




Fotos: GUTEX Archiv

Technische gegevens:	Thermoflat
Randafwerking	1/2 overleg rondom
Dikte (mm)	100/120/140/160
Afmetingen (mm)	1230 x 600
Dekkende maat (mm)	1215 x 585 (0,71m ²)
Densiteit (kg/m ³)	140
Oppervlakte per plaat (m ²)	0,738
Gewicht per plaat (kg)	10,3/12,4/14,5/16,5
Gewicht per m ² (kg)	14/16,8/19,6/22,4
Platen per palet	44/36/32/28
Oppervlakte per palet (m ²)	32,47/26,57/23,62/20,66
Gewicht per palet (kg)	490
Dampdiffusiewaarde (μ)	3
sd-waarde (m)	0,3/0,36/0,42/0,48
Drukspanning/-vastheid (kPa)	≥ 70
Drukvastheid bij verticale belasting van de plaat (kPa)	≥ 7,5
stromingsweerstand (kPa s/m ³)	≥ 100
Kortstondige wateropname (kg/m ²)	≤ 1,0
Specifieke warmtecapaciteit (J/kgK)	2100
Brandweerstand Euroklasse naar DIN EN 13501-1	E

 Europese Unie	
Thermische geleidbaarheid λ_D (W/mK)	0,040
Thermische weerstand R_D (m ² K/W)	2,50/3,00/3,50/4,00



Betekenis :WF-EN13171-T5-CS(10/Y)70-DS(70,-)2-TR7,5-MU3-AF100.

Recycleerbaarheid: Oud houtcategorie A2, Afvalsleutel naar

AVV:030105; 170201

GUTEX Thermoflat is een drukvaste isolatieplaat met éénlagig homogeen samengestelde plaat voor platte dakconstructies in hout, beton en staal.

Grondstoffen:

- onbehandelde den en spar uit het Zwarte Woud
- Toeslagstoffen:
 - 4% PUR-hars
 - 1,5% paraffine

Toepassingsmogelijkheden:

- isolatie van platte dakconstructies in hout, beton en staal
- volgens DIN 4108-10:DAA dh,WH

Voordelen:

- uitstekende warmte-isolatie
- 1/2 overleg aan 4 zijden → vermijden van koude bruggen
- uitstekende warmte-opslagcapaciteit → tegen zomerse hitte en winterse koude
- verbetering van de geluidsisolatie
- vochtregulerend
- dampdiffusie-open
- nagroeibare grondstof uit hout
- recycleerbaar
- 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 vindt U o.a. ook info betreffende bouwfyziek, producttoepassingen, constructievoorbelden met berekeningen, evenals lastenboekbeschrijvingen en CAD tekeningen die u kunt downloaden.

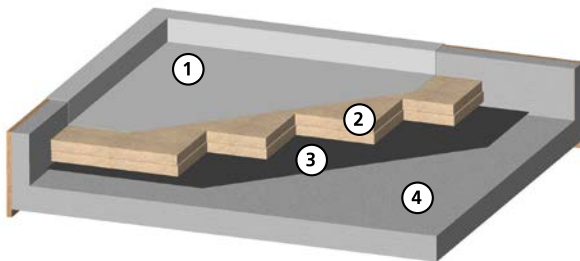
Plaatsingsvoorschriften:

- platen droog stockeren en verwerken
- doorgaande voegen vermijden
- zagen met een zwaardzaag of met cirkelzaag met stofafzuiging
- de ondergrond moet droog, effen en stofvrij zijn
- de isolatieplaten moeten beschermd worden voor de regen. (vochtigheid)
- platen beschermen gedurende montage tegen windbelasting
- stofafzuiging naar BG-voorschrift, bepalingen naar BTR GS 553 in acht nemen.

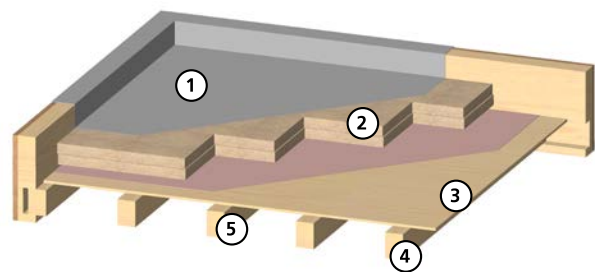
Bevestiging:

- bij naakt dak moeten de platen voldoende bevestigd zijn tegen windbelasting. De bevestiging wordt tegelijkertijd uitgevoerd met de plaatsing van de dakmembraam
- een randbevestiging is enkel noodzakelijk bij een kiezeldak of dakterras
- de bevestigingstechnieken moeten conform zijn met de voorschriften van de producent van de dakmembraam

Voorbeeld van opbouw plat dak¹⁾:



- ① mechanisch vastgemaakt dakmembraam
- ② GUTEX Thermoflat
- ③ dampscherm
- ④ dragend element in beton of zink



- ① mechanisch vastgemaakt dakmembraam
- ② GUTEX Thermoflat
- ③ Damprem/ Luchtdichting
- ④ houten planket
- ⑤ houten balken constructie zichtbaar

1) Deze constructies moeten bouwfysisch nagerekend worden

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