Technisch informatieblad

Gutex Thermofloor

Gutex Thermofloor is de contactgeluidsisolatieplaat voor alle vloerconstructies met een belastbaarheid tot 5 kN/m².



Ingrediënten

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

Afvalverwerking

- Categorie oud hout: B
- Afvalcodenummers volgens AVV: 030105, 170201

Technische gegevens

Nominale dichtheid [kg/m³]	~ 160
Nominale thermische geleidbaarheid λ_D [W/mK]	0,040
Dampdiffusie [μ]	3
Samendrukbaarheid bij nuttige belasting ≤5 kPa [mm]	≤ 2
Stromingsweerstand [kPa s/m²]	≥ 100
Soortelijke warmtecapaciteit [J/kgK]	2.100
Maximale gebruikstemperatuur [°C]	110
Brandgedrag Euroklasse volgens EN 13501-1	E
Productnorm	EN 13171:2012+A1:2015
Plaatmarkering	Bei 20 mm: WF-EN13171-T7-SD40-CP2-MU3-AFr100 Bei 30 mm: WF-EN13171-T7-SD30-CP2-MU3-AFr100

CE 04

Technisch informatieblad

Gutex Thermofloor

Productgegevens

Randafwerking	rechte kanten	
Dikte [mm]	20	30
Lengte × breedte [mm × mm]	1200 x 600	
Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]	1200 x 600	
Dekmaat: vierkante meter per plaat [m²]	0,72	
m² per stuk	0,72	
Gewicht per plaat [kg]	2,3	3,46
Gewicht per m² [kg]	3,20	4,80
Stuks per pallet	224	140
Vierkante meter per pallet [m²]	161,28	100,80
Gewicht per pallet [kg]	530	
Dynamische stijfheid MN/m³	≤40	≤30
Nominale waarde warmteweerstand R_D [m²K/W]	0,50	0,75
sd-waarde [m]	0,06	0,09

Technisch informatieblad

Gutex Thermofloor

Toepassingsgebieden

- Lucht-, contactgeluids- en warmte-isolatie onder natte dekvloeren (cement, anhydriet, enz.), gietasfalt en droge dekvloerelementen)

Voordelen

- Nuttige belasting tot 5 kN/m2 (met uitzondering van droogvloerelementen)
- Veelzijdige toepassingsmogelijkheden
- Tijdbesparende en eenvoudige plaatsing door hoge maatnauwkeurigheid
- Vochtregulerend
- Diffusieopen
- Geproduceerd in Duitsland (Zwarte Woud)
- Natureplus®-gecertificeerd

Verwerkingsinstructies

- Controleer de bouwfysische aspecten van de constructie.
- De houtvezelplaten droog opslaan en verwerken.
- Zorg voor een droge en vlakke ondergrond.
- De houtvezelplaten moet tegen vocht worden beschermd.
- Houtvezelplaten met de bedrukte zijde naar buiten verwerken.
- De houtvezelplaten sluitend en naadloos verwerken.
- De houtvezelplaten zijn niet dragend en beperkt beloopbaar.
- Beschadigde houtvezelplaten mogen niet worden verwerkt.
- Gutex houtvezelplaten zijn niet constructief.
- Eén- of tweelaags verlijmd leggen, maximale opbouwdikte 60 mm, zie tabel.
- Randstroken verhogen tot dezelfde hoogte als van de totale opbouw.
- De wettelijke voorschriften m.b.t. het omgaan met houtstof moeten in acht worden genomen

Opbouw van isolatiemateriaal

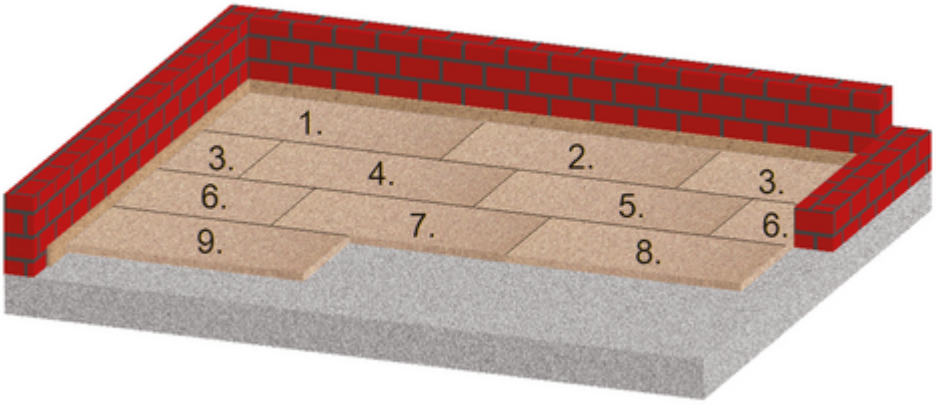
Bekleding op isolatie	max. opbouwhoogte
Natte dekvloer (cement, anhydriet, enz.)	60 mm (2 x 30 mm)
Gietasfalt	30 mm (1 x 30 mm)
Spaanplaat ≥ 25 mm	30 mm (1 x 30 mm)
OSB-platen 22 mm	30 mm (1 x 30 mm)

Technisch informatieblad

Gutex Thermofloor

Detailuitvoeringen

Legschema



Vloeropbouw

