

Anwender

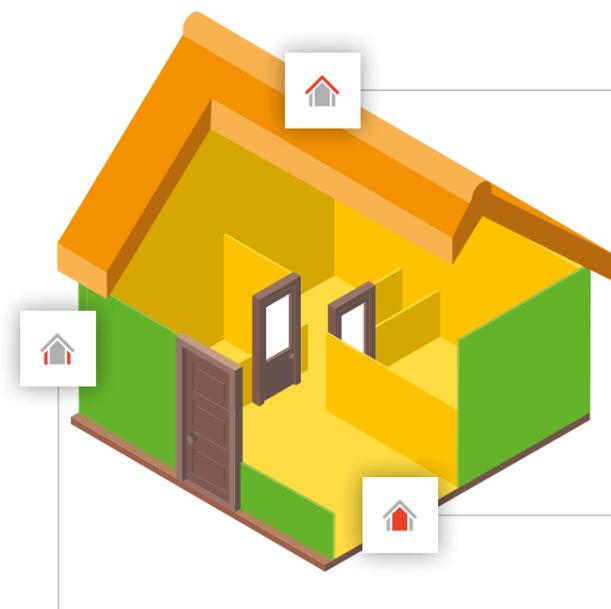
Die passende Holzfaserdämmung
für Dach, Fassade und Ausbau



Inhalt

Anwendungsfälle und Lösungen	4
Dach	5
Fassade	6
Ausbau	7
Produktübersicht	8
Ökologische Holzfaserdämmungen für Neubau und Modernisierung – vom Dach bis zur Kellerdecke	8
GUTEX Multiplex-top	10
GUTEX Ultratherm	10
GUTEX Prefatop	11
GUTEX Thermosafe-homogen	12
GUTEX Thermoflat	13
GUTEX Thermoflex	13
GUTEX Thermofibre	14
GUTEX Multitherm	14
GUTEX Thermoinstal	15
GUTEX Thermoroom	15
GUTEX Thermosafe-wd	16
GUTEX Thermosafe-nf	16
GUTEX Thermofloor	17
GUTEX Happy Step	17
GUTEX Standard-n	17
GUTEX Thermowall	18
GUTEX Thermowall NF	19
GUTEX Thermowall-gf	20
GUTEX Thermowall-L	21
GUTEX Thermowall Durio	21
GUTEX Pyroresist wall	21

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**
- **Implo Fenster- und Türanschlusssystem**
- Gefachdämmung (Gutex Thermoflex Dämmmatte und Gutex Thermofibre Einblasdämmung)



Dach

Hitzeschutz, Schallschutz, optimale Regensicherheit

Mit Dachdämmstoffen von Gutex trotzen Häuser allen Belastungen: Unsere Unterdeckplatten sind nicht nur regen-, sondern auch hagelsicher – der TÜV Rheinland hat es bestätigt. Außerdem schützen unsere Dämmstoffe zuverlässig vor Kälte und sehr gut vor Hitze – dank niedriger Wärmeleitfähigkeit und sehr hoher Wärmespeicherfähigkeit. Große Diffusionsoffenheit und ein ausgeprägtes Feuchtespeicher- und abgabevermögen sorgen für bauphysikalische Sicherheit. Hohe Druck- und Biegefestigkeit machen die Platten widerstandsfähig gegen Anpralllasten und ermöglichen dem Fachhandwerk ein robustes Handling. Diese Robustheit beschleunigt ihre Verarbeitung ebenso wie die hohe Maßgenauigkeit. Nageldichtungen oder -bänder sind für die Herstellung von Behelfsdeckungen nicht erforderlich. Diese Behelfsdeckungen sind zwölf Wochen frei bewittbar.

Vorteile

- Unterdeckplatten mit patentierter Nut-Feder-Profilierung: Garantie für Regensicherheit und Robustheit
- TÜV-geprüfter Hagelschutz (Hagelschutzklasse HW5)
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Markenübergreifende Zusammenarbeit mit Systempartnern, z. B. Herstellern von Luftdichtungsbahnen und Klebtechnik
- Seminare für systematischen Wissenstransfer



Fassade

Energieeffizienz, Behaglichkeit und Wohngesundheit

Mit Gutex Systemen und Produkten zur Dämmung der Fassaden bauen Sie auf Effizienzhausstandard und sorgen zugleich für ein behagliches und wohngesundes Zuhause. Gutex Thermowall ist das WDVS für den Holz- und Massivbau. Das Fassadendämmsystem Durio bietet Ihnen maximale Freiheit bei der Fassadengestaltung. Implio unterstützt die Herstellung optimaler Anschlüsse im WDVS. In der hinterlüfteten Fassade können Sie unsere Holzfaserdämmplatten universell einsetzen: auf Mauerwerk, Massivholz und Holzständerkonstruktionen.

Vorteile

- Thermowall WDVS mit ergänzter allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung: Putzeinkauf bei 16 Herstellern möglich
- Direkt auf dem Holzständer zu montierendes WDVS
- Diffusionsoffene Außendämmungen für höchste Sicherheit in der Fassade
- Markenübergreifende Zusammenarbeit mit Systempartnern, z. B. Putzherstellern
- Hohe Transparenz und Sicherheit bei Planung und Verarbeitung durch 340 brandgutachterlich bestätigte Holzbau-Wandkonstruktionen

Ausbau

Verbesserter Wärmeschutz, guter Schallschutz, hohe Wohnbehaglichkeit

Das Intevio Innendämm-System ist leicht und schnell zu verarbeiten und schützt zuverlässig vor Schimmelbefall. Dank geringer Kosten und einer hohen Energiekostensparnis macht sich die Modernisierung schnell bezahlt. Gutex Bodendämmplatten eignen sich sowohl für Beton- als auch für Holzbalkendecken – guter Schallschutz und eine Vielzahl von Aufbauvarianten auch in Kombination mit unseren Gefachdämmstoffen inklusive. Zum Beispiel unter Nassestrich, Gussasphalt, Span- und OSB-Verlegeplatten, Trockenestrich, Fertigparkett, Laminat, Parkett und Dielenböden. Speziallösungen erhalten Sie außerdem für die Herstellung von Installationsebenen und leichten Trennwänden.

Vorteile

- Feuchtetolerierendes Innendämmsystem
- Dämmplatten mit hohen Tritt- und Luftschalldämmungen
- Zahlreiche geprüfte und bewertete Schallschutzkonstruktionen
- Boden-Dämmplatten mit hohen Druckfestigkeiten bei guten Wärmeleitfähigkeiten

Produktübersicht

Ökologische Holzfaserdämmungen für Neubau und Modernisierung – vom Dach bis zur Kellerdecke

Bei Gutex finden Sie die passende Holzfaserdämmung für jeden Bedarf: als Wärmedämmverbundsystem, als Wanddämmung für die hinterlüftete Fassade, Aufdach- oder Gefachdämmung zuzüglich regensicherer Unterdeckplatten, Dämmung für die Geschossdecken, Innendämmung für die Außenwand, Dämmung der Installationsebene, Trittschalldämmung für Fußböden sowie als schalldämmende Unterlage für Parkett und Laminat. Unsere Produkte werden aus Schwarzwälder Tannen- und Fichtenholz aus nachhaltiger Forstwirtschaft hergestellt und erfüllen höchste Qualitätsansprüche. Das KEYMARK-Zertifizierungszeichen bestätigt, dass sie mit allen relevanten EU-Normen übereinstimmen.



Gutex Multiplex-top
Geprüft regensichere Unterdeckplatte



Gutex Ultratherm
Einzigartig regensichere Unterdeckplatte durch patentierte Nut- und Feder-Profilierung – mit hohem Dämmwert



Gutex Multitherm
Feuchteunempfindliche Holzfaserdämmplatte für hinterlüftete Fassaden, als zusätzliche Aufsparrendämmung oder als Untersparrendämmung



Gutex Thermosafe-homogen
Universelle Holzfaserdämmplatte mit hervorragenden Dämmeigenschaften für Dach und Fassade



Gutex Thermofibre
Holzfaser-Einblasdämmung für Gefache sowie als freiliegende Dämmung auf horizontalen Flächen



Gutex Thermoflex
Flexible Holzfaserdämmmatte für Zwischensparren- und Gefachdämmungen



Gutex Thermoflat
Druckfeste Holzfaserdämmplatte für Flachdächer aus Holz-, Beton- oder Blechkonstruktionen



Gutex Thermoinstal
Druckfeste Holzfaserdämmplatte für Installationsebenen



Gutex Thermoroom
Holzfaserdämmplatte für die Innendämmung von Außenwänden



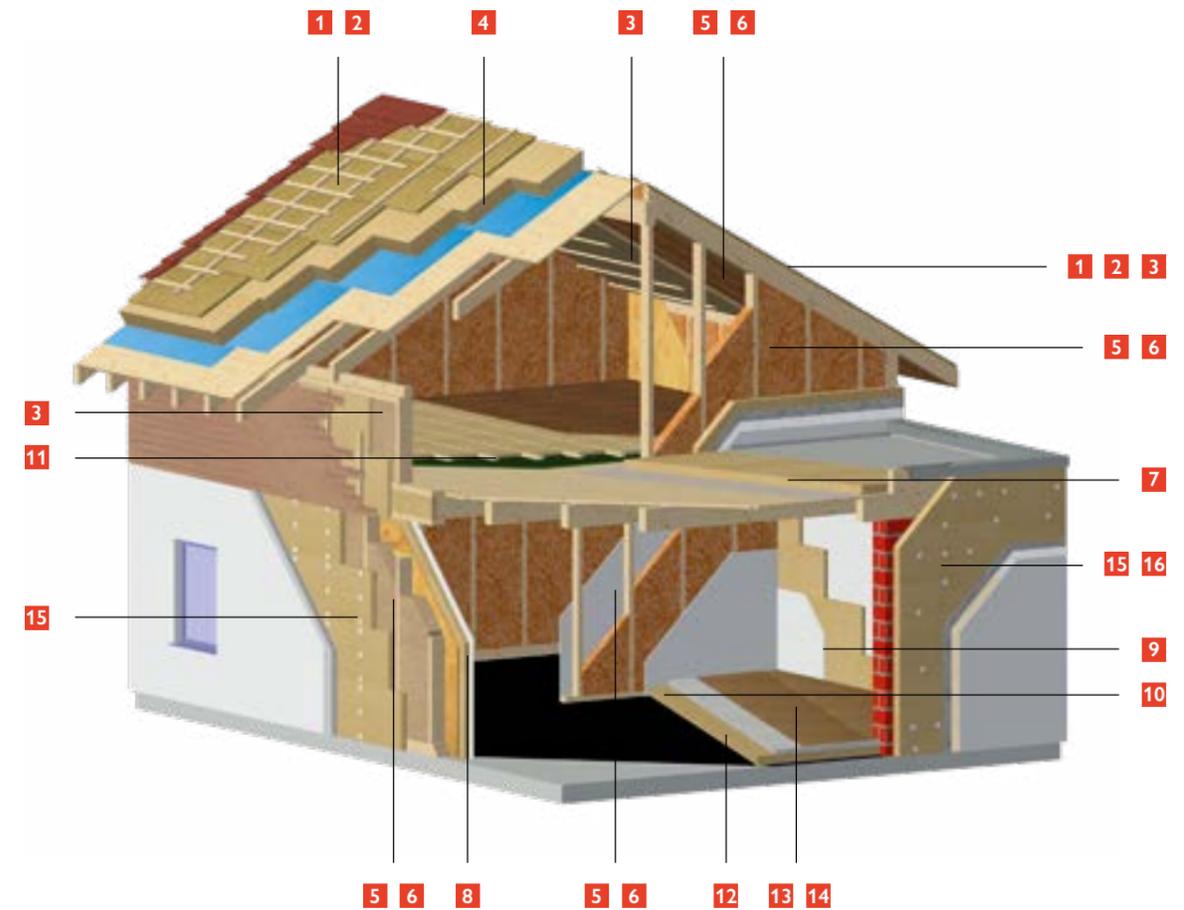
Gutex Thermosafe-wd
Druckfeste Holzfaserdämmplatte für innenliegende Boden- und Wandaufbauten



Gutex Thermosafe-nf
Trittschalldämmplatte mit Verlegeleiste aus Fichte – ideal als Unterbau für geschraubte Dielen- oder Parkettfußböden



Gutex Thermofloor
Trittschalldämmplatte für alle Bodenaufbauten



Gutex Happy Step
Basisplatte für erhöhten Gehkomfort und Trittschalldämmung z. B. bei Parkettböden



Gutex Standard-n
Dünne Basisplatte in verschiedenen Stärken – ideal zum Ausgleich von Unebenheiten im Fußboden etc.



Gutex Thermowall-gf/NF
Verputzbare Dämmplatte für das ökologische Thermowall WDVS



Gutex Thermowall-L
Leichtere verputzbare Dämmplatte mit hoher Dämmleistung für das ökologische Thermowall WDVS – ideal für vollflächige mineralische oder Massivholz-Untergründe



Gutex Thermowall Durio
Spezialplatte im Fassadendämmsystem Durio für Putz- und hinterlüftete Holzfassaden



Gutex Prefatop
Regensichere, dämmende und feste Unterdeckplatte für die Vorelementierung von Dach- und Wandelementen im Neubau



Gutex Pyroresist wall
Schwer entflammable Holzfaserdämmplatte für Fassaden mit hohen Brandschutzanforderungen

Weitere Informationen zur richtigen Anwendung und Verarbeitung unserer Dämmstoffe finden Sie auf www.gutex.de

Produktname	Gutex Multiplex-top		Gutex Ultratherm						Gutex Prefatop			
Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 220		~ 180						~ 180			
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,045		0,042						0,042			
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,047		0,044						0,044			
Dampfdiffusion μ	3		3						3			
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 200		≥ 150						≥ 150			
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 30		≥ 20						≥ 20			
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 1		≤ 1						≤ 1			
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 100		≥ 100						≥ 100			
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100		2100						2100			
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110		110						110			
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E		E						E			
Kantenausbildung	Nut + Feder		Nut + Feder						längsseitig Nut + Feder			
Dicke [mm]	22	35	60	80	100	120	140	160	40	60	40	60
Länge × Breite [mm × mm]	2500 × 750		1780 × 600						2500 × 1200		2800 × 1200	
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	2480 × 728	2480 × 722	1749 × 569						2500 × 1180		2800 × 1180	
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]	1,81	1,79	1,00						2,95		3,30	
m ² /Stück	1,875		1,07						3,00		3,36	
Gewicht pro Platte [kg]	9,1	14,4	11,50	15,40	19,20	23,10	26,90	30,80	21,60	32,40	21,60	32,40
Gewicht pro m ² [kg]	4,84	7,70	10,80	14,40	18,00	21,60	25,20	28,80	7,20	10,80	7,20	10,80
Stück/Palette	45	30	36	26	20	18	14	12	27	18	27	18
Quadratmeter pro Palette [m ²]	84,38	56,25	38,45	27,77	21,36	19,22	14,95	12,81	81,00	54,00	81,00	54,00
Gewicht pro Palette [kg]	520	485	490	430	390	420	390		610		680	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]	0,50	0,80	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	0,95	1,40	0,95	1,40
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	0,45	0,70	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	0,90	1,35	0,90	1,35
sd-Wert [m]	0,07	0,11	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,12	0,18	0,12	0,18
Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021-11	DAD-ds, DEO-ds, WAB-ds		DAD-ds, DEO-ds, WAB-ds						DAD-ds, DEO-ds, WAB-ds			

Produktname	Gutex Thermosafe-homogen												Gutex Thermoflat				Gutex Thermoflex													
Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 110												~ 140				~ 50													
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,039												0,040				0,036													
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,041												0,042				0,038													
Dampfdiffusion μ	4												3				2													
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 50												≥ 70																	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 5												$\geq 7,5$				≥ 1													
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 2												≤ 1																	
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 60												≥ 100				≥ 5													
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100												2100				2100													
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110												110				110													
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E												E				E													
Kantenausbildung	Stumpf						Stufenfalz						Stufenfalz				Stumpf													
Dicke [mm]	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	100	120	140	160	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240		
Länge × Breite [mm × mm]	1200 × 625												1230 × 600				1350 × 575													
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1185 × 610												1215 × 585																	
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]	0,72												0,71																	
m ² /Stück	0,75												0,73				0,77													
Gewicht pro Platte [kg]	3,30	4,95	6,60	8,25	9,90	11,55	13,20	14,85	16,50	18,15	19,80	10,30	12,40	14,50	16,50	1,16	1,55	1,94	2,33	3,11	3,88	4,66	5,43	6,21	6,99	7,76	8,54	9,32		
Gewicht pro m ² [kg]	4,40	6,60	8,80	11,00	13,20	15,40	17,60	19,80	22,00	24,20	26,40	14,00	16,80	19,60	22,40	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00		
Stück/Paket																	12	8	9	8	6	4			3			2		
Pakete pro Palette																	12	14	10			12	10	8	10	8	12	10		
Stück/Palette	112	70	56	42	36	32	28	24	22	20	18	44	36	32	28	144	112	90	80	60	48	40	32	30	24			20		
Quadratmeter pro Palette [m ²]	84,00	52,50	42,00	31,50	27,00	24,00	21,00	18,00	16,50	15,00	13,50	32,47	26,57	23,62	20,66	111,78	86,94	69,86	62,10	46,58	37,26	31,05	24,84	23,29	18,63			15,53		
Gewicht pro Palette [kg]	430	390											490				200													
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]	1,00	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10	4,60	5,10	5,60	6,15	2,50	3,00	3,50	4,00	0,80	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65		
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	0,95	1,45	1,95	2,40	2,90	3,40	3,90	4,35	4,85	5,35	5,85	2,35	2,85	3,30	3,80	0,75	1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30		
sd-Wert [m]	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96	0,30	0,36	0,42	0,48	0,06	0,08	0,10	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48		
Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021-11	DAD-dm, DEO-dm, DZ, WAB-dm, WH, WTR												DAA-dh				DI-zk, DZ, WH, WI-zk, WTR													

Produktname	Gutex Thermofibre		Gutex Multitherm									Gutex Thermostat		Gutex Thermoroom							
Rohdichte ρ [kg/m ³]			~ 140									~ 150		~ 150	~ 130						
Einblasrohddichte ρ freiliegend [kg/m ³]	25 – 30																				
Einblasrohddichte ρ raumfüllend [kg/m ³]	29 – 50																				
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,038		0,040									0,040		0,040	0,039						
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,040		0,042									0,042		0,042	0,041						
Dampfdiffusion μ	2		4									3		3							
Druckspannung/-festigkeit [kPa]			≥ 70									≥ 100		≥ 50							
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]			$\geq 7,5$									≥ 10		$\geq 7,5$							
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]			≤ 1																		
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 3		≥ 60									≥ 100		≥ 100							
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100		2100									2100		2100							
Maximale Einsatztemperatur [°C]			110									110									
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E		E									E		E							
Kantenausbildung			Nut + Feder									Stumpf		Stumpf		Stumpf					
Ausführung	Verpackt	Unverpackt																			
Dicke [mm]	330		40	60	80	100	120	140	160	180	200	60	50	20	40	50	60	80	100		
Länge × Breite [mm × mm]	800 × 400		1760 × 600									3000 × 1250		1250 × 600		1200 × 500					
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]			1740 × 580																		
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]			1,01																		
kg/Ballen	15,00		1,05									3,75		0,75		0,60					
Gewicht pro Platte [kg]			5,91	8,87	11,83	14,78	17,74	20,70	23,65	26,61	29,57	31,50	5,60	1,80	3,10	3,90	4,70	6,20	7,80		
Gewicht pro m ² [kg]			5,60	8,40	11,20	14,00	16,80	19,60	22,40	25,20	28,00	8,40	7,50	3,00	5,20	6,50	7,80	10,40	13,00		
Ballen/Palette	21	18	54	36	26	22	18	16	14	12	10	15	84	96	48	36	30	24	18		
Quadratmeter pro Palette [m ²]			57,02	38,02	27,46	23,23	19,01	16,90	14,78	12,67	10,56	56,25	63,00	57,60	28,80	21,60	18,00	14,40	10,80		
Gewicht pro Palette [kg]	330	290	350		330	350					320	520	520	200	180	170		180	170		
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]			1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	1,50	1,25	0,50	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50		
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]			0,95	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	4,25	4,75	1,40	1,15	0,45	0,95	1,20	1,45	1,95	2,40		
sd-Wert [m]			0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,24	0,15	0,06	0,12	0,15	0,18	0,24	0,30		
Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021-11	DZ, WH, WTR		DI-zg, DAA-dh, DAD-dm, WAB-dm, WH									DI-zg, WI-zg		DI-zg, WI-zg							

Produktname	Gutex Thermosafe-wd							Gutex Thermosafe-nf	Gutex Thermofloor		Gutex Happy Step	Gutex Standard-n					
Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 140							~ 130	~ 160		~ 260	~ 250					
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,040							0,039	0,040		0,046	0,046					
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,042							0,041	0,042		0,048	0,048					
Dampfdiffusion μ	3							3	5		5	5					
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 70										≥ 100	≥ 100					
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]											≤ 2	≤ 2					
Dynamische Steifigkeit [MN/m ³]								≤ 50	≤ 30								
Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast ≤ 5 kPa [mm]	2							2	2								
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 100							≥ 100	≥ 100		≥ 100	≥ 100					
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100							2100	2100		2100	2100					
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110							110	110		110	110					
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E							E	E		E	E					
Kantenausbildung	Stumpf							Nut + Feder	Stumpf		Stumpf	Stumpf					
Dicke [mm]	20	30	40	60	80	100	120	40	20	30	6	8	10	12	15	18	
Länge × Breite [mm × mm]	1250 × 600							1190 × 380	1200 × 600		860 × 590	2500 × 1000	2500 × 1200				
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]								1170 × 360									
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]								0,42									
m ² /Stück	0,75							0,45	0,72		0,51	2,50	3,00				
Gewicht pro Platte [kg]	2,10	3,20	4,20	6,30	8,40	10,50	12,60	2,35	2,30	3,50	0,79	5,00	7,50	9,00	11,25	13,50	
Gewicht pro m ² [kg]	2,80	4,20	5,60	8,40	11,20	14,00	16,80	5,20	3,20	4,80	1,56	2,00	2,50	3,00	3,75	4,50	
Stück/Paket											20						
Pakete pro Palette											32						
Stück/Palette	224	140	112	70	56	42	36	75	180	120	640	130	114	95	76	60	
Quadratmeter pro Palette [m ²]	168,00	105,00	84,00	52,50	42,00	31,50	27,00	33,92	129,60	86,40	324,74	325,00	342,00	285,00	228,00	180,00	
Gewicht pro Palette [kg]	600	520	510	460	490	470		200	450		540	700	880	880	890	835	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	1,00	0,50	0,75	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	0,45	0,70	0,95	1,40	1,90	2,35	2,85	0,95	0,45	0,70	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	
sd-Wert [m]	0,06	0,09	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,12	0,10	0,15	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	
Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021-11	DEO-dm, WH							DES-sg	DES-sg		DEO-ds	DEO-ds					

Produktname	Gutex Thermowall																			Gutex Thermowall NF	
Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 160																			~ 160	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,040																			0,040	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,042																			0,042	
Dampfdiffusion μ	4																			4	
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 100																			≥ 100	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10																			≥ 10	
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 1																			≤ 1	
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 100																			≥ 100	
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100																			2100	
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110																			110	
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E																			E	
Kantenausbildung	Stumpf												Nut + Feder					Nut + Feder			
Dicke [mm]	20	40	60	80	100	120	140	160	80	100	120	80	100	120	80	100	120	140	160	60	
Länge × Breite [mm × mm]	1250 × 590				830 × 600				2600 × 1250				2800 × 1250				1300 × 600				1800 × 600
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]													1275 × 575			1280 × 580				1780 × 580	
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]													0,73			0,74				1,03	
m ² /Stück	0,73				0,49				3,25				3,50				0,78				1,08
Gewicht pro Platte [kg]	2,40	4,70	7,10	9,40	8,00	9,60	11,20	12,70	41,60	52,00	62,40	44,80	56,00	67,20	10,00	12,50	15,00	17,50	20,00	10,40	
Gewicht pro m ² [kg]	3,20	6,40	9,60	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60	12,80	16,00	19,20	12,80	16,00	19,20	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60	9,60	
Stück/Palette	224	112	70	56	40	32	28	24	12	9	8	12	9	8	56	44	36	32	28	36	
Quadratmeter pro Palette [m ²]	165,20	82,60	51,63	41,30	19,92	15,94	13,94	11,95	39,00	29,25	26,00	42,00	31,50	28,00	43,68	34,32	28,08	24,96	21,84	38,88	
Gewicht pro Palette [kg]	590	510	480	490	310	320			520				560								370
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	2,00	2,50	3,00	2,00	2,50	3,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	1,50	
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	0,45	0,95	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	1,90	2,35	2,85	1,90	2,35	2,85	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	1,40	
sd-Wert [m]	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,32	0,40	0,48	0,32	0,40	0,48	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,24	
Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021-11	DI-zg, WAP-zh, WH																			DI-zg, WAP-zh, WI-zg	

Produktname	Gutex Thermowall-gf						Gutex Thermowall-L					Gutex Thermowall Durio			Gutex Pyroresist wall						
Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 185						~ 110					~ 160			~ 190						
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,043						0,037					0,040			0,044						
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,045						0,039					0,042			0,046						
Dampfdiffusion μ	3						3					4			4						
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 150						≥ 50					≥ 100			≥ 150						
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 20						≥ 10					≥ 10			≥ 10						
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 1						≤ 1					≤ 1			≤ 1						
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 100						≥ 100					≥ 100			≥ 100						
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100						2100					2100			2100						
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110						110					110			110						
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E						E					E			C-s1,d0						
Kantenausbildung	Nut + Feder			Stumpf			Stumpf					Nut + Feder			Nut + Feder						
Dicke [mm]	40	60		40	60	40	60		120	140	160	180	200	70			60	80	100	120	
Länge × Breite [mm × mm]	1300 × 600	1800 × 600	2576 × 1176	2600 × 1250		2800 × 1250		3000 × 1250		1200 × 400					1800 × 600			1800 × 600			
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1275 × 575	1775 × 575	2551 × 1151												1780 × 580			1780 × 580			
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]	0,73	1,02	2,94												1,03			1,03			
m ² /Stück	0,78	1,08	3,02	3,25		3,50		3,75		0,48					1,08			1,08			
Gewicht pro Platte [kg]	5,80	8,70	12,00	33,60	24,10	36,10	25,90	38,85	41,62	6,33	7,39	8,44	9,50	10,56	12,10			12,30	16,40	20,50	24,60
Gewicht pro m ² [kg]	7,40	11,10			7,40	11,10	7,40	11,10		13,20	15,40	17,60	19,80	22,00	11,20			11,40	15,20	19,00	22,80
Stück/Palette	108	72	36	18	24	15	24	15		16		12		10	32			36	26	22	18
Quadratmeter pro Palette [m ²]	84,24	56,16	38,88	54,53	78,00	48,75	84,00	52,50	56,25	7,68		5,76		4,80	34,56			38,88	28,08	23,76	19,44
Gewicht pro Palette [kg]	680		490	680	610	640	730	680	730	120	140	120	140	120	380			500	490	510	460
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]	0,90	1,35			0,90	1,35	0,90	1,35		3,20	3,75	4,30	4,85	5,40	1,75			1,35	1,80	2,25	2,70
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	0,85	1,30			0,85	1,30	0,85	1,30		3,05	3,55	4,10	4,60	5,10	1,65			1,30	1,70	2,15	2,60
sd-Wert [m]	0,12	0,18			0,12	0,18	0,12	0,18		0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,28			0,24	0,32	0,40	0,48
Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021-11	DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WAP-zh, WH						DI-zg, WAB-dm, WAP-zh, WI-zg					DI-zg, WAP-zh, WI-zg			DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WAP-zh, WH						

Anmerkungen

Der Durchlasswiderstand ist aus $\lambda_{90/90}$ und der Plattendicke ermittelt.

Prüfberichte und Prüfzeugnisse können auf Anfrage zugestellt werden.

Gutex Multiplex-top und Gutex Ultratherm: Garantiehinterlegung beim Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks

Gutex Standard-n: weitere Abmessungen auf Anfrage

Gutex Thermowall-gf: für geprüfte F90 Aufbauten geeignet

Gutex Pyroresist wall: nicht glimmend PB-Hoch-180895 (Glimmnachweis nach DIN EN 16733), Sonderformate auf Anfrage

Anwendungen gemäß DIN 4108-10:2021-11

DAD	Außendämmung Dach, Decke, vor Bewitterung geschützt, unter Deckungen
DAA	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen
DZ	Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbar, aber zugängliche oberste Geschossdecken
DI	Innendämmung Decke/Dach (unterseitig)
DEO	Dämmung unter Estrich, ohne Schallschutzanforderungen
DES	Dämmung unter Estrich, mit Schallschutzanforderungen
WAB	Außendämmung der Wand hinter Bekleidung
WAP	Außendämmung der Wand unter Putz
WZ	Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung
WH	Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise
WI	Innendämmung der Wand
WTR	Dämmung von Raumtrennwänden
dk	keine Druckbelastbarkeit
dg	geringe Druckbelastbarkeit
dm	mittlere Druckbelastbarkeit
dh	hohe Druckbelastbarkeit
ds	sehr hohe Druckbelastbarkeit
sg	Trittschalldämmung, geringe Zusammendrückbarkeit
zg	geringe Zugfestigkeit
zh	hohe Zugfestigkeit
zk	keine Anforderung an Zugfestigkeit

Wunschlos glücklich mit dem Gutex Service+



Service+ Technik-Hotline

Anwendungstechnische Beratung zu Produkten und Systemen: +49 77 41 60 99-125



Service+ Technische Berechnungen

Wufi-, Glaser-, U-Wert-Berechnung: Verlassen Sie sich auf unsere Services – für maximale Planungs- und Beratungssicherheit (teilweise gegen Gebühr)



Service+ Vertriebssupport

Sprechen Sie mit unserem Außendienst, der Sie gerne über passende Produkte und den Einsatz von geeignetem Werkzeug berät – und los geht's! www.gutex.de/kontakt



Service+ Anlagenberatung

Wir beraten Sie vor Ort und erstellen bei Interesse ein individuelles Anlagenkonzept für Sie.
www.gutex.de/produkte-systeme/gutex-fibreblow



Service+ Technische Daten

Verarbeitungshinweise, Konstruktionsvorschläge und -details, Förderrechner und vieles mehr auf: www.gutex.de

