

ANWENDER

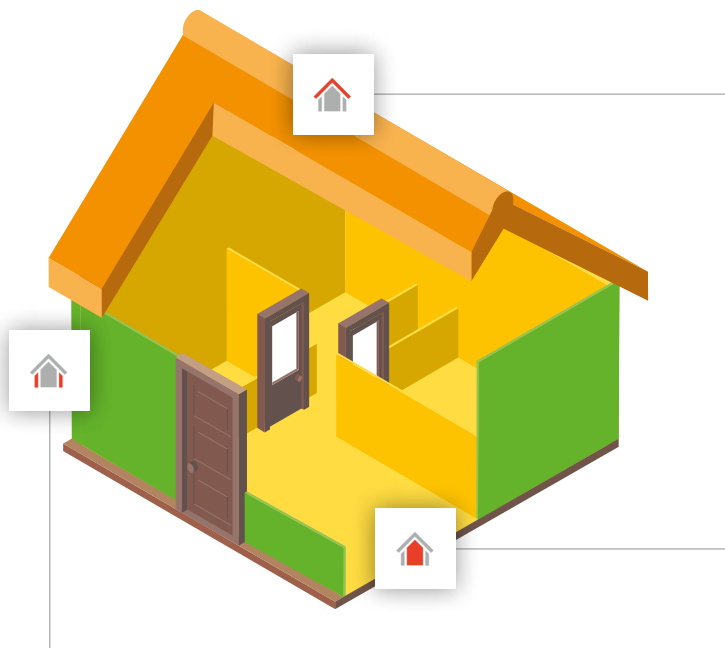
Die passende Holzfaserdämmung
für Dach, Fassade und Ausbau



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**
- **Implio 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 regensicheren 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
Holzfasereinblasdämmung für Gefache sowie als freiliegende Dämmung auf horizontalen Flächen



GUTEX Thermoflex
Flexible Holzfaserdämmmatte für Zwischen- 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



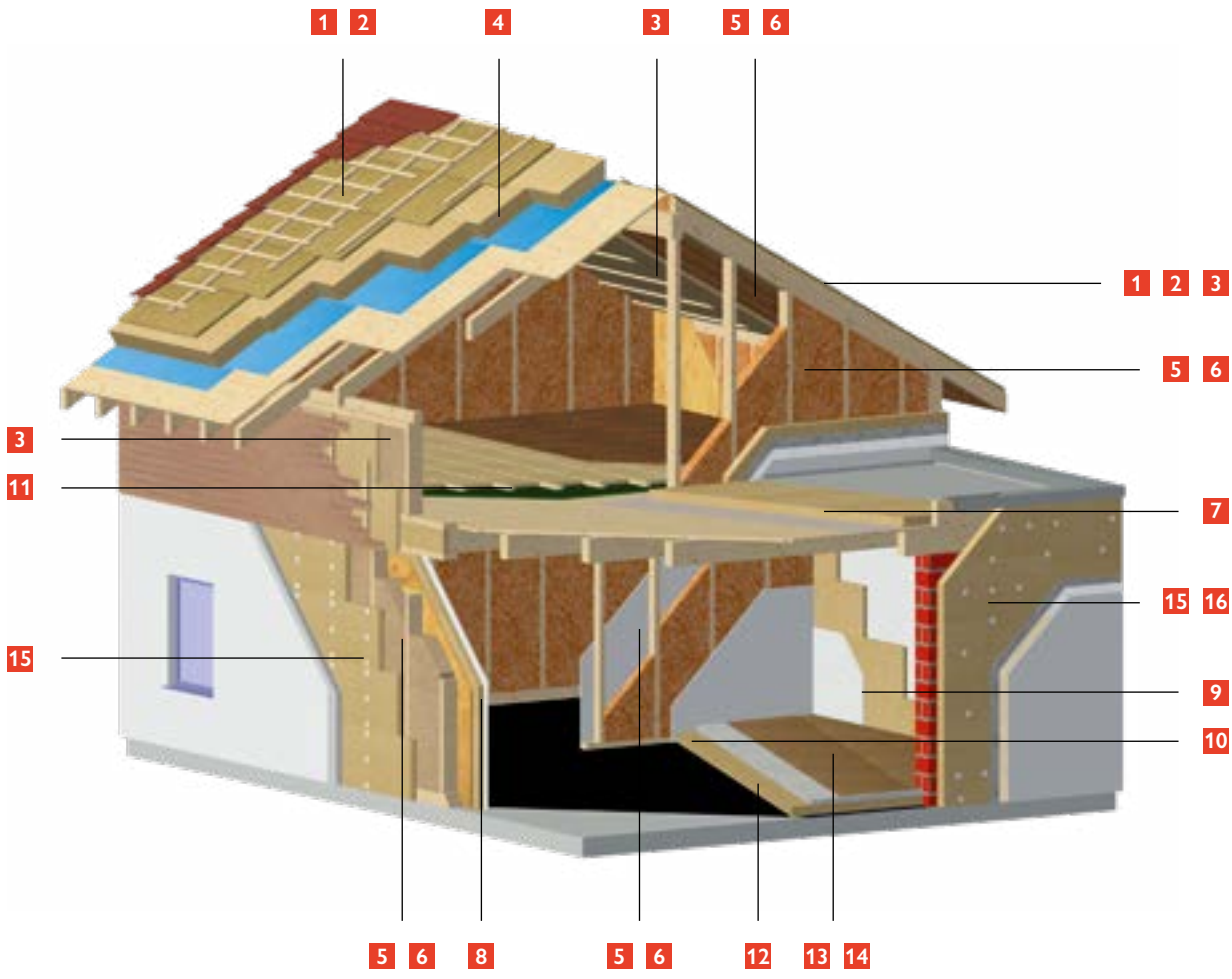
GUTEX Thermosafe-wd
Druckfeste Holzfaserdämmplatte für innenliegende Boden- und Wandaufbauten



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



GUTEX Thermofloor
Trittschalldämmplatte für alle Bodenaufbauten



13
GUTEX Happy Step
 Basisplatte für erhöhten Gehkomfort und Trittschalldämmung z. B. bei Parkettböden



14
GUTEX Standard-n
 Dünne Basisplatte in verschiedenen Stärken – ideal zum Ausgleich von Unebenheiten im Fußboden etc.



15
GUTEX Thermowall/-gf/NF
 Verputzbare Dämmplatte für das ökologische Thermowall WDVS



16
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				
Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 220				
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,045				
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,047				
Dampfdiffusion μ	3				
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 200				
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 30				
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 1				
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 100				
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100				
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110				
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E				
Kantenausbildung	Nut + Feder				
Dicke [mm]	22	28*	35	50*	60
Länge × Breite [mm × mm]	2500 × 750				
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	2480 × 728		2480 × 722		
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]	1,81		1,79		
m ² /Stück	1,87				
Gewicht pro Platte [kg]	9,07	11,55	14,44	9,60	11,50
Gewicht pro m ² [kg]	4,84	6,16	7,70	9,00	10,80
Stück/Palette	45	35	30	42	36
Quadratmeter pro Palette [m ²]	84,37	65,62	56,25	44,85	38,44
Gewicht pro Palette [kg]	520	430	485	490	
Nennwert Wärmedurchlasswider- stand R_D [m ² K/W]	0,50	0,60	0,75	1,15	1,40
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	0,45	0,60	0,70	1,10	1,35
sd-Wert [m]	0,07	0,08	0,11	0,15	0,18
Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021-11	DAD-ds, DEO-ds, WAB-ds				

* Artikel derzeit nicht verfügbar

GUTEX Ultratherm					GUTEX Prefatop	
~ 180					~ 180	
0,042					0,042	
0,044					0,044	
3					3	
≥ 150					≥ 150	
≥ 20					≥ 20	
≤ 1					≤ 1	
≥ 100					≥ 100	
2100					2100	
110					110	
E					E	
Nut + Feder					längsseitig Nut + Feder	
80	100	120	140	160	40	60
1780 × 600					2500 × 1200	
1749 × 569					2500 × 1180	
1,00					2,95	
1,06					3,00	
15,40	19,20	23,10	26,90	30,80	21,60	32,40
14,40	18,00	21,60	25,20	28,80	7,20	10,80
26	20	18	14	12	27	18
27,76	21,36	19,22	14,95	12,81	81,00	54,00
430	390	420	390		610	
1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	0,95	1,40
1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	0,90	1,35
0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,12	0,18
DAD-ds, DEO-ds, WAB-ds					DAD-ds, DEO-ds, WAB-ds	

Produktname	GUTEX Thermosafe-homogen											
Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 110											
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,039											
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,041											
Dampfdiffusion μ	4											
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 50											
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 5											
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 2											
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 60											
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100											
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110											
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E											
Kantenausbildung	Stumpf						Stufenfalz					
Dicke [mm]	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
Länge × Breite [mm × mm]	1200 × 625											
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]							1185 × 610					
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]							0,72					
m ² /Stück	0,75											
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	
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	
Stück/Paket												
Pakete pro Palette												
Stück/Palette	112	70	56	42	36	32	28	24	22	20	18	
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	
Gewicht pro Palette [kg]	430	380	390	340	380	420			410			
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	
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	
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	
Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021-11	DAD-dm, DEO-dm, DZ, WAB-dm, WH, WTR											

GUTEX Thermoflat				GUTEX Thermoflex													
~ 140				~ 50													
0,040				0,036													
0,042				0,038													
3				2													
≥ 70																	
≥ 7,5				≥ 1													
≤ 1																	
≥ 100				≥ 5													
2100				2100													
110				110													
E				E													
Stufenfalz				Stumpf													
100	120	140	160	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
1230 × 600				1350 × 575													
1215 × 585																	
0,71																	
0,73				0,77													
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	
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	
				12	8	9	8	6	4			3		2			
				12	14	10			12	10	8	10	8	12	10		
44	36	32	28	144	112	90	80	60	48	40	32	30	24		20		
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		
490				200													
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	
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	
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	
DAA-dh				DI-zk, DZ, WH, WI-zk, WTR													

Produktname	GUTEX Thermofibre		GUTEX Multitherm						
Rohdichte ρ [kg/m ³]			~ 140						
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						
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_b [W/mK]	0,040		0,042						
Dampfdiffusion μ	2		4						
Druckspannung/-festigkeit [kPa]			≥ 70						
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]			≥ 7,5						
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]			≤ 1						
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 3		≥ 60						
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100		2100						
Maximale Einsatztemperatur [°C]			110						
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E		E						
Kantenausbildung			Nut + Feder						
Ausführung	Verpackt	Unverpackt							
Dicke [mm]	330		40	60	80	100	120	140	160
Länge × Breite [mm × mm]	800 × 400		1760 × 600						
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]			1740 × 580						
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]			1,01						
kg/Ballen	15,00		1,05						
Gewicht pro Platte [kg]			5,90	8,90	11,80	14,80	17,70	20,70	23,70
Gewicht pro m ² [kg]			5,60	8,40	11,20	14,00	16,80	19,60	22,40
Ballen/Palette	21	18	54	36	26	22	18	16	14
Quadratmeter pro Palette [m ²]			57,02	38,01	27,45	23,23	19,00	16,89	14,78
Gewicht pro Palette [kg]	330	290	350		330	350			
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]			1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]			0,95	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80
sd-Wert [m]			0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64
Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021-11	DZ, WH, WTR		DI-zg, DAA-dh, DAD-dm, WAB-dm, WH						

			GUTEX Thermoinstal	GUTEX Thermoroom						
			~ 150	~ 150	~ 130					
			0,040	0,040	0,039					
			0,042	0,042	0,041					
			3	3						
			≥ 100	≥ 50						
			≥ 10	≥ 7,5						
			≥ 100	≥ 100						
			2100	2100						
			110							
			E	E						
			Stumpf	Stumpf						
180	200	60	50	20	40	50	60	80	100	
		3000 × 1250	1250 × 600	1200 × 500						
			3,75	0,60						
26,60	29,60	31,50	5,60	1,80	3,10	3,90	4,70	6,20	7,80	
25,20	28,00	8,40	7,50	3,00	5,20	6,50	7,80	10,40	13,00	
12	10	15	84	96	48	36	30	24	18	
12,67	10,56	56,25	63,00	57,60	28,80	21,60	18,00	14,40	10,80	
		320	520	200	180	170		180	170	
4,50	5,00	1,50	1,25	0,50	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55	
4,25	4,75	1,40	1,15	0,45	0,95	1,20	1,45	1,95	2,40	
0,72	0,80	0,24	0,15	0,06	0,12	0,15	0,18	0,24	0,30	
			DI-zg, WI-zg	DI-zg, WI-zg						

Produktname	GUTEX Thermosafe-wd						GUTEX Thermosafe-nf
Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 140						~ 130
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,040						0,039
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,042						0,041
Dampfdiffusion μ	3						3
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 70						
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]							
Dynamische Steifigkeit [MN/m ³]							≤ 50
Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast ≤ 5 kPa [mm]	2						2
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
Dicke [mm]	30	40	60	80	100	120	40
Länge × Breite [mm × mm]	1250 × 600						1190 × 380
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]							1170 × 360
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]							0,42
m ² /Stück	0,75						0,45
Gewicht pro Platte [kg]	3,20	4,20	6,30	8,40	10,50	12,60	2,35
Gewicht pro m ² [kg]	4,20	5,60	8,40	11,20	14,00	16,80	5,20
Stück/Paket							
Pakete pro Palette							
Stück/Palette	140	112	70	56	42	36	75
Quadratmeter pro Palette [m ²]	105,00	84,00	52,50	42,00	31,50	27,00	33,91
Gewicht pro Palette [kg]	520	510	460	490	470		200
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	1,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	0,70	0,95	1,40	1,90	2,35	2,85	0,95
sd-Wert [m]	0,09	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,12
Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021-11	DEO-dm, WH						DES-sg

GUTEX Thermofloor		GUTEX Happy Step	GUTEX Standard-n				
~ 160		~ 260	~ 250				
0,040		0,046	0,046				
0,042		0,048	0,048				
5		5	5				
		≥ 100	≥ 100				
		≤ 2	≤ 2				
≤ 30							
2							
≥ 100		≥ 100	≥ 100				
2100		2100	2100				
110		110	110				
E		E	E				
Stumpf		Stumpf	Stumpf				
20	30	6	8	10	12	15	18
1200 × 600		860 × 590	2500 × 1000				
0,72		0,50	2,50				
2,30	3,50	0,80	5,00	6,30	7,50	9,40	11,30
3,20	4,80	1,60	2,00	2,50	3,00	3,80	4,50
		20					
		32					
180	120	640	130	100	80	70	55
129,60	86,40	324,73	325,00	250,00	200,00	175,00	137,50
450		540	700				
0,50	0,75	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35
0,45	0,70	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35
0,10	0,15	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09
DES-sg							

Produktname									
Rohdichte ρ [kg/m ³]									
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]									
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]									
Dampfdiffusion μ									
Druckspannung/-festigkeit [kPa]									
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]									
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]									
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]									
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]									
Maximale Einsatztemperatur [°C]									
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1									
Kantenausbildung	Stumpf								
Dicke [mm]	20	40	60	80	100	140	120	160	80
Länge × Breite [mm × mm]	1250 × 590				830 × 600				
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]									
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]									
m ² /Stück	0,73				0,49				
Gewicht pro Platte [kg]	2,40	4,70	7,10	9,40	8,00	11,20	9,60	12,70	41,60
Gewicht pro m ² [kg]	3,20	6,40	9,60	12,80	16,00	22,40	19,20	25,60	12,80
Stück/Palette	224	112	70	56	40	28	32	24	12
Quadratmeter pro Palette [m ²]	165,20	82,60	51,62	41,30	19,92	13,94	15,93	11,95	39,00
Gewicht pro Palette [kg]	590	510	480	490	320	310			
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
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	0,45	0,95	1,40	1,90	2,35	3,30	2,85	3,80	1,90
sd-Wert [m]	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,56	0,48	0,64	0,32
Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021-11									

GUTEX Thermowall										GUTEX Thermowall NF
~ 160										~ 160
0,040										0,040
0,042										0,042
4										4
≥ 100										≥ 100
≥ 10										≥ 10
≤ 1										≤ 1
≥ 100										≥ 100
2100										2100
110										110
E										E
					Nut + Feder					Nut + Feder
100	120	80	100	120	80	100	120	140	160	60
2600 × 1250		2800 × 1250			1300 × 600					1800 × 600
					1275 × 575			1280 × 580		1780 × 580
					0,73			0,74		1,03
3,25		3,50			0,78					1,08
52,00	62,40	44,80	56,00	67,20	10,00	12,50	15,00	17,50	20,00	10,40
16,00	19,20	12,80	16,00	19,20	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60	9,60
9	8	12	9	8	56	44	36	32	28	36
29,25	26,00	42,00	31,50	28,00	43,68	34,32	28,08	24,96	21,84	38,88
520		550	520	550	510	520	510	530		370
2,50	3,00	2,00	2,50	3,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	1,50
2,35	2,85	1,90	2,35	2,85	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	1,40
0,40	0,48	0,32	0,40	0,48	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,24
DI-zg, WAP-zh, WH										DI-zg, WAP-zh, WI-zg

Produktname	GUTEX Thermowall-gf										
Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 185										
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,043										
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,045										
Dampfdiffusion μ	3										
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 150										
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 20										
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 1										
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 100										
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100										
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110										
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E										
Kantenausbildung	Nut + Feder					Stumpf					
Dicke [mm]	40	60			40	60	40	60			
Länge × Breite [mm × mm]	1300 × 600		1800 × 600		2576 × 1176		2600 × 1250		2800 × 1250		3000 × 1250
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1275 × 575		1775 × 575		2551 × 1151						
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m ²]	0,73		1,02		2,94						
m ² /Stück	0,78		1,08		3,02		3,25		3,50		3,75
Gewicht pro Platte [kg]	5,80	8,70	12,00	33,60	24,10	36,10	25,90	38,90	41,60		
Gewicht pro m ² [kg]	7,40		11,10			7,40	11,10	7,40	11,10		
Stück/Palette	108	72	36	18	24	15	24	15			
Quadratmeter pro Palette [m ²]	84,24	56,16	38,88	54,52	78,00	48,75	84,00	52,50	56,25		
Gewicht pro Palette [kg]	680		490		680		610	640	730	680	730
Nennwert Wärmedurchlasswider- stand R_D [m ² K/W]	0,90	1,35			0,90	1,35	0,90	1,35			
Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W]	0,85	1,30			0,85	1,30	0,85	1,30			
sd-Wert [m]	0,12	0,18			0,12	0,18	0,12	0,18			
Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2021-11	DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WAP-zh, WH										

GUTEX Thermowall-L					GUTEX Thermowall Durio		GUTEX Pyroresist wall			
~ 110					~ 160		~ 190			
0,038					0,040		0,044			
0,040					0,042		0,046			
3					4		4			
≥ 50					≥ 100		≥ 150			
≥ 7,5					≥ 10		≥ 10			
≤ 1					≤ 1		≤ 1			
≥ 100					≥ 100		≥ 100			
2100					2100		2100			
110					110		110			
E					E		C-s1,d0			
Stumpf					Nut + Feder		Nut + Feder			
120	140	160	180	200	70	60	80	100	120	
1250 × 590					1800 × 600		1800 × 600			
					1780 × 580		1780 × 580			
					1,03		1,03			
0,73					1,08		1,08			
9,70	11,40	13,00	14,60	16,20	12,10	12,30	16,40	20,50	24,60	
13,20	15,40	17,60	19,80	22,00	11,20	11,40	15,20	19,00	22,80	
36	32	28	24	22	32	36	26	22	18	
26,55	23,60	20,65	17,70	16,22	34,56	38,88	28,08	23,76	19,44	
390					380		500	490	510	460
3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	1,75	1,35	1,80	2,25	2,70	
3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	1,65	1,30	1,70	2,15	2,60	
0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,28	0,24	0,32	0,40	0,48	
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



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

