

ANWENDER

Die passende Holzfaserdämmung
für Dach, Fassade und Ausbau



Beraten



INHALT

Produktübersicht	S. 4
Ökologische Holzfaserdämmungen für Neubau und Modernisierung – vom Dach bis zur Kellerdecke	S. 4
Anwendungsfälle und Lösungen	S. 6
Dach	S. 7
Fassade	S. 8
Ausbau	S. 9
Zahlen. Daten. Fakten	S. 10
Multitplex-top	S. 10
Ultratherm	S. 10
Thermosafe-homogen	S. 11
Thermosafe	S. 11
Thermofibre	S. 12
Thermoflex	S. 12
Thermoflat	S. 13
Multitherm	S. 13
Thermoinstal	S. 13
Thermoroom	S. 14
Thermosafe-wd	S. 14
Thermosafe-nf	S. 15
Thermofloor	S. 15
Happy Step	S. 15
Standard-n	S. 15
Thermowall	S. 16
Thermowall NF	S. 17
Thermowall-gf	S. 17
Thermowall-L	S. 18
Pyroresist wall	S. 18

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.



1
GUTEX Multiplex-top
Geprüft regensichere Unterdeckplatte



2
GUTEX Ultratherm
Einzigartig regensichere Unterdeckplatte durch patentierte Nut- und Feder-Proflierung – mit hohem Dämmwert



3
GUTEX Multitherm
Feuchteunempfindliche Holzfaserdämmplatte für hinterlüftete Fassaden, als zusätzliche Aufsparrendämmung oder als Untersparrendämmung



4
GUTEX Thermosafe-homogen
Universelle Holzfaserdämmplatte mit hervorragenden Dämmeigenschaften für Dach und Fassade



alt. GUTEX Thermosafe
Die universelle Dämmplatte mit mehrschichtigem Rohdichtepprofil und hervorragenden Eigenschaften für sommerlichen Hitze- und winterlichen Kälteschutz



5
GUTEX Thermofibre
Holzfaser-Einblasdämmung für Gefache sowie als freiliegende Dämmung auf horizontalen Flächen



6
GUTEX Thermoflex
Flexible Holzfaserdämmmatte für Zwischensparren- und Gefachdämmungen



7
GUTEX Thermoflat
Druckfeste Holzfaserdämmplatte für Flachdächer aus Holz-, Beton- oder Blechkonstruktionen



8
GUTEX Thermoinstal
Druckfeste Holzfaserdämmplatte für Installationsebenen



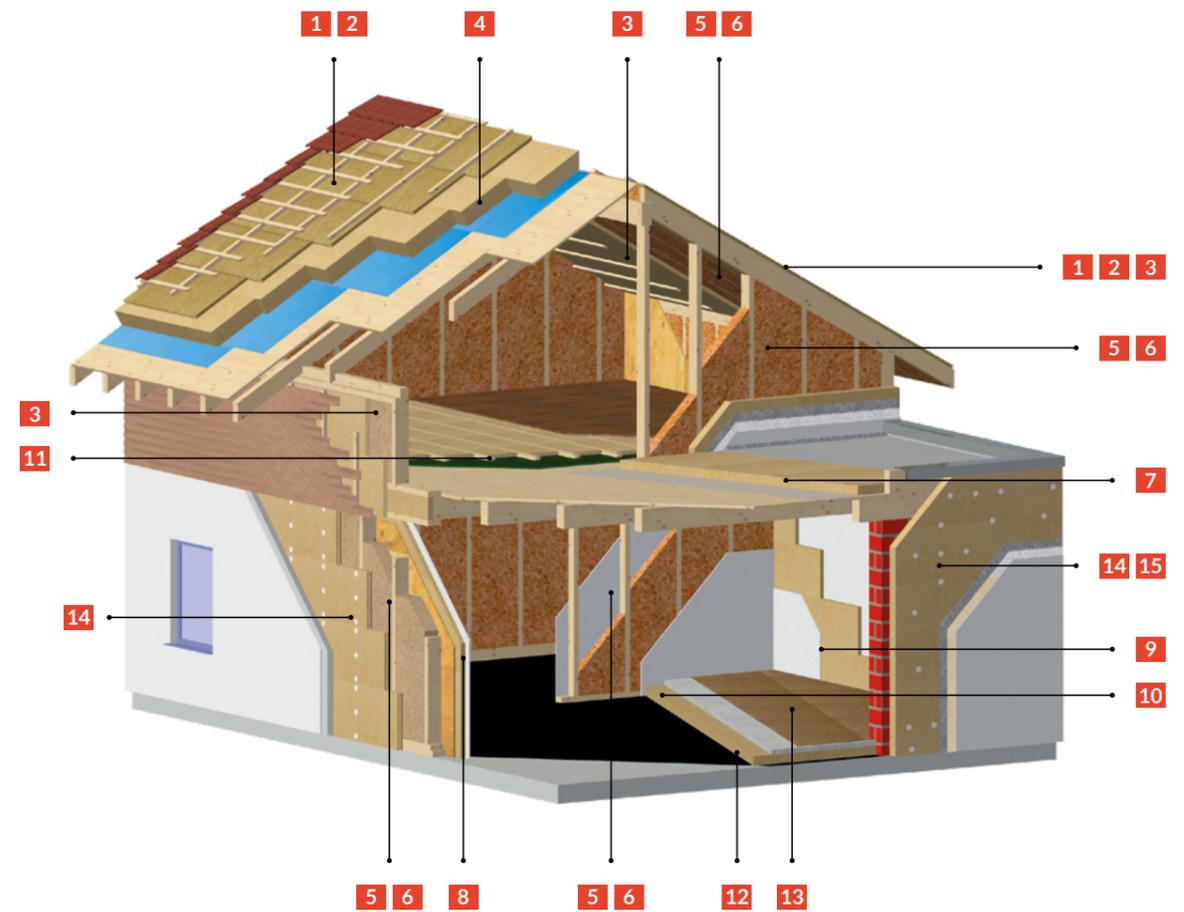
9
GUTEX Thermoroom
Holzfaserdämmplatte für die Innendämmung von Außenwänden



10
GUTEX Thermosafe-wd
Druckfeste Holzfaserdämmplatte für innenliegende Boden- und Wandaufbauten



11
GUTEX Thermosafe-nf
Trittschalldämmplatte mit Verlegeleiste aus Fichte – ideal als Unterbau für geschraubte Dielen- oder Parkettfußböden



12
GUTEX Thermofloor
Trittschalldämmplatte für alle Bodenaufbauten



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



14
GUTEX Thermowall/-gf /NF
Putzträgerplatte für das ökologische WDVS Thermowall



15
GUTEX Thermowall-L
Leichtere Putzträgerplatte mit hoher Dämmleistung für das ökologische WDVS Thermowall – ideal für vollflächige mineralische oder Massivholz-Untergründe



GUTEX Thermowall Durio
Spezialplatte im Fassaden-dämm-System Durio für Putz- und hinterlüftete Holz-fassaden



GUTEX Pyroresist wall
Schwer entflammable Holzfaserdämmplatte für Fassaden mit hohen Brand-schutzanforderungen

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

ANWENDUNGSFÄLLE UND LÖSUNGEN



DACH

- › **Tecadio Dachsanierungssystem**
- › Aufdachdämmung
- › Unterdeckplatten
- › Flachdachdämmung
- › Gefachdämmung (GUTEX Thermoflex Dämmmatte)
- › Gefachdämmung (Einblasdämmung GUTEX Thermofibre)

AUSBAU

- › **Intevio Innendämmsystem**
- › Unterdeckung von innen
- › Untersparrendämmung
- › Dämmung unter Estrich (trocken/nass)
- › Oberste Geschossdecke
- › Abgehängte Decke
- › Massivholzboden/Dielenboden
- › Dämmung der Installationsebene
- › Trennwände
- › Gefachdämmung (GUTEX Thermoflex Dämmmatte)
- › Gefachdämmung (GUTEX Thermofibre Einblasdämmung)

FASSADE

- › **Thermowall WDVS Wärmedämmverbundsystem**
- › Putz
- › VHF – vorgehängte hinterlüftete Fassade
- › Klinkervorsatzschale
- › **Durio System für individuelle Fassadengestaltung**
- › **Implio Fensteranschlussystem**
- › Gefachdämmung (GUTEX Thermoflex Dämmmatte)
- › Gefachdämmung (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.



GUTEX Multiplex-top



GUTEX Ultratherm



GUTEX Thermofibre

Vorteile

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

Systeme und Produkte

- › **Tecadio Dachsanierungssystem**
- › GUTEX Ultratherm regensichere Unterdeckplatte
- › GUTEX Multiplex-top regensichere Unterdeckplatte
- › GUTEX Thermosafe-homogen universelle Dämmplatte mit homogenem Rohdichteprofil
- › GUTEX Multitherm feuchteabweisende Dämmplatte
- › GUTEX Thermoflex flexible Holzfaserdämmplatte
- › GUTEX Thermofibre Holzfaser-Einblasdämmung

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 13 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

Systeme und Produkte

- › **Thermowall WDVS Wärmedämmverbundsystem**
- › **Durio System für individuelle Fassadengestaltung**
- › **Implio Fensteranschlussystem**
- › GUTEX Multitherm feuchteabweisende Dämmplatte
- › GUTEX Thermoflex flexible Holzfaserdämmmatte
- › GUTEX Thermofibre Holzfaser-Einblasdämmung



GUTEX Thermoflex



GUTEX Thermofibre



GUTEX Thermowall/-gf



GUTEX Thermowall-L



GUTEX Thermowall Durio

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

Systeme und Produkte

- › **Intevio Innendämmsystem**
- › GUTEX Thermosafe-homogen universelle Dämmplatte mit homogenem Rohdichteprofil
- › GUTEX Thermosafe-nf
- › GUTEX Thermosafe-wd druckfeste Dämmplatte für Boden und Wandaufbauten im Innenbereich
- › GUTEX Happy Step universelle Basisplatte für hochwertige Bodenbeläge
- › GUTEX Thermoroom spezielle Dämmplatte für die Innendämmung der Außenwand
- › GUTEX Thermoflex flexible Holzfaserdämmmatte
- › GUTEX Thermofibre Holzfaser-Einblasdämmung
- › GUTEX Thermoinstal druckfeste Dämmplatte für Installationsebenen
- › GUTEX Thermofloor vielseitig verwendbare Trittschalldämmplatte



GUTEX Multitherm



GUTEX Thermoroom



GUTEX Thermoflex



GUTEX Thermosafe-wd



GUTEX Thermoinstal

Produkt	Multitplex-top			Ultratherm							Thermosafe-homogen*										Thermosafe					
Kantenausbildung	Nut und Feder			Nut und Feder							stumpf			Stufenfalz							stumpf					
	DIN EN 13171			DIN EN 13171							DIN EN 13171										DIN EN 13171					
Dicke (mm)	22	28*	35	50	60	80	100	120	140	160	40*	60*	80*	100*	120*	140*	160*	180*	200*	220*	240*	40	60	80	100	120
Länge x Breite (mm)	2500x750			1780x600							1200x625										1200x625					
Gewicht pro Platte (kg)	8,25	10,5	13,12	9,6	11,5	15,4	19,2	23,1	26,9	30,8	3,3	4,95	6,6	8,25	9,9	11,55	13,2	14,85	16,5	18,15	19,8	4,8	7,2	9,6	12	14,4
Gewicht pro m ² (kg)	4,4	5,6	7,0	9,0	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	4,4	6,6	8,8	11	13,2	15,4	17,6	19,8	22	24,2	26,4	6,4	9,6	12,8	16	19,2
Platten pro Palette (Stk.)	45	35	30	42	36	26	20	18	14	12	112	70	56	42	36	32	28	24	22	20	18	100	66	50	40	36
Quadratmeter pro Palette (m ²)	84,38	65,63	56,25	44,86	38,44	27,77	21,36	19,22	14,95	12,82	84	52,5	42	31,5	27	24	21	18	16,5	15	13,5	75	49,5	37,5	30	27
Deckmaß, Länge x Breite (mm)	2480x728		2480x722	1749 x 569 (0,995 m ²)							1185 x 610															
Quadratmeter pro Platte (m ²)	1,875			1,07							0,75										0,75					
Gewicht pro Palette (kg)	430			430	445	430		400			430	390										500				
Rohdichte (kg/m ³)	~ 200			~ 180							~ 110										~ 160					
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	1,05	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30	1,05	1,55	2,10	2,60	3,15
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	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
sd-Wert (m)	0,066	0,084	0,105	0,15	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60
Dampfdiffusion (μ)	3			3							4										5					
Spezifische Wärmekapazität (J/kgK)	2100			2100							2100										2100					
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ _D (W/mK)	0,044			0,042							0,038										0,038					
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,046			0,044							0,040										0,040					
Druckspannung/-festigkeit (kPa)	200			150							50										50					
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)	30			20							5															
Kurzzeitige Wasseraufnahme (kg/m ²)	≤ 1			≤ 1							≤ 2															
dynamische Steifigkeit (MN/m)																										
Zusammendrückbarkeit (mm)																										
Strömungswiderstand (kPas/m ²)	100			100							100										100					
Brandverhalten ¹⁾	E			E							E										E					
DAD	ds			ds							dm										dm					
DAA																										
DZ											•										•					
DI																										
DEO	ds			ds																	dm					
DES																										
WAB	ds			ds							dm										dm					
WAP																										
WZ																										
WH	•			•							•										•					
WI																										
WTR											•										•					

Legende auf Seite 19; * Produkt ist derzeit nicht lieferbar. Für eine Alternative wenden Sie sich gern an uns.

Produkt	Thermofibre	Thermoflex														Thermoflat*				Multitherm										Thermoinstal	
Kantenausbildung	freiliegend raumfüllend	stumpf														Stufenfalz				Nut und Feder										stumpf	stumpf
	ETA-12/0181	DIN EN 13171														DIN EN 13171				DIN EN 13171										DIN EN 13171	
Dicke (mm)	Ballenhöhe 330	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	100*	120*	140*	160*	40	60	80	100	120	140	160	180	200	60	50		
Länge x Breite (mm)	Ballenmaß 800x400	1350x575														1230x600				1760x600										3000x1250	1250x600
Gewicht pro Platte (kg)	(pro Ballen) 15 kg	1,16	1,55	1,94	2,33	3,11	3,88	4,66	5,43	6,21	6,99	7,76	8,54	9,32	10,3	12,4	14,5	16,5	5,92	8,87	11,83	14,78	17,74	20,70	23,66	26,61	29,57	31,50	5,6		
Gewicht pro m ² (kg)		1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16,8	19,6	22,4	5,6	8,4	11,2	14	16,8	19,6	22,4	25,2	28	8,40	7,5		
Platten pro Palette (Stk.)	Ballen pro Palette 21	144	112	90	80	60	48	40	32	30	24	24	20	20	44	36	32	28	54	36	26	22	18	16	14	12	10	15	84		
Quadratmeter pro Palette (m ²)		111,78	86,94	69,86	62,10	46,58	37,26	31,05	24,84	23,29	18,63	18,63	15,53	15,53	32,47	26,57	23,62	20,66	57,02	38,02	27,46	23,23	19,00	16,89	14,78	12,67	10,56	56,25	63		
Deckmaß, Länge x Breite (mm)																1215x585				1740x580											
Quadratmeter pro Platte (m ²)		0,78														0,738				1,056										3,75	0,75
Gewicht pro Palette (kg)	330	200														490				350										520	500
Rohdichte (kg/m ³)	25-30 29-50	~50														~140				~140											~150
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D (m ² K/W)		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	2,50	3,00	3,50	4,00	1,00	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10	4,60	5,10	1,50	1,25		
Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W)		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	2,35	2,85	3,30	3,80	0,95	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	4,25	4,75	1,40	1,15		
sd-Wert (m)		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	0,30	0,36	0,42	0,48	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,24	0,15		
Dampfdiffusion (μ)	1/2	1/2														3				4										3	
Spezifische Wärmekapazität (J/kgK)	2100	2100														2100				2100										2100	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ ₀ (W/mK)	0,038	0,036														0,040				0,040										0,040	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,040	0,038														0,042				0,042										0,042	
Druckspannung/-festigkeit (kPa)																70				70										100	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)																7,5				7,5										10	
Kurzzeitige Wasseraufnahme (kg/m ²)																≤ 1				1											
dynamische Steifigkeit (MN/m)																															
Zusammendrückbarkeit (mm)																															
Strömungswiderstand (kPas/m ²)	≥ 5	5														100				100										100	
Brandverhalten ¹⁾	E	E														E				E										E	
DAD																				dm											
DAA																dh				dh											
DZ	•	•																													
DI	zk	zk																		zg										zg	
DEO																															
DES																															
WAB																				dm											
WAP																															
WZ																															
WH	•	•														•				•										•	
WI	zk	zk																												zg	
WTR	•	•																													

Legende auf Seite 19; * Produkt ist derzeit nicht lieferbar. Für eine Alternative wenden Sie sich gern an uns.

Produkt	Thermoroom						Thermosafe-wd							Thermosafe-nf	Thermofloor		Happy Step	Standard-n
Kantenausbildung	stumpf						stumpf							Nut und Feder	stumpf		stumpf	stumpf
	DIN EN 13171						DIN EN 13171							DIN EN 13171	DIN EN 13171		DIN EN 13171	DIN EN 13171
Dicke (mm)	20	40	50	60	80	100	20	30	40	60	80	100	120	40	20	30	6	6-18
Länge x Breite (mm)	1200x500						1250x600							1190x380	1200x600		860x590	2500 ² x1000
Gewicht pro Platte (kg)	1,8	3,1	3,9	4,7	6,2	7,8	2,1	3,2	4,2	6,3	8,4	10,5	12,6	2,35	2,3	3,45	0,8	3,8-11,3
Gewicht pro m ² (kg)	3,0	5,2	6,5	7,8	10,4	13	2,8	4,2	5,6	8,4	11,2	14	16,8	5,2	3,2	4,8	1,56	1,5-4,5
Platten pro Palette (Stk.)	96	48	36	30	24	18	224	140	112	70	56	42	36	75	180	120	640	170-55
Quadratmeter pro Palette (m ²)	57,60	28,80	21,60	18,00	14,40	10,80	168	105	84	52,5	42	31,5	27	33,92	129,6	86,4	324,74	175-637,5
Deckmaß, Länge x Breite (mm)	1200x500						1250x600							1170x360				
Quadratmeter pro Platte (m ²)	0,6						0,75							0,45	0,72		0,51	2,50
Gewicht pro Palette (kg)	190						490							210	450		540	700
Rohdichte (kg/m ³)	~ 150	~ 130					~ 140							~ 130	~ 160		~ 260	~ 250
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D (m ² K/W)	0,50	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55	0,50	0,75	1,00	1,50	2,05	2,55	3,05	1,05	0,50	0,75	0,10	0,10-0,35
Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W)	0,45	0,95	1,20	1,45	1,95	2,40	0,45	0,70	0,95	1,40	1,90	2,35	2,85	1,00	0,50	0,75	0,10	0,10-0,35
sd-Wert (m)	0,06	0,12	0,15	0,18	0,24	0,3	0,06	0,09	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,12	0,10	0,15	0,03	0,03-0,09
Dampfdiffusion (μ)	3						3							3	5		5	5
Spezifische Wärmekapazität (J/kgK)	2100						2100							2100	2100		2100	2100
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ _D (W/mK)	0,040	0,039					0,039							0,039	0,040		0,046	0,046
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,042	0,041					0,042							0,041	0,042		0,048	0,048
Druckspannung/-festigkeit (kPa)	50						70										100	100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)	7,5																	
Kurzzeitige Wasseraufnahme (kg/m ²)																	≤ 2,0	≤ 2,0
dynamische Steifigkeit (MN/m)														50	30			
Zusammendrückbarkeit (mm)														2	2			
Strömungswiderstand (kPas/m ²)	100						100							100	100		100	100
Brandverhalten ¹⁾	E						E							E	E		E	E
DAD																		
DAA																		
DZ																		
DI	zg																	
DEO							dm										ds	ds
DES														sg	sg			
WAB																		
WAP																		
WZ																		
WH	•						•											
WI	zg																	
WTR																		

Legende auf Seite 19

Produkt	Thermowall																		Thermowall NF	Thermowall-gf ³⁾									
	stumpf									Nut und Feder										Nut und Feder				stumpf					
	DIN EN 13171																												
Dicke (mm)	20	40	60	80	100	120	140	160	80*	100*	120*	80	100	120	80	100	120	140	160	60	40	60	60	60	40	60	40	60	60
Länge x Breite (mm)	1250 x 590			830 x 600			2600 x 1250*			2800x1250			1300 x 600			1800 x 600	1300 x 600	1800 x 600	2576x1176	2600 x 1250	2800 x 1250	3000x1250							
Gewicht pro Platte (kg)	2,4	4,7	7,1	9,4	8,0	9,6	11,2	12,7	41,6	52,0	62,4	44,8	56,0	67,2	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	10,4	5,7	8,66	11,95	33,6	24,05	36,08	25,9	38,85	41,63
Gewicht pro m ² (kg)	3,2	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	12,8	16,0	19,2	12,8	16,0	19,2	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	9,6	7,4	11,1	11,1	11,1	7,4	11,1	7,4	11,1	11,1
Platten pro Palette (Stk.)	224	112	70	56	42	32	28	24	12	9	8	12	9	8	56	44	36	32	28	36	108	72	36	18	24	15	24	15	15
Quadratmeter pro Palette (m ²)	165,2	82,6	51,63	41,3	20,92	15,94	13,94	11,95	39,00	29,25	26,00	42,00	31,50	28,00	43,68	34,32	28,08	24,96	21,84	38,88	84,24	56,16	38,88	54,53	78,00	48,75	84,00	52,50	56,25
Deckmaß, Länge x Breite (mm)										1276 x 576			1280 x 580			1780 x 580	1276 x 576	1776 x 576	2552x1152										
Quadratmeter pro Platte (m ²)	0,738			0,498			3,25	3,25	3,25	3,5	3,5	3,5	0,78			1,08	0,78	1,08	3,03	3,25	3,5	3,75							
Gewicht pro Palette (kg)	540			320			520	520	520	560	560	560	540			345	650	460	640	610	570	650	610	730					
Rohdichte (kg/m ³)										~ 160						~ 160	~ 185												
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D (m ² K/W)	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	2,00	2,50	3,00	2,00	2,50	3,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	1,50	0,90	1,35	1,35	1,35	0,90	1,35	0,90	1,35	1,35
Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W)	0,45	0,95	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	1,90	2,35	2,85	1,90	2,35	2,85	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	1,40	0,85	1,30	1,30	1,30	0,85	1,30	0,85	1,30	1,30
sd-Wert (m)	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,32	0,40	0,48	0,32	0,40	0,48	0,32	0,40	0,48	0,46	0,64	0,24	0,12	0,18	0,18	0,18	0,12	0,18	0,12	0,18	0,18
Dampfdiffusion (μ)										4						4	3												
Spezifische Wärmekapazität (J/kgK)										2100						2100	2100												
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ _D (W/mK)										0,040						0,040	0,043												
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)										0,042						0,042	0,045												
Druckspannung/-festigkeit (kPa)										100						100	≥ 150												
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)										10						10	20												
Kurzzeitige Wasseraufnahme (kg/m ²)										≤ 1,0						≤ 1,0	≤ 1,0												
dynamische Steifigkeit (MN/m)																													
Zusammendrückbarkeit (mm)																													
Strömungswiderstand (kPas/m ²)										100						100	100												
Brandverhalten ¹⁾										E						E	E												
DAD																													
DAA																													
DZ																													
DI										zg						zg	zg												
DEO										ds						ds	ds												
DES																													
WAB										ds						ds	ds												
WAP										zh						zh	zh												
WZ																													
WH										•						•	•												
WI																													
WTR																													

Legende auf Seite 19; * Produkt ist derzeit nicht lieferbar. Für eine Alternative wenden Sie sich gern an uns.

Produkt	Thermowall-L ⁴⁾					Pyroresist wall			
Kantenausbildung	stumpf					Nut und Feder			
	DIN EN 13171					DIN EN 13171			
Dicke (mm)	120	140	160	180	200	60	80	100	120
Länge x Breite (mm)	1250 x 590					1800 x 600 ⁵⁾			
Gewicht pro Platte (kg)	9,74	11,36	12,98	14,6	16,23	12	16	20	24
Gewicht pro m ² (kg)	13,2	15,4	17,6	19,8	22,00	11,10	14,80	18,50	22,20
Platten pro Palette (Stk.)	36	32	28	24	22	36	26	22	18
Quadratmeter pro Palette (m ²)	26,55	23,6	20,65	17,7	16,23	38,88	28,08	23,76	19,44
Deckmaß, Länge x Breite (mm)						1780x580			
Quadratmeter pro Platte (m ²)	0,738					1,08			
Gewicht pro Palette (kg)	370					460			
Rohdichte (kg/m ³)	~ 110					190			
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D (m ² K/W)	3,15	3,65	4,2	4,7	5,25	1,35	1,85	2,30	2,75
Wärmedurchlasswiderstand R (m ² K/W)	3	3,5	4	4,5	5,0	1,30	1,75	2,20	2,65
sd-Wert (m)	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,24	0,32	0,40	0,48
Dampfdiffusion (μ)	3					4			
Spezifische Wärmekapazität (J/kgK)	2100					2100			
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ _D (W/mK)	0,038					0,043			
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,040					0,045			
Druckspannung/-festigkeit (kPa)	50					150			
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)	7,5					10			
Kurzzeitige Wasseraufnahme (kg/m ²)	≤ 1,0					≤ 1,0			
dynamische Steifigkeit (MN/m)									
Zusammendrückbarkeit (mm)									
Strömungswiderstand (kPas/m ²)	100					150			
Brandverhalten ¹⁾	E					C-s1, d0 ⁴⁾			
DAD									
DAA									
DZ									
DI	zg					zg			
DEO	dm					ds			
DES									
WAB	dm					ds			
WAP	zh					zh			
WZ									
WH						•			
WI									
WTR									

Legende auf Seite 19

- › Der Durchlasswiderstand ist aus λ90/90 und der Plattendicke ermittelt
- › GUTEX Multiplex-top und GUTEX Ultratherm: Garantiehinterlegung beim Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks
- › Prüfberichte und Prüfzeugnisse können auf Anfrage zugestellt werden

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 begehrbar, 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 Rauntrennwänden

- 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

¹⁾ Euroklasse nach DIN EN 13501-1

²⁾ weitere Abmessungen auf Anfrage

³⁾ für geprüfte REI 90 Aufbauten geeignet

⁴⁾ Zulassung beantragt

⁵⁾ Sonderformate auf Anfrage

⁶⁾ nicht glimmend PB-Hoch-180895 (Glimmnachweis nach DIN EN 16733)



GUTEX VORTEILE



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.

UNSERE PRODUKT- & SERVICE- PORTFOLIO AUSZEICHNUNG



Dach



Fassade



Ausbau

Ihr Fachhändler/Fachberater



GUTEX Holzfaserplattenwerk

Gutenberg 5 | D-79761 Waldshut-Tiengen

Telefon: + 49 7741/6099-0 | www.gutex.de | info@gutex.de

Das gute Gefühl, die richtige Entscheidung getroffen zu haben. Das ist der GUTEX Effekt.



DER
GUTEX
EFFEKT

Hinweis: Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die vorliegende Broschüre entspricht dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte und verliert bei Erscheinen einer Neuausgabe ihre Gültigkeit. Die Eignung der Produkte ist nicht verbindlich für Einzelfälle, besonderer Art, Gewährleistung und Haftung richten sich bei Lieferung nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Bildnachweise: © Fa. GUTEX; trendobjects, Dirima, RyszardSteinmachowicz, Marco Klaue, Kara/Fotolia

Stand 12/2020