





# 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
Randafwerking	R/R
dikte (mm)	50
lengte x breedte (mm)	1250 x 600
m <sup>2</sup> per plaat	0,75
gewicht per plaat (kg)	5,6
gewicht per m <sup>2</sup> (kg)	7,5
platen per palet	84
m <sup>2</sup> per pallet	63
gewicht per palet (kg)	500
densiteit (kg/m <sup>3</sup> )	150
Nominale waarde warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D$ (W/mK)	0,039
Vastgestelde warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ (W/mK)*	0,042
Warmtedoorslagweerstand nominale R <sub>D</sub> -waarde (m <sup>2</sup> K/W)	1,28
Warmtedoorslagweerstand R-waarde (m <sup>2</sup> K/W)	1,19
Dampdiffusie ( $\mu$ )	3
sd-waarde (m)	0,15
Drukspanning/-vastheid (kPa)	100
Drukvastheid bij verticale belasting van de plaat (kPa)	10
Stromingsweerstand (kPa s/m <sup>3</sup> )	100
Specifieke warmtecapaciteit (J/kgK)	2100
Brandweerstand: Euroklasse naar DIN EN 13501-1	E

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

Toelatingsnummer: 23.15-1404

Afalverwerking: oudhoutcategorie A2 Afvalseutelnnummer 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
- vochtregulerend en damdiffusie-open
- reduceren van koude bruggen
- drukbelastbaar
- nagroeibare grondstof: hout → recycleerbaar
- geproduceerd in Duitsland (Zwarte Woud)
- bouwbiologisch product (NaturePlus certificaat)

## Gutex Service:

Bij de service van GUTEX hoort:

Een competente advisering. Om het even of het om een private woning of een project gaat, staan onze specialisten graag tot uw beschikking.

U kunt ons bereiken op:

Tel: +31 (0)43-3020209

E-mail: [technical@ekoplus.nl](mailto:technical@ekoplus.nl)

## Plaatsingsvoorschriften

- platen droog stockeren en verwerken
- doorgaande voegen vermijden
- snijden met GUTEX Tafelzaag of met GUTEX snijmesses voor découpeerzagen of cirkelzaag met stofafzuiging
- bevestiging op draagkrachtige ondergronden bv OSB  $\geq 15$  mm
- 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 Thermostal over de hele oppervlakte plaatsen en met nieten, schroeven of nagels bevestigen.



**Stap 2:**  
Leidingsgleuven uitzfreesen 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) Schroefafstand elke 150 mm in lattenwerk met afstand 62,5 cm

## Constructievoorbeelden:



- gipskartonplaat min. 12,5 mm
- **GUTEX Thermostal** 50 mm
- OSB-plaat (luchtdichting)  $\geq 15$  mm
- **GUTEX Thermoflex** tussen houten kepers
- **GUTEX Multiplex-top/ GUTEX Ultratherm**
- tengellat
- pannelat
- houten planchetten verticaal



- gipskartonplaat min. 12,5 mm
- **GUTEX Thermostal** 50 mm
- OSB-plaat (luchtdichting)  $\geq 15$  mm
- **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.



DÄMMLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ

GUTEX Holzfaserplattenwerk, Gutenberg 5, 79761 Waldshut-Tiengen, Telefon 07741/6099-0, Telefax 07741/6099-57, www.gutex.de, e-mail: info@gutex.de