



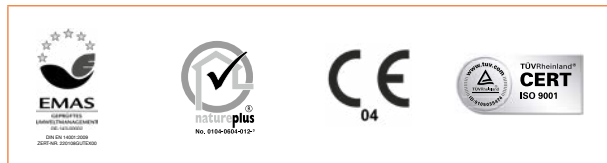
Fotos: GUTEX Archiv

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

Nuttige belasting tot 5 kN/m<sup>2</sup>

Technische gegevens:	Thermosafe-wd
Randafwerking	Recht/Recht
Lengte x breedte (mm)	1250 x 600
Dikte (mm)	20/30/40/60/80/100/120
Dekkende maat (mm)	1250 x 600
Oppervlakte per plaat (m <sup>2</sup> )	0,75
Gewicht per plaat (kg)	2,1/3,2/4,2/6,3/8,4/10,5/12,6
Gewicht per m <sup>2</sup> (kg)	2,8/4,2/5,6/ 8,4/11,2/14/16,8
Platen/stuks per pallet	224/140/112/70/56/42/36
Oppervlakte per pallet (m <sup>2</sup> )	168/105/84/52,5/42/31,5/27
Gewicht per pallet (kg)	490
Densiteit (kg/m <sup>3</sup> )	140
Dampdiffusie (μ)	3
sd-waarde (m)	0,06/0,09/0,12/0,18/ 0,24/0,30/0,36
Dynamische stijfheid (MN/m <sup>3</sup> )	≥ 70
Samendrukbaarheid bij nuttige belasting ≤ 5 kPa	2
Stromingsweerstand (kPa s/m <sup>2</sup> )	≥ 100
Specifieke warmtecapaciteit (J/kgK)	2100
Brandweerstand Euroklasse naar DIN EN 13501-1	E

Europese Unie	
Thermische geleidbaarheid λ <sub>D</sub> (W/mK)	0,040
Thermische weerstand R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0,50/0,75/1,00/1,50/ 2,00/2,50/3,00



Betekenis:WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)70-CP2-MU3-AF100.

Recyclage : catégorie de bois usagé A2 ; code déchets selon l'AVV : 030105; 170201

## Grondstoffen:

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

## Toepassingsmogelijkheden:

- isolatie onder chape en vloerbedekkingen
- dakisolatie op en tussen de keperconstructie
- binnenisolatie van plafond, muur, vloer en dak
- isolatie van houtskeletbouw en CLT (hout massief bouw)
- Isolatie van zoldervloer
- volgens DIN 4108-10 : DEODm,WH ( zie keerzijde p.)

## Voordelen:

- hoge thermische isolatie
- uitstekende warmte-accumulatie-capaciteit → zomerse hitte en winterse koudebescherming
- verbetering van geluidsisolatie
- vochtregulerend en dampopen
- drukbelastbaar
- nagroeibare grondstof en recycleerbaar
- geproduceerd in Duitsland, Zwarte Woud
- bouwbiologisch product : Nature Plus gecertificeerd

## Onze service:

- bij technische vragen , neem contact op met onze info – lijn: **+32 / 475 79 97 23.**
- of zend een email naar : **info@gutexbene.eu**
- bezoek onze kostenloze opleiding bij Gutex in Waldshut-Tiengen.
- Data vindt u op de homepage van Gutex onder “ service”.
- Onder [www.Gutex.de](http://www.Gutex.de) vindt U o.a. ook info betreffende bouwfyziek, producttoepassingen, constructievoorbeelden met berekeningen, evenals lastenboekbeschrijvingen en CAD tekeningen die u kunt downloaden.

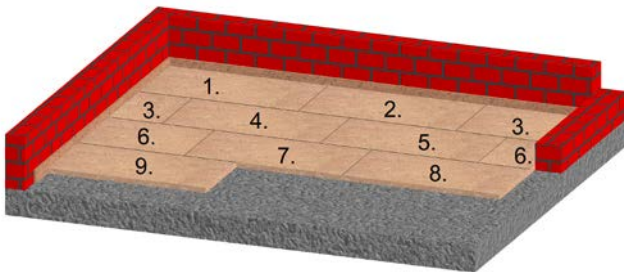
## Plaatsingsvoorschriften:

- platen droog opslaan en verwerken
- meerlaagse opbouw gekruist plaatsen
- kruisende voegen vermijden
- zagen met cirkelzaag met afzuiging
- stofafzuiging volgens BG-voorschrift, bepalingen van de TR GS 553 in acht nemen
- droge, vlakke en technisch vlakke ondergrond voorzien
- beschermen tegen vocht
- randstroken aanbrengen over de gehele hoogte van de gezamenlijke opbouw

## maximale opbouwdikte in: totale pakket

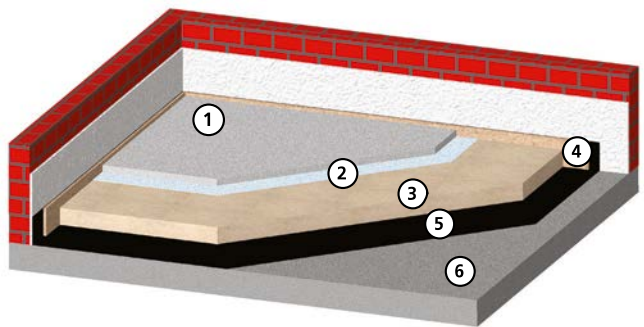
Bedekking op GUTEX Thermosafe-wd	max. opbouwdikte
Chape	140 mm
Gietasfalt	140 mm
Spaanderplaat $\geq 25$ mm	140 mm
OSB-plaat $\geq 22$ mm	140 mm
GUTEX Thermosafe-nf	100 mm
Droge chappe-elementen $\geq 25$ mm	100 mm
Legklaar parket $\geq 14$ mm	30 mm
Laminaat $\geq 8$ mm	20 mm

## 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 Chape
- ② Vochtscherm
- ③ GUTEX Thermosafe-wd
- ④ Randstroken
- ⑤ Vochtscherm volgens DIN 18195
- ⑥ betonplaat