GIDS

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

Advies

GUTEX®

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**

Mulitplex-top ..... p. 10

Ultratherm ..... p. 10

Thermosafe-homogen ..... p. 11

Thermosafe ..... p. 11

Thermofibre ..... p. 12

Thermoflex ..... p. 12

Thermoflat ..... p. 13

Multitherm ..... p. 13

Thermoinstal ..... p. 13

Thermoroom ..... p. 14

Thermosafe-wd ..... p. 14

Thermosafe-nf ..... p. 15

Thermofloor ..... p. 15

Happy Step ..... p. 15

Standard-n ..... p. 15

Thermowall ..... p. 16

Thermowall NF ..... p. 17

Thermowall-gf ..... p. 17

Thermowall-L ..... 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.

GUTEX Multiplex-top
geteste regendichte onderdakplaat

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

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.

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

Alternatief GUTEX Thermosafe
is de universele isolatieplaat met meerlagige samenstelling met uitstekende eigenschappen voor bescherming tegen zomerse hitte en winterse koude.

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

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

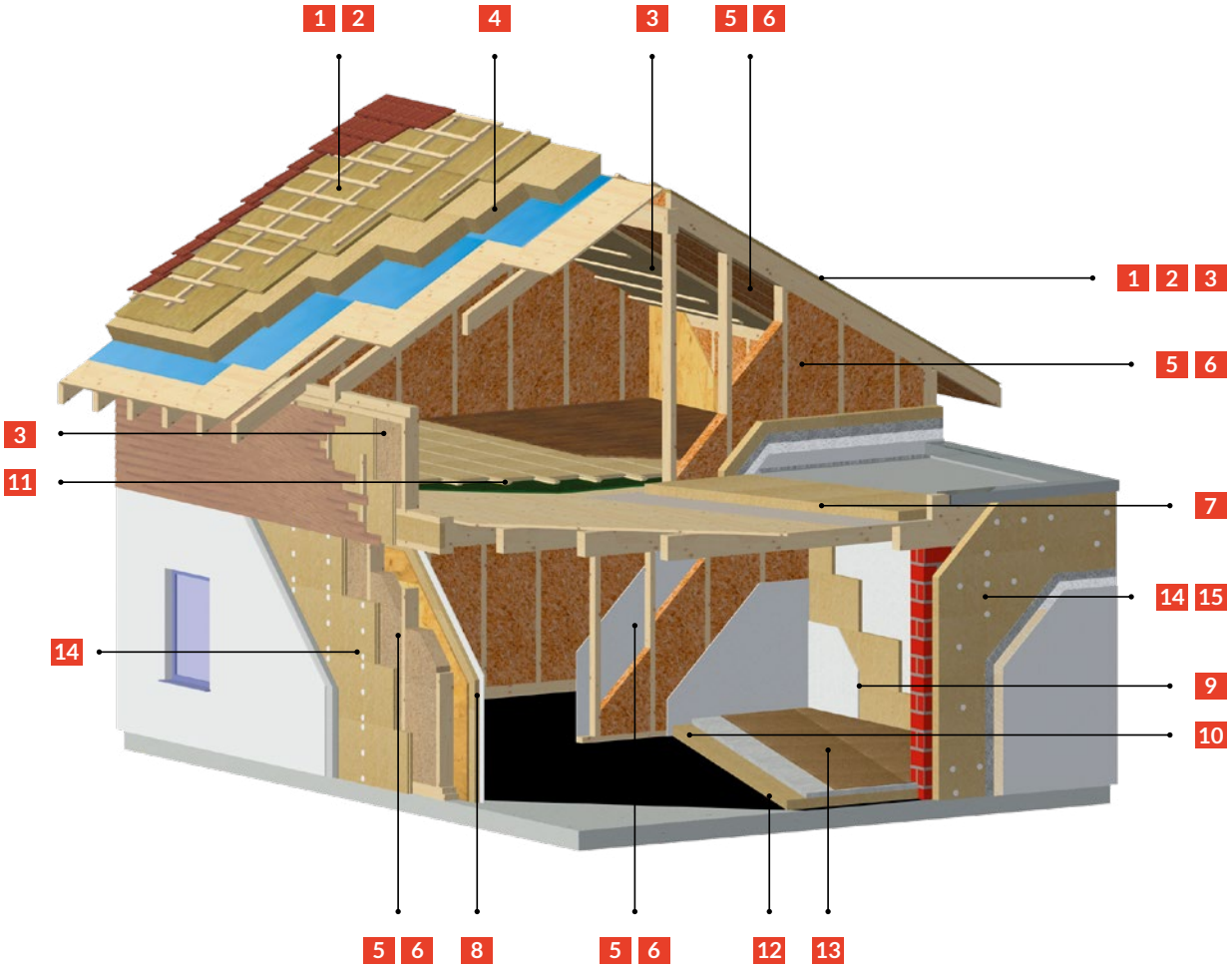
GUTEX Thermoflat
drukvaste houtvezel isolatieplaat voor platte daken opgebouwd in hout, beton of steeldeck

GUTEX Thermoinstal
drukvaste houtvezel plaat voor in de leidingspouw

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

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

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



GUTEX Thermofloor
contactgeluidsisolatie voor opbouw van een zwevende chape/dekvloer

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

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

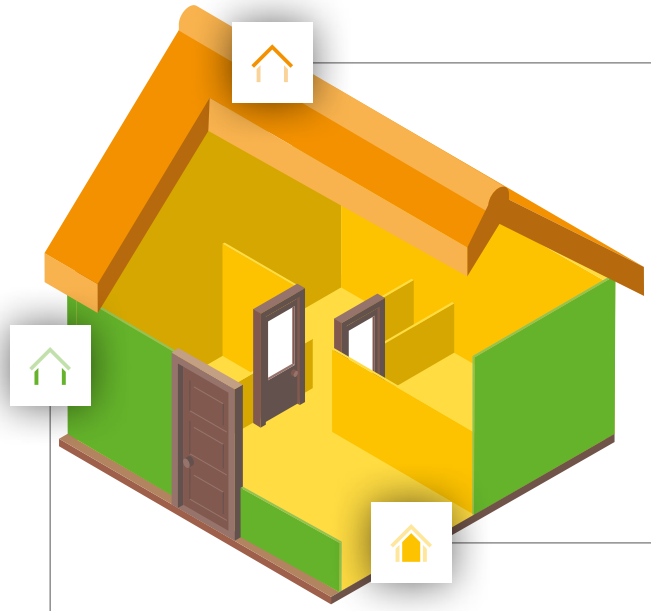
GUTEX Thermowall-L
te bepleisteren houtvezelplaat met lagere densiteit, maar hogere Isolatiewaarde – voor het ecologische Thermowall WDVS systeem (= ETICS). Ideaal voor volvlakkig metselwerk of massief houten (CLT) ondergrond.

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 inblaasisolatie)

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 inblaasisolatie)

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 inblaasisolatie)

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 vochtafgifte 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
- seminaries 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 densiteit
- 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	Mulitplex-top			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)	2500 x 750			1780 x 600				
gewicht per plaat (kg)	8,25	10,5	13,12	9,6	11,5	15,4	19,2	23,1
gewicht per m² (kg)	4,4	5,6	7,0	9,0	10,8	14,4	18	21,6
platen per palet (stuks)	45	35	30	42	36	26	20	18
m² per pallet	84,38	65,63	56,25	44,86	38,44	27,77	21,36	19,22
dekkende maat lengte x breedte (mm)	2480 x 728		2480 x 722	1749 x 569 (0,995 m²)				
m² per plaat	1,875			1,07				
gewicht per palet (kg)	430			430	445	430		
densiteit (kg/m³)	~ 220			~ 180				
R_D waarde thermische weerstand (m²K/W)	0,50	0,60	0,75	1,15	1,40	1,90	2,35	2,85
sd-waarde (m)	0,066	0,084	0,105	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)	0,044			0,042				
drukspanning/drukvastheid (kPa)	200			150				
buigsterkte loodrecht op de plaat (kPa)	30			20				
kortstondige wateropnamee (kg/m²)	≤ 1			≤ 1				
dynamische stijfheid (MN/m³)								
samendrukbaarheid (mm)								
stromingsweerstand (kPas/m²)	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.*

		Thermosafe-homogen *											Thermosafe				
		rechte boord					sponning 4 zijden						rechte boord				
		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
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				
		0,038											0,038				
		50											50				
		5															
		≤ 2															
		100											100				
		E											E				

product	Thermofibre		Thermoflex										
randafwerking	open geblazen	in gesloten compar-timentering	rechte boord										
	ETA-12/0181		DIN EN 13171										
dikte (mm)	**hoogte baal 330**		**30**	**40**	**50**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**
lengte x breedte (mm)	afmeting baal 800 x 400		1350 x 575										
gewicht per plaat (kg)	per baal 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 per m² (kg)			1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10
platen per palet (stuks)	balen per palet 21		144	112	90	80	60	48	40	32	30	24	24
m² per pallet			111,78	86,94	69,86	62,10	46,58	37,26	31,05	24,84	23,29	18,63	18,63
dekkende maat lengte x breedte (mm)													
m² per plaat			0,78										
gewicht per palet (kg)	330		200										
densiteit (kg/m³)	25 – 30	29 – 50	~ 50										
R_D waarde thermische weerstand (m²K/W)			0,80	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55
sd-waarde (m)			0,06	0,08	0,10	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40
dampdiffusie (μ)	1/2		1/2										
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)													
kortstondige wateropnamee (kg/m²)													
dynamische stijfheid (MN/m³)													
samendrukbaarheid (mm)													
stromingsweerstand (kPas/m²)	≥ 5		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.*

		Thermoflat *				Multitherm										Thermoinstal
		sponning 4 zijden				tand en groef 4 zijden									rechte boord	rechte boord
		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
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
		70				70										100
		7,5				7,5										10
		≤ 1				1										
		100				100										100
		E				E										E

product	Thermoroom						Thermosafe-wd						
randafwerking	rechte boord						rechte boord						
	DIN EN 13171						DIN EN 13171						
dikte (mm)	**20***	**40**	**50***	**60**	**80***	**100***	**20**	**30**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**
lengte x breedte (mm)	1200 x 500						1250 x 600						
gewicht per plaat (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 per 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
platen per palet (stuks)	96	48	36	30	24	18	224	140	112	70	56	42	36
m² per pallet	57,60	28,80	21,60	18,00	14,40	10,80	168	105	84	52,5	42	31,5	27
dekkende maat lengte x breedte (mm)	1200x500						1250 x 600						
m² per plaat	0,6						0,75						
gewicht per palet (kg)	190						490						
densiteit (kg/m³)	~ 150	~ 130					~ 140						
R_D waarde thermische weerstand (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
sd-waarde (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
dampdiffusie (μ)	3						3						
specifieke warmte capaciteit (J/kgK)	2100						2100						
λ_D waarde warmte geleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,040	0,039					0,039						
drukspanning/drukvastheid (kPa)	50						70						
buigsterkte loodrecht op de plaat (kPa)	7,5												
kortstondige wateropnamee (kg/m²)													
dynamische stijfheid (MN/m³)													
samendrukbaarheid (mm)													
stromingsweerstand (kPas/m²)	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.*

Thermosafe-nf	Thermofloor		Happy Step	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
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
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
			100	100
			≤ 2,0	≤ 2,0
50	30			
2	2			
100	100		100	100
E	E		E	E

product	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)	2,4	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 per 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
platen per palet (stuks)	224	112	70	56	42	32	28	24	12	9	8	12	9	8
m² per pallet	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
dekkende maat lengte x breedte (mm)														
m² per plaat	0,738				0,498				3,25	3,25	3,25	3,5	3,5	3,5
gewicht per palet (kg)	540				320				520	520	520	560	560	560
densiteit (kg/m³)	~ 160													
R_D waarde thermische weerstand (m^2K/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.*

					Thermowall NF	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**
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
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								
					100	≥ 150								
					10	20								
					≤ 1,0	≤ 1,0								
					100	100								
					E	E								

product	Thermowall-L [4]				
randafwerking	rechte boord				
	DIN EN 13171				
dikte (mm)	**120**	**140**	**160**	**180**	**200**
lengte x breedte (mm)	1250 x 590				
gewicht per plaat (kg)	9,74	11,36	12,98	14,6	16,23
gewicht per m² (kg)	13,2	15,4	17,6	19,8	22,00
platen per palet (stuks)	36	32	28	24	22
m² per pallet	26,55	23,6	20,65	17,7	16,23
dekkende maat lengte x breedte (mm)					
m² per plaat	0,738				
gewicht per palet (kg)	370				
densiteit (kg/m³)	~ 110				
R_D waarde thermische weerstand (m²K/W)	3,15	3,65	4,2	4,7	5,25
sd-waarde (m)	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60
dampdiffusie (μ)	3				
specifieke warmte capaciteit (J/kgK)	2100				
λ_D waarde warmte geleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,038				
drukspanning/drukvastheid (kPa)	50				
buigsterkte loodrecht op de plaat (kPa)	7,5				
kortstondige wateropnamee (kg/m²)	≤ 1,0				
dynamische stijfheid (MN/m³)					
samendrukbaarheid (mm)					
stromingsweerstand (kPas/m²)	100				
brandklasse [1]	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 volens 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®

ISOLATIEPLATEN OP BASIS VAN HOUT

GUTEX Holzfaserplattenwerk

Gutenburg 5 | D-79761 Waldshut-Tiengen

Tel. + 49 7741 6099-0 | www.gutex.nl | info@gutex.de

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

HET GUTEX EFFECT

Opmerking: drukfouten, veranderingen en vergissingen zijn voorbehouden. Deze brochure is opgemaakt op basis van de huidige ontwikkelingsstand van onze producten en verliest bij uitgave van een nieuwe versie zijn geldigheid. De geschiktheid van onze producten is niet bindend voor uitzonderlijke specifieke toepassingen. Garantie en aansprakelijkheid: zie onze algemene voorwaarden.

Fotolicentie: © Fa. GUTEX; trendobjects, Dirima, RyszardStelmachowicz, Marco Klaue, Kara/Fotolia

Stand 12/2021