

GIDS

De passende houtvezelisolatie voor dak, wand, vloer
en binnen afbouw.



Advies







INHOUD

Productoverzicht	p. 4
Ecologische houtvezelisolatie voor nieuwbouw en renovatie – van dak tot keldervloer	p. 4
Toepassingsgebieden en oplossingen	p. 6
Dak	p. 7
Gevel	p. 8
Binnen afbouw	p. 9
Getallen, data, cijfers	p. 10
GUTEX Multitplex-top	p. 10
GUTEX Ultratherm	p. 10
GUTEX Thermosafe-homogen	p. 11
GUTEX Thermofibre	p. 12
GUTEX Thermoflex	p. 12
GUTEX Thermoflat	p. 13
GUTEX Multitherm	p. 13
GUTEX Thermosafe-nf	p. 14
GUTEX Thermofloor	p. 14
GUTEX Happy Step	p. 14
GUTEX Standard-n	p. 14
GUTEX Thermoinstal	p. 14
GUTEX Thermoroom	p. 14
GUTEX Thermosafe-wd	p. 14
GUTEX Thermowall NF	p. 16
GUTEX Thermowall-gf	p. 16
GUTEX Thermowall	p. 16
GUTEX Thermowall-L	p. 18
GUTEX Thermowall Durio	p. 18

PRODUCTOVERZICHT

Ecologische houtvezelisolatie voor nieuwbouw en renovatie – van dak tot keldervloer.

Bij GUTEX vindt u de gepaste houtvezelisolatie voor elke vraag: als buitengevelisolatie systeem met crepi/stuc als afwerking, als buitengevel isolatie met geventileerde gevelafwerking, sarking dakopbouw, isolatie tussen houten dak structuur, als regendichte onderdak plaat, isolatie voor de zoldervloer, isolatie van de verticale houtskeletwanden, leidingspouw isolatie, geluidsisolatie voor de vloer, evenals geluidsisolatie onder parket en laminaat. Onze producten zijn op basis van dennen- en sparrenhout, afkomstig van verantwoord bosbeheer uit het Zwarte Woud en voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen. Het Keymark certificaat bevestigt dat die overeenstemmen met de relevante EU normen.



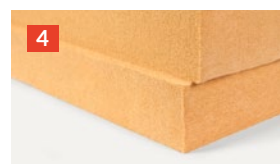
1
GUTEX Multiplex-top
geteste regendichte onderdakplaat



2
GUTEX Ultratherm
homogeen samengestelde regendichte onderdakplaat, met gepatenteerd tand en groef profiel en een hoge isolatie waarde



3
GUTEX Multitherm
waterbestendige houtvezelisolatie plaat achter een geventileerde gevelafwerking. Ook als isolatieplaat bovenop de dak constructie of als bijkomende isolatie aan de binnenzijde van een dak.



4
GUTEX Thermosafe-homogeen
universele houtvezelisolatie plaat met uitstekende isolatie eigenschappen voor dak en wand



5
GUTEX Thermofibre
houtvezel inblaas isolatie in gesloten compartimenten of in open geblazen vorm voor horizontale vlakken



6
GUTEX Thermoflex
flexibele houtvezel isolatieplaat om tussen de spanten/sporen of als isolatie tussen houtskelet structuur



7
GUTEX Thermoflat
drukvast houtvezel isolatieplaat voor platte daken opgebouwd in hout, beton of steeldeck



8
GUTEX Thermoinstal
drukvast houtvezel plaat voor in de leidingspouw



9
GUTEX Thermoroom
houtvezel isolatie voor na-isolatie van buitenmuren aan de binnenzijde



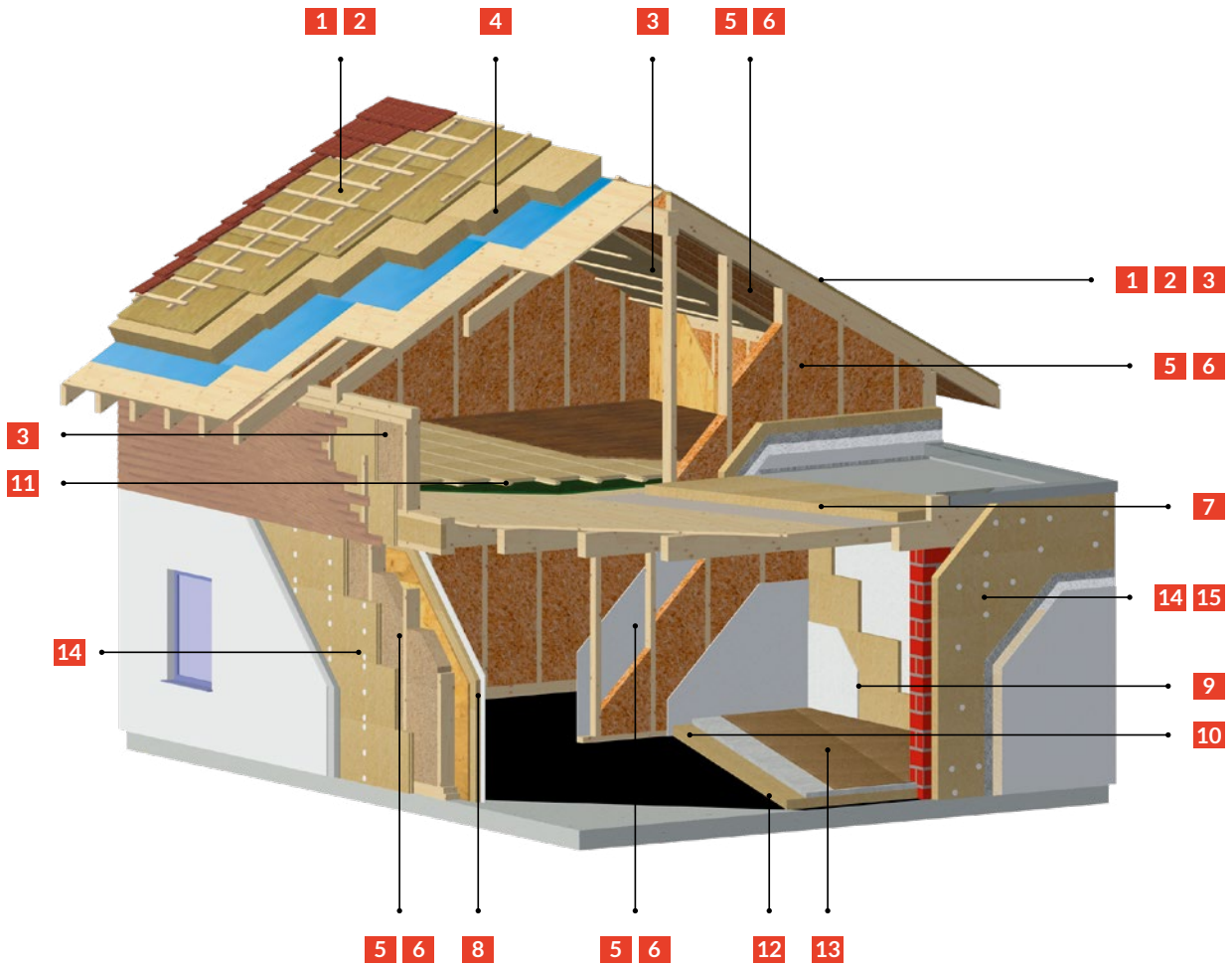
10
GUTEX Thermosafe-wd
drukvast houtvezelplaat voor binnen toepassing in vloeropbouw en in wandtoepassingen



11
GUTEX Thermosafe-nf
contactgeluidsisolatie inclusief profiellat uit spar – ideaal als ondergrond om een parket of plankenvloer in vast te schroeven



12
GUTEX Thermofloor
contactgeluidsisolatie voor opbouw van een zwevende chape/dekvloer



13
GUTEX Happy Step
 basisplaat voor verhoogd
 stapcomfort en geluidsisolatie
 bv. onder parket of tapijt



14
GUTEX Thermowall/-gf/NF
 te bepleisteren houtvezelplaat
 voor het ecologische
 Thermowall WDVS
 buitengevel isolatie systeem
 (= ETICS)



15
GUTEX Thermowall-L
 te bepleisteren houtvezelplaat
 met lagere densiteit, maar
 hogere Isolatie waarde – voor
 het ecologische Thermowall
 WDVS systeem (= ETICS).
 Ideaal voor volvlakkig
 metselwerk of massief houten
 (CLT) ondergrond.



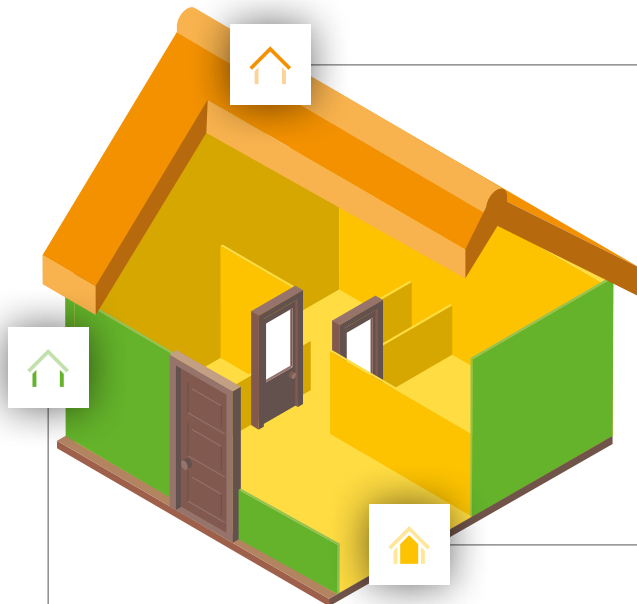
GUTEX Thermowall Durio
 ecologisch gevel isolatie
 systeem met individuele
 vormgeving.
 Durio systeem met
 geventileerde gevelafwerking
 of in crepi/stuc uitvoering.

TIP

Meer info voor de juiste toepassing en
 verwerking van onze isolatieproducten
 vindt u terug op

 www.gutex.de

TOEPASSINGSGEBIEDEN EN OPLOSSINGEN



Dak

- › **☑ Tecadio dakrenovatie systeem**
- › isolatie bovenop het dak (sarking)
- › onderdakplaten
- › plat dak isolatie
- › tussen de spanten/sporen
(GUTEX Thermoflex flexibele plaat)
- › tussen de spanten/sporen
(GUTEX Thermofibre inblaaisolatie)

Binnenafbouw

- › **☑ Intevio binnen isolatie systeem**
- › aan de binnenzijde van dakconstructie
- › isolatie onder een chape/dekvloer
(droog/nat)
- › isolatie van een zoldervloer
- › in een opgehangen plafond
- › onder massief houten parket/plankenvloer
- › isolatie van de leidingspouw
- › tussen de spanten/sporen
(GUTEX Thermoflex flexibele plaat)
- › tussen de spanten/sporen
(GUTEX Thermofibre inblaaisolatie)

Gevel

- › **☑ Thermowall WDVS systeem (= ETICS)**
- › afwerking met crepi/stuc
- › geventileerde gevelafwerking
- › gevelsteen
- › **☑ Durio systeem voor een individuele vormgeving**
- › **☑ Implio dagkant venster aansluitsysteem**
- › tussen de spanten/sporen
(GUTEX Thermoflex flexibele plaat)
- › tussen de spanten / sporen
(GUTEX Thermofibre inblaaisolatie)

 **DAK**

Hittebescherming, geluidsisolatie, optimale regendichtheid

Huizen voorzien van GUTEX onderdakplaten trotseren alle weersomstandigheden: onze onderdakplaten zijn niet alleen regendicht, maar ook hagelbestand – bevestigd door TÜV Rheinland.

Bovendien beschermen onze isolatieplaten uitstekend tegen de koude en ook tegen de hitte in de zomer, dit dank zij een lage warmtegeleidingscoëfficiënt en een zeer hoge warmteopslagcapaciteit.

Een grote dampopenheid en een uitgesproken vochtopname en vocht afgifte vermogen staan garant voor een bouwfysische veiligheid. Een hoge drukvastheid en buigsterkte van deze platen maken die bestand tegen stootbelasting, laten een snellere verwerking toe en bieden een stevig constructief resultaat.

Deze robuustheid evenals de maatvastheid vereenvoudigt uw plaatsingsarbeid. Nageldichtingen of -band of zijn voor het bekomen van een voorlopig dak zijn niet nodig.

Deze “voorlopige bedekking” kan 12 weken in weer en wind blijven liggen.



GUTEX Multiplex-top



GUTEX Ultratherm




GUTEX Thermofibre

Voordelen

- › onderdakplaten met een gepatenteerd tand en groef systeem: garantie voor regendichtheid en robuustheid.
- › TÜV geteste hagelsteen bescherming (hagelsteen beschermingsklasse HW5)
- › merk overschrijdende samenwerking met systeempartners, bv. fabrikanten van luchtdichtingsbanen en kleefmiddelen
- › seminars voor een systematische kennisoverdracht

Systemen en producten

- ›  **Tecadio dakrenovatie systeem**
- › GUTEX Ultratherm regendichte onderdakplaat
- › GUTEX Multiplex-top regendichte onderdakplaat
- › GUTEX Thermosafe-homogen universele isolatieplaat met een homogene dichtheid
- › GUTEX Multitherm vochtwerende isolatieplaat
- › GUTEX Thermoflex flexibele houtvezelplaat
- › GUTEX Thermofibre houtvezel inblaas isolatie

 **GEVEL**

Energie efficiëntie, behaaglijkheid en gezond woonklimaat

Met de GUTEX producten en systemen voor de isolatie van de gevels bouwt u een efficiënt geïsoleerde standaard woning en zorgt u tegelijkertijd voor een behaaglijk en een gezond binnenklimaat. GUTEX Thermowall WDVS (ETICS) is het systeem voor hout- en massief metselwerk constructies. Het gevelisolatiesysteem GUTEX Durio biedt u de maximale vrijheid in gevelafwerking. Het Implio systeem ondersteunt de optimale dagkantaansluiting in het WDVS (ETICS) concept.




Voor de geventileerde gevelafwerking kunt u onze houtvezel isolatieplaten universeel gebruiken: op metselwerk, massief hout (CLT) en houtskeletbouw.



Voordelen

- › Thermowall WDVS (ETICS) met een uitgebreide algemene toelating: momenteel **13** verschillende merken van crepi/stuc mogelijk
- › Thermowall WDVS (ETICS) kan direct op houtskelet gemonteerd worden
- › dampopen buitengevelisolatie voor de hoogste veiligheid in de gevel
- › merkoverschrijdende samenwerking met systeempartners, bv. fabrikanten van crepi/stuc
- › hoge transparantie en zekerheid bij de planning en opbouw door 340 verschillende brandveilig, uitgewerkte wandconstructies in houtbouw

Systemen en producten

- ›  **Thermowall WDVS (ETICS) buitengevel isolatiesysteem**
- ›  **Durio systeem voor een individuele vormgeving**
- ›  **Implio dagkant aansluitsysteem**
- › GUTEX Multitherm vochtwerende wandplaat
- › GUTEX Thermoflex flexibele houtvezelplaat
- › GUTEX Thermofibre houtvezel inblaasisolatie



GUTEX Thermoflex



GUTEX Thermofibre



GUTEX Thermowall/-gf



GUTEX Thermowall-L



GUTEX Thermowall Durio

BINNEN AFBOUW

Verbeterde warmte isolatie, goede geluidsisolatie, hoog wooncomfort

Het GUTEX Intevio binnen isolatiesysteem is gemakkelijk en snel te verwerken en voorkomt bijkomend ook schimmelvorming. Dankzij geringe kosten en een grote besparing in energie uitgaven is het terug verdieneffect snel behaald. GUTEX vloerisolatieplaten zijn geschikt zowel voor betonnen als houten ondergrond – een goed geluidsisolatie en een veelheid van opbouwvarianten, ook in combinatie met onze vakvullende isolatie. Bv. onder een chape/dekvloer ,anhydriet, spaan- of OSB plaat, droge estrich plaat, kant-en klaar parket, laminaat, parket en plankenvloeren. Speciale oplossingen zijn er uiteraard ook voor de isolatie van de leidingspouw en lichte scheidingswanden.



Voordelen

- › vochtregulerend binnen isolatiesysteem
- › isolatieplaten met een hoge impact- en luchtgeluid isolatie
- › talrijke geteste geluidsisolerende constructies
- › vloerisolatieplaten met een hoge drukvastheid en een goede lambda waarde

Systemen en producten

- › **Intevio binnen isolatiesysteem**
- › GUTEX Thermosafe-homogen universele isolatieplaat, éénlaags opgebouwd
- › GUTEX Thermosafe-nf
- › GUTEX Thermosafe-wd drukvaste isolatieplaat voor vloer en wandopbouw binnen toepassing
- › GUTEX Happy Step universele basisplaat voor hoogwaardige vloerbekleding
- › GUTEX Thermoroom speciale isolatieplaat voor na-isolatie van buitenmuren aan de binnenzijde
- › GUTEX Thermoflex flexibele houtvezelplaat
- › GUTEX Thermofibre houtvezel inblaasisolatie
- › GUTEX Thermoinstal drukvaste isolatieplaat voor leidingspouw
- › GUTEX Thermofloor veelzijdig bruikbare contactgeluid isolatie plaat



GUTEX Multitherm



GUTEX Thermoroom



GUTEX Thermoflex



GUTEX Thermosafe-wd



GUTEX Thermoinstal

product	GUTEX Multitplex-top			GUTEX Ultratherm				
randafwerking	tand en groef 4 zijden			tand en groef 4 zijden				
	DIN EN 13171			DIN EN 13171				
dikte (mm)	22*	28*	35	50*	60	80	100	120
lengte x breedte (mm)	2500x750			1780x600				
gewicht per plaat (kg)	9,07	11,55	14,44	9,60	11,50	15,40	19,20	23,10
gewicht per m ² (kg)	4,84	6,16	7,70	9,00	10,80	14,40	18,00	21,60
platen per palet (stuks)	45	35	30	42	36	26	20	18
m ² per pallet	84,37	65,62	56,25	44,85	38,44	27,76	21,36	19,22
dekkende maat lengte x breedte (mm)	2480x728		2480x722	1749 x 569 (1,00 m ²)				
m ² per plaat	1,87			1,06				
gewicht per palet (kg)	520	430	485	490	490	430	390	420
densiteit (kg/m ³)	~ 220			~ 180				
R _D waarde thermische weerstand (m ² K/W)	0,50	0,60	0,75	1,15	1,40	1,90	2,35	2,85
sd-waarde (m)	0,07	0,08	0,11	0,15	0,18	0,24	0,30	0,36
dampdiffusie μ	3			3				
specifieke warmte capaciteit (J/kgK)	2100			2100				
λ _D waarde warmte geleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,045			0,042				
drukspanning/drukvastheid (kPa)	≥ 200			≥ 150				
buigsterkte loodrecht op de plaat (kPa)	≥ 30			≥ 20				
kortstondige wateropnamee (kg/m ²)	≤ 1			≤ 1				
dynamische stijfheid (MN/m ³)								
samendrukbaarheid (mm)								
stromingsweerstand (kPas/m ²)	≥ 100			≥ 100				
brandklasse ¹⁾	E			E				

legende: zie p. 19; * Het product is momenteel niet leverbaar. Wij helpen u graag met het vinden van een alternatief.

GUTEX Thermosafe-homogen												
rechte board							sponning 4 zijden					
DIN EN 13171												
140	160	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
1200x625												
26,90	30,80	3,30	5,00	6,60	8,30	9,90	11,60	13,20	14,90	16,5	18,20	19,80
25,20	28,80	4,40	6,60	8,80	11,00	13,20	15,04	17,60	19,80	22,00	24,20	26,40
14	12	112	70	56	42	36	32	28	24	22	20	18
14,95	12,81	84	52,5	42	31,5	27	24	21	18	16,5	15	13,5
1185x610												
0,75												
390	430	380	390	340	380	420	420	420	410	410	410	410
~ 110												
3,30	3,80	1,00	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10	4,60	5,10	5,60	6,15
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
4												
2100												
0,039												
≥ 50												
≥ 5												
≤ 2												
≥ 60												
E												

product	GUTEX Thermofibre		GUTEX Thermoflex									
randafwerking	open geblazen	in gesloten compartimentering	rechte board									
	ETA-12/0181		DIN EN 13171									
dikte (mm)	hoogte baal 330		30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
lengte x breedte (mm)	afmeting baal 800x400		1350x575									
gewicht per plaat (kg)	per baal 15 kg		1,20	1,60	1,90	2,30	3,10	3,90	4,70	5,40	6,20	7,00
gewicht per m ² (kg)			1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00
platen per palet (stuks)	18 baal	21 baal	144	112	90	80	60	48	40	32	30	24
m ² per pallet			111,78	86,94	69,86	62,10	46,57	37,26	31,05	24,84	23,28	18,63
dekkende maat lengte x breedte (mm)												
m ² per plaat			0,77									
gewicht per palet (kg)	290	330	200									
densiteit (kg/m ³)	25 - 30	29 - 50	~ 50									
R _D waarde thermische weerstand (m ² K/W)			0,80	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00
sd-waarde (m)			0,06	0,08	0,10	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36
dampdiffusie μ	2		2									
specifieke warmte capaciteit (J/kgK)	2100		2100									
λ _D waarde warmte geleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,038		0,036									
drukspanning/drukvastheid (kPa)												
buigsterkte loodrecht op de plaat (kPa)			≥ 1									
kortstondige wateropnamee (kg/m ²)												
dynamische stijfheid (MN/m ³)												
samendrukbaarheid (mm)												
stromingsweerstand (kPas/m ²)	≥ 3		≥ 5									
brandklasse ¹⁾	E		E									

legende: zie p.19; * Het product is momenteel niet leverbaar. Wij helpen u graag met het vinden van een alternatief.

			GUTEX Thermoflat*				GUTEX Multitherm										
			sponning 4 zijden				tand en groef 4 zijden										rechte boord
			DIN EN 13171				DIN EN 13171										
200	220	240	100*	120*	140*	160*	40	60	80	100	120	140	160	180	200	60	
			1230x600				1760x600										3000x1250
7,80	8,50	9,30	10,30	12,40	14,50	16,50	5,90	8,90	11,80	14,80	17,70	20,70	23,70	26,60	29,60	31,50	
10,00	11,00	12,00	14,00	16,80	19,60	22,40	5,60	8,40	11,02	14,00	16,80	19,06	22,40	25,20	28	8,40	
24	20	20	44	36	32	28	54	36	26	22	18	16	14	12	10	15	
18,63	15,52	15,52	32,47	26,56	23,61	20,66	57,02	38,01	27,45	23,23	19,00	16,89	14,78	12,67	10,56	56,25	
			1215x585				1740x580										
			0,73				1,05										3,75
			490				350	330	350				320	520			
			~ 140				~ 140										
5,55	6,10	6,65	2,50	3,00	3,50	4,00	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	1,50	
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	
			3				4										
			2100				2100										
			0,040				0,040										
			≥ 70				≥ 70										
			≥ 7,5				≥ 7,5										
			≤ 1				≤ 1										
			≥ 100				≥ 100										
			E				E										

product	GUTEX Thermoinstal	GUTEX Thermoroom						GUTEX Thermosafe-wd			
randafwerking	rechte boord	rechte boord						rechte boord			
	DIN EN 13171	DIN EN 13171						DIN EN 13171			
dikte (mm)	50	20	40	50	60	80	100	20	30	40	60
lengte x breedte (mm)	1250x600	1200x500						1250x600			
gewicht per plaat (kg)	5,60	1,80	3,10	3,90	4,70	6,20	7,80	2,10	3,20	4,20	6,30
gewicht per m ² (kg)	7,50	3,00	5,20	6,50	7,80	10,40	13,00	2,80	4,20	5,60	8,40
platen per palet (stuks)	84	96	48	36	30	24	18	224	140	112	70
m ² per pallet	63	57,60	28,80	21,60	18,00	14,40	10,80	168	105	84	52,5
dekkende maat lengte x breedte (mm)											
m ² per plaat	0,75	0,6						0,75			
gewicht per palet (kg)	520	200	140	170	180	170		600	520	510	460
densiteit (kg/m ³)	~ 150	~ 150	~ 130				~ 140				
R _D waarde thermische weerstand (m ² K/W)	1,25	0,50	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55	0,50	0,75	1,00	1,50
sd-waarde (m)	0,15	0,06	0,12	0,15	0,18	0,24	0,3	0,06	0,09	0,12	0,18
dampdiffusie μ	3	3						3			
specifieke warmte capaciteit (J/kgK)	2100	2100						2100			
λ _D waarde warmte geleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,040	0,040	0,039				0,040				
drukspanning/drukvastheid (kPa)	≥ 100	≥ 50						≥ 70			
buigsterkte loodrecht op de plaat (kPa)	≥ 10	≥ 7,5									
kortstondige wateropnamee (kg/m ²)											
dynamische stijfheid (MN/m ³)											
samendrukbaarheid (mm)								2			
stromingsweerstand (kPas/m ²)	≥ 100	≥ 100						≥ 100			
brandklasse ¹⁾	E	E						E			

legende: zie p.19; * Het product is momenteel niet leverbaar. Wij helpen u graag met het vinden van een alternatief.

			GUTEX Thermosafe-nf	GUTEX Thermofloor	GUTEX Happy Step	GUTEX Standard-n					
			tand en groef 4 zijden	rechte boord	rechte boord	rechte boord					
			DIN EN 13171	DIN EN 13171	DIN EN 13171	DIN EN 13171					
80	100	120	40	20	30	6	8	10	12	15	18
			1190x380	1200x600		860x590	2500 ² x 1000				
8,40	10,50	12,06	2,35	2,30	3,45	0,80	5,00	6,30	7,50	9,40	11,30
11,20	14,00	16,80	5,20	3,20	4,80	1,60	2,00	2,50	3,00	3,80	4,50
56	42	36	75	180	120	640	130	100	80	70	55
42	31,5	27	33,91	129,6	86,4	324,73	325	250	200	175	137,5
			1170x360								
			0,45	0,72		0,50	2,50				
490	470	470	200	450		540	700				
			~ 130	~ 160		~ 260	~ 250				
2,00	2,50	3,00	1,00	0,50	0,75	0,10	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35
0,24	0,30	0,36	0,12	0,10	0,15	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09
			3	5		5	5				
			2100	2100		2100	2100				
			0,039	0,040		0,046	0,046				
						≥ 100	≥ 100				
						≤ 2,0	≤ 2,0				
			≤ 50	≤ 30							
			2	2							
			≥ 100	≥ 100		≥ 100	≥ 100				
			E	E		E	E				

product	GUTEX Thermowall														
randafwerking	tand en groef 4 zijden														
	DIN EN 13171														
dikte (mm)	20	40	60	80	100	120	140	160	80*	100*	120*	80	100	120	
lengte x breedte (mm)	1250 x 590				830 x 600				2600 x 1250*			2800x1250			
gewicht per plaat (kg)	2,40	4,70	7,10	9,40	8,00	9,60	11,20	12,70	41,60	52,00	62,40	44,80	56,00	67,20	
gewicht per m ² (kg)	3,20	6,40	9,60	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60	12,80	16,00	19,20	12,80	16,00	19,20	
platen per palet (stuks)	224	112	70	56	42	32	28	24	12	9	8	12	9	8	
m ² per pallet	165,2	82,6	51,62	41,3	19,92	15,93	13,94	11,95	39,00	29,25	26,00	42,00	31,50	28,00	
dekkende maat lengte x breedte (mm)															
m ² per plaat	0,73				0,49				3,25	3,25	3,25	3,5	3,5	3,5	
gewicht per palet (kg)	590	510	480	490	320	310	310	310	520	520	520	550	520	550	
densiteit (kg/m ³)	~ 160														
R _D waarde thermische weerstand (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	
sd-waarde (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	
dampdiffusie μ	4														
specifieke warmte capaciteit (J/kgK)	2100														
λ _D waarde warmte geleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,040														
drukspanning/drukvastheid (kPa)	≥ 100														
buigsterkte loodrecht op de plaat (kPa)	≥ 10														
kortstondige wateropnamee (kg/m ²)	≤ 1,0														
dynamische stijfheid (MN/m ³)															
samendrukbaarheid (mm)															
stromingsweerstand (kPas/m ²)	≥ 100														
brandklasse ¹⁾	E														

legende: zie p.19; * Het product is momenteel niet leverbaar. Wij helpen u graag met het vinden van een alternatief.

					GUTEX Thermowall NF	GUTEX Thermowall-gf ³⁾									
tand en groef 4 zijden					tand en groef 4 zijden	tand en groef 4 zijden					rechte boord				
						DIN EN 13171									
80	100	120	140	160	60	40	60	60	60	40	60	40	60	60	
1300x600					1800x600	1300x600	1800x600	2576x1176	2600x1250	2800x1250	3000x1250				
10,00	12,50	15,00	17,50	20,00	10,40	5,80	8,70	12,00	33,60	24,10	36,10	25,90	38,90	41,60	
12,80	16,00	19,20	22,40	25,60	9,60	7,40	11,10	11,10	11,10	7,40	11,10	7,40	11,10	11,10	
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	54,52	78,00	48,75	84,00	52,50	56,25	
1275x575		1280x580			1780x580	1275x575	1775x575	2551x1151							
0,78					1,08	0,78	1,08	3,02	3,25	3,5		3,75			
510	520	510	530	530	370	680	490	680	610	640	730	680	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	
0,32	0,40	0,48	0,56	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									
					≥ 100	≥ 150									
					≥ 10	≥ 20									
					≤ 1,0	≤ 1,0									
					≥ 100	≥ 100									
					E	E									

product	GUTEX Thermowall-L ⁴⁾					GUTEX Thermowall Durio
randafwerking	rechte boord					Nut und Feder
	DIN EN 13171					DIN EN 13171
dikte (mm)	120	140	160	180	200	70
lengte x breedte (mm)	1250 x 590					1800 x 600
gewicht per plaat (kg)	9,70	11,40	13,00	14,60	16,20	12,10
gewicht per m ² (kg)	13,20	15,40	17,60	19,80	22,00	11,20
platen per palet (stuks)	36	32	28	24	22	32
m ² per pallet	26,55	23,6	20,65	17,7	16,22	34,56
dekkende maat lengte x breedte (mm)						1780 x 580
m ² per plaat	0,73					1,08
gewicht per palet (kg)	390					380
densiteit (kg/m ³)	~ 110					~ 160
R _D waarde thermische weerstand (m ² K/W)	3,15	3,65	4,2	4,7	5,25	1,75
sd-waarde (m)	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,28
dampdiffusie μ	3					4
specifieke warmte capaciteit (J/kgK)	2100					2100
λ _D waarde warmte geleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,038					0,040
drukspanning/drukvastheid (kPa)	≥ 50					≥ 100
buigsterkte loodrecht op de plaat (kPa)	≥ 7,5					≥ 10
kortstondige wateropnamee (kg/m ²)	≤ 1,0					≤ 1,0
dynamische stijfheid (MN/m ³)						
samendrukbaarheid (mm)						
stromingsweerstand (kPas/m ²)	≥ 100					≥ 100
brandklasse ¹⁾	E					E

legende: zie p.19; * Het product is momenteel niet leverbaar. Wij helpen u graag met het vinden van een alternatief.



- › de warmte geleidingscoëfficiënt is op basis van $\lambda_{90/90}$ en naar de plaatdikte omgerekend
- › GUTEX Multiplex-top en GUTEX Ultratherm:
Garantieneerlegging bij Zentralverband van de Deutsche Dachdeckerhandwerks
- › testverslagen en testresultaten kunnen op aanvraag aan u bezorgd worden
- › Toepassingen volgens DIN EN 13501-1

¹⁾ Euroklasse volgens DIN EN 13501-1

²⁾ andere afmetingen op aanvraag

³⁾ geschikt voor constructie REI 90 – getest

⁴⁾ toelating in aanvraag

⁵⁾ speciaal formaat op aanvraag

⁶⁾ niet smeulend PB-Hoch-180895 (smeultest volgens DIN 16733)



GUTEX VOORDELEN



Gezond woonklimaat



Perfecte geluidsdemping



Optimale hittebescherming



Koudebescherming in de winter



Systematische veiligheid



Duurzaamheid



Service

Geteste kwaliteit

Onze basisgrondstoffen bestaan uit duurzaam beheerde sparren- en dennenhout afkomstig van het Zwarte Woud – de beste basis voor hoogwaardige kwaliteit. Het natureplus® certificaat waarborgt een gezonde leefomgeving, een milieuvriendelijke productieproces en een goede inzetbaarheid.



ONZE PRODUCT - | SERVICE PORTFOLIO



DAK



WAND



BINNEN
AFBOUW

Uw adviseur

Jo Maebe

Agent GUTEX

België/Nederland

Mobile: +32 475 79 97 23

E-Mail: jo.maebe@gutex.de



GUTEX Holzfaserplattenwerk

Gutenburg 5 | D-79761 Waldshut-Tiengen

+ 49 7741 6099-0 | www.gutex-benelux.eu | info@gutex.de

*Het goede gevoel,
de juiste beslissing
genomen te hebben.
Dat is het GUTEX effect.*



HET
GUTEX
EFFECT