Technisch informatieblad

Gutex Thermoflat

Gutex Thermoflat is de drukvaste houtvezelisolatieplaat voor platte daken van hout, beton of plaatstaalconstructies.



Ingrediënten

- Onbehandeld dennen- en sparrenhout
- 4,0 % PUR-hars
- 1,50 % Paraffine

Afvalverwerking

- Categorie oud hout: B
- Afvalcodenummers volgens AVV: 030105, 170201

Technische gegevens

Nominale dichtheid [kg/m³]	~ 140
Nominale thermische geleidbaarheid λ_D [W/mK]	0,040
Stoomdiffusie μ	3
Drukspanning/-sterkte [kPa]	≥ 70
Treksterkte loodrecht op het plaatvlak [kPa]	≥ 7,5
Kortstondige wateropname [kg/m²]	≤ 1
Stromingsweerstand [kPa s/m²]	≥ 100
Soortelijke warmtecapaciteit [J/kgK]	2.100
Maximale gebruikstemperatuur [°C]	110
Brandgedrag Euroklasse volgens EN 13501-1	E
Productnorm	EN 13171:2012+A1:2015
Plaatmarkering	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)2-CS(10/Y)70-TR7,5-MU3-AFr100

CE 04

Technisch informatieblad

Gutex Thermoflat

Productgegevens

Randafwerking	sponning (rondom)			
Dikte [mm]	100	120	140	160
Lengte × breedte [mm × mm]	1300 x 600			
Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]	1285 x 585			
Dekmaat: vierkante meter per plaat [m²]	0,75			
m² per stuk	0,78			
Gewicht per plaat [kg]	10,5	12,6	14,7	16,8
Gewicht per m² [kg]	14,00	16,80	19,60	22,40
Stuks per pallet	44	38	32	28
Vierkante meter per pallet [m²]	34,32	29,64	24,96	21,84
Gewicht per pallet [kg]	500	520	510	
Nominale waarde warmteweerstand R_D [m²K/W]	2,50	3,00	3,50	4,00
sd-waarde [m]	0,30	0,36	0,42	0,48

Technisch informatieblad

Gutex Thermoflat

Toepassingsgebieden

- Isolatie van platte dakconstructies op hout, beton en plaatstaal

Voordelen

- Rondomlopende trapnaadprofilering → Voorkomen van koudebruggen
- Vochtregulerend
- Stoomdoorlatend
- Drukbestendig
- Geproduceerd in Duitsland (Zwarte Woud)
- Natureplus®-gecertificeerd

Verwerkingsinstructies

- Controleer de bouwfysische aspecten van de constructie.
- De houtvezelplaten droog opslaan en verwerken.
- Zorg voor een droge en vlakke ondergrond.
- De houtvezelplaten moet tegen vocht en windzuiging worden beschermd.
- Houtvezelplaten met de bedrukte zijde naar buiten verwerken.
- De houtvezelplaten sluitend en naadloos verwerken.
- De houtvezelplaten zijn niet dragend en beperkt beloopbaar.
- Kruisvoegen zijn niet toegestaan.
- Beschadigde houtvezelplaten mogen niet worden verwerkt.
- Gutex houtvezelplaten zijn niet constructief.
- De wettelijke voorschriften m.b.t. het omgaan met houtstof moeten in acht worden genomen
- Het op maat snijden kan onder andere met de volgende gereedschappen gebeuren:
  - Festool zaagmachines
  - Mafell DSS 300 cc
  - Band- of cirkelzagen met afzuiging

Bevestiging voor het dak

- Bij naakte daken wordt de isolatieplaat tijdens de montage tegen wind beveiligd. De bevestiging wordt uitgevoerd bij het aanbrengen van de afdichtingsfolie.
- Bij grinddaken en daken met terras is alleen een randbevestiging nodig.
- Bevestigingstechnieken moeten worden uitgevoerd volgens de instructies van de fabrikant van de afdichtingsbanen.