

# Technische fiche GUTEX® Thermofloor



Fotos: GUTEX Archiv, WOLF-Haus

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

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

Technische gegevens:	Thermofloor
randen	recht
dikte (mm)	21/20; 31/30
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)	3,4/5,0
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>2</sup> )	≤ 30
warmtegeleidingscoëfficiënt theoretische waarde $\lambda_D$ (W/mK)	0,039
warmtegeleidingscoëfficiënt meetwaarde $\lambda$ (W/mK)*	0,042
dampdiffusiefactor ( $\mu$ )	5
waterdampdoorlaatbaarheid sd-waarde (m)	0,1/0,15
warmteweerstand meetwaarde $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	0,50/0,80
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



beschrijving: WF-EN13171-T6-SD30-CP2-MU5

## Grondstoffen:

- onbehandelde den en spar uit het Zwarte Woud
- toeslagstof: bij 31/30 mm plaatdikte is 4% waterglas toegevoegd voor 2-lagige stroken verlijming

## Toepassingsmogelijkheden

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

- chappe (cement, anhydriet,...)
- gietasfalt
- droge chappe-elementen

## 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
- duurzaam bouw materiaal hout
- recycleerbaar en composteerbaar
- geproduceerd in Duitsland
- 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](mailto:jo.maebe@gutex.de)

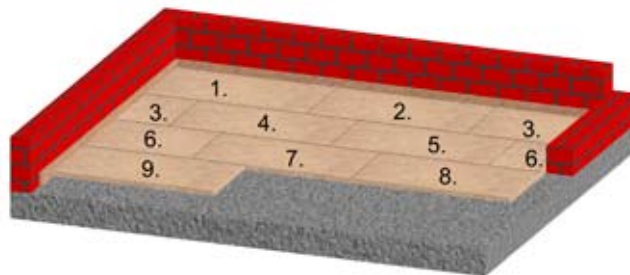
Verdere info kunt u vinden op de site [wonenennatuur.be](http://wonenennatuur.be) of rechtstreekse site [Gutex.de](http://Gutex.de)



## 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
- snijden: GUTEX snijmes voor decoupeerzagen of cirkelzaag met afzuiging

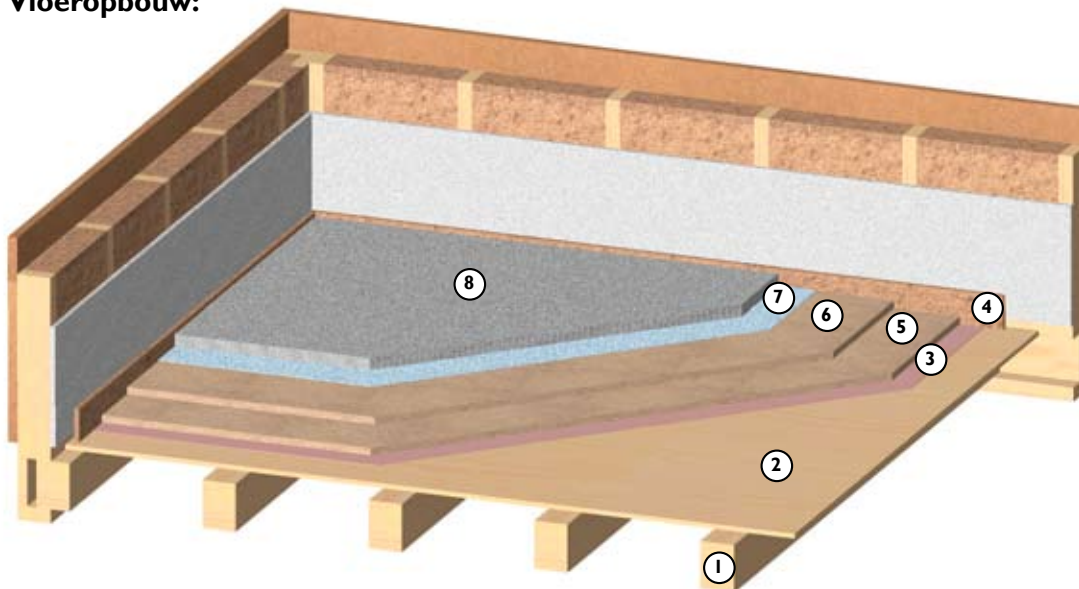
## Plaatsingsdetail:



## Isolatieopbouw:

bedekking op GUTEX Thermofloor	max. opbouwdikte
chappe (cement, anhydriet,...)	60 mm (2 x 31/30 mm)
gietasfalt	60 mm (2 x 31/30 mm)
spaanderplaat 25 mm	30 mm (1 x 31/30 mm)
OSB-plaat 22 mm	30 mm (1 x 31/30 mm)
droge chappe-elementen	20 mm (1 x 21/20 mm)

## Vloeropbouw:



- |                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| ① zichtbare balken  | ⑤ GUTEX Thermofloor 31/30 mm |
| ② zichtbare planken | ⑥ GUTEX Thermofloor 31/30 mm |
| ③ bouwpapier        | ⑦ vochtscherm                |
| ④ randstroken       | ⑧ chappe                     |

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