

Technische fiche GUTEX® Thermosafe-wd



Fotos: GUTEX Archiv

GUTEX Thermosafe-wd is een drukvaste, éénlagige, homogene isolatieplaat voor warmte-isolatie van vloer- en wandopbouw.

Nuttige belasting tot 5 kN/m²

Technische gegevens:	Thermosafe-wd	
	Recht/Recht	½ overleg
Randafwerking	Recht/Recht	½ overleg
Dikte (mm)	20/30/40/60/ 80/100/ 120	140/160
Lengte x breedte (mm)	1250 x 600	1250 x 600
Dekkende maat (mm)	1250 x 600	1235 x 585
Oppervlakte per plaat (m ²)	0,75	0,75
Gewicht per plaat (kg)	2,1/3,2/4,2/ 6,3/ 8,4/10,5 /12,6	14,7/16,8
Gewicht per m ² (kg)	2,8/4,2/5,6/ 8,4/ 11,2/14/ 16,8	19,6/22,4
Platen/stuks per pallet	224/140/112/ 70/ 56/42/36	32/28
Oppervlakte per pallet (m ²)	168/105/84/52,5/ 42/31,5/27	24/21
Gewicht per pallet (kg)	490	490
Densiteit (kg/m ³)	140	140
Vastgestelde warmtegeleidings coëfficiënt λ (W/mK)*	0,042	0,042
Nominale waarde warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/mK)	0,039	0,039
Warmtedoorslagweerstand nominale R_D -waarde (m ² K/W)	0,51/0,77/1,03/ 1,54/ 2,05/2,56/ 3,08	3,59/4,10
Warmtedoorslagweerstand R-waarde (m ² K/W)	0,48/0,71/0,95/ 1,43/1,90/ 2,38/ 2,86	3,33/3,81
Dampdiffusie (μ)	3	3
sd-waarde (m)	0,06/0,09/ 0,12/ 0,18/ 0,24/0,30/0,36	0,42/0,48
Dynamische stijfheid (MN/m ³)	70	70
Stromingsweerstand (kPa s/m ³)	100	100
Drukvastbaarheid bij verticale belasting vd plaat (kPa)	10	10
Specifieke warmtecapaciteit (J/kgK)	2100	2100
Brandweerstand Euroklasse naar DIN EN 13501-1	E	E



Grondstoffen:

- onbehandelde den en spar uit het Zwarte Woud
- toeslagstof: 4% PUR-hars

Toepassingsmogelijkheden:

- isolatie onder chappes en vloerbedekkingen
- dakisolatie op en tussen de keperconstructie
- binnenisolatie van plafond, muur, vloer en dak
- isolatie van houtpaneel- en houtskeletbouw
- Isolatie van zoldervloer

Voordelen:

- hoge thermische isolatie met $\lambda = 0,042$ W/mK
- uitstekende warmte-accumulatie-capaciteit → zomerse warmte- en winterse koudebescherming
- verbetering van geluidsisolatie
- vochtregulerend en diffusieopen
- drukbelastbaar
- duurzaam bouw materiaal hout
- recycleerbaar en composteerbaar
- Geproduceerd in Duitsland, Zwarte Woud
- gegarandeerd biobouwstof (Natureplus gecertificeerd)“

Gutex Service:

Voor technische vragen wendt u tot Gutex België op infolijn:

Tel 0032/(0)51/65 85 97

Fax 0032/(0)51/43 69 98

email jo.maebe@gutex.de

Verdere info kunt u vinden op de site www.wonenennatuur.be

of rechtstreekse site www.gutex.de

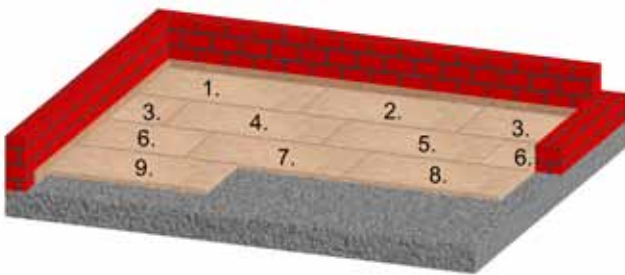
Plaatsingsvoorschriften:

- platen droog opslaan en verwerken
- één- of tweelagig in verband plaatsen
- kruisende voegen vermijden
- snijden met GUTEX tafelzaag of met GUTEX snijmes voor decoupeerzagen of cirkelzaag met afzuiging
- stofafzuiging volgens BG-voorschrift, bepalingen van de TR GS 553 in acht nemen
- droge, vlakke en technisch onberispelijke ondergrond voorzien
- beschermen tegen vocht
- randstroken aanbrengen over de gehele hoogte van de gezamenlijke opbouw

maximale opbouwdikte:

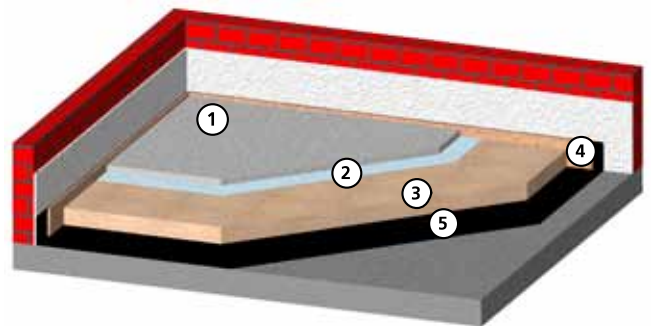
Bedekking op GUTEX Thermosafe-wd	max. opbouwdikte
Chappe	140 mm
Gietasfalt	140 mm
Spaanderplaat ≥ 25 mm	140 mm
OSB-plaat ≥ 22 mm	140 mm
GUTEX Thermosafe-nf	100 mm
Droge chappe-elementen ≥ 25 mm	100 mm
Legklaar parket ≥ 14 mm	30 mm
Laminaat ≥ 8 mm	20 mm

Plaatsingsdetail:



- GUTEX Thermosafe-wd in verband leggen. Het resterende deel van de laatste plaat van een rij wordt de eerste plaat van de volgende rij.

Vloeropbouw:



- ① Chappe
- ② Vochtscherm
- ③ GUTEX Thermosafe-wd
- ④ Randstroken
- ⑤ Vochtscherm volgens DIN 18195
- ⑥ Plafond kelder

Drukfouten, veranderingen en vergissingen voorbehouden. Deze technische voorschriften zijn gebaseerd op de huidige ontwikkelingsfase van onze producten en verliest bij het verschijnen van een nieuwe versie zijn geldigheid.

De toepassing van onze producten is in sommige uitzonderlijke gevallen niet mogelijk. Voor garantie en aansprakelijkheid lees aandachtig onze algemene gebruiksvoorschriften.



DÄMMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ