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. 11

Ultratherm® ..... S. 11

Thermosafe-homogen® ..... S. 11

Thermosafe® ..... S. 11

Thermofibre® ..... S. 13

Thermoflex® ..... S. 13

Thermoflat® ..... S. 13

Multitherm® ..... S. 13

Thermoinstal® ..... S. 13

Thermoroom® ..... S. 14

Thermosafe-wd® ..... S. 14

Thermosafe-nf® ..... S. 14

Thermofloor® ..... S. 14

Happy Step® ..... S. 14

Standard-n® ..... S. 14

Thermowall® ..... S. 16

Thermowall® NF ..... S. 16

Thermowall®-gf ..... S. 16

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®
Die regensichere Unterdeckplatte mit einschichtigem, homogenem Rohdichteprofil

GUTEX Ultratherm®
Die regensichere Unterdeckplatte mit hohem Dämmwert und einschichtigem homogenen Rohdichteprofil

GUTEX Multitherm®
Die feuchteunempfindliche Dämmplatte mit einschichtigem homogenen Rohdichteprofil als äußere Beplankung der Außenwand hinter Vorsatzschale sowie als Auf- und Untersparrendämmung

GUTEX Thermosafe-homogen®
Die universelle Dämmplatte mit einschichtigem homogenen Rohdichteprofil und hervorragenden Eigenschaften für sommerlichen Hitze- und winterlichen Kälteschutz

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

GUTEX Thermofibre®
Die Einblas-Holzfaser als raumfüllende Wärmedämmung in geschlossenen Hohlräumen

GUTEX Thermoflex®
Die flexible Holzfaserdämmmatte mit einschichtigem homogenen Rohdichteprofil für Zwischensparren- und Gefachdämmungen

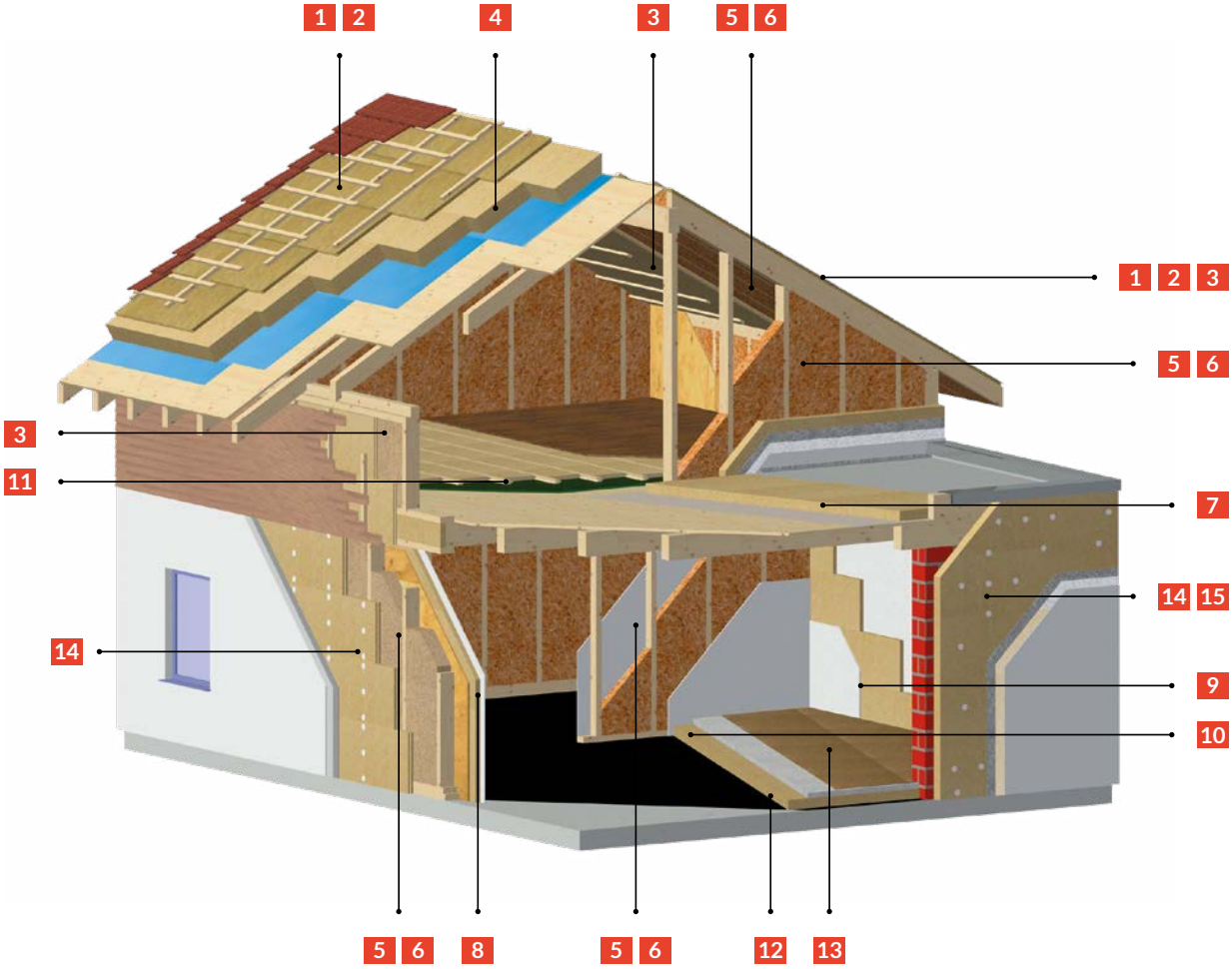
GUTEX Thermoflat®
Die druckfeste Dämmplatte mit einschichtigem homogenen Rohdichteprofil für Flachdachkonstruktionen

GUTEX Thermoinstal®
Die druckfeste Dämmplatte mit einschichtigem homogenen Rohdichteprofil zur Wärmedämmung von Installationsebenen

GUTEX Thermoroom®
Die spezielle Dämmplatte mit einschichtigem homogenen Rohdichteprofil für die nachträgliche Dämmung der Außenwand von innen

GUTEX Thermosafe-wd®
Die druckfeste Dämmplatte mit einschichtigem homogenen Rohdichteprofil zur Wärmedämmung für alle Boden- und Wandaufbauten im Innenbereich

GUTEX Thermosafe-nf®
mit passender Verlegeleiste als Unterbau für Dielen- oder geschraubte Parkettböden



GUTEX Thermofloor®
Die vielseitig verwendbare Trittschalldämmplatte. Für alle Bodenaufbauten einschließlich Nass- und Trockenestriche

GUTEX Happy Step®
Die vernünftige Basis für hochwertige Bodenbeläge

GUTEX Thermowall®/-gf /NF
Die ideale Putzträgerplatte mit einschichtigem homogenen Rohdichteprofil für das ökologische GUTEX Wärmedämmverbundsystem

GUTEX Thermowall®-L
Die leichte Putzträgerplatte für vollflächige Untergründe

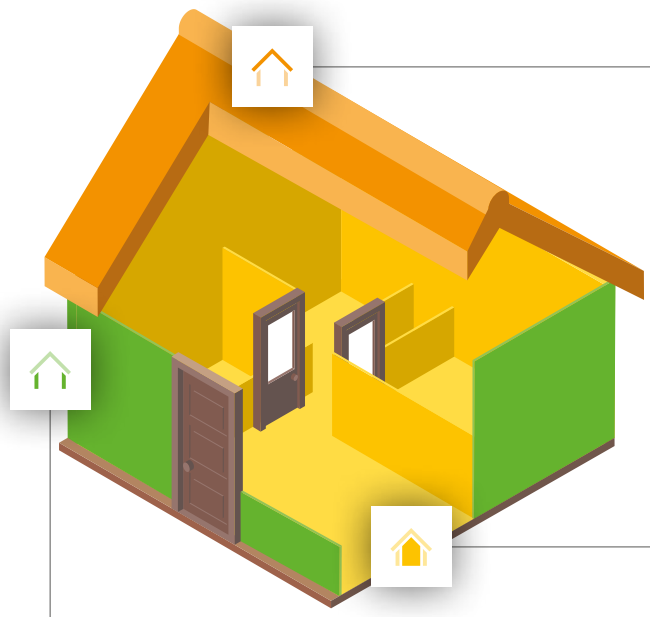
GUTEX Thermowall® Durio
Die Spezialplatte für Putzfassade und hinterlüftete Holzfassade mit einschichtigem homogenen Rohdichteprofil im Fassadendämm-System GUTEX Durio®.

GUTEX Pyroresist® wall
Die erste schwer entflammbare und zugleich nicht glimmende Holzfaserdämmplatte für die Fassadendämmung im mehrgeschossingen Wohnungsbau.

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
- Untersparrendeckung
- 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)	**18**	**22**	**28**	**35**	**50**	**60**	**80**	**100**	**120**
Länge x Breite (mm)	2500 x 750				1780 x 600				
Gewicht pro Platte (kg)	6,75	8,25	10,5	13,12	9,6	11,5	15,4	19,2	23,1
Gewicht pro m² (kg)	3,6	4,4	5,6	7,0	9,0	10,8	14,4	18	21,6
Platten pro Palette (Stk.)	55	45	35	28	40	34	26	20	18
Quadratmeter pro Palette (m²)	103,13	84,38	65,63	52,50	42,72	36,31	27,77	21,36	19,22
Deckmaß, Länge x Breite (mm)	2476 x 726	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				
Rohdichte (kg/m³)	~ 200				~ 180				
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D (m²K/W)	0,40	0,50	0,60	0,75	1,15	1,40	1,90	2,35	2,85
Wärmedurchlasswiderstand R (m²K/W)	0,35	0,45	0,60	0,70	1,10	1,35	1,80	2,25	2,70
sd-Wert (m)	0,054	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)	0,044				0,042				
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,046				0,044				
Druckspannung/-festigkeit (kPa)	200				150				
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)	30				20				
Kurzzeitige Wasseraufnahme (kg/m²)	≤ 1				≤ 1				
dynamische Steifigkeit (MN/m)									
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

		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**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**
		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	2,4	4,8	7,2	9,6	12
25,2	28,8	4,4	6,6	8,8	11	13,2	15,4	17,6	19,8	22	24,2	26,4	3,2	6,4	9,6	12,8	16
14	12	112	70	56	42	36	32	28	24	22	20	18	220	100	66	50	40
14,95	12,82	84	52,5	42	31,5	27	24	21	18	16,5	15	13,5	165	75	49,5	37,5	30
							1185 x 610										
		0,75											0,75				
400		430	390										550	500			
		~ 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	0,50	1,05	1,60	2,15	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	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50
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	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50
		4											5				
		2100											2100				
		0,038											0,037				
		0,040											0,040				
		50											20				
		5															
		≤ 2															
		100											100				
		E											E				
		dm											dm				
		●											●				
		dm											dm				
		●											●				
		●											●				

Produkt	Thermofibre®		Thermoflex®									
Kantenausbildung	freiliegend	raumfüllend	stumpf									
	Z-23.11-1873		DIN EN 13171									
Dicke (mm)	**Ballenhöhe 330**		**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		1,55	1,94	2,33	3,11	3,88	4,66	5,43	6,21	6,99	7,76
Gewicht pro m² (kg)			2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10
Platten pro Palette (Stk.)	Ballen pro Palette 21		112	90	80	60	48	40	32	30	24	24
Quadratmeter pro Palette (m²)			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 – 45	~ 50									
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D (m²K/W)			1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55
Wärmedurchlasswiderstand R (m²K/W)			1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25
sd-Wert (m)			0,08	0,10	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40
Dampfdiffusion (μ)	1/2		1/2									
Spezifische Wärmekapazität (J/kgK)	2100		2100									
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/mK)	0,039		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/m)												
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

		Thermoflat®				Multitherm®									Thermoinstal®
		Stufenfalz				Nut und Feder									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**	**50**
		1230 x 600				1760 x 600									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	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	7,5
20	20	44	36	32	28	54	36	26	22	18	16	14	12	10	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	63
		1215 x 585				1740 x 580									
		0,738				1,056									0,75
		490				350									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	1,25
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	1,15
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	0,15
		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				≤ 2									
		100				100									100
		E				E									E
						dm									
		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)	1,6	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)	2,6	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)	~ 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)	0,039						0,039						
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,041						0,042						
Druckspannung/-festigkeit (kPa)	50						70						
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (kPa)	7,5												
Kurzzeitige Wasseraufnahme (kg/m²)													
dynamische Steifigkeit (MN/m)													
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

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	
41	**21**	**31**	**4**	**6**	**6–18**	**6–18**
1190 x 380	1200 x 600		860 x 590		2500 x 1500	2500[2)] x 1000
2,41	2,4	3,6	0,5	0,8	5,6–16,9	3,8–11,3
5,3	3,4	5	0,96	1,56	1,5–4,5	
75	180	120	900	640	170–55	
33,92	129,6	86,4	456,7	324,74	175–637,5	
1170 x 360						
0,45	0,72		0,51		3,75	2,50
210	450		480	540	1000	700
~ 130	~ 160		~ 240	~ 260	~ 250	
1,05	0,50	0,75	0,05	0,10	0,10–0,35	
1,00	0,50	0,70	0,05	0,10	0,10–0,35	
0,12	0,11	0,16	0,02	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**	**180**	**80**	**100**	**120**
Länge x Breite (mm)	1250 x 590				830 x 600					2600 x 1250		
Gewicht pro Platte (kg)	2,4	4,7	7,1	9,4	8,0	9,6	11,2	12,7	14,3	41,6	52,0	62,4
Gewicht pro m² (kg)	3,2	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8	12,8	16,0	19,2
Platten pro Palette (Stk.)	224	112	70	56	42	32	28	24	24	12	9	8
Quadratmeter pro Palette (m²)	165,2	82,6	51,63	41,3	20,92	15,94	13,94	11,95	11,95	39,00	42,00	29,25
Deckmaß, Länge x Breite (mm)												
Quadratmeter pro Platte (m²)	0,738				0,498					3,25	3,25	3,25
Gewicht pro Palette (kg)	540				320					520	520	520
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	4,60	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	4,25	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	0,54	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/m)												
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

								Thermowall® NF	Thermowall®-gf [3]						
			Nut und Feder					Nut und Feder	Nut und Feder			stumpf			
									DIN EN 13171						
80	**100**	**120**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**60**	**40**	**60**	**60**	**40**	**60**	**40**	**60**
2800 x 1250			1300 x 600					1800 x 600	1300 x 600		1800 x 600	2600 x 1250		2800 x 1250	
44,8	56,0	67,2	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	10,4	5,7	8,66	11,95	24,05	36,08	25,9	38,85
12,8	16,0	19,2	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	9,6	7,4	11,1	11,1	7,4	11,1	7,4	11,1
12	9	8	54	44	36	32	28	34	108	72	34	24	15	24	15
31,50	26,00	28,00	42,12	34,32	28,08	24,96	21,84	36,72	84,24	56,16	36,72	78,00	48,75	84,00	52,50
			1276 x 576			1280 x 580		1780 x 580	1276 x 576		1776 x 576				
3,5	3,5	3,5	0,78					1,08	0,78		1,08	3,25		3,5	
560	560	560	540					345	650		460	610	570	650	610
								~ 160	~ 185						
2,00	2,50	3,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	1,50	0,90	1,35	1,35	0,90	1,35	0,90	1,35
1,90	2,35	2,85	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	1,40	0,85	1,30	1,30	0,85	1,30	0,85	1,30
0,32	0,40	0,48	0,32	0,40	0,48	0,46	0,64	0,24	0,12	0,18	0,18	0,12	0,18	0,12	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	dm						
								ds	dm						
								zh	zh						
								•	•						

Produkt	Thermowall®-L[4]					Pyroresist® wall			
Kantenausbildung	stumpf					Nut und Feder			
	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/m)									
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

- 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 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
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

Wie alle unsere Produkte, bestehen auch die GUTEX Dachdämmplatten 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®
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 01/2019