

Technisch gegevensblad

Gutex Thermosafe-wd



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

Technisch gegevensblad

Gutex Thermosafe-wd

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 warmtedoorlaat- weerstand 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 warmtedoorlaat- weerstand R _D [m ² K/W]	2,00	2,50	3,00
sd-waarde [m]	0,24	0,30	0,36



Productinformatie

Gutex Thermosafe-wd

Toepassingsgebieden

- Isolatie onder dekvloeren en vloerbedekking
- Isolatie op het dak en tussen de spanten
- Binnenisolatie plafond, wand, vloer of dak
- Isolatie van houtskeletbouw en CLT
- 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 (natureplus®-gecertificeerd)

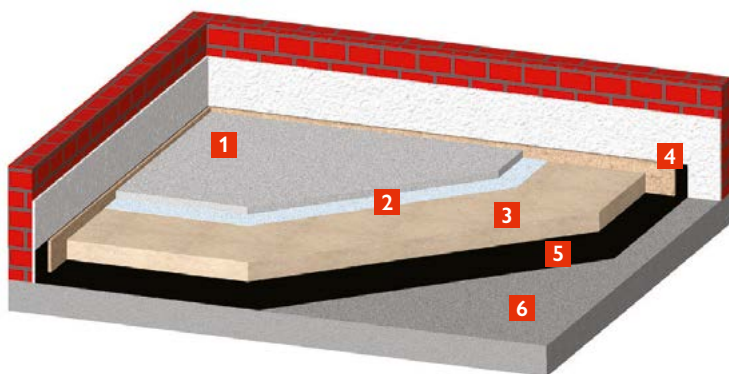
Legtips

- Platen droog opslaan en verwerken
- Bij meerdere lagen kruiselings plaatsen
- 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
- Op een droge, egale en technisch correcte ondergrond plaatsen
- Beschermen tegen vocht
- Randstroken verhogen tot dezelfde hoogte als van de totale aanbouw

Max. opbouwdikte

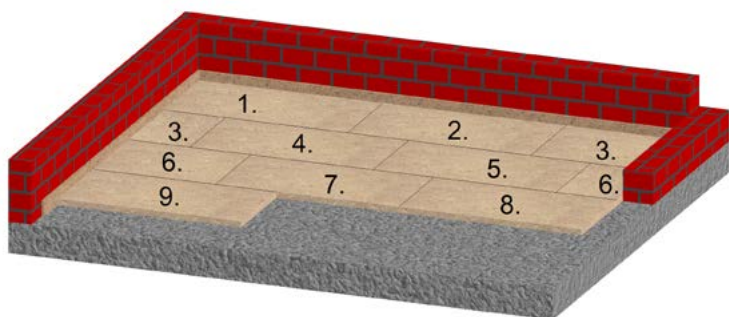
Bedekking op Gutex Thermosafe-wd	Max. opbouwdikte Gutex Thermosafe-wd
Natte dekvloer	140 mm
Gietasfalt	140 mm
Spaanplaat ≥ 25 mm	140 mm
OSB-platen 22 mm	140 mm
Gutex Thermosafe-nf	100 mm
Droge dekvloer ≥ 25 mm	100 mm
Legklaar parket ≥ 14 mm	30 mm
Laminaat ≥ 8 mm	20 mm

Vloeropbouw



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

Legschema



- Gutex Thermosafe-wd met verspringende voeg plaatsen.
- Het restgedeelte van een gelegde rij komt aan het begin van de volgende rij (zie legschema)



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

