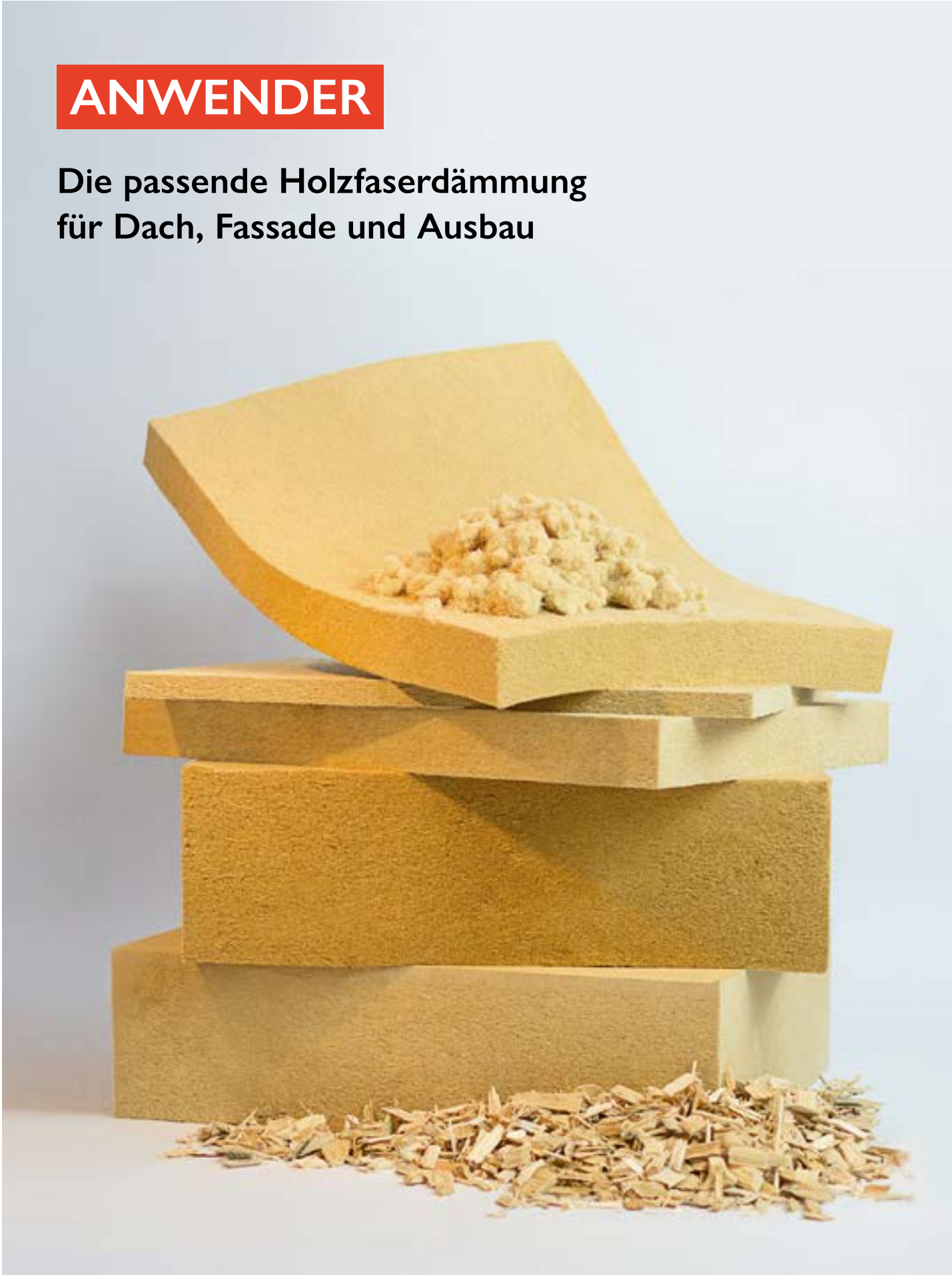
GUTEX

BERATEN
Deutsch

ANWENDER

Die passende Holzfaserdämmung für Dach, Fassade und Ausbau

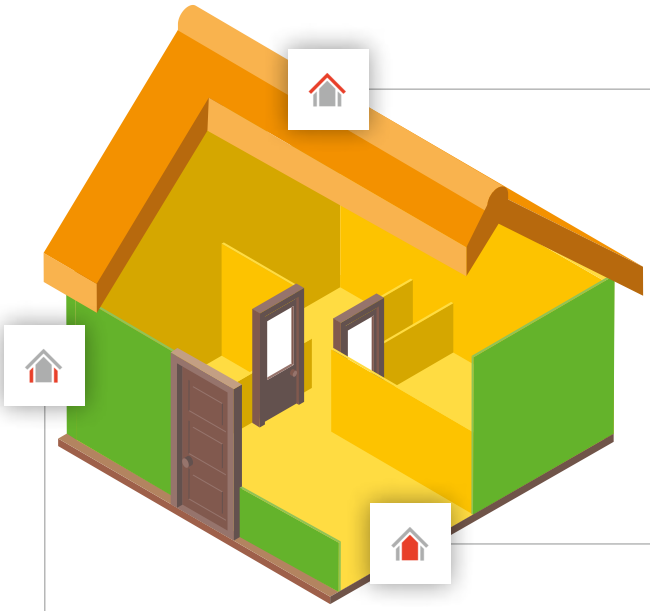


Inhalt

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 Energiekostenersparnis 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

- Feuchtetoleriendes 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 Holzfaserdämmlösung 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
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

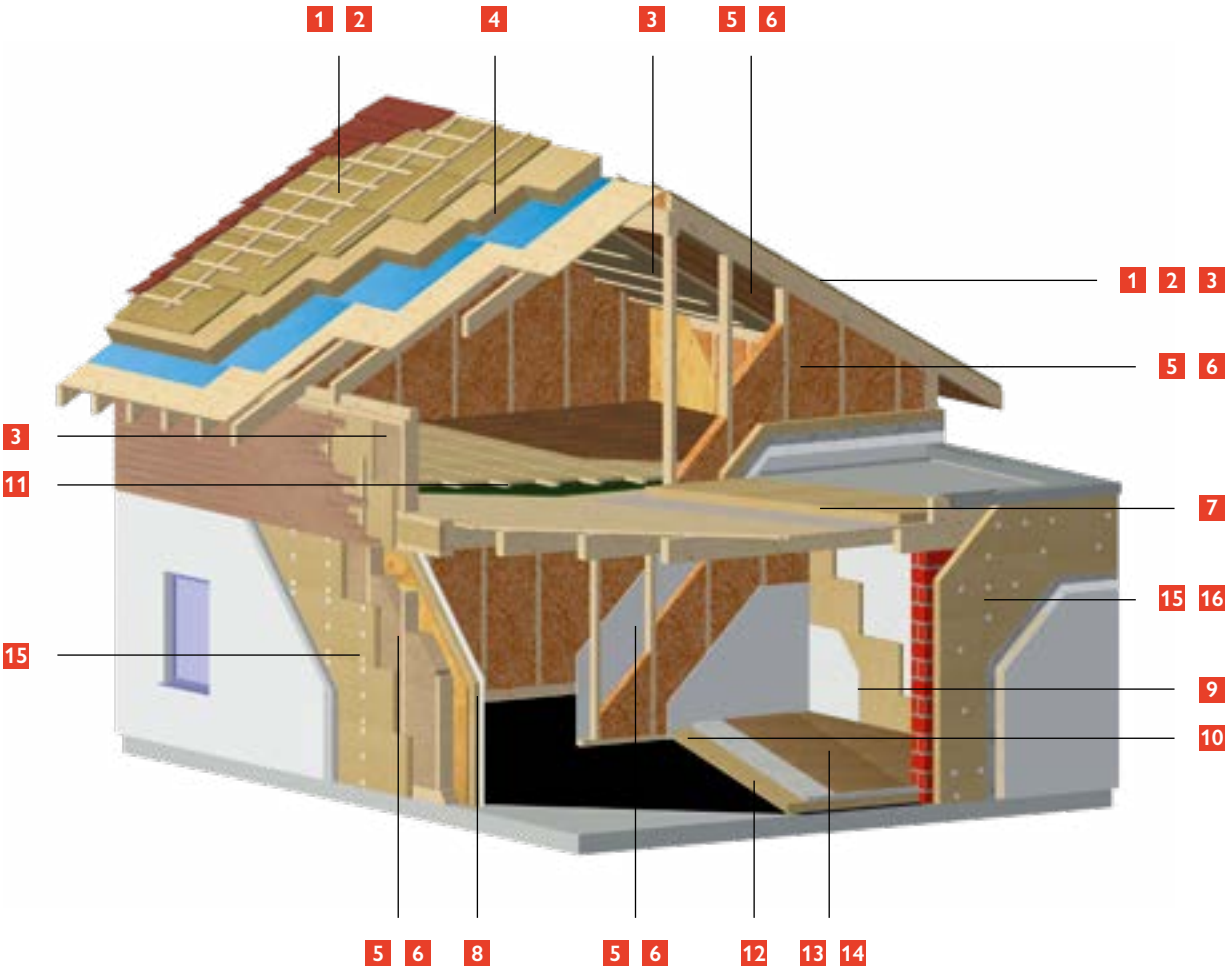
GUTEX Thermoinstal
Druckfeste Holzfaserdämmplatte für Installationsebenen

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 entflammbare 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/m³]	~ 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/m²]	≤ 1				
Strömungswiderstand [kPa s/m²]	≥ 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 [m²]	1,81		1,79		
m²/Stück	1,87				
Gewicht pro Platte [kg]	9,07	11,55	14,44	9,60	11,50
Gewicht pro m² [kg]	4,84	6,16	7,70	9,00	10,80
Stück/Palette	45	35	30	42	36
Quadratmeter pro Palette [m²]	84,37	65,62	56,25	44,85	38,44
Gewicht pro Palette [kg]	520	430	485	490	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	0,50	0,60	0,75	1,15	1,40
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/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	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/m³]	~ 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/m²]	≤ 2										
Strömungswiderstand [kPa s/m²]	≥ 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 [m²]						0,72					
m²/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 m² [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 [m²]	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 [m²K/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 [m²K/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	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				Dl-zk, DZ, WH, Wl-zk, WTR												

Produktname	GUTEX Thermofibre		GUTEX Multitherm						
Rohdichte ρ [kg/m³]			~ 140						
Einblasrohdichte ρ freiliegend [kg/m³]	25 – 30								
Einblasrohdichte ρ raumfüllend [kg/m³]	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/m²]			≤ 1						
Strömungswiderstand [kPa s/m²]	≥ 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 [m²]			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 m² [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 [m²]			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 [m²K/W]			1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/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	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	Stumpf					
180	200	60	50	20	40	50	60	80	100
		3000 × 1250	1250 × 600	1200 × 500					
		3,75	0,75	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	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, DEO-ds	DI-zg, WI-zg					

Produktname	GUTEX Thermosafe-wd						GUTEX Thermosafe-nf
Rohdichte ρ [kg/m³]	~ 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/m²]							
Dynamische Steifigkeit [MN/m³]							≤ 50
Zusammendrückbarkeit bei Nutzlast ≤ 5 kPa [mm]	2						2
Strömungswiderstand [kPa s/m²]	≥ 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 [m²]							0,42
m²/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 m² [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 [m²]	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 [m²K/W]	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	1,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/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	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		DEO-ds	DEO-ds				

Produktname									
Rohdichte ρ [kg/m³]									
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/m²]									
Strömungswiderstand [kPa s/m²]									
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 [m²]									
m²/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 m² [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 [m²]	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 [m²K/W]	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,50	3,00	4,00	2,00
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/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									

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, DEO-ds, WAP-zh, WAB-ds, WH										DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WAP-zh, WI-zg

Produktname	GUTEX Thermowall-gf								
Rohdichte ρ [kg/m³]	~ 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/m²]	≤ 1								
Strömungswiderstand [kPa s/m²]	≥ 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 [m²]	0,73		1,02	2,94					
m²/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 m² [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 [m²]	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 Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	0,90	1,35			0,90	1,35	0,90	1,35	
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/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	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, 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

GUTEX

GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH & Co. KG
Gutenburg 5 ▪ 79761 Waldshut-Tiengen ▪ Deutschland
+49 7741 6099-0 ▪ info@gutex.de ▪ www.gutex.de

Stand 2024-03 ▪ Es gilt die aktuelle Auflage, Änderungen vorbehalten.