



# GUTEX Thermofloor

## TECHNISCH GEGEVENSBLAD



GUTEX Thermofloor is de plaat voor contactgeluidsisolatie voor alle soorten vloeropbouw met een nuttige belasting tot 5 kN/m<sup>2</sup>.

### Componenten

- Onbehandeld dennen- of vurenhout
- Bij 30 mm plaatdikte 2,0 % witte lijm voor tweelaags strokenverlijming

### Afvalverwerking

- Afvalsleutelnummers conform AVV 030105, 170201

|  |  |
|--|--|
| Densiteit $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]                | ~ 160  |
| Nominale waarde warmtegeleiding $\lambda_D$ [W/mK]   | 0,040  |
| Dampdiffusie $\mu$                                   | 5  |
| Dynamische stijfheid [MN/m <sup>3</sup> ]            | ≤ 30   |
| Samendrukbaarheid bij nuttige belasting ≤ 5 kPa [mm] | 2  |
| Stromingsweerstand [kPa s/m <sup>2</sup> ]           | ≥ 100  |
| Specifieke warmtecapaciteit [J/kgK]                  | 2100   |
| Maximale gebruikstemperatuur [°C]                    | 110  |
| Brandgedrag<br>Euroklasse conform EN 13501-1         | E  |
| Productnorm  | EN 13171                                       |
| Plaatcodering  | WF-EN13171-T7-SD30-CP2-MU5-AF <sub>r</sub> 100 |





# GUTEX Thermofloor

## Gedetailleerde informatie

| Rand  | Stomp      |       |
|---|------------|-------|
| Dikte [mm]  | 20         | 30    |
| Lengte × Breedte [mm × mm]  | 1200 × 600 |       |
| m <sup>2</sup> /Stuks   | 0,72       |       |
| Gewicht per plaat [kg]  | 2,30       | 3,50  |
| Gewicht per m <sup>2</sup> [kg]   | 3,20       | 4,80  |
| Stuks/Pallet  | 180        | 120   |
| Vierkante meter per pallet [m <sup>2</sup> ]                                | 129,60     | 86,40 |
| Gewicht per pallet [kg]   | 450        |       |
| Nominale waarde warmtedoorlaatweerstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W] | 0,50       | 0,75  |
| sd-waarde [m]   | 0,10       | 0,15  |



# GUTEX Thermofloor

## PRODUCTINFORMATIE

### Toepassingsgebieden

- Lucht-, contactgeluids- en warmte-isolatie onder
  - Natte dekvloer (cement, anhydriet, enz.)
  - Gietasfalt
  - Drogedekvloerelementen

### Voordelen

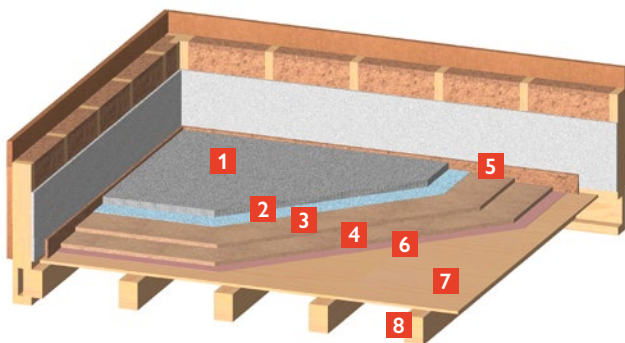
- Sterke lucht- en contactgeluidsisolatie
- Nuttige last tot 5 kN/m<sup>2</sup> (exclusief droge dekvloer)
- Veelzijdige toepassingsgebieden
- Tijdbesparend en eenvoudig leggen door grote maatnauwkeurigheid
- Optimale warmte-isolatie
- Uitstekende warmteopslagcapaciteit → goede bescherming tegen zomerse hitte en winterse koude
- Verbetert de geluidsisolatie
- Vochtregulerend
- Doorlatend
- Duurzame grondstof hout → recyclebaar
- Geproduceerd in Duitsland (Zwarte Woud)
- Bouwbiologisch zonder problemen (natureplus<sup>®</sup>-gecertificeerd)

### Legtips

- Platen droog opslaan en verwerken
- Eén- of tweelaags verlijmd leggen, maximale opbouwdikte 60 mm, zie tabel
- Bij hogere isolatiemateriaalopbouw GUTEX Thermosafe-wd gebruiken (max. 100 mm)
- Drogen, egaliseren en technisch probleemloze ondergrond creëren
- Indien nodig vochtblokkering inbouwen
- Bij plafonds van houten balken antidruppelpapier gebruiken
- Randstroken verhogen tot dezelfde hoogte als van de totale aanbouw
- Op maat zagen: GUTEX-snijmessen voor decoupeerzagen of handcirkelzagen met afzuiging
- GUTEX Thermofloor verlijmd leggen. Het restgedeelte van een gelegde rij komt aan het begin van de volgende rij (zie legschema). Randstroken verhogen tot dezelfde hoogte als van de totale aanbouw
- Wettelijke regels over de omgang met houtstof moeten in acht worden genomen

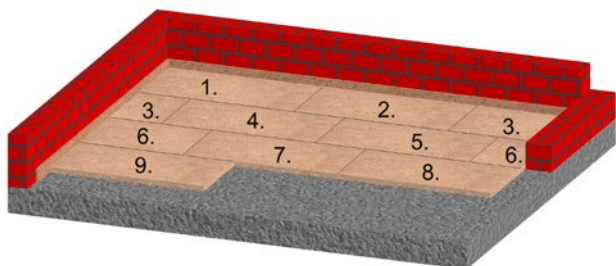


## Vloeropbouw



- 1 Natte dekvloer
- 2 Vochtwerende folie
- 3 GUTEX Thermofloor 30 mm
- 4 GUTEX Thermofloor 30 mm
- 5 Randstrook
- 6 Antidruppelpapier
- 7 Blootliggende bekisting
- 8 Balklaag zichtbaar

## Legschema



## Isolatiestructuur

| Bedekking op GUTEX Thermofloor           | Maximale dikte GUTEX Thermofloor |
|--|----------------------------------|
| Natte dekvloer (cement, anhydriet, enz.) | 60 mm (2 x 30 mm)                |
| Gietasfalt                               | 60 mm (2 x 30 mm)                |
| Spaanplaat ≥ 25 mm                       | 30 mm (1 x 30 mm)                |
| OSB-platen 22 mm                         | 30 mm (1 x 30 mm)                |
| Droge dekvloer ≥ 25 mm                   | 20 mm (1 x 20 mm)                |

