 Stellen je nach Profillänge. oder b.) diagonal einmal oben und einmal unten im kleinen Seitenkanal neben der Dichtung mittels einer kleinen Spaxschraube. Der Schraubenkopf darf das Zusammenführen der Profile nicht behindern. Bei Sparrenbreite größer 60 mm die überstehenden Teile der Oberseite deckend weiß streichen oder reflektierend anlegen. z.B. Reinaluminiumfolie (festtackern).

4. Stegplatten vorbereiten



Oben



Unten

Schutzfolien nur soweit anlösen, dass ein Einklemmen an den Profilen verhindert wird. Folie an den Kammerenden entfernen.
 Falls Platten zugeschnitten werden, sind die Späne restlos aus den Kammern mittels Druckluft zu entfernen.
 Obere Kammern mit AntiDUST-Tape ohne Filter, untere Kammern mit AntiDUST-Tape mit Filter abkleben. Zusätzlich sollte das Alu-U-Profil – auf dem Dichtband mit Filter – mit einer Ablaufbohrung am tiefsten Punkt versehen sein, damit Kondenswasser abfließen kann.
 Dann erst über alle AntiDUST-Tapes Alu-U-Profile mit Tropfnase zur Unterseite der Platte aufstecken. Seitliche Profilschlüsse nicht verschließen (kein Silikon).

5. Kontrolle vor der Montage

Sparrenabstände vor dem Anheben der Platten auf das Dach kontrollieren.
 Zeigen die Tropfnasen der Alu-U-Profile nach unten ? (Dach Unterseite)

6. Stegplatte auf das Dach heben und ausrichten

Erste Platte beidseitig gleichmäßig auf die Gummiprofile auflegen. Unten bündig ausrichten.
 Dehnungsraum oben (zur Wand hin) beachten:
 Acrylplatten ca. 5 cm, Polycarbonat ca. 3 cm.

7. Befestigung der ersten Stegplatte auf dem Dach



Erstes Profil mit zuerst 2 Schrauben in ca. 2 m Abstand befestigen. Schrauben noch nicht komplett fest anziehen. Etwas „Spiel“ lassen. Sind die Schutzfolien „frei“ von den Profilen?
 Ausrichtung prüfen dann die 2 Schrauben eindrehen und nur so stark anziehen, dass die Dichtungen anliegen und etwas klemmen.
Nicht zu stark anziehen ansonsten kann sich der Schraubkanal zusammenziehen; dann könnten die Klemmdeckel nicht oder nur schwer montiert werden.
 Die Dichtung dichtet das Bohrloch ab.
 Bei Metall-UK erst vorbohren: für Schraube 4,8 x 38 mm mit 4,1 mm bohren.

8. Befestigen der weiteren Stegplatten

Zweite Platte einlegen, ausrichten.
 Den Stoß zur ersten Platte befestigen. Vorgehen wie beim ersten Profil.
 Alle weiteren Platten entsprechend verlegen.

9. Abschließende Arbeiten



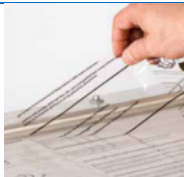
Alle weiteren Schrauben in die Profile einsetzen und nur so stark anziehen, dass die Dichtungen anliegen und etwas klemmen.
Nicht zu stark anziehen ansonsten kann sich der Schraubkanal zusammenziehen; dann könnten die Klemmdeckel nicht oder nur schwer montiert werden.
 Die Dichtung dichtet das Bohrloch ab.
 Abschlusskappen an den Traufseiten der Profile einstecken. Mit Schrauben 3,9 x 13 mm im Kanal fixieren.
 Abschlusskappen nur bei freistehenden Dächern firstseitig (ohne Verschraubung) anbringen.
 Schraubkanal mit Alu Deckel verschließen (aufklipsen).

10. Wandanschluss optional



Hausanschlüsse mit Wandanschlussprofil versehen. Wandanschlussprofil an die Hauswand anbringen (Dübeln) und obere Abkantung mit Dichtstoff (z.B. Silikon) abdichten.
 Vordere Gummidichtung kann im Auflagebereich eingeschnitten werden.
 Dabei die Platten nicht verletzen.

11. Schutzfolie abziehen



Schutzfolien beidseitig abziehen.
 Oberseite gründlich mit viel Wasser abspülen um den Haftvermittler zu lösen.

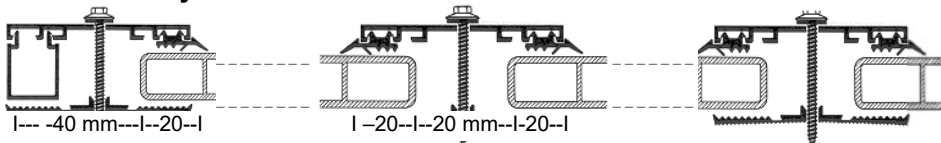
Diese Montageanleitung wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt.

Wir erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und behalten uns Änderungen vor.

Sollte Ihnen noch etwas unklar sein oder ein Problem auftauchen, **fragen Sie uns, bevor Sie mit der Montage beginnen!**

Montageanleitung für Stegplatten 16 mm aus Acrylglas und Polycarbonat

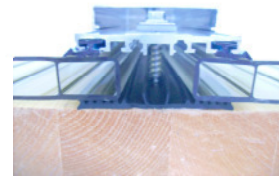
Verwendetes Profilsystem: **Mehrzweck** - Alu-Profil 60 mm breit



Bitte beachten!
 Daher unbedingt vor Montage die
 Platten abmessen und Abstände
 entsprechend korrigieren.
 Mindestauflage der Platten auf
 Unterkonstruktion: 16 mm

Vom Ersten zum Zweiten Sparren: Vom Zweiten zum Dritten Sparren usw.....

Plattenbreite von Außenkante erstes bis Profilmittte zweites	Sparrenabstand	Plattenbreite von Profilmittte zweites bis Profilmittte drittes usw.	Sparrenabstand
980 mm	1030 ± 5 mm	980 mm	1000 ± 5 mm
1200 mm	1250 ± 5 mm	1200 mm	1220 ± 5 mm




Allgemeine Hinweise (Beachten Sie zusätzlich die spezifischen Materialhinweise):

	Unterkonstruktion muss statisch tragend und verzugsfrei sein. Mindest Dachneigung 5° Grad, entsprechend 9 cm pro Meter Höhenunterschied. Werkstoff- und produktspezifischen Unterstüztungsabstände beachten: Acrylglas-Stegplatten > Seite: 7/10 Polycarbonat Stegplatten > Seite: 7/12
	Sparren über 60 mm Breite sowie Querpfetten müssen an der Oberseite hell, am besten deckend weiß bzw. lichtreflektierend sein. Lacke und Lasuren müssen in jedem Fall Acrylglas- und Polycarbonat verträglich und abgetrocknet sein.
	Lagerung / Transport: im Stapel nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen (Brennblaseneffekt) und auch Einzelplatten nicht auf aufgeheizten / oder dunklen Flächen lagern / legen. Längenausdehnung beachten: Acrylglas Platten ca. 6 mm/m ; Polycarbonat Platten ca. von ca. 3 mm/m
	<p>Absolut vermeiden: Innenschattierungen (Rollos, Jalousien, Stores usw.) sowie breite, kastenartig abgeschlossene Flächen (unter/hinter den Platten) z.Bsp. doppelte Anordnung von Blenden / Dichtprofilen über der Pfette im Traufbereich; Dies kann trotz reflektierender/weißer Auskleidung rissauslösenden Hitzestau geben. Deshalb „Kasten“ verboten.</p> Schattierungen müssen weiß / Hitzereflektierend sein und zwingend einen belüfteten Abstand von mindestens 200 mm zur Verglasung haben. Generell: Verarbeitung unter 10°C nicht durchführen.

Montage:

1. Planung der Sparrenabstände 	Unnötiges Zuschneiden und Verschnitt von Stegplatten durch richtiges Planen und Ausführen der Unterkonstruktion vermeiden. Folgende Abstände der Profile Achsmaße (Profilmittte zu Profilmittte) sind zu berücksichtigen: Plattenbreite 980 mm: 1000 mm für Mittelfeld erstes und letztes Profil bis Außenkante + 30 mm = 1030 mm Plattenbreite 1200 mm: 1220 mm für Mittelfeld erstes und letztes Profil bis Außenkante + 30 mm = 1250 mm ...wie Graphik oben
2. Profile zuschneiden und vorbohren (oder selbstbohrende Schrauben verwenden) 	Profile nummerieren und auf benötigte Länge zuschneiden. Mit 8,0 mm wie folgt vorbohren: vom oberen und unteren Rand jeweils erste Bohrung ca. 10 cm entfernt. Verbleibende Strecke dazwischen max. alle 30 cm. Bei den Randprofilen die Randleiste „D“ einklippen bzw. einrasten; nicht einschieben..
3. EPDM-Gummi auf die Sparren auflegen 	Unterlegband EPDM auf den Sparren auflegen. Gegen verrutschen sichern: a.) mit doppelseitigem Klebeband an 2-3 Stellen je nach Profillänge. oder b.) mit Tacker an 2-3 Stellen je nach Profillänge fixieren. Bei Sparrenbreite größer 60 mm die überstehenden Teile der Oberseite deckend weiß streichen oder reflektierend anlegen. z.B. Reinaluminiumfolie (festackern) oder breiteres Verlegesystem wählen (Register 6).

4. Stegplatten vorbereiten	
 <p>Oben Unten</p>	<p>Schutzfolien nur soweit anlösen, dass ein Einklemmen an den Profilen verhindert wird. Folie an den Kammerenden entfernen. Falls Platten zugeschnitten werden, sind die Späne restlos aus den Kammern mittels Druckluft zu entfernen. Obere Kammern mit AntiDUST-Tape ohne Filter, untere Kammern mit AntiDUST-Tape mit Filter abkleben. Zusätzlich sollte das Alu-U-Profil – auf dem Dichtband mit Filter – mit einer Ablaufbohrung am tiefsten Punkt versehen sein, damit Kondenswasser abfließen kann. Dann erst über alle AntiDUST-Tapes Alu-U-Profile mit Tropfnase zur Unterseite der Platte aufstecken. Seitliche Profilabschlüsse nicht verschließen (kein Silikon).</p>
5. Kontrolle vor der Montage	
	<p>Sparrenabstände vor dem Anheben der Platten auf das Dach kontrollieren. Zeigen die Tropfnasen der Alu-U-Profile nach unten ? (Dach Unterseite)</p>
6. Stegplatte auf das Dach heben und ausrichten	
	<p>Erste Platte beidseitig gleichmäßig auf das Unterlegband EPDM auflegen. Unten bündig ausrichten. Dehnungsraum oben (zur Wand hin) beachten: Acrylplatten ca. 5 cm, Polycarbonat ca. 3 cm</p>
7. Befestigung der ersten Stegplatte auf dem Dach	
	<p>Erstes Profil mit zuerst 2 Schrauben in ca. 2 m Abstand befestigen. Schrauben noch nicht komplett fest anziehen. Etwas „Spiel“ lassen. Sind die Schutzfolien „frei“ von den Profilen? Ausrichtung prüfen dann die 2 Schrauben eindrehen und nur so stark anziehen, dass die Dichtungen anliegen und etwas klemmen. Nicht zu stark anziehen ansonsten kann das Profil deformiert werden. Die Dichtung dichtet das Bohrloch ab. Bei Metall-UK erst vorbohren: für Schraube 6,3 x 38 mm mit 5,3 mm bohren.</p>
8. Befestigen der weiteren Stegplatten	
	<p>Zweite Platte einlegen, ausrichten. Den Stoß zur ersten Platte befestigen. Vorgehen wie beim ersten Profil. Alle weiteren Platten entsprechend verlegen.</p>
9. Abschließende Arbeiten	
	<p>Alle weiteren Schrauben in die Profile einsetzen und nur so stark anziehen, dass die Dichtungen anliegen und etwas klemmen. Nicht zu stark anziehen ansonsten kann das Profil deformiert werden. Die Dichtung dichtet das Bohrloch ab. Alu-Winkel an den Traufseiten der Profile mit der Abkantung nach unten auflegen und mit 2 Schrauben 3,9 x 13 mm befestigen. Alu-Winkel nur bei freistehenden Dächern firstseitig (mit Abstand zu den Platten wegen des Ausdehnungsraumes Punkt 6) anbringen.</p>
10. Wandanschluss optional	
	<p>Hausanschlüsse mit Wandanschlussprofil versehen. Wandanschlussprofil an die Hauswand anbringen (Dübeln) und obere Abkantung mit Dichtstoff (z.B. Silikon) abdichten. Vordere Gummidichtung kann im Auflagebereich eingeschnitten werden. Dabei die Platten nicht verletzen.</p>
11. Schutzfolie abziehen	
	<p>Schutzfolien beidseitig abziehen. Oberseite gründlich mit viel Wasser abspülen um den Haftvermittler zu lösen.</p>

Diese Montageanleitung wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt.

Wir erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und behalten uns Änderungen vor.

Sollte Ihnen noch etwas unklar sein oder ein Problem auftauchen, **fragen Sie uns, bevor Sie mit der Montage beginnen!**

Allgemeine Informationen zu Acrylglas-Stegeplatten

1. Acrylglas – schlagzäh -ist ausgezeichnet **witterungsbeständig**.
2. Acrylglas ist **leichter, bruchsicherer** und **lichtdurchlässiger** als Glas.
3. Bei fachgerechter Montage und Behandlung garantiert* Ihnen der Hersteller **10 Jahre** lang diese hervorragenden Eigenschaften.
4. Kaltbiegeradius: Dicke x 330 = minimaler Radius in mm

Verhalten im Gebrauch:

Das wichtigste kurz:

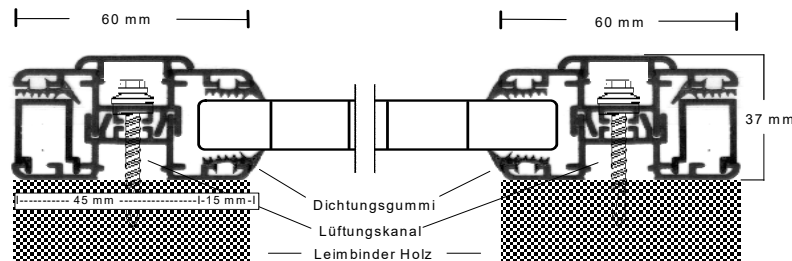
Kondensat in den Hohlkammern ist nicht vermeidbar!

Knackgeräusche durch Ausdehnungsbewegungen sind möglich!

Platten nur über Bohlen begehen!



Verlegebeispiel für *Kompakt*-Profil mit beidseitigem Randabschluß



Technische Daten Acrylglas Stegeplatten

		Breitkammerplatte, schlagzäh 16/32 mm	Breitkammerplatte, schlagzäh 16/96 mm	Plexiglas ALLTOP 16/64 mm	Plexiglas Stegeplatten 16/64 mm	Plexiglas Stegeplatten 32 mm
Plattendicke	mm	16 ± 0,5	16 ± 0,5	16 ± 0,8	16 ± 0,8	32 ± 1,0
Plattenbreite	mm	980/1200 ± 4 mm	980/1200 ± 4 mm	980/1200 ± 4 mm	980/1200 ± 4 mm	1230 ± 4 mm
Gurtdicke	mm	ca. 1,4 ± 0,1 mm	ca. 1,4 ± 0,1 mm	-	-	-
Stegdick	mm	ca. 0,9 +0,2 / - 0,1	ca. 0,9 +0,2 / - 0,1	-	-	-
k-Wert	W/m²K	2,8	2,6	2,5	2,5	1,6
E-Modul	MPa nach. Iso 527	950	950	-	-	-
Mittleres und bewertetes Schalldämmmaß	dB	ca. 23	ca. 22	ca. 22	ca. 22	ca. 24
Lichtdurchlässigkeit nach DIN 5036 Bl. 3 glasklar	%	ca. 83	ca. 87	ca. 91	ca. 86	ca. 76
weiß opal	%	ca. 75	-	-	ca. 74	ca. 64
rauchbraun	%	ca. 50	-	-	ca. 53	--
HEATSTOP Cool-Blue		--	--	-	ca. 20	ca. 18
Temperaturausdehnungskoeffizient	$\frac{mm}{m \cdot ^\circ C}$	0,07	0,07	0,07	0,09	0,09
Statische Angaben						
Last: (Dach) bei 750 N/m²						
Plattenbreite: 980 mm		Unbegrenzt	3500 mm	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Plattenbreite: 1200 mm		5000 mm	2500 mm	5000 mm	4900 mm	Unbegrenzt
Ballwurfsicherheit		DIN 18032, Teil 3 ballwurfsicher mit Ausnahme von Hockeybällen				
Längentoleranzen		Bezogen auf Normalbedingungen (23°C) kann die Abweichung vom Sollmaß bei einer 3-m Platte ± 5mm und bei einer 6 m-Platte ± 10 mm betragen				

Die Maße gelten für Gebiete mit geringen Schnee- bzw. Windlasten. In Gebieten mit hohen bzw. sehr hohen Belastungen sind die Abstände um 10 bis 20 % zu verringern. In jedem Fall sind die örtlichen Baubestimmungen zu beachten und unsere Empfehlungen sind selbstverantwortlich auf ihre Eignung zu prüfen.

Bitte beachten: Knackgeräusche durch Ausdehnungsbewegungen sind möglich. Ausdehnungsbewegungen der Stegeplatten können infolge von Haftreibungen an den Klemmverbindungen ruckartig frei werden und dabei Knackgeräusche verursachen.

*Unsere Garantieleistung umfasst den Ersatz der Platten, im übrigen entbindet Sie unsere Beratung nicht von der Verpflichtung, die Angaben und Empfehlungen für Ihre Zwecke selbstverantwortlich zu prüfen. Die Beratung stellt keine Zusicherung von Eigenschaften unserer Erzeugnisse dar.

Verlegehinweise für Acrylglas-Stegeplatten:

Beim Versand wird der **Plattenstapel durch weiße Folie gegen Sonneneinstrahlung** und Feuchtigkeit geschützt. Bei Transport und Lagerung muß dieser Schutz beibehalten werden. Mit lastverteilernder Zwischenlage können max. 3 Paletten aufeinander gestapelt werden



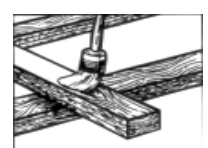
Ein **Begehen** der Platten ist nur mit Bohlen von mindestens 50 cm Breite erlaubt. Siehe z.B. Arbeitsstättenrichtlinien 8/5, VBG n ZH 1/489



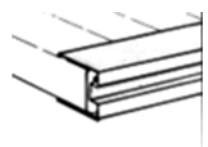
Nach DIN 4102 sind Acrylglas-Stegeplatten mit Kammerverschluss **B2-normalentflammbar**. Wird dieser entfernt, müssen die Platten mit Profilen, z.B. BET-Stirnseitenverschluss, gegen Kantenbeflammung geschützt werden. Die Bestimmungen bei der Verwendung von brennbaren Werkstoffen im Bauwesen sind zu beachten.



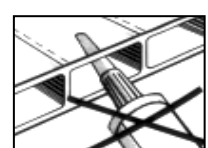
Um ein örtliches Aufheizen der Stegeplatten zu vermeiden, sind die den Stegeplatten zugewandten Flächen, besonders die **Oberseiten der Unterkonstruktion und die Abdeckungen** reflektierend anzulegen. Geeignet sind **weiße Dispersionsfarben**, oder ein **weißes Vorlegband** (siehe Register 6). Für gutes Ablüften ist zu sorgen. Innenschattierungen (Rollos, Jalousien...) müssen weiß bzw. reflektierend sowie plattenverträglich sein und sollten einen **Mindestabstand von 120 mm zur Verglasung** haben. Bitte **Ausdehnung von bis zu 5 mm/m** bei Planung der Plattenlängen beachten (Dehnungsabstand zur Wand je nach Länge ca. 2-4 cm). Nur verzugfreies Holz verwenden, Statik beachten.



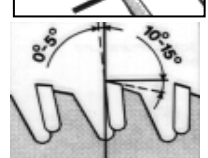
Acrylglas-Stegeplatten sind geringfügig wasserdampfdurchlässig. Bei ungünstiger Witterung **kann Kondenswasser in den Platten auftreten**. Die Platten sind oben dicht zu verschließen, während unten durch ein spez. Kleband sowie Profile, z.B.: **BET-Stirnseitenverschluss**, der Austritt von Kondenswasser ermöglicht und das Eindringen von Schmutz verhindert wird. Die Verlegung der No-Drip-Seite erfolgt i. d. Regel zur Oberseite/Aussenseite des Daches.



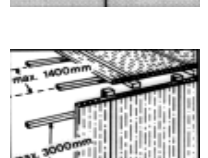
Beim Aushärten von **Silikonkautschuk** können sich **Spaltprodukte** bilden, die, in die Kammern gelangt, Spannungsrissbildung verursachen können. Nur zugelassene, **acrylglasverträgliche**, Produkte verwenden.



Acrylglas-Stegeplatten sind mit einer **Dachneigung** von mindestens **5 °** entsprechend 9 cm/m, zu verlegen. Die Platten sind gegen Abrutschen z.B. mit Alu-Winkel zu sichern.



Beste **Sägeschnitte** werden mit ungeschränkten, fein verzahnten Sägeblättern erzielt. Bei HSS-Blättern entspricht die Anzahl(n) der Zähne ca. dem Durchmesser(d) in mm. Bei Hartmetallbestückten Blättern ist das Verhältnis von d zu n wie 3 : 1. Hochtourige Kreissägen verwenden. Bei Längsschnitten 3 mm Abstand zum nächsten Steg. Stichsägen ohne Pendelhub verwenden. Bei Zuschnitt in der Breite ggfs. Kammerprofil zur Unterstüzung verwenden. Kammern der Platten nach Zuschnitt mit Pressluft ausblasen, anschließend Abkleben und mit Stirnseiten Profil schützen.



Bei statisch tragender Längsaufgabe sind im Dachbereich für **Schnee- und Windlasten** von 750 N/qm und im Wandbereich für Windlasten von 600 N/qm bei **Stegeplatten 16/32 und 16/64 der Breite 980 mm** keine Pfetten bzw. Riegel erforderlich. Bei höheren Lasten sind Querunterstützungen vorzusehen.



Da punktweise Befestigung der Stegeplatten problematisch ist, raten wir vom **Bohren** ab. Nur Klemmprofile zur Befestigung verwenden



Hilfsmittel, wie Farben, Reinigungs- und Dichtstoffe müssen **acrylglasverträglich** sein (z.Bsp. **Spülmittel** ohne Scheuerstoffe). Einschlägige Erfahrungen liegen bei den Herstellern dieser Stoffe vor. Für die fertige Verlegung gilt: **aggressive Medien fernhalten**. Zu den Stoffen die Stegeplatten angreifen zählen unter anderem: lösungsmittelhaltige Farben oder Reiniger, Insektenspray, Imprägniermittel, Weich-PVC. Beim Abdichten mit Hilfsstoffen ist auf deren Verträglichkeit mit Acrylglas zu achten.

Bitte beachten: Knackgeräusche durch Ausdehnungsbewegungen sind möglich. Ausdehnungsbewegungen der Stegeplatten können infolge von Haftreibungen an den Klemmverbindungen ruckartig frei werden und dabei Knackgeräusche verursachen. Deutlich weniger Geräusche entstehen bei Klemmprofilen, die die Platten beidseitig mit geeigneten Dichtungen erfassen. Ausdehnungsgeräusche können aber auch von anderen Bauteilen der Konstruktion stammen. Daher muss der zu enge Kontakt von Werkstoffen unterschiedlicher Beschaffenheit und damit unterschiedlicher Ausdehnung vermieden werden.

Alle Hinweise, technische und zeichnerische Angaben, entsprechen dem derzeitigen technischen Stand sowie unseren darauf beruhenden Erfahrungen; sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Angaben und die Eignung des Materials für die beabsichtigten Verwendungszwecke sind in jedem Fall bauseits zu überprüfen. Eine Haftung ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Daten.

Technische Daten Polycarbonat-Hohlkammerplatten

		2/6-10,5	2/10-10,5
Plattendicke	mm	6 ± 0,5	10 ± 0,5
Plattenbreite	mm	2100 -0/+ 10	2100 -0/+10
Gewicht	kg/qm	ca 1,3	ca. 1,7
E-Modul	N/mm ²	2400	2400
U-Wert	W/m ² K	3,5	3,0
Mittleres und bewertetes Schalldämmmaß dB		ca. 17	ca. 17
Lichtdurchlässigkeit DIN 5036 Bl. 3			
Clear	%	82	80
white	%	60	58
bronze.	%	50	49
Temperaturausdehnungskoeffizient, $\frac{mm}{m K}$		0,065	0,065
Statische Angaben		Wird überwiegend für Tonnengewölbe eingesetzt	Pfettenabstand:
Last:			1000 mm ⊗
750 N/m²			2500 mm
1000 N/m²			2000 mm
	1500 N/m²		1500 mm
Ballwurfsicherheit		- -	-
Längentoleranzen		Bezogen auf Normalbedingungen (23°C) kann die Abweichung vom Sollmaß bei einer 3-m Platte ± 5mm und bei einer 6 m-Platte ± 10 mm betragen.	

⊗ Beispiel für eine zugeschnittene Platte mit 1000 mm Breite. (Standardbreite: 2100 mm)

		5X/16-25	3/16-20	Makrolon multi UV 2/16-30
Plattendicke	mm	16 ± 0,5	16 ± 0,8	16 ± 0,8
Plattenbreite	mm	980/1200 -4/+4	980/1200 -4/+4 2100	980/1200 -4/+4
Gewicht	kg/qm	ca. 2,4	ca. 2,7	ca. 3,6
E-Modul	N/mm ²	2400	-	2400
U-Wert	W/m ² K	2,0 – 2,1	2,2 - 2,4	2,8 – 3,0
Mittleres und bewertetes Schalldämmmaß dB		ca. 18	ca. 20	ca. 22
Lichtdurchlässigkeit DIN 5036 Bl. 3				
clear	%	70	70	77
white	%	55	62	57
bronze	%	26	49	22
Temperaturausdehnungskoeffizient - $\frac{mm}{m K}$		0,065	0,065	0,065
Statische Angaben		Pfettenabstand: 980 / 1200 mm 4200 / 3500 mm 3200 / 3000 mm 2200 / 2100 mm	Pfettenabstand: 980 / 1200 mm 3500 / 3000 mm 3000 / 2500 mm 2000 / 1800 mm	Pfettenabstand: 980 / 1200 mm pfettenlos / pfettenlos pfettenlos / 3800 mm 3000 mm / 2500 mm
Last:				
750 N/m²				
1000 N/m²				
	1500 N/m²			
Ballwurfsicherheit		nach DIN 18032, Teil 3		
Längentoleranzen		Bezogen auf Normalbedingungen (23°C) kann die Abweichung vom Sollmaß bei einer 3-m Platte ± 5mm und bei einer 6 m-Platte ± 10 mm betragen.		

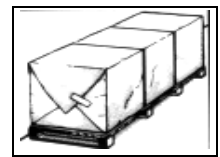
Ergänzung zu statischen Angaben:

Diese Werte sind Richtwerte, die aus umfangreichen Versuchen an realen Systemen ermittelt wurden, durchgeführt von der KPF in Erkelenz/Deutschland (bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle). Zu den Werten sind ausreichende Sicherheiten einzuhalten, die im Einzelfall zu beurteilen sind. Im Allgemeinen ist aus Erfahrung ein Sicherheitsfaktor von 1,3 ausreichend gegenüber den ermittelten Widerstandswerten. Dieser Sicherheitsabstand ist in der Lasttabelle und im Diagramm eingearbeitet. Die Angaben ersetzen jedoch nicht die landesspezifischen (bauaufsichtlichen) vorgeschriebenen Nachweise.

Alle Hinweise, technische und zeichnerische Angaben, entsprechen dem derzeitigen technischen Stand sowie unseren darauf beruhenden Erfahrungen. Die Angaben und die Eignung des Materials für die beabsichtigten Verwendungszwecke sind in jedem Fall bauseits zu überprüfen. Eine Haftung ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Daten.

Verlegehinweise für Polycarbonat-Stegeplatten:

Beim Versand wird der **Plattenstapel** durch weiße Folie gegen Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit geschützt. Bei Transport und Lagerung muß dieser Schutz beibehalten werden. Mit lastverteilernder Zwischenlage können max. 3 Paletten aufeinander gestapelt werden. Die von uns verwendete Folie kann wiederverwertet werden.



Ein **Begehen** der Platten ist nur mit Bohlen von 50 cm Breite erlaubt. Siehe z.B. Arbeitsstättenrichtlinien 8/5.

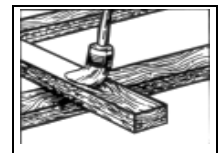


Nach EN 13501 sind die meisten PC-Stegeplatten farblos als **B-s1, d0 (EN 13501-1)** eingestuft. Die Bestimmungen bei der Verwendung von brennbaren Werkstoffen im Bauwesen sind zu beachten.

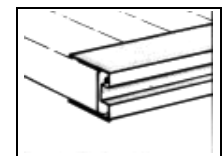
Um ein örtliches Aufheizen der Stegeplatten zu vermeiden, sind die den Stegeplatten zugewandten Flächen, besonders die **Oberseiten der Unterkonstruktion und die Abdeckungen** reflektierend anzulegen. Geeignet sind **weiße** Dispersionsfarben oder ein **weißes Vorlegband**. (siehe Register 6) Für gute Ablüftung ist zu sorgen. Die Unterkonstruktion sollte möglichst verwindungsarm sein, z.B. bei Holzunterkonstruktionen Leimbinder verwenden.



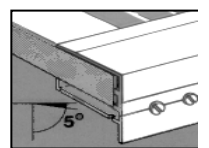
Polycarbonat-Stegeplatten sind geringfügig wasserdampfdurchlässig. Bei ungünstiger Witterung kann **Kondenswasser** in den Platten auftreten. Die Platten sind oben dicht mit Aluband zu verschließen, während unten durch Profile, z.B.: **BET-Stirnseitenverschluß**, der Austritt von Kondenswasser ermöglicht und das Eindringen von Schmutz verhindert wird. Bei Tonnengewölben sind beide Stirnseiten dicht mit Aluband zu verschließen, um Luftzirkulation in den Platten zu vermeiden.



Polycarbonat-Stegeplatten sind mit einer **Dachneigung** von mindestens 5 ° entsprechend 9 cm/m, zu verlegen. Bitte Ausdehnung von bis zu 3 mm/m bei Planung der Plattenlängen beachten.

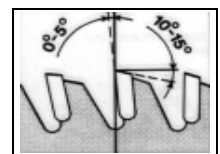


Zum Bohren eignen sich scharfgeschliffene handelsübliche Metallbohrer. Beim Bohrdurchmesser ist ein ausreichend großes Spiel für die Wärmeausdehnung der Platten zu berücksichtigen. Gerade, saubere Sägeschnitte werden mit ungeschränkten feinverzahnten Sägeblättern (hartmetallbestückt) und einer hochtourigen Kreissäge mit Anschlag erreicht. Die Platte ist fest einzuspannen, um ein Flattern zu vermeiden. Kammern der Platten nach Zuschnitt mit Pressluft ausblasen, anschließend Abkleben und mit Stirnseiten-Profil schützen. Bei Zuschnitt in der Breite ggfs. Kammerprofil zur Unterstützung verwenden.



Bei statisch tragender Längsaufgabe sind im Dachbereich für **Schnee- und Windlasten**

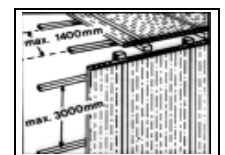
von 750 N/qm bei **Polycarbonat-X-Platten der Breite 980/16 und 1200/16 mm** Pfettenabstände von 4200 mm bzw. von 3500 mm erforderlich. Bei höheren Lasten sind deren Abstände zu verringern. PC-Stegeplatten können auch kalt eingebogen werden (z.B. Tonnengewölbe). Hierbei sind die minimalen Biegeradien zu beachten:



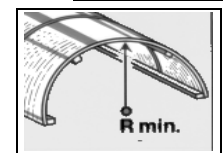
Plattendicke / minimaler. Biegeradius Makrolon® multi:

UV 2/6-8 mm: 900 mm, UV 2/10-10,5 mm: 1500 mm, 5X/16-25: 2400 mm, UV 3/16-20: 2400 mm, UV 2/30-30: 2400 mm

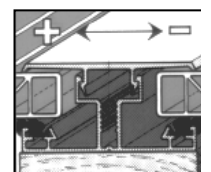
Um der Ausdehnung der Platten durch Temperaturschwankungen gerecht zu werden, sind in Länge und Breite der Platte **± 3 mm/m** Spiel vorzusehen. (**Dehnungsabstand zur Wand je nach Länge ca. 2-3 cm**). Auftretendes Knistern wird durch die unterschiedlichen Ausdehnungen der Baumaterialien verursacht und beeinträchtigt in keiner Weise die Funktionstüchtigkeit der Platten.



Zur Oberflächenreinigung eignen sich Wasser oder eine milde Seifenlauge. Um Kratzer zu vermeiden, dürfen keine scheuernden Materialien verwendet werden. Beim Abdichten mit Hilfsstoffen ist auf deren Verträglichkeit mit Polycarbonat zu achten. Einschlägige Erfahrungen liegen bei den Herstellern dieser Hilfsstoffe vor.



Hilfsmittel, wie Farben, Reinigungs- und Dichtstoffe müssen **polycarbonatverträglich** sein. Einschlägige Erfahrungen liegen bei den Herstellern dieser Stoffe vor. Für die fertige Verlegung gilt: **aggressive Medien fernhalten**. Zu den Stoffen die Stegeplatten angreifen zählen unter anderem: lösungsmittelhaltige Farben oder Reiniger, Insektenspray, Imprägniermittel, Weich-PVC.



Bitte beachten: Knackgeräusche durch Ausdehnungsbewegungen sind möglich.

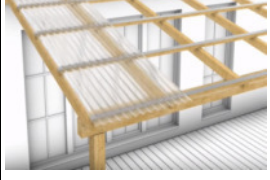

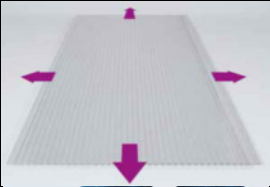

Ausdehnungsbewegungen der Stegeplatten können infolge von Haftreibungen an den Klemmverbindungen ruckartig frei werden und dabei Knackgeräusche verursachen. Deutlich weniger Geräusche entstehen bei Klemmprofilen, die die Platten beidseitig mit geeigneten Dichtungen erfassen. Ausdehnungsgeräusche können aber auch von anderen Bauteilen der Konstruktion stammen. Daher muss der zu enge Kontakt von Werkstoffen unterschiedlicher Beschaffenheit und damit unterschiedlicher Ausdehnung vermieden werden.



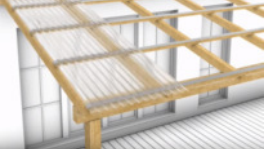
Alle Hinweise, technische und zeichnerische Angaben, entsprechen dem derzeitigen technischen Stand sowie unseren darauf beruhenden Erfahrungen. Die Angaben und die Eignung des Materials für die beabsichtigten Verwendungszwecke sind in jedem Fall bauseits zu überprüfen. Eine Haftung ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Daten.


Montageanleitung Wellplatten

Allgemeine Hinweise (Beachten Sie zusätzlich die spezifischen Materialhinweise):

	<p>Unterkonstruktion muss statisch tragend und verzugsfrei sein. Mindest Dachneigung 5° Grad, entsprechend 9 cm pro Meter Höhenunterschied. Ausnahmen: farbige Polyester Wellplatten mind. 6° (10,5 cm/m), Ondex mindestens 7° (12,5 cm/m) Stärkere Dachneigung erhöht den Selbstreinigungseffekt der Platten. Unterstützung Wellplatten quer zum Gefälle / zur Wasserlaufrichtung. Jeweilige Unterstützungsabstände beachten. Siehe Tabelle Register 7/5 (Max. Überstand bei Acryl-Wellplatten im First- und Traufbereich 100 mm).</p>
	<p>Sparren sowie Querpfetten müssen an der Oberseite hell, am besten deckend weiß bzw. lichtreflektierend sein. Lacke und Lasuren müssen in jedem Fall Acrylglas- und Polycarbonat verträglich und abgetrocknet sein.</p>
	<p>Lagerung / Transport: im Stapel nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen (Brennglaseffekt) und auch Einzelplatten nicht auf aufgeheizten und / oder dunklen Flächen lagern / legen. Längenausdehnung beachten: ca. 6 mm/m. Ausdehnungsraum zu Wänden z.B. durch geeignete Wandanschlußprofile überbrücken.</p>
	<p>Begehen ausschließlich mit Bohlen mindestens 50cm Breite. Anforderungen Arbeitsschutz beachten: Arbeitsstättenrichtlinien 8/5, VBG 37 n. ZH 1/489 Generell: Verarbeitung unter 10°C nicht durchführen.</p>


Montage:

<p>1. Planung der Sparrenabstände</p> 	<p>Werkstoffabhängige Unterstützungsabstände beachten >>> Register 7/5 bzw.</p> <table> <tr> <td>Acrylglas-Wellplatten</td> <td>> Seite: 7/16</td> </tr> <tr> <td>Polycarbonat Wellplatten</td> <td>> Seite: 7/18</td> </tr> <tr> <td>Polyester Wellplatten</td> <td>> Seite: 7/19</td> </tr> <tr> <td>Ondex Wellplatten</td> <td>> Seite: 7/20</td> </tr> </table>	Acrylglas-Wellplatten	> Seite: 7/16	Polycarbonat Wellplatten	> Seite: 7/18	Polyester Wellplatten	> Seite: 7/19	Ondex Wellplatten	> Seite: 7/20
Acrylglas-Wellplatten	> Seite: 7/16								
Polycarbonat Wellplatten	> Seite: 7/18								
Polyester Wellplatten	> Seite: 7/19								
Ondex Wellplatten	> Seite: 7/20								

<p>2. Plattenlänge auswählen ggfs. zuschneiden</p> 	<p>Zuschneiden Wellplatten: hochtourige (Hand-) Kreissägen, ungeschränkten Vielzahn-Sägeblatt mit Hartmetall-Schneiden. Trennscheiben sind wenig geeignet. Anzeichnen mit wasserlöslichen, abwaschbaren und werkstoffverträglichen Stiften. Platte gegen Flattern einspannen. Mit Anschlag z.B. Holzleiste arbeiten; kann Verkanten der Säge, Unfallgefahren und Einreißen der Platte vermeiden.</p>
---	---


<p>3. Befestigungspunkte festlegen</p> <p>Werkstoffabhängige Befestigungspunkte siehe: >>> Register 7/5 bzw.</p> <table> <tr> <td>Acrylglas</td> <td>Seite: 7/16</td> </tr> <tr> <td>Polycarbonat</td> <td>Seite: 7/18</td> </tr> <tr> <td>Polyester.....</td> <td>Seite: 7/19</td> </tr> <tr> <td>Ondex</td> <td>Seite: 7/20</td> </tr> </table>	Acrylglas	Seite: 7/16	Polycarbonat	Seite: 7/18	Polyester.....	Seite: 7/19	Ondex	Seite: 7/20	<p>Befestigung der Platten auf der Unterkonstruktion erfolgt stets punktförmig und auf Dächern immer auf dem Wellenberg, an Wänden im Wellental. Auf ausreichendes Dehnungsspiel der Platten, d. h. angepasst große Bohrungen (Register 7/5) achten.</p> <p>Befestigung der Platten auf der Unterkonstruktion erfolgt mit Edelstahl-Dichtschrauben, Schraubhaken, L-Haken zusammen mit Kalotten ggfs. mit Abstandhalter. Tabelle (Register 7/5) beachten. Häufigste Befestigungsart: handelsübliche Spezialschrauben (Ø 6,5 mm) für Holz oder Metall mit ausreichend großer Dichtscheibe (Ø 19 mm). Erste und letzte Schraube mind. 50 mm / max. 150 mm vom Plattenrand oben/unten montieren.</p>
Acrylglas	Seite: 7/16								
Polycarbonat	Seite: 7/18								
Polyester.....	Seite: 7/19								
Ondex	Seite: 7/20								

4. Bohren




Platten vorbohren mit Kegelbohrer/Stufenbohrer; Ø siehe Tabelle [Register 7/5](#).
 In der Regel bei Schrauben Ø 6,5 mm mit 13 mm vorbohren. Ausnahme: DSH-Set. Siehe Punkt 6
 Platten mit Höhenüberdeckung zusammen bohren (außer Acrylglas-Platten).
 Anheben der oberen Platte; die Löcher der unteren Platte einige Millimeter aufbohren
 damit beide Bohrungen gleichgroß. Auf glatte, saubere Bohrränder achten.

5. Wellplatten auf das Dach heben und ausrichten



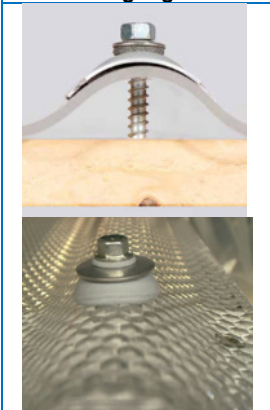
Gekennzeichnete Fläche (UV-Schutz) nach außen / oben auf die Unterkonstruktion legen.
 Strukturierte Platten: strukturierte Seite nach innen / unten verlegen.
 Polycarbonat- / PVC-Platten: UV-Schutzseite (Kennzeichnung Aufkleber, Laser- Prägestempel) beachten.
UV-geschützte Seite muss nach außen / oben verlegt werden.

6. Abstandhalter für Platten kleiner 2 mm Plattenstärke (Platten mit mehr als 2 mm Wandstärke > weiter Punkt 7.)



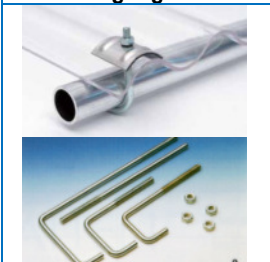
Für Polycarbonat-, Ondex- und Polyester-Platten (Plattenstärke ca. 0,80 – 1,99 mm):
 Abstandhalter zwischen Unterkonstruktion und Platte unter das Bohrloch legen.
 Für Acrylglas- und Polycarbonat-Platten mit mehr als 2 mm Stärke **nicht** verwenden.
 Weiter siehe Punkt 7.
 Alternative für Platten mit Stärke 0,80 bis 1,99 mm: >>> nur mit DSH-Set befestigen.
 Distanzpreizhülse durch Loch stecken und anziehen.
 Sickenhöhe 18 mm: 10 mm vorbohren
 Sickenhöhe 51 mm: 12 mm vorbohren
Generell: Schrauben nicht zu fest anziehen. Dichtung nur leicht komprimieren.

7. Befestigung mit Kalotten bei Holz Unterkonstruktion



Passende Aluminium-Kalotte, z.B. 76/18, mit elastischer Beschichtung verwenden.
 >>> deckt das Bohrloch ab, verteilt den Druck der Schraube und schützt vor abhebenden (Wind-) Lasten.
 Schraube: siehe Tabelle [Register 7/5](#)
 Bis Plattenlänge 3,0 m alternative möglich:
 Edelstahlschraubem mit Spezial Formkappe 22 mm EPDM-Dichtung und U-Scheibe (ohne Kalotten).
Generell: Schrauben nicht zu fest anziehen. Dichtung nur leicht komprimieren.

8. Befestigung mit Hakenschrauben bei Stahlrohr Unterkonstruktion



Auf Rohrfetten:
 handelsübliche Hakenschrauben mit 6-mm-Gewinde und Mutter. Muttern nur bis zum ersten Widerstand anziehen. Hakenschrauben gemeinsam mit Alu-Kalotten und Edelstahl Unterlagscheibe mit Dichtung 19 mm verwenden.
Auf Vierkant Rohr:
 L-Haken gemeinsam mit Alu-Kalotten und Edelstahl Unterlagscheibe mit Dichtung 19 mm verwenden.
 Alternativ: Unterkonstruktion vorbohren. BZ-Schrauben gemeinsam mit Alu-Kalotten verwenden.
 z.B. Edelstahlschraube 6,3 x 38 mm oder 6,3 x 50 mm mit 5,3 mm vorbohren.

Diese Montageanleitung wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt.
 Wir erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und behalten uns Änderungen vor.
Sollte Ihnen noch etwas unklar sein oder ein Problem auftauchen, **fragen Sie uns, bevor Sie mit der Montage beginnen!**

Produktinweise zu Acrylglas-Wellplatten:

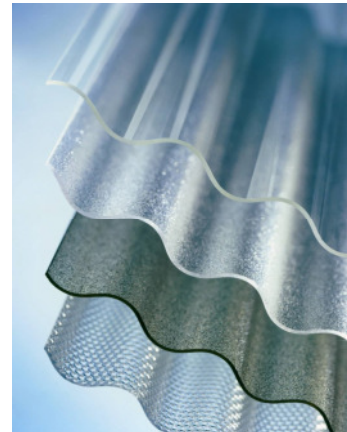
Lieferformen und Material

Acrylglas Wellplatten sind in den Profilen: 76/18, 70/18, 130/30 und 177/51 erhältlich.

Je nach Profil sind die Platten in farblos glatt, farblos und braun wabe, farblos und braun C-Struktur sowie farblos gepert lieferbar.

Durch die Verwendung von schlagzäh modifiziertem Acrylglas (Polymethylmethacrylat PMMA) wird eine erhöhte Bruchfestigkeit gegenüber herkömmlichen Platten erreicht.

Wellplatten aus Acrylglas sind äußerst witterungs- und alterungsbeständig, vergilben und verspröden nicht, die Oberfläche bleibt glatt.



Anwendungen:

Carports, Pergolen, Terrassenüberdachungen, Windfang-Verglasungen, Industrieverglasungen

Eigenschaften:

	76/18	70/18	130/30	177/51
Plattenbreite:	1050 mm	1060 mm	1000 mm	920 mm
Längen:	2000-7000 mm	2000-7000 mm	2000-2500 mm	2000-3300 mm
Materialdicke:	ca. 3 mm	ca. 3 mm	ca. 3 mm	ca. 3 mm
Lichtdurchlässigkeit				
farblos glatt.....	ca. 89 %.....	---.....	ca. 89 %.....	ca. 89 %
farblos wabe.....	ca. 81 %.....	---.....	ca. 81 %.....	ca. 81 %
farblos C-Struktur.....	ca. 86 %.....	---.....	---.....	---
farblos gepert („Die Perle“).....	---.....	ca. 86 %.....	---.....	---
grau transparent gepert („Die Perle“).....	---.....	ca. 70 %.....	---.....	---
braun wabe.....	ca. 55 %.....	---.....	---.....	---
braun C-Struktur.....	ca. 75 %.....	---.....	---.....	---
Sun-Stop, glatt / wabe.....	ca. 45 %.....	---.....	---.....	---
Max. Gebrauchstemperatur	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Brandverhalten:	nach DIN 13501-1: E (normal entflammbar) oder nach DIN 4102: B2			

Bitte beachten: Knackgeräusche durch Ausdehnungsbewegungen sind möglich. Ausdehnungsbewegungen der Wellplatten können infolge von Haftreibungen an den Klemmverbindungen ruckartig frei werden und dabei Knackgeräusche verursachen.

Stützabstände / Befestigung

	76/18	70/18	130/30	177/51
Minstdachneigung:	5 ° (=9 cm/m)	5 ° (=9 cm/m)	5 ° (=9 cm/m)	5 ° (=9 cm/m)
Maximale Stützabstände im Dachbereich: (bei 750 N/m ² Schneelast)	850 mm	850 mm	900 mm	1350 mm
Dito im Wandbereich (geschlossenes Bauwerk)	1000 mm	1000 mm	1100 mm	1100 mm
Höhenüberdeckung im Dachbereich (Neigung 10-30 %)	min. 200 mm	min. 200 mm	min. 200 mm	min. 200 mm
im Dachbereich (Neigung über 30 %)	min. 150 mm	min. 150 mm	min. 150 mm	min. 150 mm
im Wandbereich	min. 100 mm	min. 100 mm	min. 100 mm	min. 100 mm
Befestigung auf Wellenberg (auf jeder Pfette)	2 + 5 + 9 + 12	2 + 5 + 9 + 12	2 + 6	1 + 3 + 5
Schrauben auf Holz:	6,5 x 65 mm	6,5 x 65 mm	6,5 x 90 mm	6,5 x 115 mm
Bohrungsdurchmesser	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm

Die Maße gelten für Gebiete mit geringen Schnee- bzw. Windlasten. In Gebieten mit hohen bzw. sehr hohen Belastungen sind die Abstände um mindestens 10 bis 20 % zu verringern.

Alle Hinweise, technische und zeichnerische Angaben, entsprechen dem derzeitigen technischen Stand sowie unseren darauf beruhenden Erfahrungen; sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Angaben und die Eignung des Materials für die beabsichtigten Verwendungszwecke sind **in jedem Fall bauseits zu überprüfen**. Eine Haftung ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Daten.

Verlegehinweise für Acrylglas-Wellplatten:

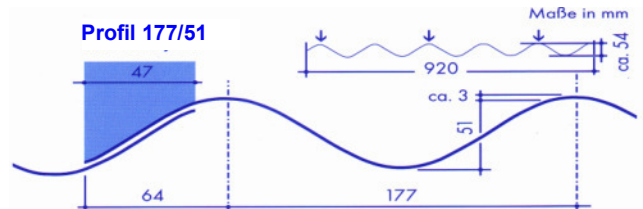
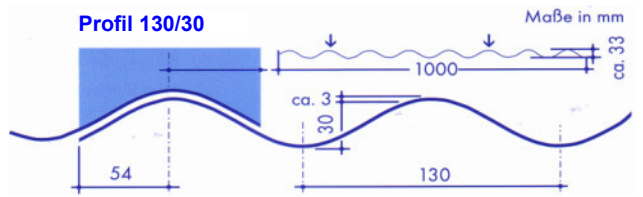
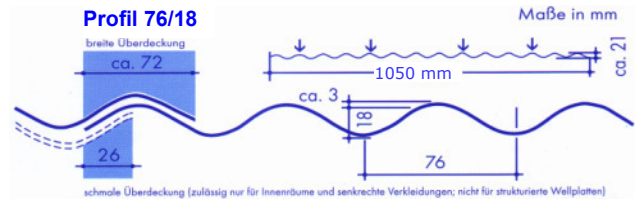
Allgemein:

Wellplatten werden grundsätzlich – ähnlich wie Dachziegel – einander überdeckend verlegt: horizontal entgegen der Hauptwindrichtung des Standorts und vertikal von unten nach oben. Ein Begehen der Platten ist nur mit Laufbohlen nach Arbeitsstättenrichtlinien zulässig. Die Platten werden mit der strukturierten Seite nach unten bzw. nach innen verlegt.

Verlegelänge / Befestigung:

Da Maßänderungen bei Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen auftreten (~ 5 mm/m Länge) und diese sich mit zunehmender Plattenlänge addieren, empfehlen wir, die Verlegelänge der einzelnen Platte **auf 4000 mm zu begrenzen**. Der **Dehnungsabstand zur Wand** sollte je nach Plattelänge **ca. 2-5 cm** betragen. (Die Platten nicht mit direktem Kontakt zur Wand montieren!).

Die Befestigung der Platten auf der Unterkonstruktion erfolgt mit Schrauben bzw. Schraubhaken und Kalotten mit EPDM-Dichtung. Die Kalotten dichten die Befestigungsbohrung gegen Wasser von außen ab und verhindern gleichzeitig, daß sich Schraube und Bohrloch berühren. (Bohrlochdurchmesser **ca. 5 mm größer** als Schraubendurchmesser zur Vermeidung von Spannungsspitzen, die zur Rissbildung führen können.) Die erste und letzte Schraube mind. 50 mm und max. 150 mm vom Plattenrand oben/unten montieren. Im Dachbereich sind die Schrauben grundsätzlich auf einen Wellenberg zu setzen. Bei Wandverglasung können die Platten in Ausnahmefällen auch in den Wellentälern befestigt werden. Das Anbringen von **Schrauben im Bereich der Überlappung ist nicht zulässig**. Eine gleichmäßige und sichere Befestigung der Acrylglas-Sinuswellplatten (76/18) wird durch Verschraubung des jeweils 2., 5., 9. und 12. Wellenberges erreicht. Aufgrund der Materialdicke und Steifigkeit dürfen bei Acrylglas-Wellplatten **keine Abstandhalter** verwendet werden.



Die mit ↓ gekennzeichneten Stellen markieren die Befestigungspunkte.

Dachneigung:

Acrylglas-Sinuswellplatten sind mit einer Dachneigung von **mindestens 5 °** (entsprechend 9 cm/m) zu verlegen.

Zuschneiden:

Acrylglas-Sinuswellplatten können mit hochtourigen Kreissägen, z.B. 4000 Umdrehungen/min bei 250 mm Blattdurchmesser, geschnitten werden. Ungeschränkte Sägeblätter aus Schnellschnittstahl oder hartmetallbestückt verwenden. Die Platte muß gegen flattern gesichert werden. Der Zuschnitt sollte mit Anschlag erfolgen, damit ein Verkanten der Säge vermieden wird. Ausbrechen der Schnittkanten vermeiden.

Eckzuschnitte:

Um an Stellen mit Höhen- und Seitenüberlappung eine vierfache Überdeckung der Platten zu vermeiden, sind die Ecken der beiden mittleren Platten abzuschneiden. Die Schnittflächen dieser Eckzuschnitte sollen ein Spiel von **mindestens 10 mm** besitzen.

Bohren:

Kegel- oder **Stufenbohrer** mit 60 bis 90 ° Spitzwinkel verwenden. Unbedingt auf glatte Bohrränder achten. Ausgebrochene Bohrränder können im Laufe der Zeit zur Rißbildung führen (siehe Register 5 Zubehör).

Befestigungselemente:

Auf Holz:

Edelstahlschrauben mit Spezial-Formkappe bzw. Edelstahlschrauben mit 19 mm Scheibe und Kalotten (siehe Register 5).

Auf Rohrkonstruktionen: Rohrhaken oder L-Haken+ Kalotten (siehe Register 5).

Eventuell verwendete Hilfsmittel wie z. Bsp: Dichtstoffe, Silikon oder Kleber müssen **acrylglasverträglich** sein.

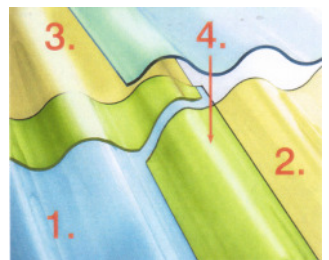
Unterkonstruktion und Sicherheitsbestimmungen:

Verglasungen mit Acrylglas-Sinuswellplatten erfordern eine steife Unterkonstruktion, um Schnee- und Windlasten sicher aufzunehmen. Die Anstriche der Profile müssen vor dem Aufliegen der Platten gut abtrocknen. Die Richtlinien für das Verlegen von Wellplatten aus Faserzement und die Sicherheitsmaßnahmen beim Begehen haben auch für Verglasungen mit Acrylglas-Sinuswellplatten Gültigkeit.

Um ein örtliches Aufheizen der Wellplatten zu vermeiden, sind die den Wellplatten zugewandten Flächen, besonders die **Oberflächen der Unterkonstruktion** und die Abdeckungen, reflektierend, am besten **weiß**, anzulegen. Geeignet sind weiße Dispersionsfarben oder ein **weißes Vorlegband** (siehe Register 6 / Zubehör Profile). Die Unterkonstruktion muss windungsfrei sein, z.B. bei Holzunterkonstruktionen Leimbinder verwenden.

Reinigen:

Mit Wasser und einem im Haushalt gebräuchlichen Reinigungsmittel. Das Reinigungsmittel darf aber keine scheuernden Substanzen oder Lösungsmittel enthalten. **Kunststoffpflege- und Reinigungsmittel sind bei BET 2000 erhältlich.**



Verlegehinweise für Polycarbonat-Wellplatten 76/18:

Befestigung: Die Verlegung von Wellplatten erfolgt stets entgegen der Hauptwetterrichtung. PC-Lichtplatten besitzen auf der Oberseite eine zusätzliche UV-Schutzschicht. Diese **Schutzschicht** ist immer **nach außen zu verlegen**. Die erste und letzte Schraube mind. 50 mm und max. 150 mm vom Plattenrand oben/unten montieren. Die Kontaktflächen der **Unterkonstruktionen** von Wellplatten sind mit einem **weißen Polyethylen-Schaumstoffstreifen zu unterlegen oder deckend weiß zu streichen**. Bohrlöcher ca. 3-4 mm größer vorbohren (**nicht** bei Verwendung von DSH-Set, siehe Register 5). Je nach Plattentyp Abstandhalter „76/18“, Kalotten „76/18“ und Edelstahlschrauben 6,5 x 65 mm verwenden (siehe Register 5 und 7/5). Plattenausdehnung beachten: ca. 3 mm/m und Dehnungsabstand zu Wänden einhalten (je nach Plattenlänge ca. 2-3 cm). Hilfsmittel wie Farben, Reinigungs- und Dichtstoffe müssen **polycarbonatverträglich** sein. Abstand der Riegel bei 90 kg Schneelast ca. 650 mm, bei 75 kg Schneelast ca. 850 mm. Mindestdachneigung: **5° ± ca. 9 cm/m Gefälle**.

Profil	Dächer (Befestigung Wellenberg)	Wände, Balkone (Befestigung Wellental)
76/18 silbergrau-transparent (athermisch)	1-4-7-10-13	1-4-7-10-13
76/18 transparent gepert	1-4-7-10-13	1-4-7-10-13

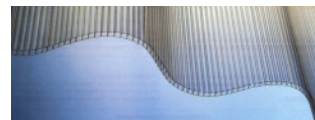
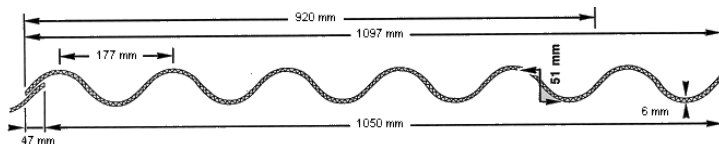
Verlegehinweise für Polycarbonat-Wellplatten 76/18 wabe und glatt

Befestigungspunkte (auf jeder Pfette) auf Wellenberg: 2 + 5 + 9 + 12

➤ *Weitere Montagehinweise Seite: 7/14f >>> siehe auch Tabelle Register 7/5*

Verlegehinweise für Polycarbonat-Isolier-Wellplatten 177/51:

Die "starke Welle" für Überdachungen aus glasklarem Polycarbonat



Polycarbonat Isolierwellplatten erlauben aufgrund **extrem hoher Eigensteifigkeit** außergewöhnliche Spannweiten und sind bei richtiger Befestigung durchbruchsticher. Die Oberflächenvergütung bietet **Witterungsbeständigkeit** im Temperaturbereich - 40 °C bis + 120 °C.

Lichtdurchlässigkeit ca. 80 %. Hervorragende Lichtstreuung / **Farben:** transparent

Wärmedämmung: Der U-Wert liegt bei ca. $U_g=3,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ und somit um ca. 50 % niedriger als bei einschaligen Bedachungs-Materialien.

Schalldämmung: 19,5 dB / **Brandklasse:** DIN 4102 B1 oder B-s1, d0 n. EN 13501-1 / **Gewicht:** ca. 2,0 kg/m²

Verlegung und Befestigung: Wie bei Faserzementplatten, vor Verschraubung kommt jedoch auf jedes Bohrloch eine Dichtungsscheibe. Das Bohrloch muss größer als der Schraubendurchmesser sein. Bei Stahlkonstruktionen empfiehlt sich die Verwendung von Hakenschrauben, um die Kosten für das zeitraubende Bohren des Materials zu vermeiden.

Pfetten / Riegelabstände - Achtung: Soweit landesspezifische Vorschriften bestehen, sind diese zwingend zu beachten				
Profil 177/51	Pfettenabstand (Verlegung als Dach)	Riegelabstand (Senkrechte Verlegung)	Riegelabstand (bei Höhen über 800 cm)	Anzahl der Befestigungen
ca. 2,0 Kg/m ²	120 cm	130 cm	120 cm	1 / 3 / 5 Welle

Allgemeine Hinweise:



Zuschneiden:

Wellplatten können mit hochtourigen Kreissägen geschnitten werden. Hartmetallbestückte Sägeblätter verwenden. Ein Ausbrechen der Schnittkanten ist zu vermeiden.



Bohren:

Zum Bohren der Befestigungslöcher Kegelbohrer verwenden. Unbedingt auf glatte Bohrränder achten. Ausgebrochene Bohrränder können im Laufe der Zeit zu Ribbildung führen. Die Bohrung muss mind. 5 mm größer sein als der Schrauben-Ø



Begehen:

Ein Begehen ist nur mit Bohlen von mindestens 50 cm Breite erlaubt (siehe z.Bsp. Arbeitsstättenrichtlinien 85, VBG 37 n.ZH 1/489).



Reinigen:

Bei ausreichender Dachneigung tritt durch Regenwasser ein starker Selbstreinigungseffekt auf. Sollte die Verschmutzung jedoch so groß sein, dass eine zusätzliche Reinigung notwendig ist, kann diese mit Wasser und einem im Haushalt gebräuchlichen Reinigungsmittel erfolgen. Das Reinigungsmittel darf aber keine scheuernden Substanzen oder Lösungsmittel enthalten.



Die **Kontaktflächen** der Wellplatten von Unterkonstruktionen sind mit einem weißen PE-Schaumstoffband oder Alustreifen zu unterlegen oder weiß zu streichen. Bei allen Konstruktionen, keine Schattierung bzw. Unterdecken anbringen.

Die Maße gelten für Gebiete mit geringen Schnee- bzw. Windlasten. In Gebieten mit hohen bzw. sehr hohen Belastungen sind die Abstände um 10 bis 20 % zu verringern. In jedem Fall sind die örtlichen Baubestimmungen zu beachten und unsere Empfehlungen sind selbstverantwortlich auf ihre Eignung zu prüfen.

Verlegehinweise für Polyester-Wellplatten natur (ca. 375 gr/m² Glasfaser):

Profil	Pfettenabstand in m (geneigte Verlegung)	Riegelabstand in m (senkrechte Verlegung)	Anzahl der Befestigungen (geneigte Verlegung: auf Wellenberg senkrechte Verlegung: im Wellental)
76/18	0,80	1,00	1, 4, 7, 10 Welle *
130/30	1,15	1,25	1, 4, 7 Welle **
177/51	1,15	1,25	1, 3, 5 Welle
glatt			alle 12 - 15 cm

* bei extremer Beanspruchung; bei Vordächern auf den Randpfetten; und am Ortgang jede 2. Welle befestigen.
 ** bei extremer Beanspruchung 1, 3, 5, 7 Welle befestigen.

Alle Befestigungspunkte auf dem Wellenberg sind mit Abstandhalter zu unterlegen. Begehen nur mit Laufbohlen nach Arbeitsstättenrichtlinien zulässig.

Befestigungsmaterial:

Auf Holzunterkonstruktion: Sechskantholzschrauben mit Abstandhalter und Kombi-Kappen.
Alternativ Edelstahlschrauben mit EPDM-Dichtung + Kalotten.

Bei Stahlkonstruktionen: Verzinkte L-Haken oder Rohrhaken mit Abstandhalter und Kombikappen.
Alternativ Vergütungsstahl Bohrschrauben.

Eigenschaften: Lichtdurchlässigkeit: ca. 84 % Temperaturbeständigkeit: ca. -40 ° bis 100 ° C.

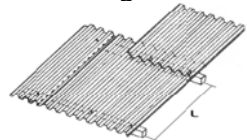
Verlegehinweise für farbige Polyester-Wellplatten:

Lagerungs- und Verlegehinweise

1. Lagerung: Eben und auf trockenem Grund lagern.
2. Unterkonstruktion: Sollte verzugsfrei sein und eventuelle Lacke und Lasuren müssen ausgedünstet sein.
3. Verlegerichtung: Sets entgegen der Hauptwetterrichtung.
4. Dachneigung: Mindestdachneigung beträgt 6 Grad. Das entspricht ca. 11 cm/m Gefälle, hierbei gilt je steiler desto besser.
5. Längenausdehnung: Praktisch keine Längenausdehnung durch thermische Einflüsse.
6. Befestigung: im Dachbereich auf dem Wellenberg mit Kalotten (siehe Warengruppe 5)
im Fassadenbereich im Wellental (siehe Warengruppe 5)
7. Bearbeitung: Bohrungen mit Stufenbohrer (siehe Warengruppe 5). Sägen mit feingezahntem Hartmetall-Sägeblatt. Darauf achten, dass die Platten fest aufliegen.
8. Reinigung: Bei ausreichender Dachneigung spült der Regen Verschmutzungen ab. Sonstige Verschmutzungen mit einem weichen Tuch, viel Wasser und Haushaltsspülmittel beseitigen oder mit dem Gartenschlauch abspritzen. Niemals scheuernde Mittel verwenden.
9. Begehbarkeit: Die Platten dürfen nur mit Laufbohlen betreten werden.

Statische Angaben:

Für farbige GFK-Profilplatten sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unter Maß L) zu beachten:



Profil : Maß L max.
 177/51 1500 mm

Befestigungspunkte (Wellenberg): 1 – 3 – 4 - 6

Technische Daten

Bezeichnung	Brandverhalten	Gewicht ca. kg/m ²
Welle 6 177/51	UNE-EN ISO 11925-2:2011: E-s, d0 = Im Brandfall nicht brennend abtropfend	3,8

Die Maße gelten für Gebiete mit geringen Schnee- bzw. Windlasten. In Gebieten mit hohen bzw. sehr hohen Belastungen sind die Abstände um 10 bis 20 % zu verringern. In jedem Fall sind die örtlichen Baubestimmungen zu beachten und unsere Empfehlungen sind selbstverantwortlich auf ihre Eignung zu prüfen. Eine Haftung ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Daten.

Verlegehinweise für RENOLIT ONDEX® - Platten

Sägen mit der Hand:

Nur mit feingezahnten, nicht zu weit geschränkten Handsägen (30°), z. B. Fuchsschwanz-Eisensäge.



Sägen mit einer elektrischen Trennmaschine:

Empfehlung: feinverzahntes Hartmetall-Sägeblatt oder Diamantscheibe.

Bohren:

mit handelsüblichen Eisenbohrern von nicht zu großer Schärfe (neue Bohrer mit feinem Schleifpapier an der Bohrspitze und am Schneckengang leicht abziehen.) Bohrlöcher in den Platten **3-4 mm größer** ausführen als der jeweilige Schraubenschaftdurchmesser.

Ausnahme: DSH-Set: Bohrungsdurchmesser: 10 mm bei Sickenhöhe 18 mm bzw. 12 mm bei Sickenhöhe 51 mm mit entsprechendem DSH-Bohrer.

Bitte 10 Gebote beachten

Biegeradius:

Profil 70/18 = 2500 mm | Profil 76/18 = 2500 mm | Profil 177/51 = 14000 mm

Lagerung:

Im Stapel RENOLIT Ondex®-Platten niemals dem Sonnenlicht aussetzen - Brennglaswirkung! Auf ebener Unterlage schattig mit lichtundurchlässigen hellen/weißen Planen abdecken. **Hitzestau und Nässe im Plattenstapel vermeiden!** Nicht auf aufgeheizte Flächen legen. Nicht im Freien lagern.



Befestigung:

Wellplatten entgegen der Hauptwetterrichtung verlegen. Erste und letzte Schraube mind. 50 mm und max. 150 mm vom Plattenrand oben/unten montieren. Platten an der Wand auf Riegel im Wellental, Platten auf dem Dach auf Pfetten auf dem Wellenberg mit Abstandhalter befestigen. Dächer nur auf Laufbohlen begehen.

Mindest-Dachneigung: 7° (≙ 12,3 cm/m Gefälle). Glashelle Lichtplatten nie über schwarzen/dunklen Dächern, z.Bsp. Pappdächer, einbauen. Keine Isolierungen, Sonnenreflektoren und Beschattungen unter den Lichtplatten anbringen. Alle Hilfsmittel (z.B. Farben, Reinigungs- u. Dichtstoffe) müssen **PVC verträglich** sein.

Profil	Dächer (Wellenberg- befestigung)	Wände, Balkone (Wellental- befestigung)	max. Pfettenabstand *) Dach (bis 750 N/m ²) in mm	max. Riegelabstand *) Wand (H < 8 m) (bis 500 N/m ²) in mm
76/18	1-4-7-10-13	1-4-7-10-13	1000	1000
70/18	1-4-7-10-13-15	1-4-7-10-13-15	1000	1000
130/30	1-3-5	1-3-5	1000	1100
177/51	1-3-5	1-3-5	1500	1300
35/207	1-3-4-6	1-3-5	1100	1100
40/183	1-3-4-6	1-3-5	1100	1200
29/124	1-3-5-7-9	1-2-4-5-7-8	1200	1200
45/333	1-2-3-4	1-2-5-8	1300	1500
50/250	1-3-5	1-2-3-4	1300	1400

Die Maße gelten für Gebiete **mit geringen Schnee- bzw. Windlasten**. In Gebieten mit hohen bzw. sehr hohen Belastungen sind die Abstände um mindestens 10 bis 20 % zu verringern. **In jedem Fall sind die örtlichen Bau-bestimmungen, die gewünschte Lastdurchbiegung, die Schneezone bzw. Schneelast vor Ort, die Windlast und die Art der Befestigung zu beachten und unsere Empfehlungen sind selbstverantwortlich auf ihre Eignung zu prüfen.**

Die Kontaktflächen der **Unterkonstruktionen** von Wellplatten sind mit einem **weißen Polyethylen-Schaumstoffstreifen zu unterlegen oder deckend weiß zu streichen**. Bei allen Ondex-Konstruktionen ist auf eine **ausreichende Be- und Entlüftung** zu achten. Wärmestau vermeiden. Keine Schaumstoffprofilstreifen verwenden. Ondex-Lichtplatten besitzen auf der Oberseite eine zusätzliche UV-Schutzschicht. Diese **Schutzschicht** ist immer **nach außen zu verlegen**. Aufkleber bzw. Prägestempel auf den Platten nach außen anordnen. Ondex Wellplatten dehnen sich aus! Im Bereich von Wandanschlüssen usw. hierfür **je nach Plattenlänge ca. 3 cm** Ausdehnungsraum „Spiel“ lassen. *) Herstellerangaben.

Kunststoffe reinigen und pflegen:



Reinigungs- und Pflegemittel					
Artikel	Typ	Gebinde	ME	PE	Euro <small>ohne MwSt.</small>
1800080	Antistatischer Kunststoff Reiniger (A.K.U.), 500 ml	12/Krt	Stk	1	11,60
1800150	Antistatischer Kunststoff Reiniger (A.K.U.), 10 Liter		Stk	1	109,00
1800120	Spezial Kunststoff Reinigungstuch	60/Krt	Stk	1	6,00
1800100	Acrylglas Polierpaste (A.G.P.), 75 ml		Stk	1	12,05

Antistatischer Kunststoffreiniger (A.K.U.)

Reinigung und Pflege von Kunststoffen. Verhindert statische Aufladung für längere Zeit.

Spezial Kunststoff Reinigungstuch

Speziell entwickelte, hochwertige Textiltücher. Mit hohem Schmutzaufnahme-Vermögen. Sehr strapazierfähig. Weich und fusselfrei.

Acrylglas Polierpaste (A.G.P.)

Wachsfreie, wasserlösliche Spezial-Polierpaste für Acrylglas und andere polierfähige Kunststoffe. Mit speziell auf Kunststoffe abgestimmten Polierkörpern. Leicht zu verteilen. Zeit und arbeitssparend.



Technische Kunststoffe und Kunststoffverarbeitung:

- Polystyrol - Platten
 - PE - Platten
 - PE 1000 - Platten
 - PP - Platten
 - PA 6 - Platten
 - POM - Platten
 - PVC-Platten



- PMMA Rundstäbe, Rohre, Vierkantstäbe
- PA 6 Rundstäbe natur u. schwarz
- POM Rundstäbe natur u. schwarz
- PE 1000 Rundstäbe
- PVC Rundstäbe
- PE Hohlstäbe
- PP Hohlstäbe



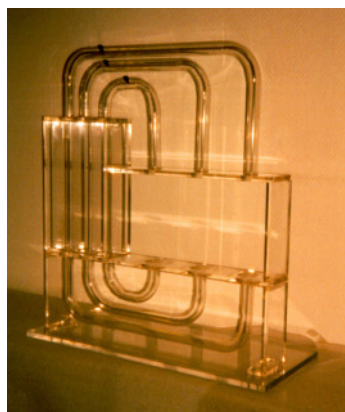
Preis und Lieferzeit auf Anfrage

**Wenn Sie weitere Informationen benötigen,
fordern Sie bitte unseren Spezial-Katalog
"Technische Kunststoffe" an.**

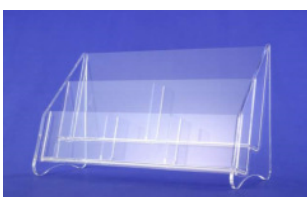


Beispiele aus der Kunststoffverarbeitung:

Zum Beispiel:
Pumpenmodell
aus Acrylglas



F
POM, PA 6 usw...



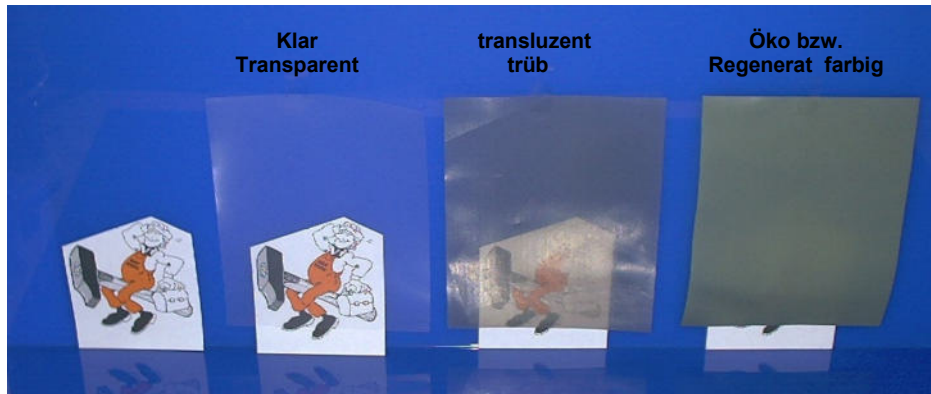
Prospektständer
aus Acrylglas



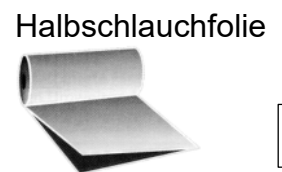
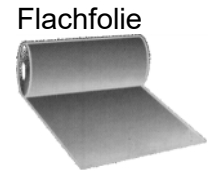
Spuckschutz aus Acrylglas

Wissenswertes zum Thema Folien...

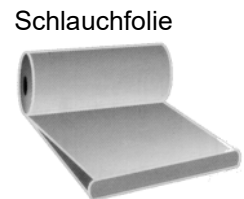
Verschiedene Qualitäten



Verschiedene Typen:



06

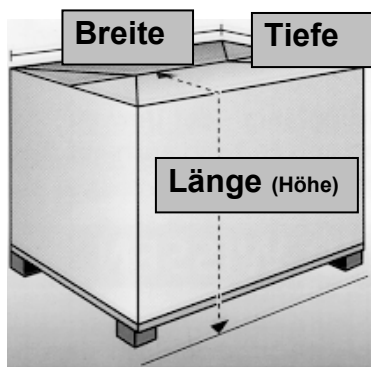


Technische Daten für PE-Baufolien (rechnerische Werte, nicht geprüft)

Rohstoff:	LDPE (Polyethylen niedriger Dichte)
Dichte:	ca. 0,92 g/cm ²
Zugfestigkeit :	ca. 10-25 N/mm ²
E-Modul:	ca. 150-250 N/mm ²
Schmelzpunkt:	ca. 110 °C
Temperaturbeständigkeit:	ca. – 40 bis + 80 °C
PE-Baufolien werden im Extrusionsverfahren hergestellt. Bei der Verarbeitung kommen – je nach Produktqualität – Neuware und Regenerate zum Einsatz. PE-Baufolien sind nicht UV-stabilisiert und deshalb vor Sonneneinstrahlung zu schützen. Polyethylen ist gut recyclingfähig und kann auch bei thermischer Verwertung als problemfrei betrachtet werden. Abfallschlüssel-Nr. 170203 (für Anwender). PE-Baufolie hat keine Brandklassifizierung!	



Verpackung mit Schrumpfhäuben:



Beispiel zur Berechnung der Haubenlänge bei einer Euro-Palette (1200 x 800 mm).
 Warenhöhe: 1000 mm (ab Oberkante Palette)
 Bei der Breite und Tiefe je 75 mm zugeben = 1275 X 875 mm

Länge der Haube:

1/2 der Tiefe (800 mm):	400 mm
Stapelhöhe Ware:	1000 mm
Höhe der Palette:	150 mm
Schrumpfzuschlag (für alle Längen gleich)	150 mm
Länge der Haube	1700 mm

Die Foliendicke richtet sich nach dem Packgewicht:

200 kg = 100 my / 350 kg = 125 my / 600 kg = 150 my / 800 kg = 175 my / 1000 kg = 200 my



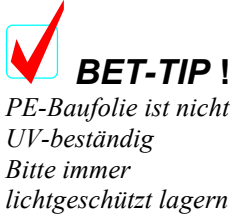
Alle Hinweise, technische und zeichnerische Angaben, entsprechen dem derzeitigen technischen Stand sowie unseren darauf beruhenden Erfahrungen. Die Angaben und die Eignung des Materials für die beabsichtigten Verwendungszwecke sind in jedem Fall bauseits zu überprüfen. Eine Haftung ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Daten.

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung



PE-Baufolie, transparent, nach GKV Norm, ca. ± 5 % Toleranz


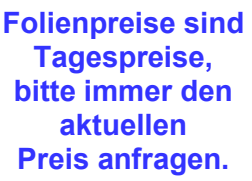
Rollen verpackt mit Etikett, Palette regensicher verpackt.

  	Stärke:	Artikelnummer	Abmessung [m]	Palette [Rollen]	Preis
	30 my		600070	1,50 x 100 m	ca. 100
		600080	2,00 x 100 m	ca. 100	
		600100	4,00 x 100 m	ca. 75	
60 my		600110	1,50 x 50 m	ca. 100	
		600120	2,00 x 50 m	ca. 100	
		600140	4,00 x 50 m	ca. 75	
120 my		600190	1,50 x 50 m	ca. 75	
		600200	2,00 x 50 m	ca. 75	
		600210	3,00 x 50 m	ca. 52	
		600220	4,00 x 50 m	ca. 44	
		600230	6,00 x 25 m	ca. 60	
200 my		600280	1,50 x 50 m	ca. 50	
		600290	2,00 x 50 m	ca. 52	
		600300	3,00 x 50 m	ca. 52	
		600510	4,00 x 12,5m	ca. 100	
		600620	4,00 x 25 m	ca. 52	
		600310	4,00 x 50 m	ca. 33	
	601120	6,00 x 25 m	ca. 52		
300 my		600340	4,00 x 25 m	ca. 44	
400 my		600350	4,00 x 25 m	ca. 27	
500 my		600360	4,00 x 25 m	ca. 27	


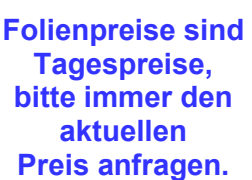
06

PE-Baufolie, transluzent (farbstichig), nach GKV Norm, ca. ± 5 % Toleranz

Rollen verpackt mit Etikett, Palette regensicher verpackt.

	Stärke:	Artikelnummer	Abmessung [m]	Palette [Rollen]	Preis
	120 my	601950	4,00 x 50 m	ca. 44	
	200 my	601090	2,00 x 50 m	ca. 52	
		601780	4,00 x 50 m	ca. 33	
	300 my	601880	4,00 x 25 m	ca. 44	
	400 my	601790	4,00 x 25 m	ca. 27	
	500 my	WG 06	4,00 x 25 m	ca. 27	

PE-Ökofolie, farbig (grau-schwarz je nach Regenerat-Mischung), nach GKV Norm, ca. ± 5 % Toleranz. Rollen verpackt mit Etikett, Palette regensicher verpackt.

	Stärke:	Artikelnummer	Abmessung [m]	Palette [Rollen]	Preis
	120 my	601060	4,00 x 50 m	ca. 44	
	200 my	601090	2,00 x 50 m	ca. 52	
		601050	4,00 x 50 m	ca. 33	
	300 my	601150	4,00 x 25 m	ca. 44	
	400 my	601160	4,00 x 25 m	ca. 27	
	500 my	601200	4,00 x 25 m	ca. 27	

Andere Dicken z.B. 100 my, 150 my, 160 my usw., und Abmessungen oder Folien mit handelsüblicher Toleranz auf Anfrage

PE - Folien Kleinrollen transparent, Dicke: 200 my nach GKV Norm, ca. ± 5 % Toleranz.							
Artikel	Breite:	Länge:	Rol/Palette	ME	PE	Euro/Rol. ohne MwSt.	
600610	4,00 m	12,50 m	ca. 100	Rol	1	40,85	

PE - Folienzuschnitte transparent, Dicke: 200 my Zuschnitte einzeln verpackt, 10 Stück im Karton. Die günstigen Abdeckplanen in unterschiedlichen Ausführungen.							
Artikel	Breite:	Länge:	Stk./Karton	ME	PE	Euro/Stück ohne MwSt.	
600580	4,00 m	5,00 m	5	Stk	1	23,15	

	PE - Schrumpffolien - Hauben, transparent Zum Verpacken von Euro-Paletten mit unterschiedlicher Stapelhöhe.						
	Artikel	Abmessung		Dicke:	ME	PE	Euro/Stück ohne MwSt.
		Länge	Breite	Höhe:			
WG 06	1275 x 875	x 1000 / 1300 / 1500 / 1850 mm		125 my	Stk	1	Preis auf Anfrage
	1300 x 875	x 1000 / 1300 / 1500 / 1850 mm		125 my	Stk	1	
Palettenabnahme = ca. 300-600 Stück:							

	PE - Schrumpffolien - Rollen, transparent							
	Artikel	Abmessung		Dicke:	Rol./Palette	ME	PE	Euro/100 lfm ohne MwSt.
600730	1275 x 875 mm	x 200 lfm		125 my	3	lfm	2	174,50
600740	1300 x 1150 mm	x 200 lfm		125 my	3	lfm	2	198,50

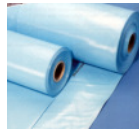
PE 2 = Preis pro 100 lfm

Weitere Abmessungen oder Dicken bei Schrumpffolien auf Anfrage

PE - Stretchfolie und Zubehör. Einfaches verpacken und sichern von Ware mit Stretchfolie.

	Artikelnummer	Farbe	Abmessung [m]	Verpackungseinheit	Euro/Rol. ohne MwSt.
	602167	transparent	0,50 x 300,00 m	Karton à 6 Rollen	14,25
	600930	transparent	0,10 x 150,00 m	Karton à 40 Rollen	3,95
	Artikelnummer	Typ			Euro/Stk ohne MwSt.
	600970	Handabrollgerät GL1 Metall für Stretchfolie 0,5 m ^(P)			78,50
	601000	Handabrollgerät aus Kunststoff für Stretchfolie 0,1 m ^(P)			6,50

PE-Dampfbremse
Blau



PE-Dampfbremse
Blau/weiß

PE-Dampfbrems-Folien, blau oder blau-weiß mit CE-Kennzeichnung

Brandklasse **E** nach EN 13501-1

Als Dampfbremse und Windsperre bei belüfteten und nichtbelüfteten Dächern.

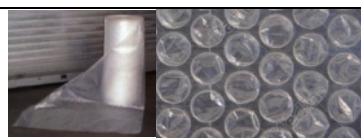
Artikel	Abmessung:	Rol/Pal.	Dicke:	Farbe:	Sd-Wert	ME	PE	Preis Euro/100 m ² ohne MwSt.
601680	4,00 x 25,00 m	52	200 my	blau	> 100	qm	1	Preis auf Anfrage
602050	4,00 x 25,00 m	52	200 my	blau/weiß	> 100			
601260	2,00 x 50,00 m	44	250 my (auf Bestellung)		> 120			
601210	4,00 x 25,00 m	44	250 my	blau	> 120			
602060	4,00 x 25,00 m	44	250 my	blau/weiß	> 120			
602040	4,00 x 25,00 m	27	400 my	blau/weiß	> 200			

06

PE-Dampfbrems-Folien, weiß mit B1 Prüfzeugnis, schwer entflammbar

SD-Wert > 50 m. Als Dampfbremse und Windsperre bei belüfteten und vollgedämmten Steildächern mit Wärmedämmung zwischen den Sparren.

Artikel	Abmessung:	Rol./ Pal.	Dicke:	ME	PE	Preis Euro/100 m ² ohne MwSt.
601530	2,00 x 50,00 m	25	200 my	qm	1	Auf Anfrage



PE - Luftpolster-Folie, transparent

Ideal geeignet zum Verpacken von empfindlicher Ware

Artikel	Abmessung	Noppen:	ME	PE	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
600750	1,20 m x 100,00 m	10 Ø mm	qm	1	0,80
601630	1,50 m x 100,00 m	10 Ø mm	qm	1	0,80



PE - Haftfolien blau

Zum Beispiel als Transportschutz oder Farbschutz bei Maler- und Lackierarbeiten.

Artikel	Typ	ME	PE	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
601130	1,00 x 100,00 m	qm	1	1,60

Müllsäcke



Müllsack-Ständer



**PE - Müllsäcke, blau, gerollt und perforiert
Müllsack-Ständer mit Deckel für 120 ltr. Säcke**

für Müllsäcke: 700 x 1100 mm

Farbe: grün

Artikel	Typ	ME	PE	Preis Euro/Einheit ohne MwSt.
601860	700 m x 1100 mm (120 ltr.) Typ 100 Karton à 100 Stk	St	2	35,50
600670	1350 x 650 x 550 mm Typ 100 Karton à 75 Stk (↑ solange Vorrat reicht)	Stk	2	81,30
600690	Müllsack-Ständer, grün mit Deckel	Stk	1	42,50

Gitterplanen Premium

Mit Randverstärkung alle 10 cm gelocht, UV-stabilisiert. Farbe: transparente Folie, weisses Gewebe

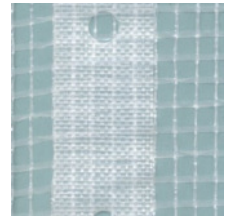
Flächengewicht: **ca. 235-250 gr/m²**

Reißfestigkeit: **ca. 730 N/5 cm, Außreißfestigkeit am Ösenband: 580 N**

Temperaturbeständigkeit: **-40 / + 80 ° C**

UV-Stabilisierung: Die Ausrüstung erfolgt für eine Haltbarkeit im Freien in unserer Klimazone von ca. 2 - 3 Jahren, wenn das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung unterliegt.

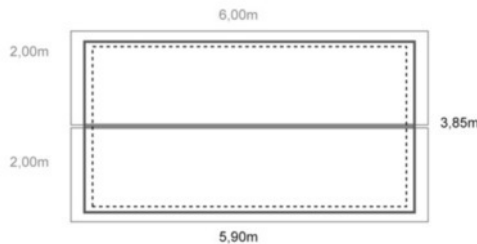
Artikelnummer	Abmessung [m]	Kartoninhalt [Stück]	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
700875	3,00 x 4,00	10	37,50
700876	4,00 x 5,00	6	62,40
700877	4,00 x 6,00	5	74,90
700878	4,00 x 8,00	4	99,85
700879	6,00 x 8,00	2	149,75
700880	6,00 x 10,00	2	187,20
700881	6,00 x 12,00	2	224,65
700882	8,00 x 12,00	1	299,00
700883	8,00 x 14,00	1	349,25



07

Schnittmaß 4,00m x 6,00m 24,00 m²
 Endgröße 3,85m x 5,90m Fläche 22,72 m² (-/- 5,3%)

Bitte beachten:
 Gitterplanen werden im Schnittmaß hergestellt, daher ist das Fertigmaß etwas kleiner.



Gitterplanen in Sonderkonfektion:


Sondergrößen: Gitterplanen ZB 220 mit Rand und Ösen, UV.-stabilisiert. Farbe: transparente Folie, weißes Gewebe Individuelle Planen nach Maß, eine Seite muß durch 2 Meter teilbar sein. Lieferzeit auf Anfrage zzgl. Frachtkosten					
Artikel		ME	PE	Euro/m ² ohne MwSt.	
700870	Fixmaße	qm	1	5,65	

Sondergrößen: Gitterplanen SUV 250 mit Rand und Ösen, UV.-stabilisiert. Gewicht ca. 280 gr/m ² Farbe: Folie hellgrün, grünes Gewebe Individuelle Planen nach Maß, eine Seite muß durch 2 Meter teilbar sein.					
Artikel		ME	PE	Euro/m ² ohne MwSt.	
700888	Fixmaße	qm	1	9,15	

Bändchengewebeplanen Tex-Tarp, beidseitig mit LDPE-beschichtet, mit eingesäumter PP-Schnur und Alu-Ösen.

Herstellung im **Schnittmaß-Verfahren**. Das Nutzmaß wird deshalb aufgrund Schweißnaht und Saum **kleiner**.

Zum Beispiel: Schnittmaß 6 x 8 = Nutzmaß 5,80 x 7,90 m
Die günstige Lösung für vielseitige Zwecke.

	Gewicht [gr/m ²]	Artikelnummer	Abmessung [m]	Kartoninhalt [Stück]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
Natur 	ca. 100	700790	3,00 x 4,00	20	1,10
		700800	4,00 x 5,00	12	
		700810	4,00 x 6,00	10	
		700840	5,00 x 6,00	8	
		700820	6,00 x 8,00	5	
		700863	6,00 x 10,00	4	
		700830	8,00 x 10,00	3	
		700850	10,00 x 12,00	2	
Natur	ca. 150	700860	10,00 x 15,00	1	1,65

07

Gerüstplanen transparent, weißer Faden, mit aufgeschweißten Bändern in Längsrichtung und ausgestanzten Löcher (im Band) Ø 15 mm alle 10 cm.

3 Bänder bei Abmessung: 2,00 / 2,70 und 3,20 m

4 Bänder bei Abmessung: 3,00 m

Gewicht ca. 130 gr/m² / LD: ca. 80 %

Abmessungen:

2 x 45 m

3 x 45 m

2,20 x 40 m

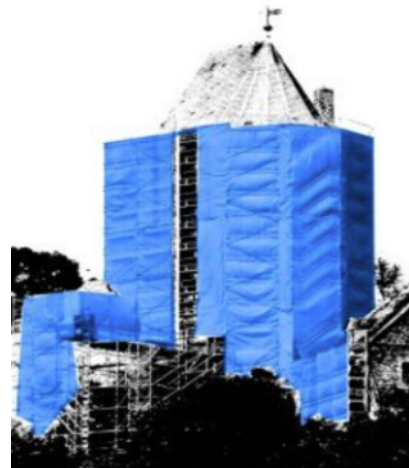
3,20 x 40 m

2,70 x 10 m

2,70 x 20 m

3,20 x 10 m

3,20 x 20 m



Weitere Varianten z.Bsp. schwer entflammbar oder andere Grammaturen sowie Gerüstschutznetze auf Anfrage.

PVC-Streifenvorhänge

Der Streifenvorhang ist die wirtschaftlich günstige Lösung zum Energiesparen und bietet effektiven Schutz vor Kälte, Zugluft und Lärm.

- zum Verschließen von Toröffnungen
- zur Trennung unterschiedlich beheizter Hallenteile
- zur Kapselung von Maschinen und Anlagen im Fertigungsbereich
- gegen Staub, Späne, Spritzer, Funkenflug u.ä.



Befestigungsarten

- schwenkbare Ausführung, Streifenlamellen pendelnd
- bewegliche Lamelleneinhängung in starrer Aufnahme-Profilschiene
- Montage unter oder vor dem Sturz

Qualitäten

- Weich-PVC Streifen in Normal kältefest bis -20° C, im Dauertemperaturbereich bis -15° C, klar-transparent mit roten Randstreifen zur optischen Begrenzung (außer Überlappungsart 2/50, 2/80 und kältefestem Material)
- Extrem kältefest für den Tiefkühlbereich bis -45° C
- Schweißerschutzlamellen gem. DIN EN1598
- Baustoffklasse B2 gem. DIN 4102 (als Sonderproduktion: B1)

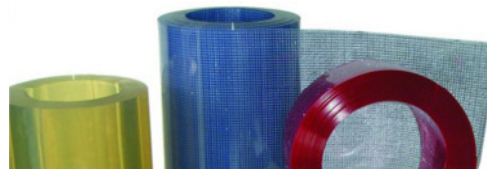


07

Konstruktionsmerkmale

- Streifen mit abgerundeten Kanten
- einzeln befestigt, daher leicht austauschbar
- Metallteile verzinkt oder Edelstahl
- Lieferung als Bausatz zur einfachen Selbstmontage

Platten – und Steifenware:



Platten

Als Weich-PVC Zuschnitt und Rollen in allen gängigen Formaten bis zu einer Breite von 2000 mm mit Stärken von 1 bis 10 mm.

- Rollenlänge 5, 10 oder 20 Meter
- Plattenzuschnitte nach Angabe oder Zeichnung
- klartransparent, Gitternetzeinlage und extrem kältefest
- Temperaturbeständig in Normalqualität von -30°C bis + 60°C
- und in Kältefestqualität bis -45°C.
- Lebensmittelecht
- Standard: Baustoffklasse B2 (als Sonderproduktion: B1)
- Farbe auf Anfrage

Streifen

Als Zuschnitt und Rollen in Normal, extrem kältefest und Schweißerschutzqualität nach DIN EN ISO 25980, bis 400 Breite in den Stärken 2 bis 5 mm.

- Rollenlänge max. 50 Meter oder Fertigungslänge individuell nach Angabe
- Farbe auf Anfrage
- Lebensmittelecht
- Baustoffklasse B2 (als Sonderproduktion: B1)
- Antistatisch (ESD tauglich)

Preis und Lieferzeit auf Anfrage

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung



PVC-Pendeltüren

Türblätter aus PVC, in Pendeltürspezialqualität, flexibel, abriebfest, flammwidrig, ölfest, kälte- und alterungsbeständig. Überlappung der Türflügel mindestens 100 mm.



Ausführung 1
Volltransparent
Türblatticken
5, 7 und 10 mm



Ausführung 2
Volltransparent
mit grobmaschiger
Nylongittereinlage.
Türblatticken:
5, 7 und 10 mm



Ausführung 3
Homogen und wulstfrei ein
gesetzter Sichtstreifen nach
Ihren Angaben
Türblatticken 5 und 7 mm



Ausführung 4
Homogen und wulstfrei
geschweißst
Türblatticken 5 und 7 mm

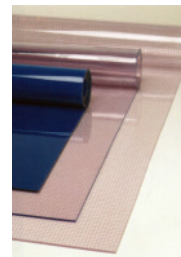
07

Bitte gewünschte Ausführung, Türblattdicke, Fenstergröße, bzw. Sichtfeldhöhe angeben.

Preis, Lieferzeit und weitere Ausführungen oder Sonderanfertigungen auf Anfrage

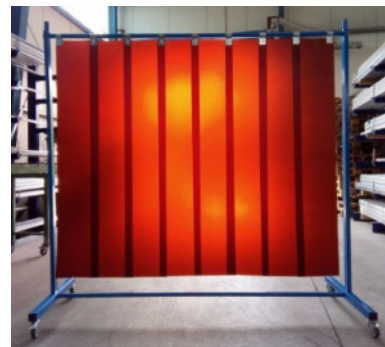
Ersatzteil-Programm:

*Weich-PVC-Pendeltürblätter und Streifen
in verschiedenen Dicken und Abmessungen
auf Anfrage.*



Schweisserschutz mit Folienvorhang oder Lamellen

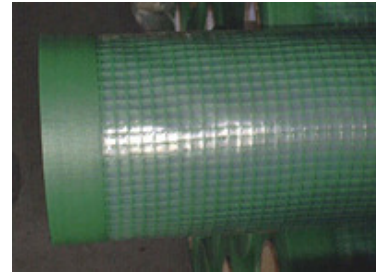
Stabiles Gestell aus Viekrantrohr mit blauer Pulverbeschichtung. Der Vorhang wird mit Metallhaken und die Lamellen mit Pendelschalen am oberen Rohr befestigt. Ausführung: 1- oder 3-teilig (mit Schwenkarmen) als kompletter Bausatz.



Preis und Lieferzeit auf Anfrage

Gitterverstärkte Gartenbaufolie für universellen Einsatz:

- Frühbeete und Gewächshäuser
- Abdeckung von Pflanzenkulturen
- Notverglasung / Regenschutz



Mit Nagelrand

Technische Daten:

Material: PP/LDPE. Gewicht ca. 235-245 gr/m². Reißfestigkeit: ca. 580 N/5 cm.
 Temperaturbeständigkeit: -40 / + 80 ° C

Gartenbaufolie	Artikelnummer	Abmessung [m]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
Mit Nagelrand	800070	1,50 x 50	4,05
	800080	2,00 x 50	3,15
	800270	3,00 x 25	4,05
	800260	4,00 x 25	4,05

PVC-Teichfolie



08

	Artikelnummer	Abmessung [m]	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
Dicke: 1,0 mm , anthrazit 10 Jahre Garantie*	800304	2,00 x 20	9,90
	800305	4,00 x 20	10,30
	800306	6,00 x 20	10,30
	800307	8,00 x 20	10,45

*gem. Garantiebestimmungen.
 PVC Folien sind nicht bitumenbeständig.

Weitere Ausführungen:

Stärke: 0,8 mm bis 2,00 mm auf Anfrage.

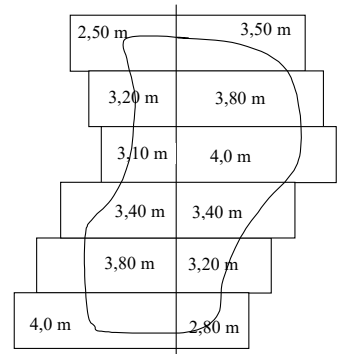
Technische Daten zu Teichfolie 1,0 mm

Reißfestigkeit: > 17 N/mm²
 Verhalten der Fügenaht: Abriß außerhalb der Fügenaht
 Reißdehnung: > 300 %
 Gewicht: ca. 1,2 kg/m²

Alle Hinweise, technische und zeichnerische Angaben, entsprechen dem derzeitigen technischen Stand sowie unseren darauf beruhenden Erfahrungen. Die Angaben und die Eignung des Materials für die beabsichtigten Verwendungszwecke sind in jedem Fall bauseits zu überprüfen. Eine Haftung ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Daten.

Extrem reißfest und kältebeständig bis minus 35	Teichfolie, 0,8 / 1,0 / 1,5 / 2,0 mm, konfektioniert Abmessungen nach Ihren Angaben zum Beispiel 4,00 x 6,00 m. Eine Seite sollte durch 2,0 m teilbar sein. Maximale Größe pro Plane bei 1,0 mm ca. 500 m².			
Artikel	Dicke:	ME	PE	Preis / Euro/m ² ohne MwSt.
900320	0,8 mm, anthrazit	qm	1	Auf Anfrage
800295	1,0 mm, anthrazit	qm	1	11,45
800297	1,5 mm, anthrazit	qm	1	18,65
900350	2,0 mm, anthrazit	qm	1	Auf Anfrage
Sonderanfertigungen sind kurzfristig lieferbar.				

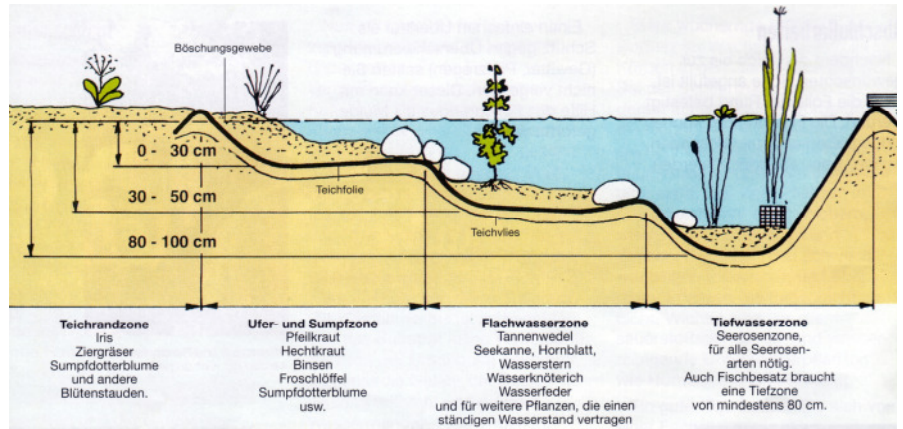
Bei Sonderanfertigungen lassen sich sehr individuelle Formen, z.Bsp. Nieren realisieren. Bei kleineren Planen lohnt sich ein exaktes Ausmessen nicht. In diesem Fall ist es sinnvoll, einfach die größte Länge und Breite anzugeben. Dann bilden sich vielleicht ein paar Falten mehr, da diese jedoch zu den biologisch aktiven Zonen zählen und den Kleinlebewesen bzw. Mikroorganismen einen idealen Lebensraum bieten ist dies von Vorteil. Je nach Größe kann es sich jedoch lohnen, exakt im Abstand von 2 Meter-Bahnen auszumessen. Legen Sie hierzu ein Maßband oder eine Schnur durch die größte Länge des Teichs und messen Sie im Abstand von 2 Metern die Längen zum rechten und linken Ufer. Diese Maße übertragen Sie auf eine Skizze, wie in unserm Beispiel angegeben. Bei Teichen über 50 qm Folienfläche sollten Sie einen Sicherheitszuschlag wie folgt hinzurechnen:



Fläche: Sicherheitszuschlag pro Seite

50 - 100 qm	50 - 100 cm
100 - 250 qm	100 - 200 cm
250 - 400 qm	200 - 300 cm

08



Beispiel zum Aufbau eines Teiches:

	Quellschweißmittel und Flüssigfolie Verbrauch: Quellschweißmittel: ca. 30 - 40 gr./l/m bei 5 cm Überlappung		Schutzvlies		
Artikel	Gebinde:	Dosen/Karton	ME	PE	Preis / Euro/Einheit ohne MwSt.
800300	Quellschweißmittel, 800 gr Dose = 1000 ml	10	Stk	1	13,60
800302	Quellschweißmittel, 4,5 kg Kanister = 5000 ml		Stk	1	70,50
900200	Polyester-Nadelvlies, ca.300 gr/m ² , 2,00 x 50 m Beidseitig vernadelte Polyester-Fasern, unverrottbares Material aus 100% reiner Ware, mit besonders dichter Struktur zur verbesserten Abwehr von spitzem Druck. Hochresistent gegenüber alkali- oder salzhaltigem Grund- bzw. Sickerwasser und gegenüber allen im natürlichen Boden vorkommenden Substanzen.		qm	1	2,40

Vlies mit ca. 450 oder 900 gr/m² usw. auf Anfrage

Bautenschutz aus Gummigranulaten



*Flexibel,
vielseitig,
robust.*

Das vielseitigste und meistverkaufte Material zum Schutz von Abdichtungen und Isolierungen. Bautenschutzplatten bestehen aus PUR-gebundenen Gummigranulaten und -fasern (typischer Gummigeruch möglich). Sie gelten als Schutzschicht im Sinne der DIN 18531, 18533, 18535 sowie der Flachdachrichtlinie. Die Platten bieten gegenüber Schutzestrich oder Schutzbeton klare technische, physikalische und finanzielle Vorteile und lassen sich leicht verlegen. Die Haftfähigkeit zum Untergrund mit Spezial-Adhäsivklebern und Kunststoffklebern ist optimal. Der Werkstoff ist nicht dauerhaft UV-beständig. Bitte nach der Verarbeitung vor UV-Strahlen schützen.

Anwendungen:

Flachdächer unter Kies, Pflanztrögen, Plattenbelägen, Begrünungen etc.

Terrassen und Balkone unter Betonplatten, (Holz-) Fliesen etc.

Parkdecks unter Beton oder Asphaltbelägen

Umkehrdächer unter Kies, Plattenbelägen, Stelzlagern etc.

Hoch-, Tief- und Ingenieurbau bei Betonkonstruktionen, Brückenbauwerken, Hoch- und Tiefgaragen, Druckstollen, Tunnelbau, Lawingalerien, Bunkern, Hangars, Munitionsdepots


Rohrleitungsbau zum Abdecken von Haubenkanälen und Rohrleitungen aus Beton, Metall oder Kunststoff


Fertighaus- und Fertigteilbau bei Zwischenwänden, schalldämmenden Sandwich-Elementen und Türen (schalldämmend)

Luftkanalbau als schalldämmendes Material zur Außenbekleidung von Kanälen aus Blech, Asbestzement, Kunststoff etc.

Abdichtungen zum Schutz von Bitumenbahnen, Schweißbahnen, Kunststoffbahnen

Dämmstoffe zum Schutz von Dämmstoffen wie Polystyrol, Polyurethan, Glas und Mineralfasern etc.

Rollen 	Dicke	Abmessung	Gewicht m ²	Paletten- bestückung	Artikel- nummer	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
	6 mm	1,25 x 10 m	4,86	11	900480	9,05
	8 mm	1,25 x 8 m	6,48	11	900610	12,05
	10 mm	1,25 x 6 m	8,10	11	900630	15,10

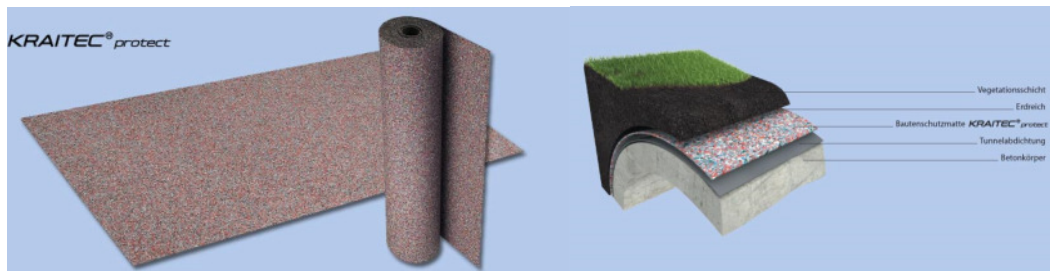
Platten 	Dicke	Abmessung	Gewicht m ²	Paletten- bestückung	Artikel- nummer	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
	6 mm	2000 x 1000 mm	4,86	167	900641	9,05
	8 mm	2000 x 1000 mm	6,48	125	900620	12,05
	10 mm	2000 x 1000 mm	8,10	100	900652	15,10
	12 mm	2000 x 1000 mm	9,72	80	WG 09	18,15
	15 mm	2000 x 1000 mm	12,15	64	WG 09	22,65
	20 mm	2000 x 1000 mm	16,20	50	WG 09	30,20

Sonderformat: 2300 x 1150 x Stärke auf Anfrage

- Baukunststoffe
- Kunststoffhalbzeuge
- Kunststoffverarbeitung



Bautenschutz für den speziellen und hochbelastbaren Einsatz



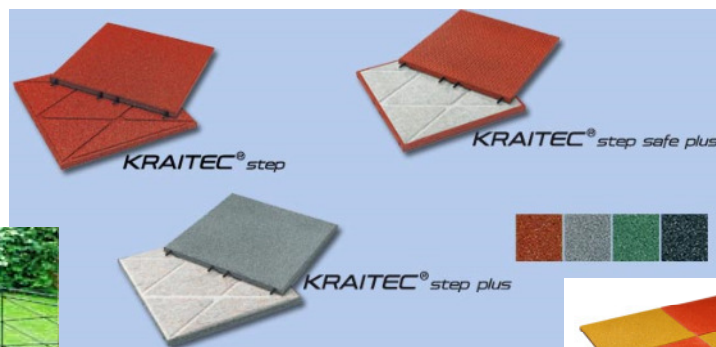
KRAITEC protect ist die hochbelastbare Schutzlage für extreme Anwendungen und Aufbauten. Sie ist aus besonders ausgesuchten und spezifizierten Materialien gefertigt. Durch das hohe Raumgewicht liegt die KRAITEC Schutzlage, im Vergleich zu Geotextilien, bereits während der noch nicht abgeschlossenen Bauphase sicher. Die extrem strapazierfähige und hochwertige Bautenschutzbahn KRAITEC protect dient überall dort als Lösung, wo höchste Erwartungen an die Belastbarkeit erfüllt werden müssen.

Anwendungen: Parkdecks, Tunnelbau

Maße: Platten: Länge: 2000 / 2300 mm, Breite: 1000 / 1150 mm
Stärke: 6 / 8 / 10 / 12 mm

Rollen: Länge: 20 m Breite: 1,25 m
Stärke: 3/ 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 mm

Geh- und Wartungswegplatten, Schutzplatten oder Terrassen- und Balkonbelag



Maße: 500 x 500 mm, Stärke: 30 mm,
Palette: 160 Stück=40 m²

Farben: Typ *step*: grau, schwarz, grün oder rot
Typ *step color*: rot, grün, gelb, blau, grau, beige
Typ *step neon (Leuchtfarben)*: rot, grün, gelb, blau, orange

Die aus recyceltem Reifengranulat gefertigten Platten sind mit farbigem Bindemittel gebunden und somit in verschiedenen Farben erhältlich. Die Farbpalette von KRAITEC step ermöglicht vielfältige farbliche Gestaltung. Auch unifarben eingesetzt ergeben die Platten einen ansprechenden, modernen und warmen Bodenbelag für **Terrassen** und **Balkone**, der durch Steckverbinder einfach zu verlegen ist. Mit unterseitigen Drainagerillen findet das Wasser seinen Weg. Die Platten werden einfach auf flachem und verdichtetem Untergrund verlegt und können auch direkt auf der Abdichtung verklebt werden. Eine Verlegung auf Bitumenabdichtungen ist kein Problem. KRAITEC step plus kann auch direkt auf Kunststoff Membranen (Unterseite mit Vlies kaschiert) verlegt werden. Für erhöhte Sicherheit bieten wir zusätzlich KRAITEC step safe mit Hammerschlagprofil auf der Oberseite an (mit Vlies auf der Unterseite → KRAITEC step safe plus). Diese Qualitäten sind geeignet für Einsatzbereiche mit erhöhter Rutschgefahr (geprüfte Rutschhemmung R 10). Ob grau, schwarz, grün oder rot, die stabilen Platten werden außerdem als Schutz unter Solaranlagen oder unter anderen Gerätschaften auf dem Dach verwendet. Sie eignen sich auch als Gehwegplatte für Wartungswege auf Flach- und Gründächern.

Preis und Lieferzeit auf Anfrage

Onduline Dachplatten Duro S

Bitumenwellplatten für Dach und Wand von 7 - 90 °.
 Trägermaterial: mit Bitumen gebundene asbestfreie
 Faserstoffe. Formstabil durch Kunstharz-Thermoverhärtung.
 Farbbeständig durch **Farbtränkung**. Langlebig durch
 Einschicht-Verfahren. Profil: 95/38 (10 Wellen)
 Brandklassifizierung: DIN EN 13501-1: E
Materialstärke: 3,0 mm, Gewicht pro Platte ca. 6,8 kg
Deckfläche: ca. 1,6 m² (Deckbreite 0,856 m)



Mindestüberdeckungen 7° bis 10° ≥ 20 cm 10° bis 15° ≥ 16 cm ≥ 15° ≥ 14 cm	Unterkonstruktion Vollschalung oder 50%ige Sparschalung. max. 46 cm max. 62 cm
--	---

	Farben	Abmessung	Platten/Palette	Artikelnummer	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
	Mattschwarz	2,00 x 0,95 m	150	1000140	25,90
	Mattbraun	2,00 x 0,95 m	150	1000150	
	Mattgrün	2,00 x 0,95 m	150	1000160	
	Mattrot	2,00 x 0,95 m	150	1000170	28,40

Onduline Firsthauben Duro S, für alle Dachneigungen. Decklänge: 90 cm / Schenkellänge: 18 cm

	Farben	Länge	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
	Mattschwarz	1,00 m	15	1000190	12,00
	Mattbraun	1,00 m	15	1000200	
	Mattgrün	1,00 m	15	1000220	
	Mattrot	1,00 m	15	1000210	12,85

Onduline Ortgangabschluß, Decklänge: 90 cm / Schenkellänge: 18 cm


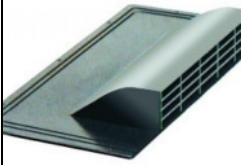


	Farben	Länge	Verpackungseinheit	Artikelnummer	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
	Mattschwarz	1,00 m	20	1001760	18,65
	Mattbraun	1,00 m	20	1001770	
	Mattgrün	1,00 m	20	1001780	
	Mattrot	1,00 m	20	1001790	20,35

Onduline Nägel+Schrauben


<p>Länge: 65 mm Befestigung: Ca. 20 Nägel/Platte</p>	Farben	Stück/Beutel	Beutel/Karton	Artikelnummer	Preis Euro/Beutel ohne MwSt.
	Schwarz	400 Stück	10	1000230	33,45
	Rot	400 Stück	10	1002110	
	Schwarz	100 Stück	40	1000510	10,70
	Braun	100 Stück	40	1000520	
	Grün	100 Stück	40	1002330	
	Rot	100 Stück	40	1002320	
Schwarz	100 Stück	30	1002360		
<p>Schrauben 3,9 x 60 mm</p>	Rot	100 Stück	30	1002361	22,55
	Braun	100 Stück	30	1002362	
	Schwarz	100 Stück	30	1002363	
	Grün	100 Stück	30	1002392	

Die abgebildeten Farbtöne sind im Druckverfahren hergestellt und können deshalb von den Originalfarben in Glanz, Farbton und Oberflächenstruktur abweichen. Auf Wunsch sind Originalmuster erhältlich.

Onduline Zubehör	Typ	Artikelnummer	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
	Einzeldachentlüfter, schwarz, Länge: 700 mm / Breite: 450 mm	1000270	110,85
Dachentlüfter LQ 200, Karton = 16 Stk.	1002070	35,00	
Wandanschlußprofil, Länge: 0,95 m / Krt.=25 Stück	1000260	38,50	
Zahnleisten, Länge: 1,00 m / Krt = 50 Stück	1000250	8,75	
Abstandhalter für Onduline Duro-S Platten, Beutel à 25 Stk.	1002340	14,50	

	Breite: 317 mm Länge: 435 mm		Breite: 250 mm Länge: 500 mm			Länge: 1,00 m
---	---------------------------------	---	---------------------------------	---	---	---------------

Neu im Lieferprogramm: Onduline DURO SX 35



HALTBARKEIT

Wasserdichtigkeit nach Alterung	Bestanden
Reißfestigkeit nach Alterung	> 150 N
Wärmeoeffizient	< 100.10-6 1/K

BRANDVERHALTEN

Brandverhaltensklassifizierung	E nach DIN EN 13501-1
Feuerprüfung (Beanspruchung durch Feuer von außen)	F roof nach DIN EN 13501-5

Verlegung

Auf Vollschalung oder Lattenkonstruktion (max. Abstand 37 cm), ab 15% Dachneigung, nur 15 Schrauben/Nägels pro Platte. Überlappung 12 cm/1 Welle, Überdeckung (max.) 7 cm.

Produkt/Anwendung

ONDULINE DURO SX 35® ist eine Bitumenplatte im Trapezprofil-Design mit 3,5 mm Materialstärke und entspricht EN 534 Kategorie S. Kunstharzthermoverhärtung, Farbeinträngung, hervorragende Stabilität und Haltbarkeit zeichnen diese Dach- und Wandplatte aus.

Mit dem modernen Design ist sie ideal zum Eindecken von Industriebauwerken, Landwirtschaftlichen Gebäuden, Freizeit- und Sportanlagen, Ferien- und Wochenendhäusern, Gartenhäusern, Carports und vielem mehr einsetzbar.

Technische Daten

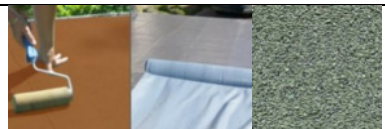
Länge	2000 mm
Breite	820 mm
Gewicht/Platte	5,9 kg
Material	Mit Bitumen gebundene Faserstoffe, kunstharzthermoverhärtet und farbeinträngt
Gesamtstärke	3,5 mm
Produktfläche	1,64 m ²
Deckfläche	1,34 m ²
Wellenzahl	6
Wellenprofil	96/38
Gewicht/m ²	3,62 kg/m ²
Palette	150 Stück pro Palette

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Verbiegung unter vertikaler Belastung	> 700 N/m ²
Schlagfestigkeit	250 mm
Reißfestigkeit	> 150 N
Wasserdichtigkeit	Bestanden
Bitumenanteil	> 40%
Homogenität	Bestanden
Wasseraufnahme	< 20%

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

KSK-Bahnen sind stark kaltselbstklebende Dachbahnen. Es ist kein Schweißen erforderlich. Die Bahn kann direkt auf den staubfreien Untergrund oder vorhandene bituminöse Lagen aufgebracht werden. Einsatzbereiche sind neue und sanierungsbedürftige Dächer, z. B. Garagen, Vordächer, Gartenhäuser mit flachem Dach, Anbauten und vieles mehr. Die Verlegung ist einfach, schnell und sicher. Ab ca. 2 ° Dachneigung einsetzbar. Lösungsmittelfreier Bitumenvoranstrich und Schalungsbahn dann empfohlen.

	Artikelnummer	Farbe	Abmessung [mm]	Verpackungseinheit	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
	1002348	Silbergau	1,00 x 5,00 m	175 m ² /Pal.	14,40
WG 10	Grün	1,00 x 15 m	375 m ² /Pal.	7,95	

Die abgebildeten Farbtöne sind im Druckverfahren hergestellt und können deshalb von den Originalfarben in Glanz, Farbton und Oberflächenstruktur abweichen. Auf Wunsch sind Originalmuster erhältlich.



- Das anspruchsvolle Schindeldach -



Glasvlies-Bitumenschindeln nach DIN EN 544

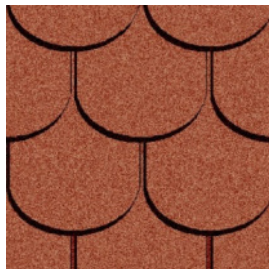
für Dachdeckungen von 15 ° - 85 °.
Armierung: Imprägniertes Glasvlies (125 gr/m²)

Format: 340 x 1000 mm, Stärke: 3,0 mm
Gewicht: ca. 10,5 kg/qm
Verpackungseinheit: 1 Bund = 3,05 qm = 21 Schindeln verlegte Fläche
Palettenbesatz: = 52 Bund = 158,60 qm verlegte Fläche
Materialbedarf: 6,9 Schindeln / qm
 1 Schindel ergibt 0,5 lfm Grat oder 1 lfm Traufe oder 0,5 lfm First
Nagelverbrauch: 36 Stk/qm
Schindelkleber: ca. 100 gr./lfm

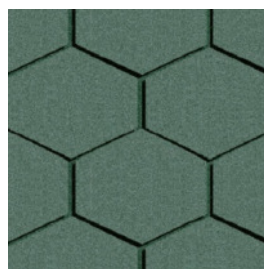
Rechteck



ab 20 ° Biber



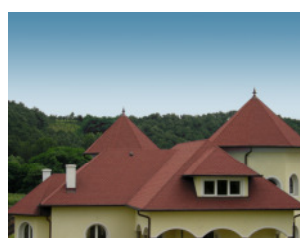
ab 20 ° Dreieck



Trapez



Artikel	Typ:	ME	PE	Euro/m ² ohne MwSt.
1002375	Rechteck, braun geflammt		1	15,25
1002376	Rechteck, grün geflammt			
1002374	Rechteck, rot			
1002378	Rechteck, schieferblau			
1002373	Rechteck, unirot			
1002377	Rechteck, schwarz Sonderfarbe azurblau auf Anfrage			
1002379	Biber, ziegelrot		1	17,40
1002381	Biber, rot geflammt			
1002382	Biber, braun geflammt			
1002380	Biber, schieferblau			
1002383	Biber, grün geflammt			
WG 10	Dreieck-Form unigrau, schwarz, unirot, grün geflammt Liefertermin auf Anfrage		1	15,85
WG 10	Trapez-Form schwarz geflammt, hellrot geflammt Liefertermin auf Anfrage			




Schalungsbahn
siehe Seite 10/6

Die abgebildeten Farbtöne sind im Druckverfahren hergestellt und können deshalb von den Originalfarben in Glanz, Farbton und Oberflächenstruktur abweichen. Auf Wunsch sind Originalmuster erhältlich.

Jetzt neu: Schindelspezialitäten von **TEGOLA CANADESE** nach DIN EN 544

Prestige Elite




Paket = 2,03 m² / Palette: 48 Pakete

Prestige Line


Die Schmelze der Prestige[®] Line mit Metallfäden und äußere effiziente Schutzschicht und ermöglicht die architektonische Planung...
 Diese Schmelze bestanden aus Kupfer und sind in einer Aufhängelagen integriert und die einsehbar sind und lassen den Regen auf dem Dach abfließen.

Prestige Compact




Paket = 2,03 m² / Palette: 48 Pakete

Prestige Ultimetal




Paket = 4,06 m² / Palette: 48 Pakete
 Farbpalette.




Master Coppo

Paket = 2,00 m²
 Palette: 52 Pakete




Master J >

Paket = 2,57 m²
 Palette: 60 Pakete

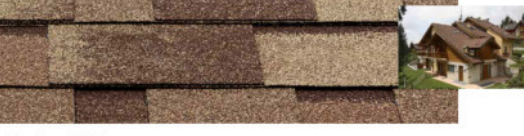


Farbpalette.

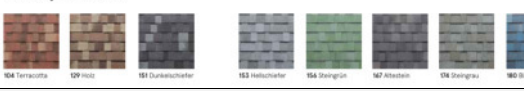


< Master



Paket = 2,00 m²
 Palette: 64 Pakete





Farbpalette.




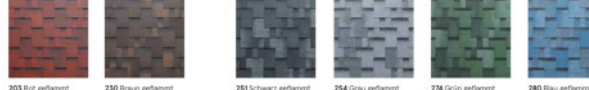
Farbpalette. Premium Traditional: Paket = 3,05 m² / Palette: 52 Pak.

Farbpalette Premium Mosaik: Paket=3,45 m²/Palette: 52 Pak.








Farbpalette. Premium Gothik: Paket = 3,45 m² / Palette: 52 Pakete

Preis und Lieferzeit auf Anfrage

Zubehör

Dachentlüfter Standard	Dachentlüfter Spezial	Startbar												
														
Länge: 50 cm Breite: 24,7 cm	Länge: 39,8 cm Breite: 28,4 cm	 Antihaltbeschichtung aus TNP-Polymer Bitumen Thermoverschweißter Polyester												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Breite</th> <th>Länge</th> <th>Gewicht</th> <th>Längsfestigkeit</th> <th>Querfestigkeit</th> <th>Widerstand Wassersäule</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 cm</td> <td>30 m</td> <td>0.450 kg/m²</td> <td>EN 12311-1</td> <td>EN 12311-1</td> <td>W1</td> </tr> </tbody> </table>	Breite	Länge	Gewicht	Längsfestigkeit	Querfestigkeit	Widerstand Wassersäule	100 cm	30 m	0.450 kg/m ²	EN 12311-1	EN 12311-1	W1
Breite	Länge	Gewicht	Längsfestigkeit	Querfestigkeit	Widerstand Wassersäule									
100 cm	30 m	0.450 kg/m ²	EN 12311-1	EN 12311-1	W1									

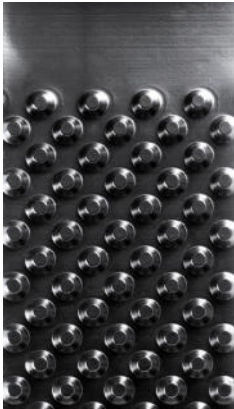
Artikel	Typ	ME	PE	Preis Euro/Einheit ohne MwSt.
1002384	Schindelkleber, Kartusche à 280 ml, Karton=25 Stk.	Stk	1	9,50
WG 10	Dachentlüfter Standard, schwarz	Stk	1	9,35
WG 10	Dachentlüfter Spezial, schwarz	Stk	1	15,75
1002386	Schalungsbahn, 1,00 x 30 m, Palette = 30 Rol.	qm	1	3,90
1002372	Dachpappstifte verz., 2 x 20 mm, Paket a 1 kg	Pkt	1	7,95

Grundmauerschutz Noppenbahnen ISO-DRAIN eco 8 D

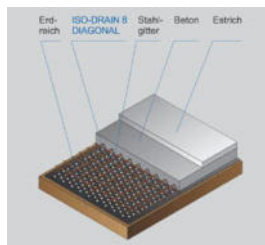
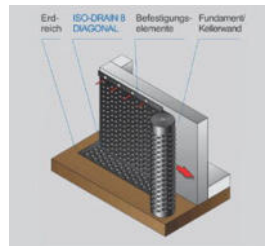
Verwendung: Grundmauerschutz / Sauberkeitsschicht / Altbausanierung

Verrottungsfreie Grundmauerschutzbahn, trinkwasserunbedenklich, mit extremer Druckfestigkeit und hoher Reißdehnung, als Schutz erdberührter Bauteile, z.B. Grundmauer gegen mechanische Beschädigung beim Verfüllen. Grundmauer-Abdichtung fachgerecht nach EN ISO 13967 und DIN 18533.

Noppenbahn Standard



Einfache Verlegung

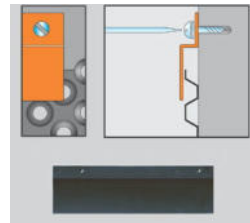


Noppenbahn als Sauberkeitsschicht

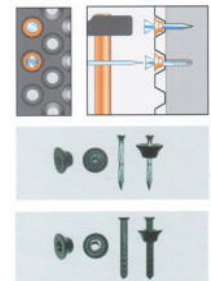


Material: Polyethylen schwarz, mit hoher Dichte
Gewicht: ca. **400 gr/m²**
Noppenhöhe: 8 mm
Luftvolumen zwischen den Noppen: ca. 5,3 l/qm
Druckfestigkeit: ca 170 KN/m²
Temperaturbeständigkeit: -40 bis + 80 °C
Lichtempfindlichkeit: UV.-stabilisiert
Brandverhalten: DIN 4102 B2

Abschlussleisten



Nägels / Dübel



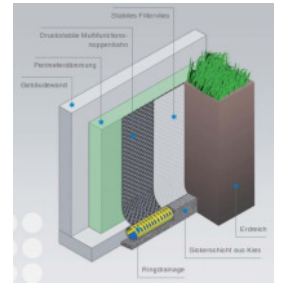
Verlegehinweise:

Noppenbahn Standard: Noppen gegen das Mauerwerk

Artikel	Typ:	Rol./Palette:	ME	PE	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
1100718	Noppenbahn, schwarz mit Rand 0,50 x 20,00 m	60	qm	1	1,85
1100713	Noppenbahn, schwarz mit Rand 1,00 x 20,00 m	30	qm	1	1,85
1100714	Noppenbahn, schwarz mit Rand 1,50 x 20,00 m	15	qm	1	1,85
1100715	Noppenbahn, schwarz mit Rand 2,00 x 20,00 m	15	qm	1	1,85
1100716	Noppenbahn, schwarz mit Rand 2,50 x 20,00 m	18	qm	1	1,85
1100700	Noppenbahn, schwarz mit Rand 3,00 x 20,00 m	21	qm	1	2,05
WG 11	Noppenbahn, schwarz mit Rand 3,50 x 20,00 m	21	qm	1	2,05
WG 11	Noppenbahn, schwarz mit Rand 4,00 x 20,00 m	21	qm	1	2,05
WG 11	Noppenbahn schwarz mit 20 mm Noppenhöhe		qm	1	Auf Anfrage
1100620	Abschlussprofil, Länge: 2,00 m, Bund a 20 Stück		Stk	1	4,90
1100610	Abschlussprofil, Länge: 2,50 m, Bund a 20 Stück		Stk	1	6,15
1100738	Halteknöpfe 3,50 mm für Nägel, Paket a 250 Stück		Btl	1	11,85
1100737	Stahlnägel 3,5 mm x 35 mm, Paket a 250 Stück		Btl	1	19,75
1100705	Isofixdübel, Eimer a 370 Stück		Eim	1	38,00

-Neu ! ISO-DRAIN eco 2+2 G"

- > ISO-DRAIN eco 2+2 G die Multifunktions-Noppenfolie für eine Perimeterdämmung.
- > Integrierte Drainschicht nach EN ISO 13252 mit einem extrem wasserdurchlässigen Vlies
- > Zur schnellen Ableitung von Sickerwasser.
- > Abdichtungsfolie nach DIN EN 13967, zusätzliche Hinterlüftungsfunktion
- > Extra hohe Druckfestigkeit von ca. 370 kN/m² EN ISO 25619-2
- > Einbautiefe bis 3,20 m
- > Die Noppenbahn verfügt über einen Überlappungsrand mit überstehendem Vlies für doppelte Sicherheit durch doppelte Überlappung
- > Geeignet für Neubauten sowie Altbausanierung nach der aktuellen Wärmedämmverordnung
- > Trinkwasserunbedenklich, verrottungs- und wurzelfest, chemikalienbeständig



ISO-DRAIN eco 2+2 G (Palette = 8 Rollen)	Material Noppenfolie	Material Vlies	Flächengewicht gesamt: gr/m ²	Noppen-höhe mm	Gesamthöhe mm	Noppenzahl m ²	Druckfestigkeit kN/m ²	Abmessung	Euro/m ² ohne MwSt.
1100721	HDPE-	PP	ca. 400	2 x 2	ca. 4	ca. 25.500	370	2,20 x 20 m	5,05

ISO-DRAIN eco 8 G (Vlies)

Die Noppenbahn mit Vlies für den klassischen Einsatzbereich von Noppenfolien: Um das Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern, wird das Mauerwerk mittels Noppenfolie von dem übrigen Erdreich getrennt. Durch das auf den Noppen aufgebraute Vlies entsteht eine Luftschicht, die für eine sichere Ableitung des Sickerwassers sorgt.



11

Material: Polyethylen schwarz, mit hoher Dichte
Gewicht: ca. **500 gr./qm**
Noppenhöhe: 8 mm
Luftvolumen zwischen den Noppen: ca. 5,3 l/qm
Ablaufvermögen nach DIN EN ISO 12958:2010-08 ca. 2,1 l/(ms)
Druckfestigkeit: ca. 250 kN/m²
Temperaturbeständigkeit: -40 bis + 80 °C
Brandverhalten: DIN 4102 B2
 Verlegehinweis: Vliesseite gegen Erdreich

ISO-DRAIN eco 8 GS (Vlies+Folie) für weiche Dickbeschichtungen.



Dickbeschichtungen an der Außenwand (empfindlich gegen Kontakt mit Steinen Aufschutt etc.)	Gleitfolie, ermöglicht ein Abgleiten der Noppenfolie und verhindert so eine Beschädigung der Dickschicht.	Iso-Drain mit 10 mm-hohen, dicht angeordneten Noppen für hohe Druckfestigkeit und Drainagekapazität	Filtervlies, verhindert ein Verschlammen der Noppenzwischenräume und ermöglicht einen kontrollierten Wasser abfluss.
--	---	---	--

Material: Polyethylen schwarz, mit hoher Dichte
Gewicht: ca. **500 gr./qm**
Noppenhöhe: 8 mm
Luftvolumen zwischen den Noppen: ca. 5,3 l/qm
Ablaufvermögen nach DIN EN ISO 12958:2010-08 ca. 2,1 l/(ms)
Druckfestigkeit: ca. 250 kN/m²
Temperaturbeständigkeit: -40 bis + 80 °C
Brandverhalten: DIN 4102 B2
 Verlegehinweis: Vliesseite gegen Erdreich

Artikel	Typ: Röl./Palette:			ME	PE	Euro/m ² ohne MwSt.
1100720	Noppenbahn, schwarz mit Vlies	2,00 x 15 m	6	qm	1	5,20
1100704	Noppenbahn, schwarz mit Vlies	2,00 x 20 m	6	qm	1	5,20
1100710	Noppenbahn, schwarz mit Vlies	2,50 x 20 m	12	qm	1	5,20
1100719	Noppenbahn, schwarz mit Vlies + Folie	2,00 x 15 m	6	qm	1	7,85
1100703	Noppenbahn, schwarz mit Vlies + Folie	2,00 x 20 m	6	qm	1	7,85
1100709	Noppenbahn, schwarz mit Vlies + Folie	2,50 x 20 m	12	qm	1	7,85

Die Premium Noppenbahnen mit max. Druckbelastbarkeit und Ableitkapazität

ISO-DRAIN eco 10 G (Vlies)

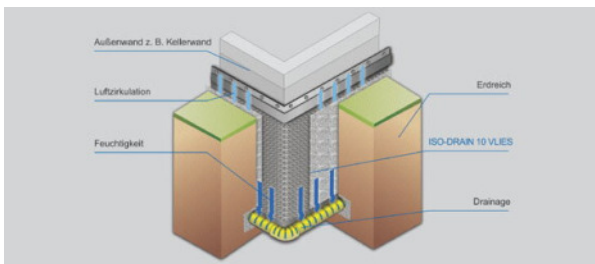
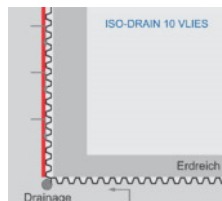
Die Noppenbahn mit Vlies für den klassischen Einsatzbereich von Noppenfolien: Um das Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern, wird das Mauerwerk mittels Noppenfolie von dem übrigen Erdreich getrennt. Durch das auf den Noppen aufgebrachte Vlies entsteht eine Luftschicht, die für eine sichere Ableitung des Sickerwassers sorgt.



Durch die hohe Noppenzahl (ca. 3360 Noppen/m²) ergibt sich eine **sehr hohe Druckbelastbarkeit**. (Flächenbelastung **ca. 420 KN/m²**) Die **10 mm hohen Noppen**, sowie die Ausführung und Anordnung der Noppen gewährleisten eine **sehr gute Drainagekapazität** (ca. 3,5 l/s/m).

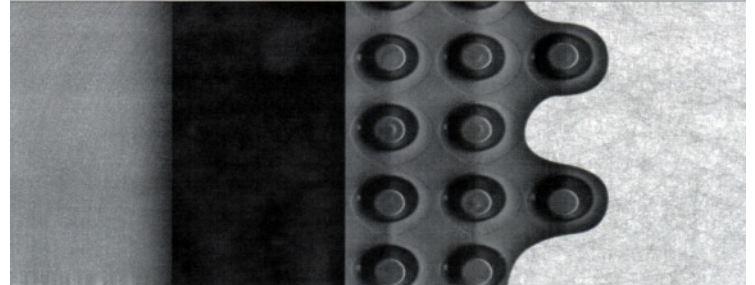
Material: Polyethylen schwarz, mit hoher Dichte
Gewicht: ca. **600 gr./qm**
Noppenhöhe: 10 mm
Luftvolumen zwischen den Noppen: ca. 7,9 l/qm
Temperaturbeständigkeit: -40 bis + 80 °C
Brandverhalten: DIN 4102 B2

Verlegehinweis:
Vliesseite gegen Erdreich



ISO-DRAIN eco 10 GS (Vlies+Folie)

für weiche Dickbeschichtungen.



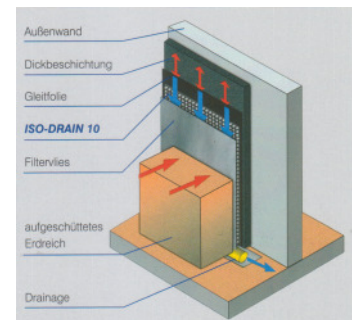
Dickbeschichtungen an der Außenwand (empfindlich gegen Kontakt mit Steinen Aufschutt etc.)	Gleitfolie, ermöglicht ein Abgleiten der Noppenfolie und verhindert so eine Beschädigung der Dickschicht.	ISO-DRAIN eco 10 GS mit 10 mm-hohen, dicht angeordneten Noppen für hohe Druckfestigkeit und Drainagekapazität	Filtervlies, verhindert ein Verschlammen der Noppenzwischenräume und ermöglicht einen kontrollierten Wasser abfluss.
--	---	---	--

ISO-DRAIN 10 mit Vlies und Folie schützt die Dickbeschichtung oder andere Abdichtungsmaterialien. Sie verfügt über folgende positive Eigenschaften:

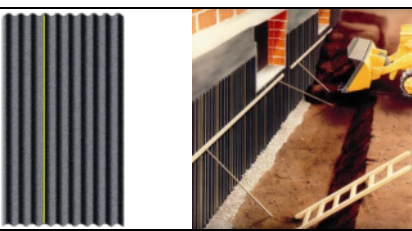
- ermöglicht ein Abgleiten der Noppenfolie bei sich setzenden Böden.
- Schützt die Dickbeschichtung vor punktuellen Druckbelastungen
- Einfache Handhabung, schnelle Verlegung von drei Schichten in einem Arbeitsgang.
- Widerstandsfähig. Wärmedämmend. Kontrolliert den Wasserabfluss.
- Ca. **3360 Noppen pro m²** für eine besonders hohe Druckbelastbarkeit von **ca. 420 KN/m²**. 10 mm hohe Noppen gewährleisten eine gute Drainagekapazität
- (ca. 3,5 l/s/m).

Material: Polyethylen schwarz, mit hoher Dichte
Gewicht: ca. **600 gr./qm**
Noppenhöhe: 10 mm
Luftvolumen zwischen den Noppen: ca. 7,9 l/qm
Temperaturbeständigkeit: -40 bis + 80 °C
Brandverhalten: DIN 4102 B2

11



Artikel	Typ: Röl./Palette:	ME	PE	Euro/m ² ohne MwSt.
1100550	Noppenbahn, schwarz mit Vlies 2,00 x 12,50 m 6	qm	1	6,05
1100540	Noppenbahn, schwarz mit Vlies + Folie 2,00 x 12,50 m 6	qm	1	8,80

		Bitumen Grundmauerschutzplatten Mit Tiefbauplatten sind die isolierten Außenwände gegen mechanische Beschädigung beim Verfüllen der Baugrube geschützt. Nach Aushärtung des letzten Isolieranstrichs kann die Baugrube sofort verfüllt werden.				
Artikel	Abmessung:	Platten/Palette:	<i>Solange Vorrat reicht!</i>	ME	PE	Preis Euro/Stück ohne MwSt.
1100736	2,00 x 0,83 m, schwarz	150		Stk	1	13,75

PE-Bahnen (Nicht nach DIN, keine bauaufsichtliche Zulassung !!)

Ein Polyethylenmaterial, um das Mauerwerk vor aufsteigender Feuchtigkeit zu schützen. Die Folie ist wasserdicht, verrottungsfrei, und widerstandsfähig gegen im Boden befindliche Säuren, Laugen und Salze. Sie ist umweltfreundlich, geruchlos, ungiftig und unempfindlich gegen äußere Angriffe bei der Verarbeitung. Sie ist rutschfest ausgerüstet und sehr gut zu verarbeiten.



Artikel	Typ:	Rollen/Sack:	ME	PE	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
1100340	PE- Mauersperrbahn, 11,5 cm x 50,0 m	10 (auf Anfrage)	qm	1	1,25
1100350	PE-Mauersperrbahn, 17,5 cm x 50,0 m	6			
1100360	PE-Mauersperrbahn, 24,0 cm x 50,0 m	5			
1100370	PE-Mauersperrbahn, 30,0 cm x 50,0 m	4			
1100380	PE-Mauersperrbahn, 36,5 cm x 50,0 m	3			

PVC – Mauersperrbahnen nach DIN 16 938 als auch DIN 18 195, Dicke: 1,2 mm Preis und Lieferzeit auf Anfrage

Enka[®]solutions

Leistungsstarke Geokunststoffe, auf die Sie bauen können

Die hochwertigen Enka Solutions Geokunststoffe bieten vielfältige Lösungen für den Hoch- und Tiefbau. Sie kommen unter anderem für den Erosionsschutz, die horizontale und vertikale Entwässerung, Bodenbewehrung und –stabilisierung sowie Körperschallabkopplung zum Einsatz. Zum Enka Solutions Produktprogramm zählen Enkamat[®], Enkadrain[®], Enkagrid[®] und Colbondrain[®].

Sie haben sich seit Jahrzehnten in unzähligen Projekten weltweit bewährt.

Drain-/Schallschutzmatte

Enkadrain TP und Enkadrain ST sind leichte, dreidimensionale und flexible Verbundstoffe mit einem Dränkern aus Polyamid-Monofilamenten (bei E20 PET/PP), die über eine hohe Wasserableitkapazität verfügen. Der Dränkern ist beidseitig mit einem Filtervliesstoff kombiniert.

Beide Drainagematten können die mineralische Dränschicht und die zusätzlich erforderlichen Filter im Hoch- und Tiefbau ersetzen.

Enkadrain TP wird vorzugsweise als horizontale Drainagematte für mittlere Belastungen eingesetzt und verfügt zusätzlich über eine gute Trittschalldämmung.

Aufgrund seiner Elastizität eignet sich Enkadrain ST auch als Multifunktionsmatte zur Reduzierung von Körperschall und Vibrationen (Erschütterungen). Enkadrain E20 ist eine günstige Alternative zu ST (je nach Anforderung).



Artikel-Nr	Bezeichnung	Verpackung		g/m ²	Dicke mm	Rollenmaß	Euro/m ² ohne MwSt.
1200080	Enkadrain TP	45 m ² / Rolle		950	10	1x45m	Auf Anfrage
1200070	Enkadrain ST	30 m ² / Rolle		950	22	1x30m	Auf Anfrage
WG 12	Enkadrain E20	30 m ² / Rolle		950	22	1x30m	Auf Anfrage

Drain-/Schallschutzmatten

Enkadrain CK20 und Enkadrain CKL20E sind leichte, dreidimensionale und flexible Verbundstoffe mit einem Dränkern aus Polyamid-Monofilamenten, die über eine hohe Wasserableitkapazität verfügen. Der Dränkern ist auf der einen Seite mit einer betonierdichten PVC-Kunststoffbahn (CK20) bzw. mit beschichtetem Vliesstoff (CKL20) und auf der anderen mit einer Filtervliesstoff kombiniert.

Beide Produkte sind für die Vertikaldränung in mittleren und großen Tiefen geeignet und dienen gleichzeitig als verlorene Schalung.

Aufgrund seiner Elastizität eignet sich Enkadrain CK20 auch als Multifunktionsmatte für flexible Trennlage zwischen aneinandergrenzenden Bauten. Dadurch wird die Übertragung von Körperschall und Vibrationen (Erschütterungen) reduziert, sowie Kraftabkopplung erreicht.



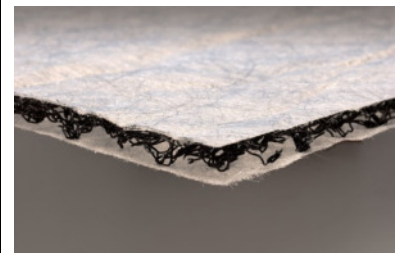
12

Artikel-Nr	Bezeichnung	Verpackung	g/m ²	Dicke mm	Rollenmaß	Euro/m ² ohne MwSt.
1200100	Enkadrain CK20	15 m ² / Rolle	2425	22	1x15m	Auf Anfrage
WG12	Enkadrain CKL20E	30 m ² / Rolle	935	22	1x30m	Auf Anfrage

Leistungsstarke Geokunststoffe, auf die Sie bauen können

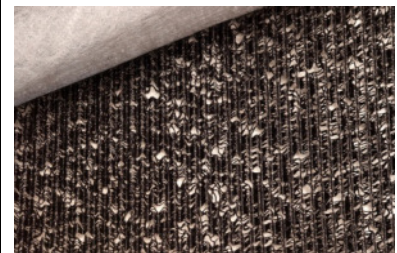
Die hochwertigen Enka Solutions Geokunststoffe bieten vielfältige Lösungen für den Hoch- und Tiefbau. Sie kommen unter anderem für den Erosionsschutz, die horizontale und vertikale Entwässerung, Bodenbewehrung und –stabilisierung sowie Körperschallabkopplung zum Einsatz. Zum Enka Solutions Produktprogramm zählen Enkammat®, Enkadrain®, Enkagrid®, Enka®Force und Colbondrain®. Sie haben sich seit Jahrzehnten in unzähligen Projekten weltweit bewährt.

Enkadrain B10 ist ein leichter, dreidimensionaler und flexibler Verbundstoff mit einem schlingenförmigen Dränern aus Polypropylen-Monofilamenten, die über eine hohe Wasserleitkapazität verfügen. Der Dränern ist beidseitig mit einem Filtervliesstoff kombiniert. Enkadrain B10 wird vorzugsweise eingesetzt, um unterirdische Gebäudeteile wie Keller, Souterrains oder Tiefgaragen vor Feuchtigkeit zu schützen. Dabei kann es auch als leichte, horizontale Flächendränage unter extensiven Dachbegrünungen verwendet werden.



Artikel-Nr	Bezeichnung	Verpackung	g/m ²	Dicke mm	Rollenmaß	Euro/m ² ohne MwSt.
1200240	Enkadrain B10/1s	45 m ² / Rolle	440	10	1x45m	Auf Anfrage
1200230	Enkadrain B10/2s	45 m ² / Rolle	540	10	1x45m	7,65

Enkadrain 5006C und Enkadrain WAS 7 sind dreidimensionale, leichte und flexible Verbundstoffe mit einem dreidimensionalen Dränern aus Polypropylen-Monofilamenten. Der Dränern hat eine thermisch gefertigte, sehr druckstabile V-förmige Struktur und ist beidseitig mit einem Filtervliesstoff kombiniert. Als hochleistungsmultifunktionsdrainage wird Enkadrain 5006C/T110PP unter befahrenen Flächen im Straßen- und Wegebau, bei Parkplätzen aber auch im Hochbau eingesetzt. Enkadrain WAS 7 wird zur Entwässerung von Brückenwiderlager verwendet und erfüllt die Anforderungen für die Entwässerung erdberührter Flächen und Hinterfüllung von Brückenbauwerken gemäß Richtzeichnung WAS 7 der Bundesanstalt für Straßenwesen.




12

Artikel-Nr	Bezeichnung	Verpackung	g/m ²	Dicke mm	Rollenmaß	Euro/m ² ohne MwSt.
WG 12	Enkadrain 5006C/T110PP	50 m ² / Rolle	720	6	2x25m	Auf Anfrage
1200250	Enkadrain WAS 7	50 m ² / Rolle	720	6	2x25m	Auf Anfrage

Reinaluminiumfolie 0,10 mm
 Reinaluminium 99,5 % weich. Nichtbrennbar nach DIN 4102, A1, ab 0,05 mm absolut dampfdicht. Nach DIN 4108, Teil 4, korrosionsbeständig.
Verwendung: Dampf- und Gassperre, Wärmereflexions-, Wärmeverteilungs-, Faserschutzfolie etc.


... in Stärke 0,05 mm, auf Anfrage.



Sonderkonfektionen auf Anfrage


Artikel	Typ:	Abmessung:	m ²	ME	PE	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
1300120	Reinaluminiumfolie 0,10 mm	1,00 x 5,00 m	5	qm	1	7,30
1300130	Reinaluminiumfolie 0,10 mm	1,00 x 10,00 m	10	qm	1	7,00
1300140	Reinaluminiumfolie 0,10 mm	1,00 x 25,00 m	25	qm	1	4,95
1300150	Reinaluminiumfolie 0,10 mm	1,00 x 50,00 m	50	qm	1	4,90
1300160	Reinaluminiumfolie 0,10 mm	1,00 x 100,00 m	100	qm	1	4,85

Aluminium Selbstklebefolien
Reinaluklebebänder: Zur Verklebung von Alu-Dampfsperrfolien zur Erhaltung der Dampfsperrfunktion.
Polyklebebänder: zum Abkleben, Abdichten und Ummanteln von Isoliermaterial wo keine Brandschutzklassifizierung gefordert ist.





Artikel	Typ:	Abmessung:	m ²	VE	ME	PE	Preis Euro/ME ohne MwSt.
1300490	Reinalu Klebeband DIN 4102 B1	0,05 x 100 m	5	24	qm	1	3,35
1300450	Reinalu Klebeband DIN 4102 B1	0,07 x 100 m	7	16	qm	1	3,35
1300480	Reinalu Klebeband DIN 4102 B1	0,10 x 100 m	10	12	qm	1	3,35
1300240	Alu-Hobbyrolle DIN 4102 B1	0,07 x 10 m		24	Rol	1	4,90

Malerabdeckvlies zum Schutz von glatten Böden
 Zum Abdecken von glatten Böden, Kunststoffböden, Parkettböden, Teppichböden, Werkstattböden usw...
 Oberfläche: Stark saugendes Vlies. Saugt Farben, Lacke, Verdünnung, Öl, Wasser, Kleister, Gips, Zement und alles was sonst noch an-, runter oder umfallen kann.
 Unterseite: Beschichtet mit PE-Anti-Rutsch-Membrane. Nichts kann durchdringen, nichts kann weglaufen oder verschmieren.
 Eigenschaften:
 Macht die Arbeit leichter und sicherer. Gibt Beinen und Leitern festen Stand. Leicht auszulegen und zuzuschneiden.
 Lange Standzeit, da mehrfach verwendbar. Gewicht: ca. 300 gr/m²



Artikel	Abmessungen:	Rollen/Palette	ME	PE	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
1300740	Abdeckvlies 1,00 x 25 m,	Palette = 24 Rollen	qm	1	1,70

Tetra-Papier bunt oder braun (Milchtütenpapier)
 Zum Abdecken von Oberflächen im Außenbereich unter Gerüsten. Dieses Material ist von beiden Seiten PE beschichtet und dadurch Wasser-abweisend. Auf der Oberfläche können sich weder Gips noch andere Materialien verkrallen, deshalb ist das Tetra-Papier problemlos wieder zu reinigen.
 ✓ beidseitige PE-Beschichtung
 ✓ leicht zu reinigen und dadurch mehrfach wieder verwendbar.
 ✓ gute Handhabung
 ✓ einfaches Zuschneiden in die gewünschte Länge oder Breite.
 ✓ Bestens geeignet für den Außenbereich

Artikel	Abmessungen:	Rollen/Palette	ME	PE	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
WG 13	ca. 1,30 x 58 m= 75 m ²	bunt: 24 / braun: 32	qm	1	1,65

Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus jedoch nicht abgeleitet werden.

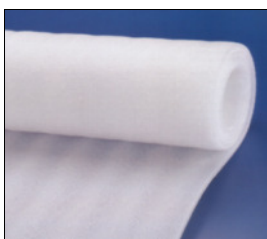
PE-Schalldämmung 2 mm

Aus geschlossenzelligem, feuchtigkeitstunempfindlichem Polyethylen Schaum. Ideale Trennlage zwischen Fußboden und Fertigparkett.

	Artikelnummer	Farbe	Abmessung [m]	Verpackungseinheit	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
	1400260	weiss	1,00 x 12,50	4 Rollen/Beutel	1,10
	1400080	weiss	1,00 x 25 m	4 Rollen/Beutel	1,00

PE-Schalldämmung 5 mm, B2 nach DIN 4102

Aus geschlossenzelligem Qualitäts-Polyethylen Schaum für die Verlegung unter Zementestrich, Spanverlegeplatten, Trockenestrichelementen etc. Trittschallverbesserungsmaß ca. 19 db (rechnerischer Wert, nicht geprüft). Raumgewicht ca. 25-28 kg/m³. Guter Wärmedämmwert (WLG 045). FCKW-frei.

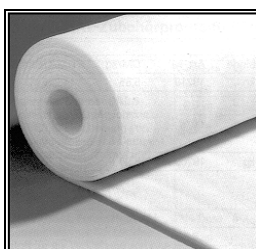
	Artikelnummer	Farbe	Abmessung [m]	Verpackungseinheit	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
	1400050	weiss	1,00 x 12,50	4 Rollen/Beutel	2,45
	1400060	weiss	1,00 x 50 m	1 Rolle/Beutel	2,25
	1400070	weiss	1,50 x 75 m	1 Rolle/Beutel	2,15

PE-Randstreifen (Unterschiedliche Farben je nach Charge und Hersteller)

	Standard	Artikelnummer	Farbe	Abmessung [m]	Verpackungseinheit	Preis Euro/100 lfm ohne MwSt.	
		1400200	weiss	100 / 8 mm	600 lfm/Sack (12 Rollen)	20,65	
		1400240	weiss	120 / 8 mm	500 lfm/Sack (10 Rollen)	24,75	
		1400210	weiss	150 / 8 mm	400 lfm/Sack (8 Rollen)	30,95	
		1400740	weiss	200 / 8 mm	300 lfm/Sack (6 Rollen)	41,25	
		1400750	weiss	250 / 8 mm	250 lfm/Sack (5 Rollen)	51,55	
		1400810	weiss	300 / 8 mm	200 lfm/Sack (4 Rollen)	61,85	
		Für Flieseestrich mit Folienlasche	1400660	weiss	100 / 8 mm	300 lfm/Sack (12 Rollen)	37,20
		1400800	weiss	120 / 8 mm	250 lfm/Sack (10 Rollen)	44,65	
	1400820	weiss	150 / 8 mm	200 lfm/Sack (8 Rollen)	55,80		

Winterbaumatten aus PE-Schaum

Die günstige Alternative zur Abdeckung von Beton.

	Artikelnummer	Farbe	Stärke [mm]	Abmessung [m]	Verpackungseinheit	Preis Euro/m ² ohne MwSt.
	1400640	weiss	8	1,50 x 50 m	1 Rolle/Beutel	2,00

Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Eine Gewährleistung kann daraus jedoch nicht abgeleitet werden.