

ANWENDER

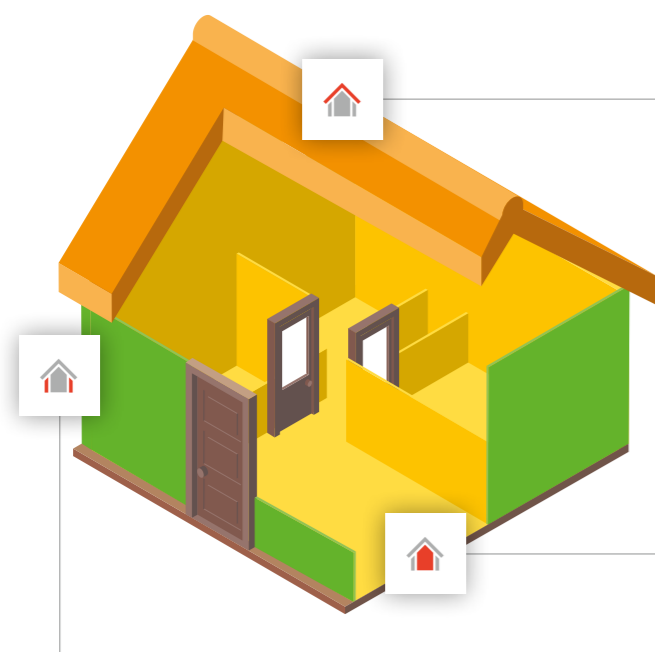
**Die passende Holzfaserdämmung
für Dach, Fassade und Ausbau**



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	12
GUTEX Thermoflex	13
GUTEX Thermofibre	13
GUTEX Dämmplatte DW	14
GUTEX Dämmplatte DW+	14
GUTEX Dämmplatte RF	15
GUTEX Multitherm	15
GUTEX Thermoinstal	16
GUTEX Thermoroom	16
GUTEX Thermosafe-wd	17
GUTEX Thermosafe-nf	17
GUTEX Thermofloor	17
GUTEX Happy Step	18
GUTEX Standard-n	18
GUTEX Thermowall	18
GUTEX Thermowall NF	19
GUTEX Thermowall-gf	20
GUTEX Thermowall-L	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)
- 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 bewitterbar.

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 KEY-MARK-Zertifizierungszeichen bestätigt, dass sie mit allen relevanten EU-Normen übereinstimmen.



GUTEX Multiplex-top
Geprüft regensichere Unterdachplatte



GUTEX Ultratherm
Einzigartig regensichere Unterdachplatte durch patentierte Nut- und Kamm-Profilierung – mit hohem Dämmwert



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



GUTEX Dämmplatte DW/DW+
Robuste, feuchteunempfindliche Dämmplatte für hinterlüftete Fassaden, als zusätzliche Aufsparrendämmung mit Unterdeckung oder als Untersparrendämmung



GUTEX Dämmplatte RF
Druckfeste Holzfaserdämmplatte mit einer 10 mm dicken Gipsfaserplatte zum Einsatz bei brennbaren hinterlüfteten Fassadenbekleidungen



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



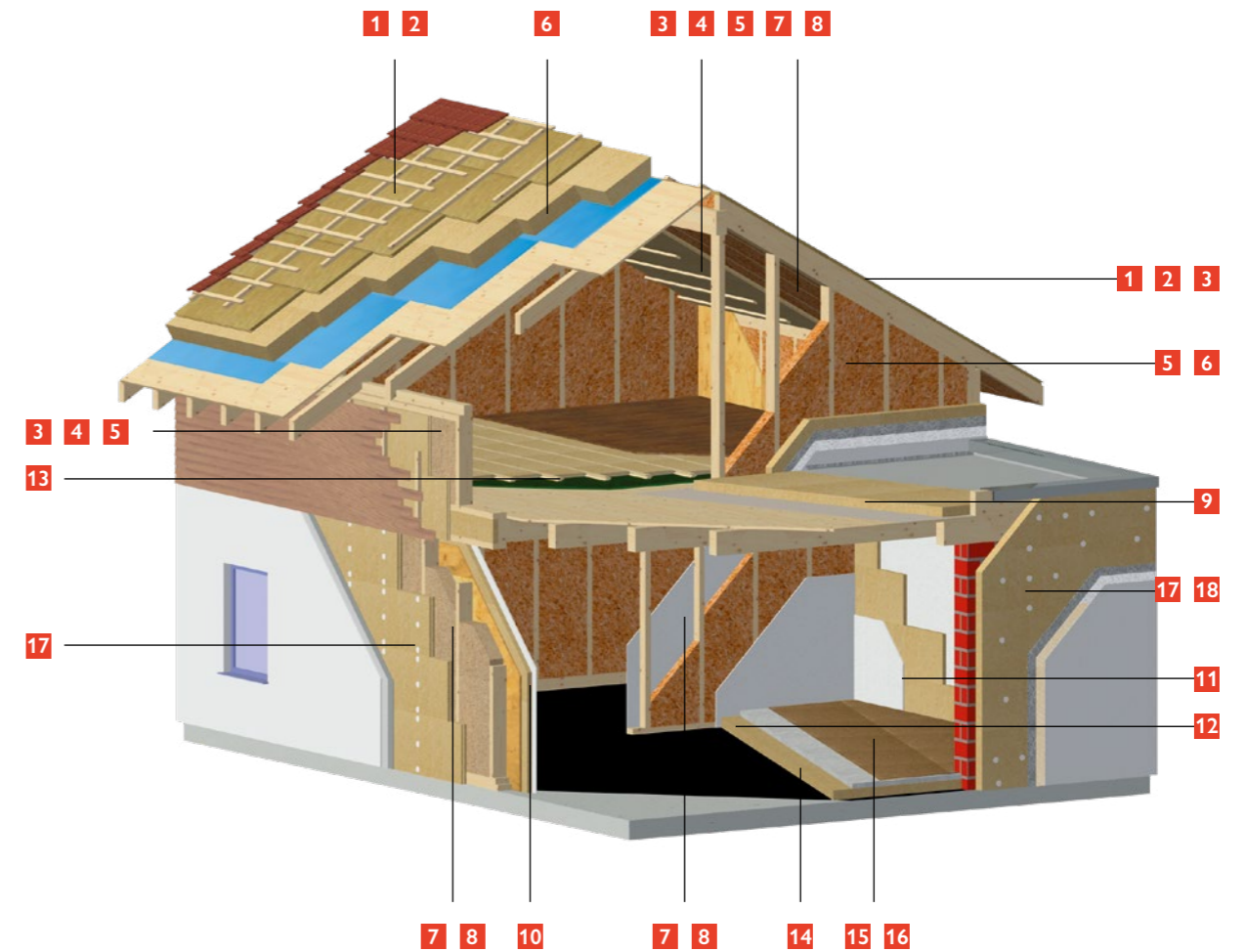
GUTEX Thermostat
Druckfeste Holzfaserdämmplatte für Installationsebenen



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
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
Verputzbare Dämmplatte mit hoher Dämmleistung für das Thermowall WDVS – ideal für vollflächige mineralische oder Massivholz-Untergründe



GUTEX Prefatop
Regensichere, dämmende und feste Unterdachplatte für die Vorelementierung von Dach- und Wandelementen im Neubau



GUTEX Pyroresist wall
Schwer entflammable Holzfaserdämmplatte für Fassaden mit hohen Brandschutzanforderungen

Produktname	GUTEX Multiplex-top			GUTEX Ultratherm							GUTEX Prefatop	
Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 220			~ 180							~ 180	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D gemäss SIA 279 [W/mK]	0.045			0.042							0.042	
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 EN 13501-1	E			E							E	
Brandverhaltensgruppe nach VKF	RF3 (cr)			RF3 (cr)							RF3 (cr)	
Kantenausbildung	Nut + Kamm			Nut + Kamm							längsseitig Nut + Kamm	
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
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

* Artikel derzeit nicht verfügbar

Produktname	GUTEX Thermosafe-homogen												GUTEX Thermoflat				GUTEX Thermoflex												GUTEX Thermofibre				
Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 110												~ 140				~ 50																
Einblasrohddichte ρ freiliegend [kg/m ³]																													25 – 30				
Einblasrohddichte ρ raumfüllend [kg/m ³]																													29 – 50				
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D gemäss SIA 279 [W/mK]	0.039												0.040				0.036												0.038				
Dampfdiffusion μ	4												3				2												2				
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 50												≥ 70																				
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 5												≥ 7.5				≥ 1																
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 2												≤ 1																				
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 60												≥ 100				≥ 5												≥ 3				
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100												2100				2100												2100				
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110												110				110																
Brandverhalten Euroklasse nach EN 13501-1	E												E				E												E				
Brandverhaltensgruppe nach VKF	RF3 (cr)												RF3 (cr)				RF3 (cr)												RF3 (cr)				
Kantenausbildung	Stumpf						Stufenfalz						Stufenfalz				Stumpf																
Ausführung																													Unverpackt Verpackt				
Dicke [mm]	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	100	120	140	160	40	50	60	80	100	120	140	30	160	180	200	220	240	330				
Länge × Breite [mm × mm]	1200 × 625												1230 × 600				1350 × 575												400 × 800				
Deckmass: Länge × Breite [mm × mm]													1185 × 610																				
Deckmass: Quadratmeter pro Platte [m ²]													0.72																				
m ² /Stück	0.75												0.73				0.77												15.00				
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	1.60	1.90	2.30	3.10	3.90	4.70	5.40	1.20	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	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	1.50	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00					
Stück/Paket																	8	9	8	6	4				12	3			2				
Pakete pro Palette																	14		10		12		10	8	12	10	8	12	10				
Stück/Palette	112	70	56	42	36	32	28	24	22	20	18	44	36	32	28	112	90	80	60	48	40	32	144	30	24			20	18	21			
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	86.94	69.86	62.10	46.57	37.26	31.05	24.84	111.78	23.28	18.63			15.52					
Gewicht pro Palette [kg]	430	380	390	340	380	420			410			490				200												290	330				
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	1.10	1.35	1.65	2.20	2.75	3.30	3.85	0.80	4.40	5.00	5.55	6.10	6.65					
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	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28	0.06	0.32	0.36	0.40	0.44	0.48					

Produktname	GUTEX Dämmplatte DW				GUTEX Dämmplatte DW+		GUTEX Dämmplatte RF	GUTEX Multitherm										
Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 160				~ 200		~ 150	~ 140										
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D gemäss SIA 279 [W/mK]	0.040				0.042		0.040	0.040										
Dampfdiffusion μ	3				3		3	4										
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 100				≥ 200		≥ 100	≥ 70										
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10				≥ 15		≥ 10	≥ 7.5										
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 2				≤ 2		≤ 2	≤ 1										
Strömungswiderstand [kPa s/m ²]	≥ 100				≥ 100		≥ 100	≥ 60										
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100				2100		2100	2100										
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110				110		110	110										
Brandverhalten Euroklasse nach EN 13501-1	E				E		E	E										
Brandverhaltensgruppe nach VKF	RF3 (cr)				RF3 (cr)		RF3 (cr)	RF3 (cr)										
Kantenausbildung	Nut + Kamm				Nut + Kamm		Nut + Kamm	Nut + Kamm										Stumpf
Dicke [mm]	40	60	80	100	40	60	60	40	60	80	100	120	140	160	180	200	60	
Länge \times Breite [mm \times mm]	2550 \times 600				2550 \times 600		1760 \times 600	1760 \times 600										3000 \times 1250
Deckmass: Länge \times Breite [mm \times mm]	2526 \times 576				2526 \times 576		1735 \times 575	1740 \times 580										
Deckmass: Quadratmeter pro Platte [m ²]	1.45				1.45		1.00	1.01										
m ² /Stück	1.53				1.53		1.05	1.05										3.75
Gewicht pro Platte [kg]	9.79	14.69	19.58	24.48	12.24	18.36	20.06	5.90	8.90	11.80	14.80	17.70	20.70	23.70	26.60	29.60	31.50	
Gewicht pro m ² [kg]	6.40	9.60	12.80	16.00	8.00	12.00	19.00	5.60	8.40	11.20	14.00	16.80	19.60	22.40	25.20	28.00	8.40	
Stück/Palette	54	36	26	20	54	36	36	54	36	26	22	18	16	14	12	10	15	
Quadratmeter pro Palette [m ²]	82.62	55.08	39.78	30.60	82.62	55.08	38.01	57.02	38.01	27.45	23.23	19.00	16.89	14.78	12.67	10.56	56.25	
Gewicht pro Palette [kg]	590	570	550	530	715	700	750	350		330	350					320	520	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]	1.00	1.50	2.00	2.50	0.95	1.40	1.25	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	1.50	
sd-Wert [m]	0.12	0.18	0.24	0.30	0.12	0.18	0.28	0.16	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.72	0.80	0.24	

Produktname	GUTEX Thermoinstal	GUTEX Thermoroom						GUTEX Thermosafe-wd						GUTEX Thermosafe-nf	GUTEX Thermofloor		
Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 150	~ 150	~ 130						~ 140						~ 130	~ 160	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D gemäss SIA 279 [W/mK]	0.040	0.040	0.039						0.040						0.039	0.040	
Dampfdiffusion μ	3	3						3						3	5		
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 100	≥ 50						≥ 70									
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10	≥ 7.5															
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		
Brandverhalten Euroklasse nach EN 13501-1	E	E						E						E	E		
Brandverhaltensgruppe nach VKF	RF3 (cr)	RF3 (cr)						RF3 (cr)						RF3 (cr)	RF3 (cr)		
Kantenausbildung	Stumpf	Stumpf						Stumpf						Nut + Kamm	Stumpf		
Dicke [mm]	50	20	40	50	60	80	100	30	40	60	80	100	120	40	20	30	
Länge × Breite [mm × mm]	1250 × 600	1200 × 500						1250 × 600						1190 × 380	1200 × 600		
Deckmass: Länge × Breite [mm × mm]														1170 × 360			
Deckmass: Quadratmeter pro Platte [m ²]														0.42			
m ² /Stück	0.75	0.60						0.75						0.45	0.72		
Gewicht pro Platte [kg]	5.60	1.80	3.10	3.90	4.70	6.20	7.80	3.20	4.20	6.30	8.40	10.50	12.60	2.35	2.30	3.50	
Gewicht pro m ² [kg]	7.50	3.00	5.20	6.50	7.80	10.40	13.00	4.20	5.60	8.40	11.20	14.00	16.80	5.20	3.20	4.80	
Stück/Palette	84	96	48	36	30	24	18	140	112	70	56	42	36	75	180	120	
Quadratmeter pro Palette [m ²]	63.00	57.60	28.80	21.60	18.00	14.40	10.80	105.00	84.00	52.50	42.00	31.50	27.00	33.91	129.60	86.40	
Gewicht pro Palette [kg]	520	200	180	170		180	170	520	510	460	490	470		200	450		
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]	1.25	0.50	1.00	1.25	1.50	2.05	2.55	0.75	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	1.00	0.50	0.75	
sd-Wert [m]	0.15	0.06	0.12	0.15	0.18	0.24	0.30	0.09	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.12	0.10	0.15	

Produktname	GUTEX Happy Step	GUTEX Standard-n						GUTEX Thermowall																		GUTEX Thermowall NF												
Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 260	~ 250						~ 160																		~ 160												
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0.046																																					
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D gemäss SIA 279 [W/mK]		0.046						0.040																		0.040												
Dampfdiffusion μ	5	5						4																		4												
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 100	≥ 100						≥ 100																		≥ 100												
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]								≥ 10																		≥ 10												
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m ²]	≤ 2	≤ 2						≤ 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 EN 13501-1	E	E						E																		E												
Brandverhaltensgruppe nach VKF	RF3 (cr)	RF3 (cr)						RF3 (cr)																		RF3 (cr)												
Kantenausbildung	Stumpf	Stumpf						Stumpf												Nut + Kamm						Nut + Kamm												
Dicke [mm]	6	8	10	12	15	18	20	40	60	80	100	140	120	160	80	100	120	80	100	120	80	100	120	140	160	60												
Länge × Breite [mm × mm]	860 × 590	2500 × 1000						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	0.50	2.50						0.73						0.49						3.25						3.50						0.78						1.08
Gewicht pro Platte [kg]	0.80	5.00	6.30	7.50	9.40	11.30	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]	1.60	2.00	2.50	3.00	3.80	4.50	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/Paket	20																																					
Pakete pro Palette	32																																					
Stück/Palette	640	130	100	80	70	55	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]	324.73	325.00	250.00	200.00	175.00	137.50	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]	540	700						590	510	480	490	320	310						520						550	520	550	510	520	510	530	370						
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W]	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	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												
sd-Wert [m]	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	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												

Produktname	GUTEX Thermowall-gf						GUTEX Thermowall-L						GUTEX Pyroresist wall						
Rohdichte ρ [kg/m ³]	~ 185						~ 110						~ 190						
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]													0.044						
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D gemäss SIA 279 [W/mK]	0.043						0.038												
Dampfdiffusion μ	3						3						4						
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 150						≥ 50						≥ 150						
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 20						≥ 7.5						≥ 10						
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 EN 13501-1	E						E						C-s1,d0						
Brandverhaltensgruppe nach VKF	RF3 (cr)						RF3 (cr)						RF2						
Kantenausbildung	Nut + Kamm			Stumpf			Stumpf						Nut + Kamm						
Dicke [mm]	40	60		40	60	40	60		120	140	160	180	200	60	80	100	120		
Länge × Breite [mm × mm]	1300 × 600		1800 × 600	2576 × 1176		2600 × 1250		2800 × 1250		3000 × 1250		1250 × 590						1800 × 600	
Deckmass: Länge × Breite [mm × mm]	1275 × 575		1775 × 575	2551 × 1151														1780 × 580	
Deckmass: Quadratmeter pro Platte [m ²]	0.73		1.02	2.94														1.03	
m ² /Stück	0.78		1.08	3.02		3.25		3.50		3.75		0.73						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	12.30	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	11.40	15.20	19.00	22.80		
Stück/Palette	108	72	36	18	24	15	24	15	36	32	28	24	22	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	38.88	28.08	23.76	19.44	
Gewicht pro Palette [kg]	680		490	680	610	640	730	680	730	390						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	1.35	1.80	2.25	2.70		
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	0.24	0.32	0.40	0.48		

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 EN 16733), Sonderformate auf Anfrage



**GUTEX
VORTEILE**

Angenehmes Wohnklima



Perfekter Schallschutz



Sommerlicher Hitzeschutz



Winterlicher Kälteschutz



Sicherheit durch System



Nachhaltigkeit



Service



Geprüfte Qualität

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



AUS 100%
SCHWEIZER
HOLZ



HOTLINE

GUTEX Anwendungstechnik

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



GUTEX Schweiz GmbH
Hungerbühlstrasse 22 ▪ 8500 Frauenfeld ▪ Schweiz
+41 43 495 50 50 ▪ info@gutex.ch ▪ www.gutex.ch

Stand 2023-12 ▪ Es gilt die aktuelle Auflage, Änderungen vorbehalten.