

Technisch gegevensblad

Gutex Thermoflat



Gutex Thermoflat is de drukvaste houtvezel-isolatieplaat voor platte daken met een houten, betonnen of stalen constructie.

Componenten

- Onbehandeld dennen- en vurenhout
- 4,0 % PUR-hars
- 1,5 % paraffine

Afvalverwerking

- Afvalsleutelnummers conform AVV 030105, 170201

Densiteit ρ [kg/m ³]	~ 140
Nominale waarde warmtegeleiding λ_D [W/mK]	0,040
Dampdiffusie μ	3
Drukspanning/-bestendigheid [kPa]	≥ 70
Treksterkte haaks op het plaatoppervlak [kPa]	≥ 7,5
Kortstondige wateropname [kg/m ²]	≤ 1
Stromingsweerstand [kPa s/m ²]	≥ 100
Specifieke warmtecapaciteit [J/kgK]	2100
Maximale gebruikstemperatuur [°C]	110
Brandgedrag Euroklasse conform EN 13501-1	E
Productnorm	EN 13171
Plaatcodering	WF-EN13171-T4-CS(10/Y)70-TR7,5-MU3-AF _r 100

Technisch gegevensblad

Gutex Thermoflat

Rand	Sponning			
Dikte [mm]	100	120	140	160
Lengte × Breedte [mm × mm]	1230 × 600			
Nettomaat: Lengte × Breedte [mm × mm]	1215 × 585			
Nettomaat: Vierkante meter per plaat [m ²]	0,71			
m ² /Stuks	0,73			
Gewicht per plaat [kg]	10,30	12,40	14,50	16,50
Gewicht per m ² [kg]	14,00	16,80	19,60	22,40
Stuks/Pallet	44	36	32	28
Vierkante meter per pallet [m ²]	32,47	26,57	23,62	20,66
Gewicht per pallet [kg]	490			
Nominale waarde warmtedoorlaatweerstand R _D [m ² K/W]	2,50	3,00	3,50	4,00
sd-waarde [m]	0,30	0,36	0,42	0,48



Productinformatie

Gutex Thermoflat

Toepassingsgebieden

- Isolatie van platte daken op houten, betonnen of stalen onderconstructie

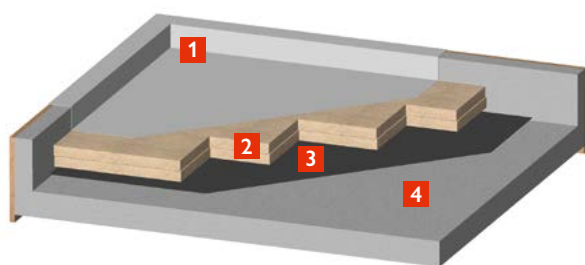
Voordelen

- Uitstekende warmte-isolatie
- Sponning rondom → voorkomen van warmtebruggen
- Uitstekende warmteopslagcapaciteit → bescherming tegen zomerse hitte en winterse koude
- Verbetering van de geluidsisolatie
- Vochtregulerend
- Dampdoorlatend
- Drukbelastbaar
- Duurzame grondstof hout → recyclebaar
- Geproduceerd in de directe omgeving van Zwitserland, (Waldshut, Zwarte woud)
- Bouwbiologisch (natureplus®-gecertificeerd)

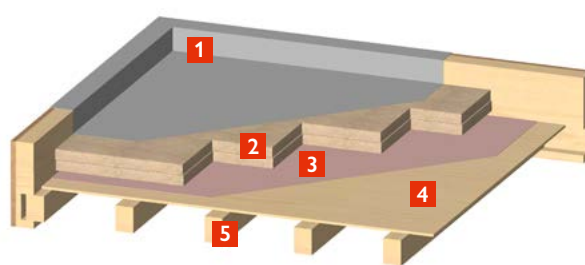
Legtips

- Platen droog opslaan en verwerken
- In verband geplaatst worden
- Het op maat zagen kan o.a. met de volgende gereedschappen worden gedaan:
 - Festool-zwaardzaag
 - Mafell DSS 300 cc
 - Band- resp. cirkelzaag met afzuiging
- Op een droge, effen en technisch correcte ondergrond plaatsen
- De isolatielaag moet worden beschermd tegen vocht
- De platen moeten tijdens de montage worden beschermd tegen windzuiging
- Wettelijke regels over de omgang met houtstof moeten in acht worden genomen

Voorbeeld plat dak opbouw *



- 1 Dakdichtingsmembraam mechanisch bevestigd
- 2 Gutex Thermoflat
- 3 Dampscherm
- 4 Betonnen/stalen ondergrond



- 1 Dakafdichtingsmembraam mechanisch bevestigd
- 2 Gutex Thermoflat
- 3 Vocht variabele damprem
- 4 Zichtbare beplanking
- 5 Zichtbare balkenlaag

* Deze constructies kunnen bouwtechnisch doorgerekend worden.

Bevestiging

- Bij naaktdaken wordt de isolatieplaat tijdens de montage tegen wind beschermd. De bevestiging wordt met het plaatsen van dak dichtingsmembraam uitgevoerd.
- Bij grinddaken en daken met terras is slechts een randbevestiging nodig.
- Bevestigingstechnieken moeten conform fabrikant van afdichtingsmembraam worden uitgevoerd.



GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG
Gutenberg 5, D-79761 Waldshut-Tiengen, Telefoon +49 7741 6099-0, info@gutex.de,
www.gutex-benelux.eu

