



GUTEX Thermoflat

TECHNISCH GEGEVENSBLAD



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

Componenten

- Onbehandeld dennen- of 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 ₁ 100





GUTEX Thermoflat

Gedetailleerde informatie

Rand	Sponning			
Dikte [mm]	100	120	140	160
Lengte × Breedte [mm × mm]	1230 × 600			
Omslaggrootte: Lengte × Breedte [mm × mm]	1215 × 585			
Omslaggrootte: 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	26,56	23,61	20,66
Gewicht per pallet [kg]	490			
Nominale waarde warmte-doorlaatweerstand 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





GUTEX Thermoflat

PRODUCTINFORMATIE

Toepassingsgebieden

- Isolatie van vlakkedakconstructies op houten, betonnen of stalen constructie

Voordelen

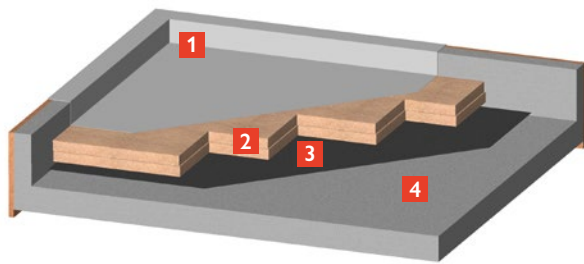
- Uitstekende warmte-isolatie
- Omlopende sponningprofilering → voorkomen van warmtebruggen
- Uitstekende warmteopslagcapaciteit → bescherming tegen zomerse hitte en winterse koude
- Verbetering van de geluidsisolatie
- Vochtregulerend
- Stoomdoorlatend
- Drukbelastbaar
- Duurzame grondstof hout → recyclebaar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

Legtips

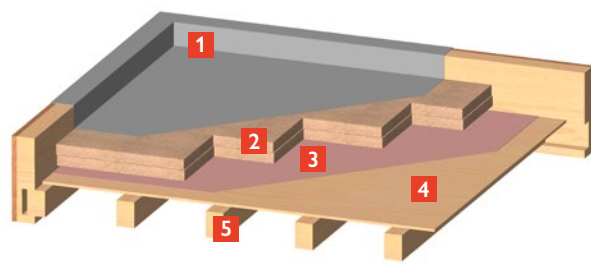
- Platen droog opslaan en verwerken
- Kruisvoegen vermijden
- Het op maat zagen kan o.a. met de volgende gereedschappen worden gedaan:
 - Festool-zwaardzaag
 - Mafell DSS 300 cc
 - Band- resp. cirkelzaag met afzuiging
- Drogen, egaliseren en technisch probleemloze ondergrond creëren
- De isolatielaag 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 vlakdakopbouw *



- 1 Afdichtfolie mechanisch bevestigd
- 2 GUTEX Thermoflat
- 3 Vochtscherm
- 4 Betonnen/stalen ondergrond



- 1 Afdichtfolie mechanisch bevestigd
- 2 GUTEX Thermoflat
- 3 Stoomrem vochtvariabele/luchtafdichting
- 4 Blootliggende bekisting
- 5 Blootliggende balkenlaag

* Deze constructies kunnen bouwfysiek worden bewezen.

Bevestiging

- Bij naaktdaken wordt de isolatieplaat tijdens de montage tegen wind beschermd. De bevestiging wordt met het leggen van de afdichtfolie uitgevoerd.
- Bij grinddaken en daken met terras is slechts een randbevestiging nodig.
- Bevestigingstechnieken moeten conform afdichtbaanfabrikant worden uitgevoerd.