

Technisch gegevensblad

Gutex Thermofloor



Gutex Thermofloor is de plaat voor contact-geluidsisolatie voor alle soorten vloeropbouw met een nuttige belasting tot 5 kN/m².

Componenten

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

Afvalverwerking

- Afvalsleutelnummers conform AVV 030105, 170201

| | |
|---|--|
| Densiteit ρ [kg/m ³] | ~ 160 |
| Nominale waarde warmtegeleiding λ_D [W/mK] | 0,040 |
| Dampdiffusie μ | 3 |
| Samendrukbaarheid bij nuttige belasting ≤ 5 kPa [mm] | 2 |
| 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-T7-SD40-CP2-MU3-AF _r 100 |

Technisch gegevensblad

Gutex Thermofloor

| Rand | Stomp | |
|---|------------|--------|
| Dikte [mm] | 20 | 30 |
| Lengte × Breedte [mm × mm] | 1200 × 600 | |
| m ² /Stuks | 0,72 | |
| Gewicht per plaat [kg] | 2,30 | 3,46 |
| Gewicht per m ² [kg] | 3,20 | 4,80 |
| Stuks/Pallet | 224 | 140 |
| Vierkante meter per pallet [m ²] | 161,28 | 100,80 |
| Gewicht per pallet [kg] | 530 | |
| Dynamische stijfheid [MN/m ³] | ≤ 40 | ≤ 30 |
| Nominale waarde warmtedoorlaatweerstand R _D [m ² K/W] | 0,50 | 0,75 |
| sd-waarde [m] | 0,06 | 0,09 |



Productinformatie

Gutex Thermofloor

Toepassingsgebieden

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

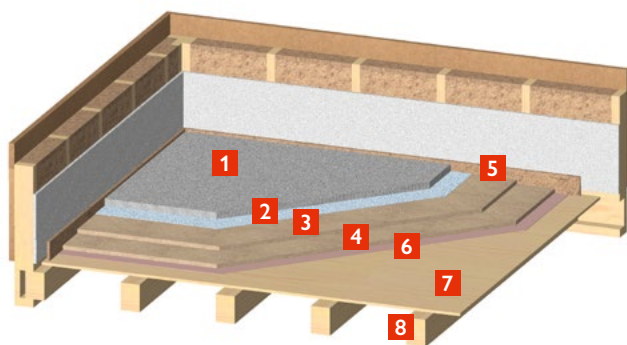
Voordelen

- Sterke lucht- en contactgeluidsisolatie
- Nuttige last tot 5 kN/m² (exclusief droge dekvloer)
- Veelzijdige toepassingsgebieden
- Tijdbesparend en eenvoudig leggen door grote maatvastheid
- Optimale warmte-isolatie
- Uitstekende warmteopslagcapaciteit → goede bescherming tegen zomerse hitte en winterse koude
- Verbetert de geluidsisolatie
- Vochtregulerend
- Dampdoorlatend
- Duurzame grondstof hout → recyclebaar
- Geproduceerd in Duitsland (Zwarte Woud)
- Bouwbiologisch (natureplus®-gecertificeerd)

Legtips

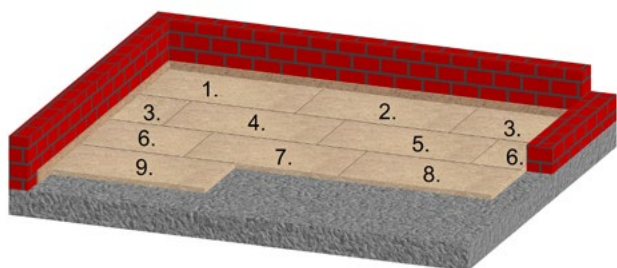
- Platen droog opslaan en verwerken
- Plaatsing van meerdere lagen kruiselings plaatsen, maximale opbouwdikte 60 mm, zie tabel
- Bij hogere isolatie opbouw Gutex Thermosafe-wd gebruiken (max. 140 mm)
- Op een droge, effen en technisch correcte ondergrond
- Scherm
- Bij plafonds van houten balken en beplanking een stofdoekfolie plaatsen gebruiken
- Randstroken aanbrengen tot op dezelfde dikte van vloerpakket
- Op maat zagen: Gutex-snijmessen voor decoupeerzagen of handcirkelzagen met afzuiging
- Gutex Thermofloor in kruisverband plaatsen. Het restgedeelte van een gelegde rij komt aan het begin van de volgende rij (zie legschema). Randstroken plaatsen tot op dezelfde dikte van het vloerpakket
- Wettelijke regels over de omgang met houtstof moeten in acht worden genomen

Vloeropbouw



- 1 Matte dekvloer
- 2 PE- folie
- 3 Gutex Thermofloor 30 mm
- 4 Gutex Thermofloor 30 mm
- 5 Randstrook
- 6 Stofdoek folie
- 7 Zichtbare beplanking
- 8 Balklaag zichtbaar

Legschema



Isolatiestructuur

| Opbouw 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 \geq 25 mm | 30 mm (1 x 30 mm) |
| OSB-platen 22 mm | 30 mm (1 x 30 mm) |



GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG
 Gutenberg 5, D-79761 Waldshut-Tiengen, Telefoon +49 7741 6099-0, info@gutex.de,
 www.gutex-benelux.eu

