Technisch informatieblad

Gutex Thermowall

Gutex Thermowall is de pleisterbare isolatieplaat met een lage lambda-waarde voor het Thermowall-gevelisolatiesysteem.



Ingrediënten

- Onbehandeld dennen- en sparrenhout
- 4,0 % PUR-hars
- 1,50 % Paraffine

Afvalverwerking

- Categorie oud hout: B
- Afvalcodenummers volgens AVV: 030105, 170201

Technische gegevens

Nominale dichtheid [kg/m³]	~ 160
Dampdiffusie [µ]	4
Drukspanning/-sterkte [kPa]	≥ 100
Treksterkte loodrecht op het plaatvlak [kPa]	≥ 10
Kortstondige wateropname [kg/m²]	≤ 1
Stromingsweerstand [kPa s/m²]	≥ 60
Soortelijke warmtecapaciteit [J/kgK]	2.100
Maximale gebruikstemperatuur [°C]	110
Brandgedrag Euroklasse volgens EN 13501-1	E
Productnorm	EN 13171:2012+A1:2015
Registratienummer	ETA-10/0287, ETA-10/0288
Plaatmarkering	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)100-TR10-MU4-AFr60

Technisch informatieblad

Gutex Thermowall

Productgegevens

Randafwerking	tand en groef (rondom)				
Dikte [mm]	80	100	120	140	160
Lengte × breedte [mm × mm]	1300 x 600				
Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]	1280 x 580				
Dekmaat: vierkante meter per plaat [m²]	0,74				
m² per stuk	0,78				
Gewicht per plaat [kg]	9,47	11,84	14,21	16,58	18,94
Gewicht per m² [kg]	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60
Stuks per pallet	56	46	38	32	28
Vierkante meter per pallet [m²]	43,68	35,88	29,64	24,96	21,84
Gewicht per pallet [kg]	580	590		580	
Nominale waarde warmteweerstand R_D [m²K/W]	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
sd-waarde [m]	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64

Technisch informatieblad

Gutex Thermowall

Productgegevens

Randafwerking	rechte kanten				
Dikte [mm]	20	40	60	80	
Lengte × breedte [mm × mm]	1300 x 600				2600 x 1250
Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]	1300 x 600				2600 x 1250
Dekmaat: vierkante meter per plaat [m²]	0,78				3,25
m² per stuk	0,78				3,25
Gewicht per plaat [kg]	2,5	4,99	7,49	9,98	41,6
Gewicht per m² [kg]	3,20	6,40	9,60	12,80	
Stuks per pallet	228	112	76	56	12
Vierkante meter per pallet [m²]	177,84	87,36	59,28	43,68	39,00
Gewicht per pallet [kg]	590	570	590	580	520
Nominale waarde warmteweerstand R_D [m²K/W]	0,50	1,00	1,50	2,00	
sd-waarde [m]	0,08	0,16	0,24	0,32	

Productgegevens

Randafwerking	rechte kanten				
Dikte [mm]	80	100		120	
Lengte × breedte [mm × mm]	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250
Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250
Dekmaat: vierkante meter per plaat [m²]	3,5	3,25	3,5	3,25	3,5
m² per stuk	3,5	3,25	3,5	3,25	3,5
Gewicht per plaat [kg]	44,8	52	56	62,4	67,2
Gewicht per m² [kg]	12,80	16,00		19,20	
Stuks per pallet	12	9		8	
Vierkante meter per pallet [m²]	42,00	29,25	31,50	26,00	28,00
Gewicht per pallet [kg]	550	520			550
Nominale waarde warmteweerstand R_D [m²K/W]	2,00	2,50		3,00	
sd-waarde [m]	0,32	0,40		0,48	

Technisch informatieblad

Gutex Thermowall

Toepassingsgebieden

- Pleisterdragerplaat voor Thermowall WDVS voor hout- en massieve constructies zonder achterventilatie

Voordelen

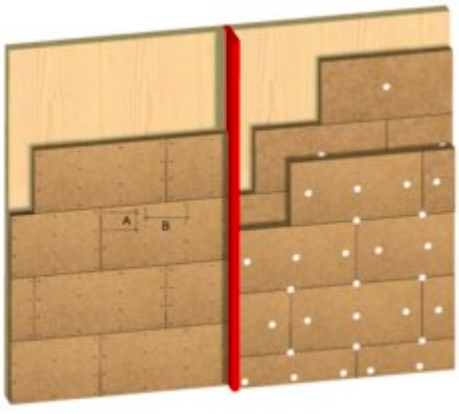
- Hoge geluidsisolatie
- Stoomdoorlatend
- Geproduceerd in Duitsland (Zwarte Woud)
- Natureplus®-gecertificeerd

Verwerkingsinstructies

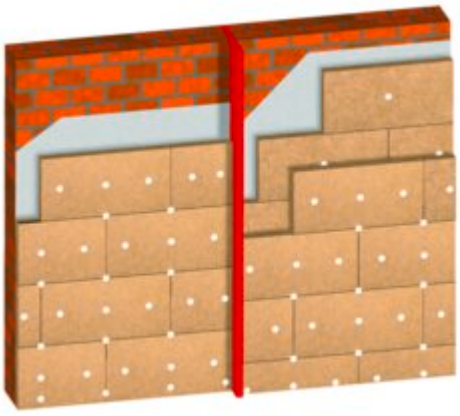
- Controleer de bouwfysische aspecten van de constructie.
- De houtvezelplaten droog opslaan en verwerken.
- Zorg voor een droge en vlakke ondergrond.
- De houtvezelplaten moet tegen vocht worden beschermd.
- Houtvezelplaten met de bedrukte zijde naar boven of binnen leggen.
- De houtvezelplaten sluitend en naadloos verwerken.
- Kruisvoegen zijn niet toegestaan
- Beschadigde houtvezelplaten mogen niet worden verwerkt.
- Gutex houtvezelplaten zijn niet constructief.
- Wettelijke regels over de omgang met houtstof moeten in acht worden genomen
- Gedetailleerde en uitgebreide verwerkingsinstructies vindt u in de brochure “Thermowall WDVS”.

Detailuitvoeringen

Montage op massief houten of minerale ondergronden



Volledige houten ondergrond

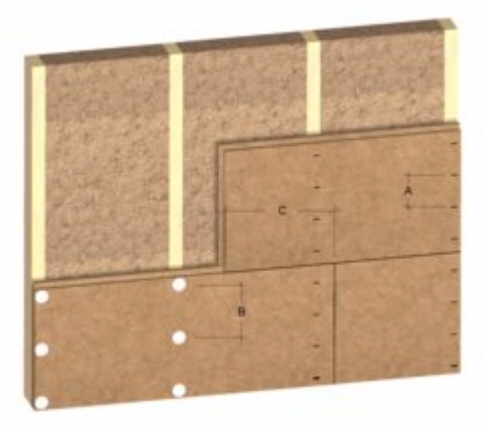


Massieve constructie

Technisch informatieblad

Gutex Thermowall

Montage in houtskeletbouw



Houten staanderconstructie