Technisch informatieblad

Gutex Thermowall GF

Gutex Thermowall GF is een bijzonder drukbestendige, stabiele en pleisterbare isolatieplaat met een dikte van 40 of 60 mm – ideaal voor directe beplanking op houten stijlen in 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]	~ 185
Nominale thermische geleidbaarheid λ_D [W/mK]	0,043
Dampdiffusie [μ]	3
Drukspanning/-sterkte [kPa]	≥ 150
Treksterkte loodrecht op het plaatvlak [kPa]	≥ 20
Kortstondige wateropname [kg/m²]	≤ 1
Stromingsweerstand [kPa s/m²]	≥ 100
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)150-TR20-MU3-AFr100

CE 04 036-03.305 natureplus PEFC PEFC/04-34-0006

Technisch informatieblad

Gutex Thermowall GF

Productgegevens

Randafwerking	tand en groef (rondom)			
Dikte [mm]	40	60		
Lengte × breedte [mm × mm]	1300 x 600		1900 x 600	2576 x 1176
Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]	1275 x 575		1875 x 575	2551 x 1151
Dekmaat: vierkante meter per plaat [m²]	0,73		1,08	2,94
m² per stuk	0,78		1,14	3,03
Gewicht per plaat [kg]	5,4	8,1	11,99	32,63
Gewicht per m² [kg]	7,40	11,10		
Stuks per pallet	108	72	36	18
Vierkante meter per pallet [m²]	84,24	56,16	41,04	54,53
Gewicht per pallet [kg]	680		480	680
Nominale waarde warmteweerstand R_D [m²K/W]	0,90	1,35		
sd-waarde [m]	0,12	0,18		

Productgegevens

Randafwerking	rechte kanten				
Dikte [mm]	40		60		
Lengte × breedte [mm × mm]	2600 x 1250	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250	3000 x 1250
Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]	2600 x 1250	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250	3000 x 1250
Dekmaat: vierkante meter per plaat [m²]	3,25	3,5	3,25	3,5	3,75
m² per stuk	3,25	3,5	3,25	3,5	3,75
Gewicht per plaat [kg]	24,05	25,9	36,08	38,85	41,63
Gewicht per m² [kg]	7,40		11,10		
Stuks per pallet	24		15		
Vierkante meter per pallet [m²]	78,00	84,00	48,75	52,50	56,25
Gewicht per pallet [kg]	610	730	640	680	730
Nominale waarde warmteweerstand R_D [m²K/W]	0,90		1,35		
sd-waarde [m]	0,12		0,18		

Technisch informatieblad

Gutex Thermowall GF

Toepassingsgebieden

- Pleisterdragerplaat voor Thermowall WDVS voor hout- en massieve constructies zonder achterventilatie
- Voor buitenbekleding direct op houten staanderconstructies en op massief houten elementen achter de voorzetwand bij geventileerde gevels

Voordelen

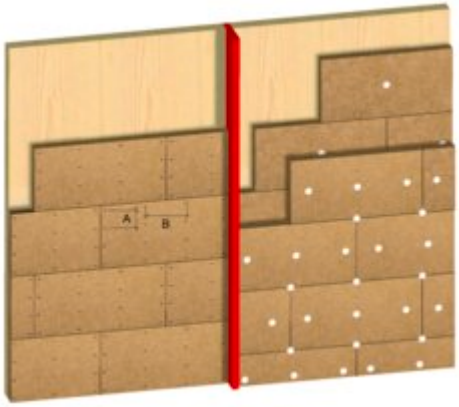
- Onderdeel van de door de bouwinspectie goedgekeurde Gutex-geïntegreerde warmte-isolatiesystemen
- Tijdbesparende en eenvoudige plaatsing door hoge maatnauwkeurigheid
- Eénlaagse en homogene ruwe dichtheidsprofiel
- Vochtregulerend
- Diffusieopen
- Geproduceerd in Duitsland (Zwarte Woud)
- Natureplus®-gecertificeerd

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

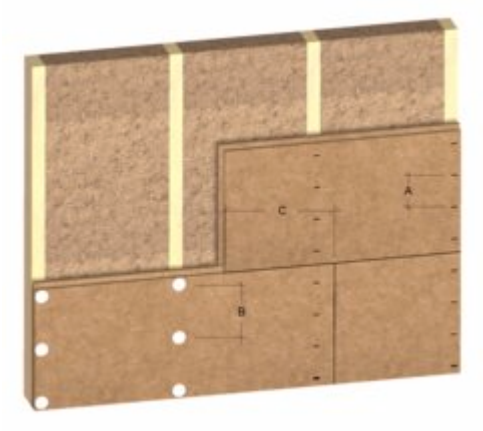


Volledige houten ondergrond

Technisch informatieblad

Gutex Thermowall GF

Montage in houtskeletbouw



Houten staanderconstructie