

ANWENDER

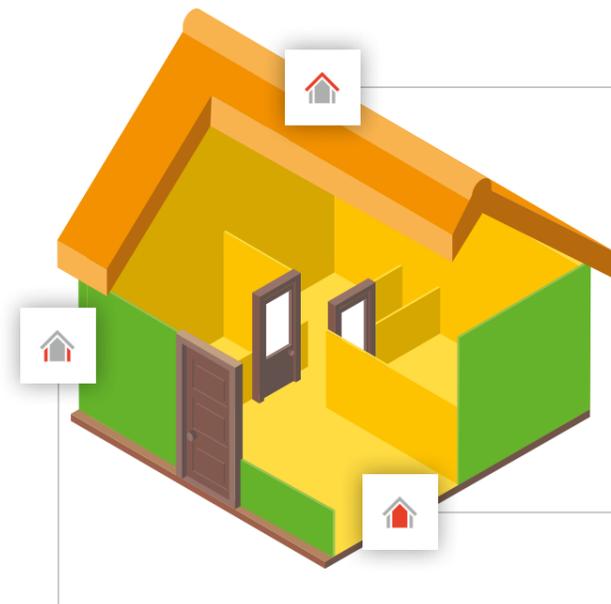
Die passende Holzfaserdämmung
für Dach, Fassade und Ausbau



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 Klebetechnik
- 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



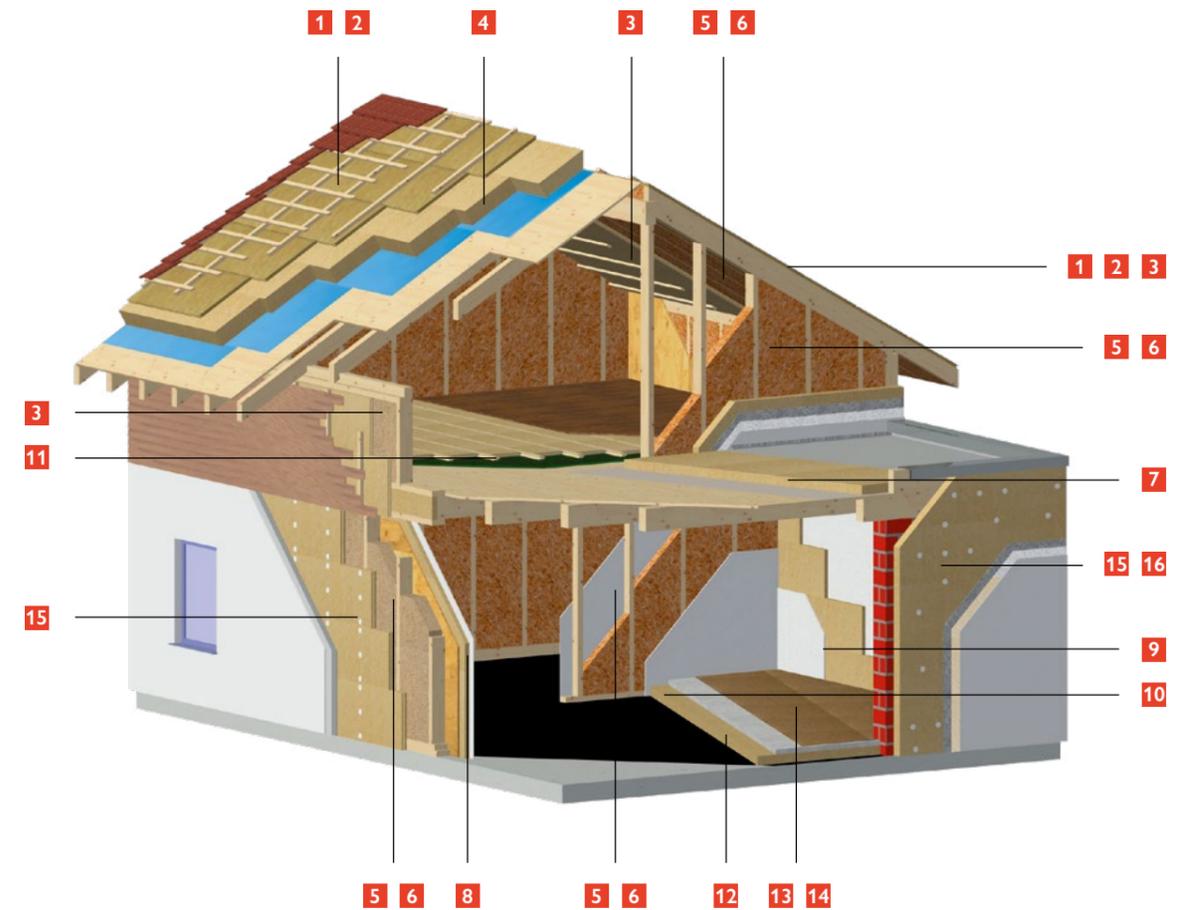
GUTEX Thermosafe-wd
Druckfeste Holzfaserdämmplatte für innenliegende Boden- und Wandaufbauten



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 Happy Step 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 Fassadendämmssystem 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	28*	35	50*	60	80	100	120	140	160	40	60
Länge × Breite [mm × mm]	2500 × 750			1780 × 600							2500 × 1200	
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	2480 × 728		2480 × 722	1749 × 569							2500 × 1180	
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]	1,81		1,79	1,00							2,95	
m ² /Stück	1,87			1,06							3,00	
Gewicht pro Platte [kg]	9,07	11,55	14,44	9,60	11,50	15,40	19,20	23,10	26,90	30,80	21,60	32,40
Gewicht pro m ² [kg]	4,84	6,16	7,70	9,00	10,80	14,40	18,00	21,60	25,20	28,80	7,20	10,80
Stück/Palette	45	35	30	42	36	26	20	18	14	12	27	18
Quadratmeter pro Palette [m ²]	84,37	65,62	56,25	44,85	38,44	27,76	21,36	19,22	14,95	12,81	81,00	54,00
Gewicht pro Palette [kg]	520	430	485	490		430	390	420	390		610	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]	0,50	0,60	0,75	1,15	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	0,95	1,40
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	0,45	0,60	0,70	1,10	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	0,90	1,35
sd-Wert [m]	0,07	0,08	0,11	0,15	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,12	0,18
Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10	DAD-ds, DEO-ds, WAB-ds			DAD-ds, DEO-ds, WAB-ds							DAD-ds, DEO-ds, WAB-ds	

* Artikel derzeit nicht verfügbar

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	5,00	6,60	8,30	9,90	11,60	13,20	14,90	16,50	18,20	19,80	10,30	12,40	14,50	16,50	1,20	1,60	1,90	2,30	3,10	3,90	4,70	5,40	6,20	7,00	7,80	8,50	9,30		
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	26,56	23,61	20,66	111,78	86,94	69,86	62,10	46,57	37,26	31,05	24,84	23,28	18,63			15,52		
Gewicht pro Palette [kg]	430	380	390	340	380	420			410			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	DAD-dm, DEO-dm, DZ, WAB-dm, WH, WTR												DAA-dh				DI-zk, DZ, WH, WI-zk, WTR													

Produktname	GUTEX Thermofibre		GUTEX Multitherm									GUTEX Thermostal		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 \times Breite [mm \times mm]	800 \times 400		1760 \times 600									3000 \times 1250		1250 \times 600		1200 \times 500					
Deckmaß: Länge \times Breite [mm \times mm]			1740 \times 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]			5,90	8,90	11,80	14,80	17,70	20,70	23,70	26,60	29,60	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	38,01	27,45	23,23	19,00	16,89	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	2,05	2,55		
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	DZ, WH, WTR		DI-zg, DAA-dh, DAD-dm, WAB-dm, WH									DI-zg, WI-zg, DEO-ds		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]	30	40	60	80	100	120	40	20	30	6	8	10	12	15	18
Länge \times Breite [mm \times mm]	1250 \times 600						1190 \times 380	1200 \times 600		860 \times 590	2500 \times 1000				
Deckmaß: Länge \times Breite [mm \times mm]							1170 \times 360								
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]							0,42								
m ² /Stück	0,75						0,45	0,72		0,50	2,50				
Gewicht pro Platte [kg]	3,20	4,20	6,30	8,40	10,50	12,60	2,35	2,30	3,50	0,80	5,00	6,30	7,50	9,40	11,30
Gewicht pro m ² [kg]	4,20	5,60	8,40	11,20	14,00	16,80	5,20	3,20	4,80	1,60	2,00	2,50	3,00	3,80	4,50
Stück/Paket										20					
Pakete pro Palette										32					
Stück/Palette	140	112	70	56	42	36	75	180	120	640	130	100	80	70	55
Quadratmeter pro Palette [m ²]	105,00	84,00	52,50	42,00	31,50	27,00	33,91	129,60	86,40	324,73	325,00	250,00	200,00	175,00	137,50
Gewicht pro Palette [kg]	520	510	460	490	470		200	450		540	700				
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]	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]	0,70	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]	0,09	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	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	140	120	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	11,20	9,60	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	22,40	19,20	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	28	32	24	12	9	8	12	9	8	56	44	36	32	28	36	
Quadratmeter pro Palette [m ²]	165,20	82,60	51,62	41,30	19,92	13,94	15,93	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	320	310			520			550	520	550	510	520	510	530		370	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,50	3,00	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	3,30	2,85	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	0,56	0,48	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	DI-zg, DEO-ds, WAP-zh, WAB-ds, WH																			DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, 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						0,038					0,040				0,044										
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,045						0,040					0,042				0,046										
Dampfdiffusion μ	3						3					4				4										
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 150						≥ 50					≥ 100				≥ 150										
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 20						≥ 7,5					≥ 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		1250 × 590					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		0,73					1,08				1,08					
Gewicht pro Platte [kg]	5,80	8,70	12,00	33,60		24,10	36,10	25,90	38,90	41,60		9,70	11,40	13,00	14,60	16,20	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		36	32	28	24	22	32				36	26	22	18				
Quadratmeter pro Palette [m ²]	84,24	56,16	38,88	54,52	78,00	48,75	84,00	52,50	56,25	26,55	23,60	20,65	17,70	16,22	34,56				38,88	28,08	23,76	19,44				
Gewicht pro Palette [kg]	680		490	680		610	640	730	680	730		390					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		3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	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		3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	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	DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WAP-zh, WH						DI-zg, DEO-ds, WAB-dm, WAP-zh, WI-zg					DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, 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

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



Angenehmes Wohnklima

Perfekter Schallschutz

Sommerlicher Hitzeschutz

Winterlicher Kälteschutz

Sicherheit durch System

Nachhaltigkeit

Service

Geprüfte Qualität

Unsere Produkte bestehen aus nachhaltigem Schwarzwälder Tannen- und Fichtenholz – der besten Basis für hochqualitative Holzfaserdämmstoffe. Das natureplus®-Zertifikat bürgt zudem für deren Gesundheitsverträglichkeit, umweltgerechte Produktion und Gebrauchstauglichkeit.



HOTLINE

GUTEX Anwendungstechnik

+49 7741 6099-125 ▪ anwendungstechnik@gutex.de

