ANWENDER

Die passende Holzfaserdämmung für Dach, Fassade und Ausbau

Beraten

GUTEX®
DÄMMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ

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**

Mulitplex-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 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

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

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

GUTEX Thermoflex
Flexible Holzfaserdämmmatte für Zwischensparren- und Gefachdämmungen

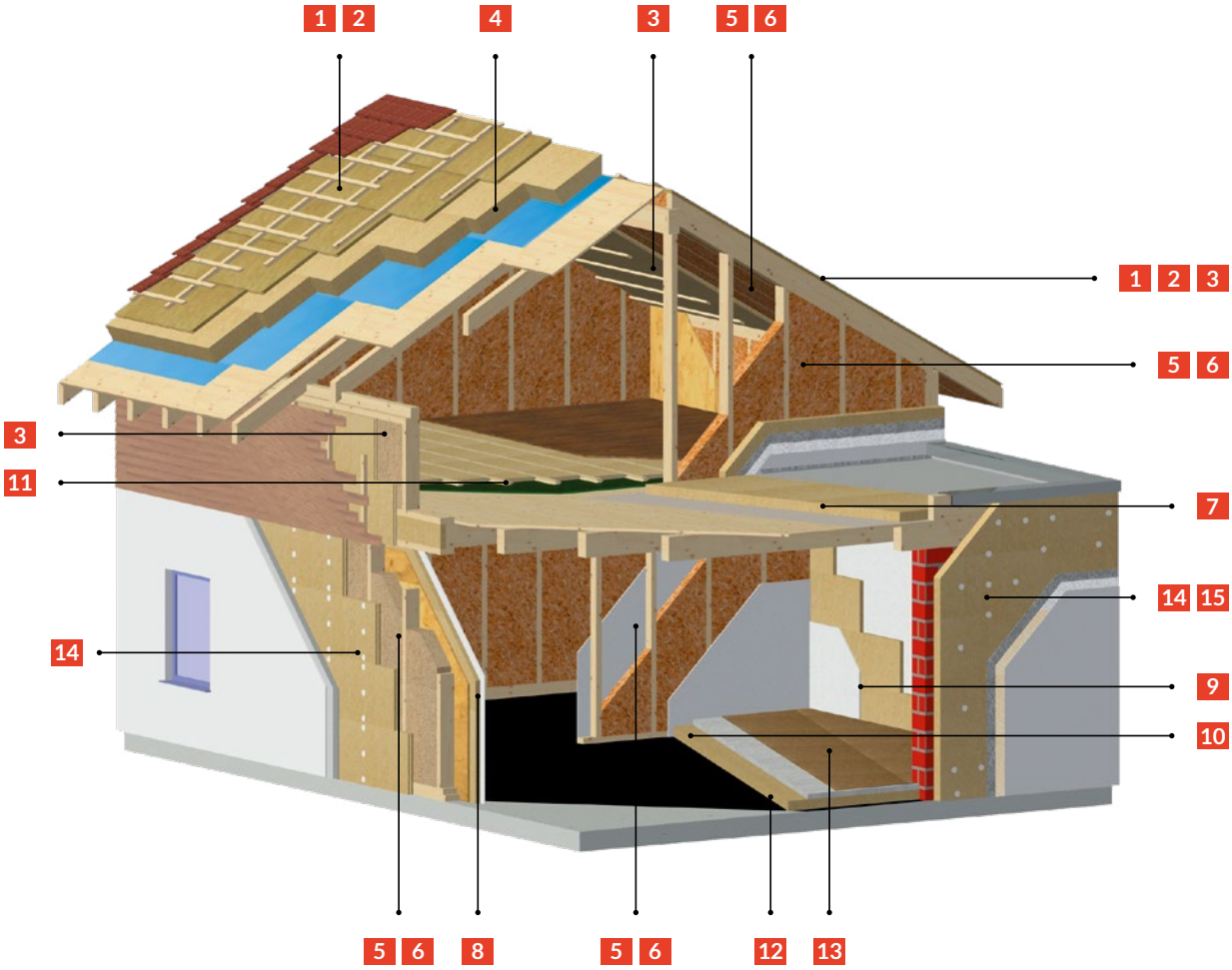
GUTEX Thermoflat
Druckfeste Holzfaserdämmplatte für Flachdächer aus Holz-, Beton- oder Blechkonstruktionen

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

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 Fassadendämm-System Duriofür Putz- und hinterlüftete Holzfassaden

GUTEX Pyroresist wall
Schwer entflammbare Holzfaserdämmplatte für Fassaden mit hohen Brandschutzanforderungen

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 Fensteranschlusssystem**
- 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 Fensteranschlusssystem**
- 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 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

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	Mulitplex-top			Ultratherm				
Kantenausbildung	Nut und Feder			Nut und Feder				
	DIN EN 13171			DIN EN 13171				
Dicke (mm)	**22***	**28***	**35**	**50***	**60**	**80**	**100**	**120**
Länge x Breite (mm)	2500 x 750			1780 x 600				
Gewicht pro Platte (kg)	8,25	10,5	13,12	9,6	11,5	15,4	19,2	23,1
Gewicht pro m² (kg)	4,4	5,6	7,0	9,0	10,8	14,4	18	21,6
Platten pro Palette (Stk.)	45	35	30	42	36	26	20	18
Quadratmeter pro Palette (m²)	84,38	65,63	56,25	44,86	38,44	27,77	21,36	19,22
Deckmaß, Länge x Breite (mm)	2480 x 728		2480 x 722	1749 x 569 (0,995 m²)				
Quadratmeter pro Platte (m²)	1,875			1,07				
Gewicht pro Palette (kg)	430			430	445	430		
Rohdichte (kg/m³)	~ 220			~ 180				
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D (m²K/W)	0,50	0,60	0,75	1,15	1,40	1,90	2,35	2,85
Wärmedurchlasswiderstand R (m²K/W)	0,45	0,60	0,70	1,10	1,35	1,80	2,25	2,70
sd-Wert (m)	0,066	0,084	0,105	0,15	0,18	0,24	0,30	0,36
Dampfdiffusion μ	3			3				
Spezifische Wärmekapazität (J/kgK)	2100			2100				
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/mK)	0,045			0,042				
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,047			0,044				
Druckspannung/-festigkeit (kPa)	200			150				
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)	30			20				
Kurzzeitige Wasseraufnahme (kg/m²)	≤ 1			≤ 1				
dynamische Steifigkeit (MN/m³)								
Zusammendrückbarkeit (mm)								
Strömungswiderstand (kPas/m²)	100			100				
Brandverhalten [1)]	E			E				
DAD	ds			ds				
DAA								
DZ								
DI								
DEO	ds			ds				
DES								
WAB	ds			ds				
WAP								
WZ								
WH	•			•				
WI								
WTR								

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

		Thermosafe-homogen *											Thermosafe				
		stumpf					Stufenfalz						stumpf				
		DIN EN 13171											DIN EN 13171				
140	**160**	**40***	**60***	**80***	**100***	**120***	**140***	**160***	**180***	**200***	**220***	**240***	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**
		1200 x 625											1200 x 625				
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
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
14	12	112	70	56	42	36	32	28	24	22	20	18	112	68	56	42	36
14,95	12,82	84	52,5	42	31,5	27	24	21	18	16,5	15	13,5	81	51	42	31,5	27
							1185 x 610										
		0,75											0,75				
400		430	390										570	520	570	520	540
		~ 110											~ 160				
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
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
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
		4											5				
		2100											2100				
		0,039											0,038				
		0,041											0,040				
		50											50				
		5															
		≤ 2															
		100											100				
		E											E				
		dm											dm				
		•											•				
													dm				
		dm											dm				
		•											•				
		•											•				

Produkt	Thermofibre		Thermoflex										
Kantenausbildung	freiliegend	raumfüllend	stumpf										
	ETA-12/0181		DIN EN 13171										
Dicke (mm)	**Ballenhöhe 330**		**30**	**40**	**50**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**
Länge x Breite (mm)	Ballenmaß 800 x 400		1350 x 575										
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
Gewicht pro m² (kg)			1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10
Platten pro Palette (Stk.)	Ballen pro Palette 21		144	112	90	80	60	48	40	32	30	24	24
Quadratmeter pro Palette (m²)			111,78	86,94	69,86	62,10	46,58	37,26	31,05	24,84	23,29	18,63	18,63
Deckmaß, Länge x Breite (mm)													
Quadratmeter pro Platte (m²)			0,78										
Gewicht pro Palette (kg)	330		200										
Rohdichte (kg/m³)	25 – 30	29 – 50	~ 50										
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D (m²K/W)			0,80	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55
Wärmedurchlasswiderstand R (m²K/W)			0,75	1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25
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
Dampfdiffusion μ	2		2										
Spezifische Wärmekapazität (J/kgK)	2100		2100										
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/mK)	0,038		0,036										
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,040		0,038										
Druckspannung/-festigkeit (kPa)													
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)													
Kurzzeitige Wasseraufnahme (kg/m²)													
dynamische Steifigkeit (MN/m³)													
Zusammendrückbarkeit (mm)													
Strömungswiderstand (kPas/m²)	≥ 5		5										
Brandverhalten [1)]	E		E										
DAD													
DAA													
DZ	•		•										
DI	zk		zk										
DEO													
DES													
WAB													
WAP													
WZ													
WH	•		•										
WI	zk		zk										
WTR	•		•										

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

		Thermoflat*				Multitherm										Thermoinstal
		Stufenfalz				Nut und Feder									stumpf	stumpf
		DIN EN 13171				DIN EN 13171										DIN EN 13171
220	**240**	**100***	**120***	**140***	**160***	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**	**60**	**50**
		1230 x 600				1760 x 600									3000 x 1250	1250 x 600
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
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
20	20	44	36	32	28	54	36	26	22	18	16	14	12	10	15	84
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
		1215 x 585				1740 x 580										
		0,738				1,056									3,75	0,75
		490				350									520	500
		~ 140				~ 140										~ 150
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
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
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
		3				4										3
		2100				2100										2100
		0,040				0,040										0,040
		0,042				0,042										0,042
		70				70										100
		7,5				7,5										10
		≤ 1				1										
		100				100										100
		E				E										E
						dm										
		dh				dh										
						zg										zg
						dm										
		•				•										•
																zg

Produkt	Thermoroom						Thermosafe-wd						
Kantenausbildung	stumpf						stumpf						
	DIN EN 13171						DIN EN 13171						
Dicke (mm)	**20***	**40**	**50***	**60**	**80***	**100***	**20**	**30**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**
Länge x Breite (mm)	1200 x 500						1250 x 600						
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
Gewicht pro m² (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
Platten pro Palette (Stk.)	96	48	36	30	24	18	224	140	112	70	56	42	36
Quadratmeter pro Palette (m²)	57,60	28,80	21,60	18,00	14,40	10,80	168	105	84	52,5	42	31,5	27
Deckmaß, Länge x Breite (mm)	1200x500						1250 x 600						
Quadratmeter pro Platte (m²)	0,6						0,75						
Gewicht pro Palette (kg)	190						490						
Rohdichte (kg/m³)	~ 150	~ 130					~ 140						
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D (m²K/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
Wärmedurchlasswiderstand R (m²K/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
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
Dampfdiffusion μ	3						3						
Spezifische Wärmekapazität (J/kgK)	2100						2100						
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/mK)	0,040	0,039					0,039						
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,042	0,041					0,042						
Druckspannung/-festigkeit (kPa)	50						70						
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)	7,5												
Kurzzeitige Wasseraufnahme (kg/m²)													
dynamische Steifigkeit (MN/m³)													
Zusammendrückbarkeit (mm)													
Strömungswiderstand (kPas/m²)	100						100						
Brandverhalten [1)]	E						E						
DAD													
DAA													
DZ													
DI	zg												
DEO							dm						
DES													
WAB													
WAP													
WZ													
WH	•						•						
WI	zg												
WTR													

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

Thermosafe-nf	Thermofloor		Happy Step	Standard-n
Nut und Feder	stumpf		stumpf	stumpf
DIN EN 13171	DIN EN 13171		DIN EN 13171	DIN EN 13171
40	**20**	**30**	**6**	**6–18**
1190 x 380	1200 x 600		860 x 590	2500[2)] x 1000
2,35	2,3	3,45	0,8	3,8–11,3
5,2	3,2	4,8	1,56	1,5–4,5
75	180	120	640	170–55
33,92	129,6	86,4	324,74	175–637,5
1170 x 360				
0,45	0,72		0,51	2,50
210	450		540	700
~ 130	~ 160		~ 260	~ 250
1,05	0,50	0,75	0,10	0,10–0,35
1,00	0,50	0,75	0,10	0,10–0,35
0,12	0,10	0,15	0,03	0,03–0,09
3	5		5	5
2100	2100		2100	2100
0,039	0,040		0,046	0,046
0,041	0,042		0,048	0,048
			100	100
			≤ 2,0	≤ 2,0
50	30			
2	2			
100	100		100	100
E	E		E	E
			ds	ds
sg	sg			

Produkt	Thermowall													
Kantenausbildung	stumpf													
	DIN EN 13171													
Dicke (mm)	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**80***	**100***	**120***	**80**	**100**	**120**
Länge x Breite (mm)	1250 x 590				830 x 600				2600 x 1250*			2800x1250		
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
Gewicht pro m² (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
Platten pro Palette (Stk.)	224	112	70	56	42	32	28	24	12	9	8	12	9	8
Quadratmeter pro Palette (m²)	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
Deckmaß, Länge x Breite (mm)														
Quadratmeter pro Platte (m²)	0,738				0,498				3,25	3,25	3,25	3,5	3,5	3,5
Gewicht pro Palette (kg)	540				320				520	520	520	560	560	560
Rohdichte (kg/m³)	~ 160													
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D (m²K/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
Wärmedurchlasswiderstand R (m²K/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
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
Dampfdiffusion μ	4													
Spezifische Wärmekapazität (J/kgK)	2100													
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/mK)	0,040													
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,042													
Druckspannung/-festigkeit (kPa)	100													
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)	10													
Kurzzeitige Wasseraufnahme (kg/m²)	≤ 1,0													
dynamische Steifigkeit (MN/m³)														
Zusammendrückbarkeit (mm)														
Strömungswiderstand (kPas/m²)	100													
Brandverhalten [1)]	E													
DAD														
DAA														
DZ														
DI	zg													
DEO	ds													
DES														
WAB	ds													
WAP	zh													
WZ														
WH	•													
WI														
WTR														

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

						Thermowall NF	Thermowall-gf [3]								
Nut und Feder						Nut und Feder	Nut und Feder				stumpf				
							DIN EN 13171								
80	**100**	**120**	**140**	**160**		**60**	**40**	**60**	**60**	**60**	**40**	**60**	**40**	**60**	**60**
1300 x 600						1800 x 600	1300 x 600		1800 x 600	2576x1176	2600 x 1250		2800 x 1250		3000x1250
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
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
56	44	36	32	28		36	108	72	36	18	24	15	24	15	15
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
1276 x 576			1280 x 580			1780 x 580	1276 x 576		1776 x 576	2552x1152					
0,78						1,08	0,78		1,08	3,03	3,25		3,5		3,75
540						345	650		460	640	610	570	650	610	730
						~ 160	~ 185								
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
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
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
						4	3								
						2100	2100								
						0,040	0,043								
						0,042	0,045								
						100	≥ 150								
						10	20								
						≤ 1,0	≤ 1,0								
						100	100								
						E	E								
						zg	zg								
						ds	ds								
						ds	ds								
						zh	zh								
						•	•								

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 m² (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 (m²)	26,55	23,6	20,65	17,7	16,23	38,88	28,08	23,76	19,44
Deckmaß, Länge x Breite (mm)						1780 x 580			
Quadratmeter pro Platte (m²)	0,738					1,08			
Gewicht pro Palette (kg)	370					460			
Rohdichte (kg/m³)	~ 110					190			
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D (m²K/W)	3,15	3,65	4,2	4,7	5,25	1,35	1,85	2,30	2,75
Wärmedurchlasswiderstand R (m²K/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/m²)	≤ 1,0					≤ 1,0			
dynamische Steifigkeit (MN/m³)									
Zusammendrückbarkeit (mm)									
Strömungswiderstand (kPas/m²)	100					150			
Brandverhalten [1]	E					C-s1, d0 [6]			
DAD									
DAA									
DZ									
DI	zg					zg			
DEO	dm					ds			
DES									
WAB	dm					ds			
WAP	zh					zh			
WZ									
WH						•			
WI									
WTR									

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

- Der Durchlasswiderstand ist aus $\lambda_{90/90}$ 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 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

[1] Euroklasse nach DIN EN 13501-1
[2] weitere Abmessungen auf Anfrage
[3] für geprüfte F 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

Hotline

GUTEX Anwendungstechnik
+49 7741 60 99-125
anwendungstechnik@gutex.de

GUTEX®
DÄMMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ

GUTEX Holzfaserplattenwerk
Gutenburg 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, RyszardStelmachowicz, Marco Klaue, Kara/Fotolia

Stand 06/2022