

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	20 mm: WF-EN13171-T7-SD4 0-CP2-MU3-AF _r 100
	30 mm: WF-EN13171-T7-SD3 0-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

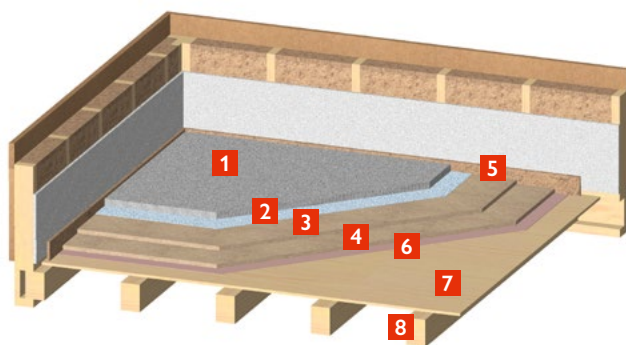
Voordelen

- 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

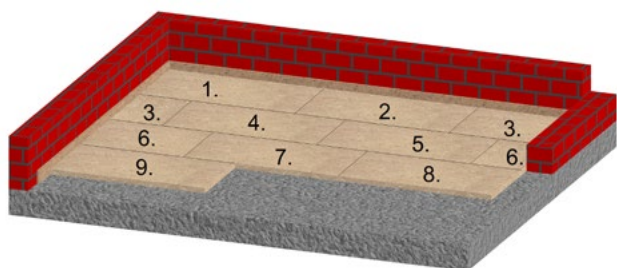
- Platen droog opslaan en verwerken
- Plaatsing van meerdere lagen kruiselings plaatsen, maximale opbouwdikte 60 mm, zie tabel
- Bij hogere isolatie opbouw Gutex Thermosafe-wd gebruiken (max. 140 mm)
- Op een droge, effen en technisch correcte ondergrond
- Scherm
- Bij plafonds van houten balken en beplanking 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 Natte 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 ≥ 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

