Technisch informatieblad

Gutex Thermoinstal

Gutex Thermoinstal is de drukbestendige houtvezelisolatieplaat voor installatievlakken.



Ingrediënten

- Onbehandeld dennen- en sparrenhout
- 4,0 % PUR-hars

Afvalverwerking

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

Technische gegevens

Nominale dichtheid [kg/m³]	~ 150
Nominale thermische geleidbaarheid λ_D [W/mK]	0,040
Dampdiffusie [μ]	3
Drukspanning/-sterkte [kPa]	≥ 100
Treksterkte loodrecht op het plaatvlak [kPa]	≥ 10
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
Plaatmarkering	WF-EN13171-T4-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AFr100

CE 04

Technisch informatieblad

Gutex Thermoinstal

Productgegevens

Randafwerking	rechte kanten
Dikte [mm]	50
Lengte × breedte [mm × mm]	1250 x 600
Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]	1250 x 600
Dekmaat: vierkante meter per plaat [m²]	0,75
m² per stuk	0,75
Gewicht per plaat [kg]	5,63
Gewicht per m² [kg]	7,50
Stuks per pallet	84
Vierkante meter per pallet [m²]	63,00
Gewicht per pallet [kg]	520
Nominale waarde warmteweerstand R_D [m²K/W]	1,25
sd-waarde [m]	0,15

Technisch informatieblad

Gutex Thermoinstal

Toepassingsgebieden

- Volledige isolatielaag voor installatieniveau
- Isolatie van houtskeletbouw en houten paneelconstructies

Voordelen

- Vochtregulerend en dampdiffusieopen
- Vermindering van koudebruggen
- Drukbestendig
- 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 binnen verwerken.
- De houtvezelplaten sluitend en naadloos verwerken.
- Kruisvoegen zijn niet toegestaan
- Verhoogde vochtbelasting aan de binnenzijde moet vermeden worden.
- Beschadigde houtvezelplaten mogen niet worden verwerkt.
- Gutex houtvezelplaten zijn niet constructief.
- De wettelijke voorschriften m.b.t. het omgaan met houtstof moeten in acht worden genomen

Detailuitvoeringen

Verwerking



Stap 1:
Gutex Thermoinstal over het gehele gedeelte en vrij van holle ruimtes plaatsen en met nieten, schroeven of spijkers bevestigen



Stap 2:
Installatiekanalen met houtbewerkingsmachine frezen



Stap 3:
Installaties leggen en fixeren



Stap 4:
Binnenbeplanking (min. 12,5 mm dik) over het gehele gedeelte en vrij van holle ruimtes aanbrengen en in de ondergrond bevestigen met bijv. gipskartonschroeven (75 mm). Schroefafstand: elke 150 mm in een raster van 62,5 cm