Technisch informatieblad

Gutex Thermowall L

Gutex Thermowall L is de lichte, pleisterbare isolatieplaat met een hoge isolatiewaarde – ideaal voor minerale of massief houten ondergronden over het gehele oppervlak 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]	~ 110
Nominale thermische geleidbaarheid λ_D [W/mK]	0,037
Dampdiffusie [μ]	3
Drukspanning/-sterkte [kPa]	≥ 50
Treksterkte loodrecht op het plaatvlak [kPa]	≥ 10
Kortstondige wateropname [kg/m²]	≤ 1
Stromingsweerstand [kPa s/m²]	≥ 35
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)50-TR10-MU3-AFr35

CE 04

Technisch informatieblad

Gutex Thermowall L

Productgegevens

Randafwerking	rechte kanten			
Dikte [mm]	100	120	140	160
Lengte × breedte [mm × mm]	1200 x 400			
Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]	1200 x 400			
Dekmaat: vierkante meter per plaat [m²]	0,48			
m² per stuk	0,48			
Gewicht per plaat [kg]	5,28	6,34	7,39	8,45
Gewicht per m² [kg]	11,00	13,20	15,40	17,60
Stuks per pallet	20	16		12
Vierkante meter per pallet [m²]	9,60	7,68		5,76
Gewicht per pallet [kg]	120		140	120
Nominale waarde warmteweerstand R_D [m²K/W]	2,55	3,05	3,55	4,10
sd-waarde [m]	0,30	0,36	0,42	0,48

Productgegevens

Randafwerking	rechte kanten			
Dikte [mm]	180	200	220	240
Lengte × breedte [mm × mm]	1200 x 400			
Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]	1200 x 400			
Dekmaat: vierkante meter per plaat [m²]	0,48			
m² per stuk	0,48			
Gewicht per plaat [kg]	9,5	10,56	11,62	12,67
Gewicht per m² [kg]	19,80	22,00	24,20	26,40
Stuks per pallet	12	10		8
Vierkante meter per pallet [m²]	5,76	4,80		3,84
Gewicht per pallet [kg]	140	120	130	120
Nominale waarde warmteweerstand R_D [m²K/W]	4,60	5,10	5,60	6,15
sd-waarde [m]	0,54	0,60	0,66	0,72

Technisch informatieblad

Gutex Thermowall L

Toepassingsgebieden

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

Voordelen

- 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”.

Meer gedetailleerde informatie vindt u op: www.gutex.nl. Voor vragen kunt u ook terecht bij onze technische adviseurs: technischadvies@gutex.nl