Technisch informatieblad

Gutex Thermosafe WD

Gutex Thermosafe WD is de drukbestendige houtvezelisolatieplaat voor binnenvloeren en -wanden met een belasting 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]	~ 170
Nominale thermische geleidbaarheid λ_D [W/mK]	0,043
Dampdiffusie [μ]	3
Drukspanning/-sterkte [kPa]	≥ 150
Samendrukbaarheid bij nuttige belasting ≤5 kPa [mm]	≤ 1
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	WF-EN13171-T7-CP1-CS(10/Y)150-MU3-AFr100

CE 04

natureplus®

PEFC PEFC/04-34-0006

Technisch informatieblad

Gutex Thermosafe WD

Productgegevens

Randafwerking	rechte kanten			
Dikte [mm]	20	30	40	60
Lengte × breedte [mm × mm]	1300 x 600			
Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]	1300 x 600			
Dekmaat: vierkante meter per plaat [m²]	0,78			
m² per stuk	0,78			
Gewicht per plaat [kg]	2,65	3,98	5,3	7,96
Gewicht per m² [kg]	3,40	5,10	6,80	10,20
Stuks per pallet	220	144	110	72
Vierkante meter per pallet [m²]	171,60	112,32	85,80	56,16
Gewicht per pallet [kg]	690	610	620	
Nominale waarde warmteweerstand R_D [m²K/W]	0,45	0,65	0,90	1,35
sd-waarde [m]	0,06	0,09	0,12	0,18

Productgegevens

Randafwerking	rechte kanten		
Dikte [mm]	80	100	120
Lengte × breedte [mm × mm]	1300 x 600		
Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]	1300 x 600		
Dekmaat: vierkante meter per plaat [m²]	0,78		
m² per stuk	0,78		
Gewicht per plaat [kg]	10,61	13,26	15,91
Gewicht per m² [kg]	13,60	17,00	20,40
Stuks per pallet	54	44	36
Vierkante meter per pallet [m²]	42,12	34,32	28,08
Gewicht per pallet [kg]	620	630	670
Nominale waarde warmteweerstand R_D [m²K/W]	1,85	2,30	2,75
sd-waarde [m]	0,24	0,30	0,36

Technisch informatieblad

Gutex Thermosafe WD

Voordelen

- Vochtregulerend en dampdiffusieopen
- Drukbestendig
- Geproduceerd in Duitsland (Zwarte Woud)
- 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

- 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 boven of binnen leggen.
- De houtvezelplaten sluitend en naadloos verwerken.
- Kruisvoegen zijn niet toegestaan
- Bij meerdere lagen verspringend verleggen
- Breng randstroken aan ter hoogte van de gehele constructie.
- Verhoogde vochtbelasting aan de binnenzijde moet vermeden worden.
- Beschadigde houtvezelplaten mogen niet worden verwerkt.
- Gutex houtvezelplaten zijn niet constructief.
- Op maat zagen:
  - Gutex-snijmessen voor decoupeerzagen
  - Festool-zaagmachines
  - Mafell DSS 300 cc
  - Band- of cirkelzagen met afzuiging
- Bij gebruik onder gietasfaltdekvloeren is Gutex Thermosafe WD bestand tegen kortstondige temperaturen tot 230 °C.
- Wettelijke regels over de omgang met houtstof moeten in acht worden genomen

Technisch informatieblad

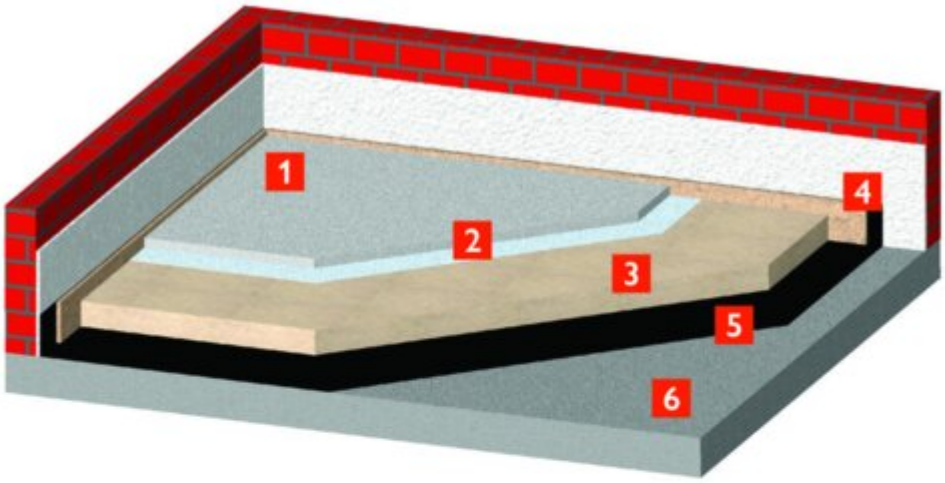
Gutex Thermosafe WD

Opbouw van isolatiemateriaal

Bekleding op isolatie	max. opbouwhoogte
Natte dekvloer	200 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

Detailuitvoeringen

Bodemopbouw

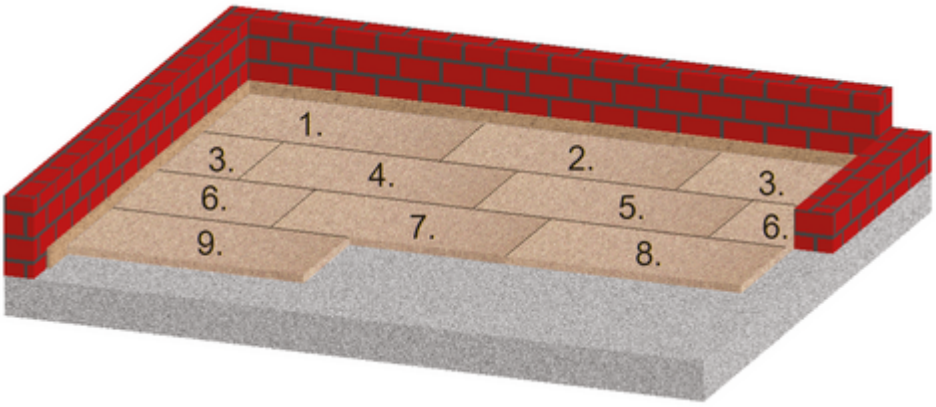


1 Natte dekvloer
2 Vochtwerend folie
3 Gutex Thermosafe-wd
4 Randstrook
5 Dampscherm conform DIN 18195
6 Kelderplafond

Technisch informatieblad

Gutex Thermosafe WD

Legschema



Thermosafe WD in combinatie leggen

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