



Thermowall® WDVS

WOHNGESUND. ROBUST. EFFIZIENT.

DAS ÖKOLOGISCHE WÄRMEDÄMM- VERBUNDSYSTEM

Die sichere Lösung für hohen Wärmeschutz
und gesunden Wohnkomfort



Beraten



Eine Systemlösung aus dem Hause

 **GUTEX**



IHRE NEUE FASSADE

Gut für Sie, gut fürs Klima

Je besser die Fassade Ihres Hauses gedämmt ist, desto weniger Wärme kann entweichen – und desto weniger müssen Sie heizen. Das ist gut für Sie – und die Umwelt. Denn private Haushalte in Deutschland verbrauchen rund 70% ihrer Energie zum Heizen. Und da die Außenwände von Ein- und Mehrfamilienhäusern den größten Teil der Gebäudehülle ausmachen, sparen Sie durch eine Fassadendämmung mehr Energie und CO₂ ein als mit jeder anderen Einzelmaßnahme.



TIPP

Besonders günstig

Sie planen gerade einen Fassadenanstrich? Dann dämmen Sie besonders günstig, da Sie nur noch die Dämm- und Putzkosten einkalkulieren müssen. Die Aufwendungen für Gerüstbauer und Maler haben Sie ja bereits auf der Rechnung.

WARMWASSER 14 %

STROM 16 %

HEIZEN 70 %

ENERGIEVERBRAUCH
EINES DURCHSCHNITTlichen
HAUSHALTS

NATÜRLICH ÜBERZEUGEND – DÄMMEN MIT HOLZ UND DEM THERMOWALL WDVS

Der Rohstoff Holz besitzt viele positive Eigenschaften. Er ist nachwachsend und senkt den CO₂-Gehalt in der Atmosphäre. Er leitet Wärme nur sehr gering und speichert sie sehr gut. Dadurch bleibt Ihr Gebäude im Winter schön warm und im Sommer angenehm kühl. Die Holzfaser nimmt überflüssige Luftfeuchte auf und gibt sie bei Bedarf wieder ab – zugunsten eines wohngesunden Raumklimas und einer intakten Bausubstanz. Und Schall und Brand? Lässt die Holzfaser messbar außen vor. Eigenschaften, von denen Sie mit dem Thermowall WDVS direkt profitieren, denn es basiert auf ökologischer Holzfaserdämmung.



Baubiologisch unbedenkliches WDVS

Das System Thermowall WDVS ist in der Kombination mit dem GUTEX Klebe- und Spachtelputz, GUTEX Isoliergrund und GUTEX Combiputz natureplus® zertifiziert und bestätigt damit die Einhaltung hoher Qualitätsnormen auf allen für die Nachhaltigkeit und Wohn-gesundheit relevanten Gebieten.



Holz speichert Kohlenstoff

Das Thermowall WDVS hilft, das CO₂ in der Atmosphäre zu reduzieren: Der wachsende Baum nimmt CO₂ auf, speichert den Kohlenstoff und gibt den Sauerstoff an die Luft ab. Stirbt der Baum, zersetzt sich das Holz: Es nimmt Sauerstoff auf und gibt den Kohlenstoff als CO₂ wieder ab. Da Sie mit dem Thermowall WDVS Holz verbauen, unterbinden Sie die CO₂-Abgabe langfristig.



Holz schützt Sie vor Hitze

Bei hohen Temperaturen bleiben Sie kühl, denn Holzfaser speichert Wärme unvergleichlich gut. Dieser Vorzug resultiert aus der einzigartigen Kombination von hoher Wärmespeicherkapazität, hoher Masse und niedriger Wärmeleitfähigkeit der Dämmplatte.



Holz senkt die Schallbelastung

Das relativ hohe Gewicht der Holzfaser sorgt für hohe Schalldämmwerte, die auch hohe Schallschutzanforderungen erfüllen.



Holz erhöht die bauphysikalische Sicherheit

Holzfaser schützt die Bausubstanz. Sie ist gut zehnmal diffusionsoffener als ein vergleichbarer Dämmstoff wie Polystyrol. Dadurch kann sie überschüssige Raumluftfeuchte aufnehmen, zwischenspeichern und wieder abgeben. So begünstigt sie das Raumklima und beugt Schimmelbildung vor. Gleiches geschieht im Wandaufbau: Diffundiert zu viel Wasserdampf, speichert GUTEX Thermowall die Feuchte zwischen und gibt sie vor allem über die Außenwand wieder ab. Gemäß der Baufachregel: außen diffusionsoffener als innen.

Holz lässt Sie aufatmen

Holzfaser ist diffusionsoffen, feuchteregulierend und ökologisch unbedenklich. Somit erfüllt sie die Grundvoraussetzungen für ein gesundes und behagliches Wohnklima.





Holz ist widerständig gegen Feuer

Holz hat eine sehr hohe Feuerwiderstandsdauer, denn Holz verkohlt an der Oberfläche, sodass diese den Branddurchgang hemmt. Zudem verzögert die hohe Wärmespeicherefähigkeit den enormen Hitzedurchgang des Feuers. Daher können Holzbaukonstruktionen mit Feuerwiderständen von bis zu 90 Minuten komplett mit Holzfaser gedämmt werden (s. a. Brandschutz AbP P-SAC-02 / III-740).



Holz hemmt die Veralgung

Da die tagsüber erwärmte Fassade dank der hohen Wärmespeicherefähigkeit der Holzfaser langsamer auskühlt, bildet sich deutlich weniger Kondenswasser auf der Oberfläche: Weniger Algen- und Pilzbewuchs ist das Ergebnis. Das Fraunhofer-Institut für Bauphysik hat es bestätigt.

Holz + Putz sind hart im Nehmen

Mülltonnen, Fahrräder oder Roller können Ihrer neuen Fassade nichts anhaben: Die druckfeste Holzfaserdämmplatte und der Putzaufbau machen das Thermowall WDVS besonders widerstandsfähig gegen Beschädigung durch mechanische Einflüsse.

HOLZ – METERWEISE VORTEILE

KLIMASCHÜTZEND

NACHHALTIG

LEISTUNGSSTARK

WIDERSTANDSFÄHIG

LANGLEBIG

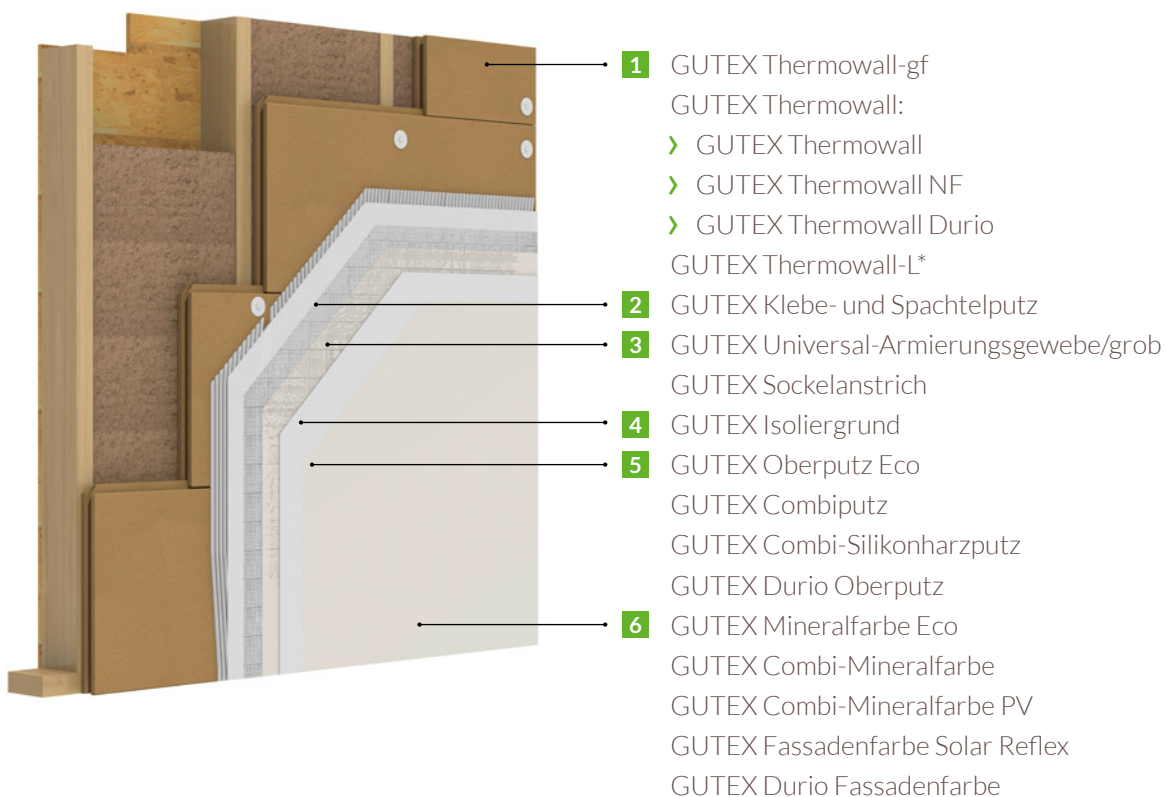
RECYCLEBAR

THERMOWALL WDVS – SYSTEMAUFBAU & SYSTEMKOMPONENTEN

Die Lösung für nachhaltig trockene Gebäudekonstruktionen

Thermowall WDVS besteht aus einer einschichtigen, homogenen Holzfaserdämmplatte und darauf abgestimmten zugelassenen Putzsystemen. Diese basieren auf einem mineralischen Armierungsputz (inkl. Armierungsgewebe), auf den mineralische oder Silikonharz-Oberputze aufgebracht werden. Abschließend wird die jeweils passende Fassadenfarbe aufgetragen.

Die Kombination von Holzfaserdämmung, mineralischem Armierungsputz und diffusionsoffenen Oberputzen sorgt für eine nachhaltig trockene Gebäudekonstruktion – durch ein sehr gutes Feuchtmanagement und hohe Diffusionsoffenheit.



* Zulassung beantragt

GANZ NACH IHREM FORMAT

Das Thermowall WDVS umfasst für jede Anwendung die passende Holzfaserdämmplatte

Sie montieren Ihr WDVS auf einem vollflächigen Untergrund? Sie bevorzugen auf der Baustelle eine kleinere verputzbare Dämmplatte mit Nut-Feder-Profilierung? Oder fertigen Sie Ihre Außenwand mit einer großen, stumpfkantigen Platte im Werk vor? Legen Sie Wert auf eine extrem robuste Platte mit hoher Rohdichte – oder auf eine mit optimalem U-Wert? Der Systempartner GUTEX bietet Ihnen mit den GUTEX Thermowall Dämmplatten alle Optionen.

GUTEX Thermowall

Vereint hohe Festigkeit (hohe Rohdichte) mit guten Wärmedämmeigenschaften (niedrige Wärmeleitfähigkeitswerte).

GUTEX Thermowall NF

Ideal für den Objektbau: Format und Nut-Feder-Profilierung stabilisieren die Plattenlage in der Fläche.

GUTEX Thermowall-gf

Besonders druckfeste, stabile Dämmplatte mit 40 oder 60 mm Stärke.

GUTEX Thermowall-L

Ideal für vollflächige mineralische oder Massivholz-Untergründe: leichte Dämmplatte mit hoher Dämmleistung.

GUTEX Thermowall Durio

Spezialplatte für Putz- und hinterlüftete Holzfassaden im ökologischen Fassaden-Dämmsystem Durio.

Verputzbare Dämmplatte	Rohdichte [kg/m³]	Wärmeleitfähigkeit [W/mK]
GUTEX Thermowall	160	0,042
GUTEX Thermowall NF	160	0,042
GUTEX Thermowall-gf	185	0,045
GUTEX Thermowall-L	110	0,040
GUTEX Thermowall Durio	160	0,042

LANGE FREIBEWITTERUNG

GUTEX Thermowall Dämmplatten können Sie auch im Winter verarbeiten, da sie bis zu fünf Monate frei bewitterbar sind. Der Putzauftrag hat also Zeit, bis es wieder warm genug ist.



Bitte beachten Sie die Details in den Verarbeitungshinweisen: www.gutex.de

HINWEIS

Das Lieferprogramm einschließlich Formaten, Dicken, Stück/Palette etc. entnehmen Sie bitte der GUTEX Sortiment und Preisliste:

➔ www.gutex.de/service/downloads



Format in mm	Dicke in mm	Holzrahmenbau e = 625 mm	Vorelementierung e = 625 mm	Massivholzelement	Mauerwerk
GUTEX Thermowall stumpf					
1.250 × 590	60 – 80	○	○	●●	●●
830 × 600	100 – 160	○	○	●●	●●
2.600/2.800 × 1.250	80 – 120	●	●●	○	○
GUTEX Thermowall Nut und Feder					
1.300 × 600	80 – 160	●●	●●	●●	●
GUTEX Thermowall-NF Nut und Feder					
1.800 × 600	60	●●	●●	●●	●
GUTEX Thermowall-gf Nut und Feder					
1.300 × 600	40 – 60	●●	●	●●	●
1.800* × 600	60	●●	●●	●●	●
2.576* × 1.176	60	●●	●●	●	●
GUTEX Thermowall-gf stumpf					
2.600 × 1.250	40 – 60	●	●●	●	○
2.800 × 1.250	40 – 60	●	●●	●	○
3.000 × 1.250	60	●	●●	●	○
GUTEX Thermowall-L stumpf					
1.250 × 590	120 – 200	●	○	●●	●●
GUTEX Thermowall Durio Nut und Feder					
1.800** × 600	70	●●	●	●●	●
GUTEX Pyroresist wall Nut und Feder					
1.800* × 600	60 – 120	●●	●●	●●	●

●● besonders gut geeignet ● bedingt geeignet ○ nicht geeignet

* Auch geeignet für Rastermaß e = 833 mm;

** Auch geeignet für Rastermaß e = 750 mm; Plattenformate bis 2,50 × 6,00 m auf Anfrage

TIPP

Zügig zum systemkonformen Sockel mit der GUTEX Thermowall-gf Starterplatte



Als Verarbeiter sparen Sie Zeit, da Sie weder die Nut entfernen noch den Falz fräsen müssen. Außerdem verarbeiten Sie die Platte einfach und schnell dank hoher Maßgenauigkeit. Unser präziser, rechtwinkliger Zuschnitt ab Werk fördert die Sicherheit des Gesamtsystems und die einwandfreie Verarbeitung auf der Baustelle.

GUTEX – SEIT 1932

GUTEX war der erste Hersteller von Holzfaserdämmplatten in Europa. Heute gehören wir zu den führenden Anbietern von innovativen Produkten und Systemen, bei deren Planung und Verarbeitung wir unsere Partner umfassend unterstützen.

INTELLIGENTE ANSCHLÜSSE IM SYSTEM

Dauerhaft sichere Fenster- und Türanschlüsse mit Implio

Ob Neubau oder Modernisierung, verputzte oder hinterlüftete Fassade: Die holzfaser-basierten Fenster- und Türanschluss-Systeme Implio P und Implio F berücksichtigen alle relevanten Details für eine dauerhaft einwandfreie Abdichtung. Damit liegen die für die Dichtigkeit relevanten Arbeitsgänge in der Hand eines einzelnen Fachhandwerkers: Das reduziert nicht nur das Risiko möglicher Bauschäden durch Wind und Regen, sondern auch die Arbeitszeit.

Darüber hinaus profitieren Sie bereits in der Planungsphase, da Sie mit Implio eine geprüfte Systemlösung aus der Schublade ziehen können – Konstruktionsvorschläge, Ausschreibungstexte und Beratung durch unsere Anwendungstechnik inklusive.

Implio P ist die geprüfte Systemlösung mit Rollladen- und Raffstorekästen sowie Laibungs- und Keilplatten für die zweite Dichtebene zur Realisierung sicherer Komplettsysteme. Kaschierte und konfektionierte Holzfaserdämmplatten reduzieren vier Arbeitsgänge zu einem:

1. Platte montieren

2. Laibung armieren

3. Eckwinkel setzen

4. Anputzleiste setzen

GUTEX Implio P Laibungs-/Keilplatte montieren

Vorteile Implio P

- › Zwei unabhängige Abdichtungsstufen
- › Individualisierbare, maximal vorkonfektionierte Komponenten
- › Reduzierter Arbeitsaufwand bei Putzfassaden

Implio F ist die geprüfte ökonomische Systemlösung für die zweite Dichtebene mit integrierter selbstklebender Folie zur besonders einfachen Verarbeitung.

Vorteile Implio F

- › Reduzierung auf die wesentlichen Komponenten
- › Standardisierte Ausführung durch standardisierte Komponenten
- › Reduzierter Arbeitsaufwand bei hinterlüfteten Fassaden





VERPUTZEN SIE DOCH WAS SIE WOLLEN

Aktuell können Sie im Thermowall WDVS Putzkomponenten von 16 namhaften Herstellern einsetzen – baurechtlich abgesichert durch die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Z-33.47-660 und Z-33.43-942. Dadurch haben Eigentümer eine große Auswahl – und Sie weniger Aufwand, da Sie die Systemkomponenten wie gewohnt über Ihre Großhändler beziehen können.

Putzsystempartner



Sievert Baustoffe
GmbH & Co. KG
www.akurit.de



Baumit GmbH
www.baumit.de



Brillux GmbH & Co. KG
www.brillux.de



DRACHOLIN GmbH
www.dracholin.de



GIMA GmbH & Co. KG
www.gima-profi.de



Wolfgang Endress Kalk- und
Schotterwerk GmbH & Co. KG
www.graefix.de



Greutol AG
www.greutol.ch



GUTEX Holzfaserplattenwerk
www.gutex.de



HASIT Trockenmörtel GmbH
www.hasit.de



KEIMFARBEN GmbH
www.keim.com



KNAUF Gips KG
www.knauf.de



Franken Maxit Mauermörtel
GmbH & Co.
www.maxit.de



Meffert AG Farbwerke
www.meffert.com



Rycol Baustoffwerk
GmbH & Co. KG
www.rycol-sakret.de



Tröndle Edelputz GmbH
www.troendleputz.de

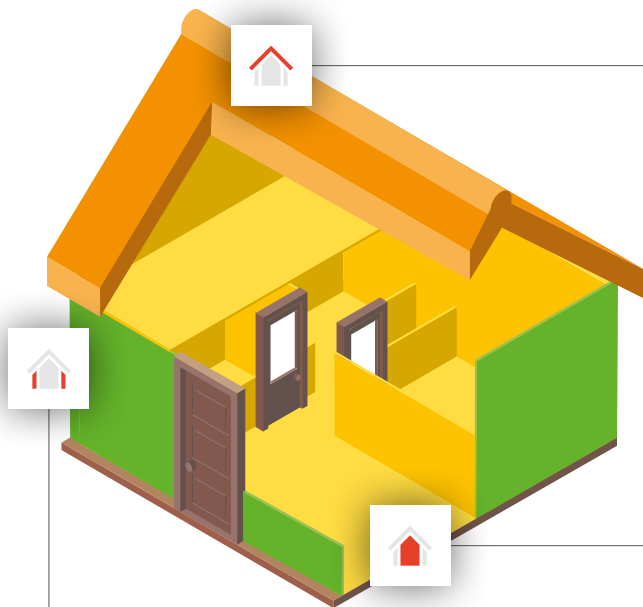


Saint-Gobain Weber GmbH
www.sg-weber.de

HINWEIS

Die in der Zulassung aufgeführten Auftragsmengen stellen die Funktionstauglichkeit (Witterungsschutz) der Putzsysteme sicher. Um optische Beeinträchtigungen (Abzeichnungen der Plattenfugen) auszuschließen, empfehlen wir Ihnen dringend, eine Unterputzschichtdicke von 5–8 mm (in einem Arbeitsgang) einzuhalten. Bei Leichtarmiermörteln sollte die Unterputzschichtdicke mindestens 6–7 mm betragen.

ANWENDUNGSFÄLLE UND LÖSUNGEN



Dach

Tecadio Dachsanierungssystem
 Aufdachdämmung
 Unterdeckplatten
 Flachdachdämmung
 Gefachdämmung (GUTEX Thermoflex
 Dämmmatte und GUTEX Thermofibre
 Einblasdämmung)

Ausbau

Intevio Innendämmsystem
 Unterdeckung von innen
 Untersparrendämmung
 Dämmung unter Estrich (trocken/nass)
 Stampio Dämmsystem für die oberste
 Geschossdecke
 Abgehängte Decke
 Massivholzboden/Dielenboden
 Dämmung der Installationsebene
 Trennwände
 Gefachdämmung (GUTEX Thermoflex
 Dämmmatte und GUTEX Thermofibre
 Einblasdämmung)

Fassade

Thermowall WDVS – Wärmedämmverbundsystem

Putz
 VHF – vorgehängte hinterlüftete Fassade
 Klinkervorsatzschale
 Durio Fassadendämmsystem
 Implio Fenster- und Türanschlussystem
 Gefachdämmung (GUTEX Thermoflex Dämmmatte
 und GUTEX Thermofibre Einblasdämmung)



VORTEILE



Gesundes Wohnklima



Perfekter Schallschutz



Sommerlicher Hitzeschutz



Winterlicher Kälteschutz



Sicherheit durch System



Nachhaltigkeit



Service

Geprüfte Qualität

Alle unsere Produkte bestehen aus nachhaltigem Nadelholz – der besten Basis für hochqualitative Holzfaserdämmstoffe. Das natureplus®-Zertifikat bürgt zudem für deren Gesundheitsverträglichkeit, umweltgerechte Produktion und Gebrauchstauglichkeit.



UNSERE PRODUKT- & SERVICE-PORTFOLIO AUSZEICHNUNG



Dach



Fassade



Ausbau

Ihr Fachhändler/Fachberater



GUTEX Holzfaserplattenwerk

Gutenburg 5 | D-79761 Waldshut-Tiengen

Telefon: + 49 7741 6099-0 | www.gutex.de | info@gutex.de

Das gute Gefühl, die richtige Entscheidung getroffen zu haben. Das ist der GUTEX Effekt.



DER
GUTEX
EFFEKT