

Technische fiche **GUTEX®** Thermoinstal



Fotos: GUTEX Archiv

GUTEX Thermoinstal is een drukvaste isolatieplaat met een éénlagige, homogene samengestelde plaat voor het isoleren van een leidingspouw binnen.

| Technische gegevens : | Thermoinstal |
|---|--------------|
| randen | recht |
| lengte x breedte (mm) | 1250 x 600 |
| dikte (mm) | 50 |
| oppervlakte per plaat (m ²) | 0,75 |
| gewicht per plaat (kg) | 5,6 |
| gewicht per m ² (kg) | 7,5 |
| platen per palet | 84 |
| oppervlakte per palet (m ²) | 63 |
| gewicht per palet (kg) | 480 |
| densiteit (kg/m ³) | 150 |
| warmtegeleidendcoëfficiënt theoretische waarde λ_D (W/mK) | 0,042 |
| warmtegeleidingcoëfficiënt meetwaarde λ^* (W/mK) | 1,30 |
| dampdiffusiefactor (μ) | 3 |
| sd-waarde (m) | 0,15 |
| warmtedoorslag meetwaarde R_D (m ² K/W) | 1,30 |
| drukspanning/drukvastheid (kPa) | ≥ 100 |
| trekvastheid loodrecht op plaatvlakte (kPa) | ≥ 10 |
| langse doorstromingsweerstand (kPa s/m ³) | ≥ 100 |
| specifieke warmtecapaciteit (J/kgK) | 2100 |
| brandklasse: Euroklasse naar DIN EN 13501-1 | E |



betekenis: WF-EN13171-T4-CS (10/Y)100-TR10-MU3-AF100

Toelatingsnummer: 23.15-1404

Afvalverwerking: oudhoutcategorie A2 Afvalsleutelnummer naar AVV: 030105; 170201

Grondstoffen:

- onbehandeld den- en sparrenhout uit het Zwarte Woud.
- toeslagstof: 4% PUR hars.

Toepassingsmogelijkheden:

- volledige opvulling leidingspouw
- isolatie van houtskeletbouw en houtmassiefbouw

Voordelen:

- optimale warmte-isolatie
- uitstekende warmte-opslagcapaciteit
- tegen zomerse hitte en winterse koude
- hoge geluidsisolatie
- vochtigheidsregulerend
- dampdiffusie-open
- koudebrug reducerend
- drukbelastbaar
- nagroeibare grondstof uit hout -
- recycleerbaar
- Productie Duitsland (Zwarte Woud)
- bouwbiologisch product, Nature Plus certificatie.

Gutex Service:

Voor technische vragen wendt u tot Gutex België op infolijn:

Tel 0032/(0)51/65 85 97

Fax 0032/(0)51/43 69 98

email jo.maebe@gutex.de

Verdere info kunt u vinden op de site wonenennatuur.be of rechtstreekse site Gutex.de



Plaatsingsvoorschriften

- platen droog stockeren en verwerken
- doorgaande voegen vermijden
- op maat zagen met geëigend houtsnijgereedschap.
- droge, effen en technisch vlakke ondergrond
- beschermen tegen vochtigheid
- stofafzuiging naar BG voorschrift, bepalingen naar TR GS 553 in acht nemen.

Verwerkingsstappen:



Stap 1:

Gutex Thermoinstal over de hele oppervlakte plaatsen en met nieten, schroeven of nagels bevestigen.



Stap 2:

Leidingsgleuven uitfrezen met bovenfrees



Stap 3:

Leidingen plaatsen in de gleuven en bevestigen



Stap 4:

Binnenbeplating (min. 12,5mm dikte) over de volle oppervlakte plaatsen en bevestigen met bv. gipskartonschroeven (75mm)

Constructievoorbeelden:



- Gipsplaat min. 12,5 mm
- **GUTEX Thermoinstal** 50 mm
- OSB-plaat (luchtdichting)
- **GUTEX Thermoflex** tussen houten kepers
- **GUTEX Multiplex-top/ GUTEX Ultratherm**
- Stoflat
- Pannelat
- houten planchetten horizontaal



- Gipsplaat min. 12,5 mm
- **GUTEX Thermoinstal** 50 mm
- OSB-plaat (luchtdichting)
- **GUTEX Thermoflex** tussen houten kepers
- **GUTEX Thermowall/-gf**
- **GUTEX mineraal pleistersysteem voor buiten-toepassing**

Drukfouten, veranderingen en vergissingen voorbehouden. Deze technische voorschriften zijn gebaseerd op de huidige ontwikkelingsfase van onze producten en verliest bij het verschijnen van een nieuwe versie zijn geldigheid.

De toepassing van onze producten is in sommige uitzonderlijke gevallen niet mogelijk. Voor garantie en aansprakelijkheid lees aandachtig onze algemene gebruiksvoorschriften.



DÄMMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ