



GUTEX Thermosafe-wd

TECHNISCH GEGEVENSBLAD



GUTEX Thermosafe-wd is de drukvaste houtvezelisolatieplaat voor vloer- en wandopbouw aan de binnenkant met een nuttige belasting tot 5 kN/ m².

Componenten

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

Afvalverwerking

- Afvalsleutelnummers conform AVV 030105, 170201

| | |
|--|---|
| Densiteit ρ [kg/m ³] | ~ 140 |
| Nominale waarde warmtegeleiding λ_D [W/mK] | 0,040 |
| Dampdiffusie μ | 3 |
| Drukspanning/-bestendigheid [kPa] | ≥ 70 |
| 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-EN 13171-T4-CP2-CS(10/Y)70-MU3-AF _r 100 |





GUTEX Thermosafe-wd

Gedetailleerde informatie

| Rand | Stomp | | | |
|---|------------|--------|-------|-------|
| Dikte [mm] | 20 | 30 | 40 | 60 |
| Lengte × Breedte [mm × mm] | 1250 × 600 | | | |
| m ² /Stuks | 0,75 | | | |
| Gewicht per plaat [kg] | 2,10 | 3,20 | 4,20 | 6,30 |
| Gewicht per m ² [kg] | 2,80 | 4,20 | 5,60 | 8,40 |
| Stuks/Pallet | 224 | 140 | 112 | 70 |
| Vierkante meter per pallet [m ²] | 168,00 | 105,00 | 84,00 | 52,50 |
| Gewicht per pallet [kg] | 600 | 520 | 510 | 460 |
| Nominale waarde warmtedoorlaatweerstand R _D [m ² K/W] | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,50 |
| sd-waarde [m] | 0,06 | 0,09 | 0,12 | 0,18 |

| Rand | Stomp | | |
|---|------------|-------|-------|
| Dikte [mm] | 80 | 100 | 120 |
| Lengte × Breedte [mm × mm] | 1250 × 600 | | |
| m ² /Stuks | 0,75 | | |
| Gewicht per plaat [kg] | 8,40 | 10,50 | 12,60 |
| Gewicht per m ² [kg] | 11,20 | 14,00 | 16,80 |
| Stuks/Pallet | 56 | 42 | 36 |
| Vierkante meter per pallet [m ²] | 42,00 | 31,50 | 27,00 |
| Gewicht per pallet [kg] | 490 | 470 | |
| Nominale waarde warmtedoorlaatweerstand R _D [m ² K/W] | 2,00 | 2,50 | 3,00 |
| sd-waarde [m] | 0,24 | 0,30 | 0,36 |





GUTEX Thermosafe-wd

PRODUCTINFORMATIE

Toepassingsgebieden

- Isolatie onder dekvloeren en vloerbedekking
- Isolatie op het dak en tussen de spanten
- Binnenisolatie plafond, wand, vloer of dak
- Isolatie van houtskeletbouw en houten panelen
- Isolatie van de plafonds van de bovenste verdieping

Voordelen

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

Legtips

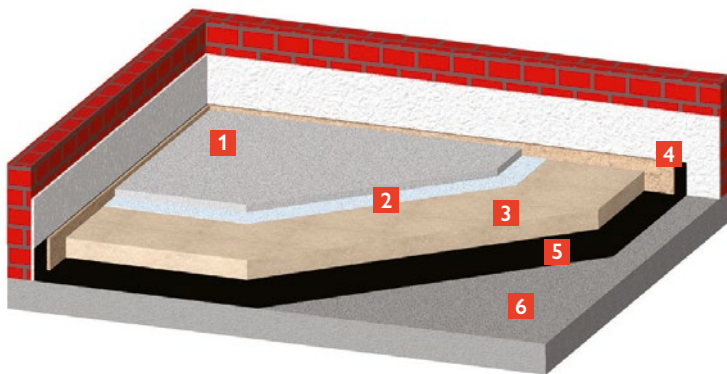
- Platen droog opslaan en verwerken
- Bij meerdere lagen met voegenoffset werken
- Kruisvoegen vermijden
- Het op maat zagen kan o.a. met de volgende gereedschappen worden gedaan:
 - GUTEX-messen voor decoupeerzagen
 - Festool-zwaardzaag
 - Mafell DSS 300 cc
 - Band- resp. cirkelzaag met afzuiging
- Wettelijke regels over de omgang met houtstof moeten in acht worden genomen
- Droegen, egaliseren en technisch probleemloze ondergrond creëren
- Beschermen tegen vocht
- Randstroken verhogen tot dezelfde hoogte als van de totale aanbouw

Max. opbouwdikte

| Bedekking op GUTEX Thermosafe-wd | Max. opbouwdikte GUTEX Thermosafe-wd |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Natte dekvloer | 140 mm |
| Gietasfalt | 140 mm |
| Spaanplaat ≥ 25 mm | 140 mm |
| OSB-platen 22 mm | 140 mm |
| GUTEX Thermosafe-nf | 100 mm |
| Droge dekvloer ≥ 25 mm | 100 mm |
| Legklaar parket ≥ 14 mm | 30 mm |
| Laminaat ≥ 8 mm | 20 mm |

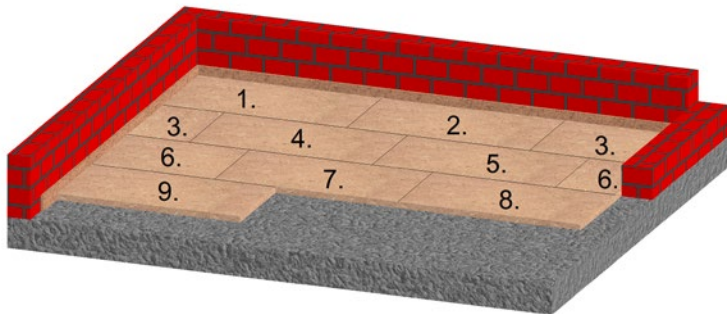


Vloeropbouw



- 1 Natte dekvloer
- 2 Vochtwerend folie
- 3 GUTEX Thermosafe-wd
- 4 Randstrook
- 5 Vochtblokkering conform DIN 18195
- 6 Kelderplafond

Legschema



- GUTEX Thermosafe-wd verlijmd leggen.
- Het restgedeelte van een gelegde rij komt aan het begin van de volgende rij (zie legschema)