




Fotos: GUTEX Archiv

Technische gegevens:	Multitherm
Randafwerking	T+Gx4
Dikte (mm)	40/60/80/100/120/140/ 160/180/200
Lengte x breedte (mm)	1760 x 600
m <sup>2</sup> per plaat	1,056
Dekkende maat, lengte x breedte (mm)	1740 x 580
Gewicht per plaat (kg)	5,91/8,87/11,83/14,78/ 17,74/20,70/23,65/26,61/ 29,57
Gewicht pro m <sup>2</sup> (kg)	5,6/8,4/11,2/14/16,8/ 19,6/22,4/25,2/28
Platen per pallet	54/36/26/22/18/16/14/ 12/10
m <sup>2</sup> per pallet	57,02/38,02/27,46/ 23,23/19,01/16,90/14,78/ 12,67/10,56
Densiteit (kg/m <sup>3</sup> )	140
Gewicht per m <sup>2</sup> (kg)	350
Dampdiffusie (μ)	4
Sd-waarde (m)	0,16/0,24/0,32/0,40/0,48/ 0,56/0,64/0,72/0,80
Drukspanning of drukvastheid (kPa)	70
egaanbaarheid loodrecht op de plaatoppervlakte (kPa)	7,5
Kortstondige wateropname (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 2
Luchstromingsweerstand (kPas/m <sup>2</sup> )	100
Specifieke warmtecapaciteit (J/kgK)	2100
randweerstand: Euroklasse volgens 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)	1,00/1,50/2,00/2,50/3,00/ 3,50/4,00/4,50/5,00



Betekenis :WF-EN 13171-T4-VS2,0-CS(10/Y)70-TR7,5-MU4-AF100  
 Afval: oud hout, categorie A2; Afvalseutelnummer naar AVV:030105;170201

**GUTEX Multitherm** is de vochtbestendige isolatieplaat met een éénlagige, homogene densiteit in houtskeletbouw, massief houtbouw ( CLT), massief metselwerk met als eindafwerking een façade (beplanking, beplating, metselwerk,...)

## Grondstoffen:

- Onbehandelde den en spar uit het Zwarte Woud
- Toeslagstoffen:  
4,0% PUR-hars  
1,0% paraffine

## Toepassingsgebied:

- als buitenplaat direct op houtskelet, houtmassiefbouw en op metselwerk te bevestigen met als eindafwerking beplanking, beplating, shingles, pannen, leien, façade met goed eventileerde spouw.
- als na-isolatie aan de binnenzijde van een dakconstructie tegen de keper aan over het hele vlak doorlopend
- vanaf 60 mm ook als mogelijk onderdak direct op de kepers/spanten toe te passen.

## Voordelen:

- beide zijden bruikbaar : tand en groef steekt in het midden.
- éénlagige, homogene densiteit
- winddicht
- vochtbestendig en waterafstotend
- bijkomende warmte-isolatie
- minimalisering van koude bruggen
- uitstekende warmte-opslagcapaciteit → hoge bescherming tegen zomerse hitte
- verbetering van geluidsisolatie
- vochtregulerend
- diffusie-open
- nagroeibare grondstof: hout → recycleerbaar
- geproduceerd in Duitsland
- bouwbiologisch product : Nature Plus gecertificeerd

