

Technische gegevensblad

Gutex Thermosafe WD

Gutex Thermosafe WD is de drukbestendige houtvezelisolatieplaat voor binnenvloeren en binnenwanden met een gebruiksbelasting tot 5 kN/m².

Ingrediënten

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

Afvalverwerking

- Afvalcodenummers volgens AVV: 030105, 170201



Technische gegevens

Nominale dichtheid [kg/m ³]	~ 170
Nominale thermische geleidbaarheid λ_D [W/mK]	0,043
Stoomdiffusie μ	3
Drukspanning/-sterkte [kPa]	≥ 150
Samendrukbaarheid bij nuttige belasting ≤ 5 kPa [mm]	≤ 1
Stromingsweerstand [kPa s/m ²]	≥ 100
Soortelijke warmtecapaciteit [J/kgK]	2.100
Maximale gebruikstemperatuur [°C]	110
Productnorm	EN 13171:2012+A1:2015
Plaatmarkering	WF-EN13171-T7-CP1-CS(10/Y)150-MU3-AFr100

Technische gegevensblad

Gutex Thermosafe WD

Randvorming	rechte kanten					
Dikte [mm]	20	30	40	60	80	120
Lengte × breedte [mm × mm]	1300 × 600					
Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]	1300 × 600					
Dekmaat: vierkante meter per plaat [m ²]	0,78					
m ² /stuk	0,78					
Gewicht per plaat [kg]	2,65	3,98	5,3	7,96	10,61	15,91
Gewicht per m ² [kg]	3,40	5,10	6,80	10,20	13,60	20,40
Stuks per pallet	220	144	110	72	54	36
Vierkante meter per pallet [m ²]	171,60	112,32	85,80	56,16	42,12	28,08
Gewicht per pallet [kg]	690	610	620			670
Nominale waarde warmteweerstand R _D [m ² K/W]	0,45	0,65	0,90	1,35	1,85	2,75
sd-waarde [m]	0,06	0,09	0,12	0,18	0,24	0,36

Technische gegevensblad

Gutex Thermosafe WD

Voordelen

- Uitstekende warmte-isolatie
- Uitstekend warmteopslagvermogen → hoge bescherming tegen hitte in de zomer
- Verbetering van de geluidsisolatie
- Vochtregulerend en dampdiffusieopen
- Drukbestendig
- Hout als duurzame grondstof → recyclebaar
- Geproduceerd in Duitsland (Zwarte Woud)
- Biologisch onschadelijk voor de bouw (natureplus®-gecertificeerd)

Opmerking

Gutex Thermosafe-wd is een universele isolatieplaat die overtuigt door zijn hoge drukvastheid en een draagvermogen tot 5 kN/m². Daarmee vormt hij een stabiele basis voor belastbare vloerconstructies. Maar Thermosafe-wd is ook op andere manieren veelzijdig inzetbaar: het is ideaal voor het achteraf isoleren van het bovenste vloerplafond en voor de binnenisolatie van daken en muren. Als diffusieopen en vochtregulerende isolatieplaat van ecologische houtvezels draagt Thermosafe-wd bij aan een gezond binnenklimaat en zorgt het het hele jaar door voor wooncomfort: bescherming tegen hitte in de zomer, bescherming tegen kou in de winter en merkbare geluidsreductie. De natureplus-gecertificeerde isolatieplaat is aantoonbaar bouwbiologisch onschadelijk en recyclebaar – een bijdrage aan duurzaam geïsoleerde oude en nieuwe gebouwen.

Verwerkingsinstructies

- Plaatmateriaal droog opslaan en verwerken.
- Bij meerdere lagen verspringend werken.
- Kruisvoegen vermijden
- Het op maat snijden kan onder andere met de volgende gereedschappen worden uitgevoerd:
 - Gutex-snijmessen voor decoupeerzagen
 - Festool-zaagmachines
 - Mafell DSS 300 cc
 - Band- of cirkelzagen met afzuiging
- Zorg voor een droge, vlakke en technisch onberispelijke ondergrond.
- Bescherm tegen vocht.
- Breng randstroken aan ter hoogte van de gehele constructie.
- Bij gebruik onder gietasfaltdekvloeren is Gutex Thermosafe-wd bestand tegen kortstondige inbouwtemperaturen tot 230 °C.
- De wettelijke voorschriften voor het omgaan met houtstof moeten in acht worden genomen.

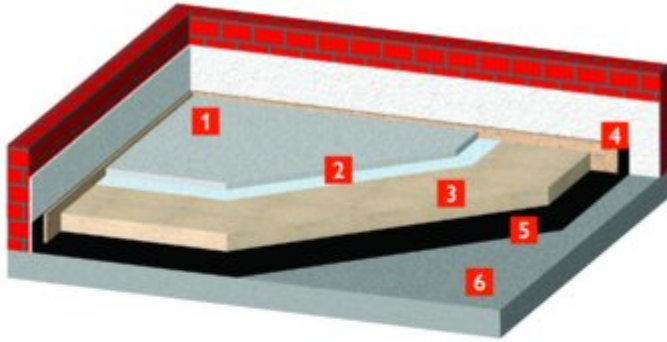
Max. opbouwdikte

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-nd	100 mm
Droge dekvloer ≥ 25 mm	100 mm
Legklaar parket ≥ 14 mm	30 mm
Laminaat ≥ 8 mm	20 mm

Technische gegevensblad

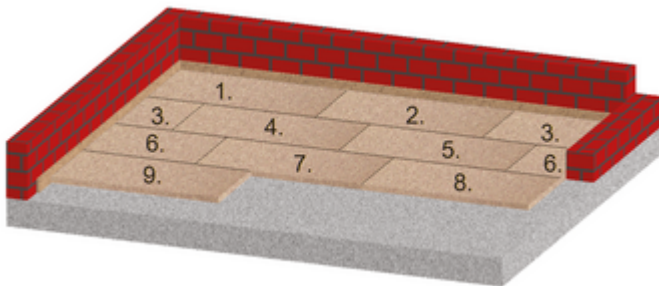
Gutex Thermosafe WD

Bodemopbouw



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

Legschema



Thermosafe WD in combinatie leggen

Het reststuk van een legrij komt aan het begin van de volgende rij (zie legschema).