




Fotos: GUTEX Archiv, WOLF-Haus

**GUTEX Thermofloor** is een veelzijdige, toepasbare geluidsisolerende plaat voor alle vloeropbouw met ingebrepen natte en droge chape.

Belasting tot 5 kN/m<sup>2</sup>

Technische gegevens:	Thermofloor
randen	recht
dikte (mm)	20/30
lengte x breedte (mm)	1200 x 600
densiteit (kg/m <sup>3</sup> )	160
oppervlakte per plaat (m <sup>2</sup> )	0,72
gewicht per m <sup>2</sup> (kg)	3,36/4,96
gewicht per plaat (kg)	2,4/3,6
platen per palet	180/120
oppervlakte per palet (m <sup>2</sup> )	129,6/86,4
gewicht per palet (kg)	450
dynamische stijfheid (MN/m <sup>3</sup> )	≤ 30
dampdiffusiefactor (μ)	5
stroomweerstand (kPa · s/m <sup>3</sup> )	≥ 100
samendrukbaarheid bij nuttige belasting ≤ 5kPa	≤ 2 mm
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)	0,5/0,75



beschrijving: WF-EN13171-T7-SD30-CP2-MU5-AF100

Recycleerbaarheid: Oud houtcategorie A2; Afvalsluutel naar AVV : 030105; 170201

## Grondstoffen:

- onbehandelde den en spar uit het Zwarte Woud
- toeslagstof: bij 30 mm plaatdikte is 2 % witte houtlijm toegevoegd voor 2-lagige stroken verlijming

## Toepassingsmogelijkheden

### luchtgeluid-, contactgeluid- en thermische isolatie onder:

- chape (cement, anhydriet,...)
- gietasfalt
- droge chape-elementen
- volgens DIN 4108-10 : DESsg : binnen isolatie van het plafond en vloerplaat (bovenzijde, onder chape met vereisten naar geluidsisolatie. Zgn. trillingsgeluidsisolatie ; geringe samendrukbaarheid.

## Voordelen

- hoge luchtgeluid- en contactgeluidisolatie
- uitstekende thermische isolatie
- uitstekende warmte-accumulatiecapaciteit → zomerse warmte- en winterse koudebescherming
- veelzijdig toepasbaar
- vochtregulerend
- diffusie-open
- gemakkelijk en snel te verwerken
- nagroeibare grondstof en recycleerbaar
- geproduceerd in Duitsland
- bouwbiologisch product : Nature Plus certificaat

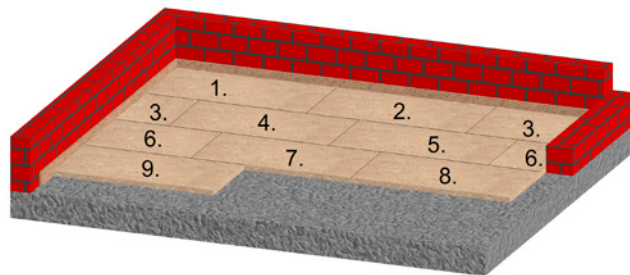
## Onze service:

- 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
- één- of tweelagig in verband plaatsen (max. 60 mm, zie tabel)
- bij hogere vloeropbouw GUTEX Thermosafe-wd toepassen (max. 100 mm)
- droge, vlakke en technisch onberispelijke ondergrond voorzien
- indien vereist damprem (DIN 18195) plaatsen
- bij plaatsing op houten plankenvloer bouwpapier gebruiken voor stofdicht afsluiten
- randstroken aanbrengen over de gehele hoogte van de gezamenlijke opbouw
- zagen met een cirkelzaag voorzien van afzuiging

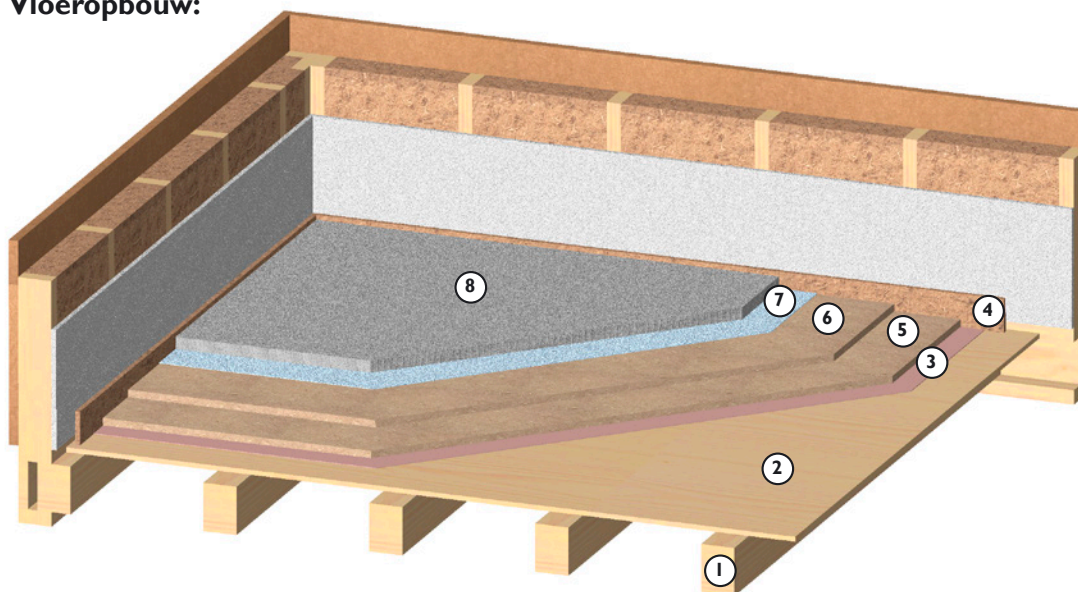
## Plaatsingsdetail:



## Isolatieopbouw:

bedekking op GUTEX Thermofloor	max. opbouwdikte
chape (cement, anhydriet,...)	60 mm (2 x 30 mm)
gietsfalt	60 mm (2 x 30 mm)
spaanderplaat 25 mm	30 mm (1 x 30 mm)
OSB-plaat 22 mm	30 mm (1 x 30 mm)
droge chape-elementen	20 mm (1 x 20 mm)

## Vloeropbouw:



- |                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| ① zichtbare balken  | ⑤ GUTEX Thermofloor 30 mm |
| ② zichtbare planken | ⑥ GUTEX Thermofloor 30 mm |
| ③ bouwpapier        | ⑦ vochtscherm             |
| ④ randstroken       | ⑧ chape                   |

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.



ISOLATIEPLATEN OP BASIS VAN HOUT