



GUTEX Thermoinstal

TECHNISCH GEGEVENSBLAD



GUTEX Thermoinstal is de drukvaste houtvezelisolatieplaat voor leidingspouwisolatie.

Componenten

- Onbehandeld dennen- of vurenhout
- 4,0 % PUR-hars

Afvalverwerking

- Afvalsleutelnummers conform AVV
030105, 170201

Densiteit ρ [kg/m ³]	~ 150
Nominale waarde warmtegeleiding λ_D [W/mK]	0,040
Dampdiffusie μ	3
Drukspanning/-bestendigheid [kPa]	≥ 100
Treksterkte haaks op het plaatoppervlak [kPa]	≥ 10
Stromingsweerstand [kPa s/m ²]	≥ 100
Specifieke warmtecapaciteit [J/kgK]	2100
Maximale gebruikstemperatuur [°C]	110
Brandgedrag Euroklasse conform EN 13501-1	E
Productnorm	EN 13171
Plaatcodering	WF-EN13171-T4-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AF,100





GUTEX Thermoinstal

Gedetailleerde informatie

Rand	Stomp
Dikte [mm]	50
Lengte × Breedte [mm × mm]	1250 × 600
m ² /Stuks	0,75
Gewicht per plaat [kg]	5,60
Gewicht per m ² [kg]	7,50
Stuks/Pallet	84
Vierkante meter per pallet [m ²]	63,00
Gewicht per pallet [kg]	520
Nominale waarde warmtedoorlaatweerstand R _D [m ² K/W]	1,25
sd-waarde [m]	0,15



GUTEX Thermoinstal

PRODUCTINFORMATIE

Toepassingsgebieden

- Isolatielaag over het gehele vlak voor installatieniveaus
- Isolatie van houtskeletbouw en houten panelen

Voordelen

- Optimale warmte-isolatie
- Uitstekende warmteopslagcapaciteit → bescherming tegen zomerse hitte en winterse koude
- Goede geluidsisolatie
- Vochtregulerend en stoomdoorlatend
- Verkleint warmtebruggen
- Drukbelastbaar
- Duurzame grondstof hout → recyclebaar
- Geproduceerd in de directe omgeving van Zwitserland, (Waldshut, Zwarte woud)
- Bouwbiologisch zonder problemen (natureplus®-gecertificeerd)

Legtips

- Platen droog opslaan en verwerken
- Kruisvoegen vermijden
- Op maat zagen met bijv. handcirkelzaag met afzuiging
- Bevestiging op houten paneel dat de platen kan dragen ≥ 15 mm
- Drogen, egaliseren en technisch probleemloze ondergrond creëren
- Beschermen tegen vocht (bouwvocht in acht nemen!)
- Wettelijke regels over de omgang met houtstof moeten in acht worden genomen



Verwerking



Stap 1:
GUTEX Thermoinstal over het gehele gedeelte en vrij van holle ruimtes leggen en met klemmen, schroeven of spijkers vastzetten



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