

Technische fiche **GUTEX®** Thermoflat



GUTEX Thermoflat is een drukvaste isolatieplaat voor platte dakconstructies.

Fotos: GUTEX Archiv

Technische gegevens:	Thermoflat
Randuitzicht	halve overleg rondom (soort T+Gx4)
Dikte (mm)	100/120/140/160
Afmetingen (mm)	1230 x 600
Dekkende maat (mm)	1215 x 585 (0,71m ²)
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)	32,47/26,75/23,62/20,66
Densiteit (kg/m ³)	<140
Gewicht per palet (kg)	490
Warmtegeleidbaarheid theoretisch λ_D (W/mK)	0,039
Warmtegeleidbaarheid praktisch λ (W/mK)*	0,042
R _D -waarde (m ² K/W)	2,6/3,1/3,6/4,15
Dampdiffusiewaarde (μ)	3
sd-waarde (m)	0,3/0,36/0,42/0,48
Drukvastheid bij verticale belasting vd plaat (kPa)	≥ 70
verticale belasting vd plaat (kPa)	≥ 7,5
stromingsweerstand (kPa s/m ³)	≥ 100
Kortstondige wateropname (kg/m ²)	≤ 1
Specifieke warmtecapaciteit (J/kgK)	2100
Brandweerstand Euroklasse naar DIN EN 13501-1	E



„Omschrijving/markering, kenteken:WF-EN13171-T4-CS(10/Y)70-TR20-MU3-AF100.

*Toel. Nr.23,15,1404. Afvalcategorie: houtafval kath A2“

Grondstoffen:

- onbehandeld dennen-en sparrenhout uit het Zwarte Woud
- Bindmiddel 4% PUR-hars
- Voor de waterafstoting; 2% paraffine

Toepassingsgebieden:

- Isoleren van platdakconstructies bij gebruik van hout als bouw materiaal
- Binnenisolatie van zoldering, wand, bodem of dak

Voordelen:

- Uitmuntende warmte-isolatie
- rondom rond een overlegprofiel (sponning) → vermijden van koude bruggen
- Uitmuntende warmtecapaciteit, uitstekende bescherming → tegen zomerse hitte en winterse koude
- verbetering van de geluidsisolatie
- Vochtregelend
- dampremmend
- „Belastbaar,,
- duurzame grondstof hout → hergebruikbaar
- Geproduceerd in Duitsland, Zwarte Woud
- gegarandeerd biobouwstof (Natureplus gecertificeerd)“

Gutex Service:

Voor technische vragen wendt u tot Gutex België op infolijn:

Tel 0032/(0)51/65 85 97

Fax 0032/(0)51/43 69 98 ; email jo.maebe@gutex.de

Verdere info kunt u vinden op de site wonenennatuur.be of rechtstreekse site Gutex.de



Bewerken:

- De platen droog stapelen en verwerken
- Kruisvoegen vermijden
- Uitsnijden/Verdelen met Gutex verdeelzaag of handcirkelzaag met stofafzuiging
- de ondergrond moet droog, effen en technisch stofvrij zijn
- De isoleerplaten moeten afgeschermd worden van de vochtigheid
- Stofafzuiging conform voorschriften

Bevestiging:

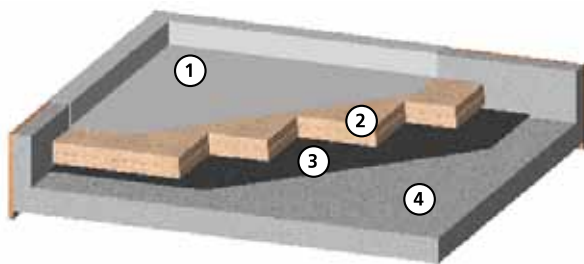
- Zolang de platen niet bedekt zijn gedurende de montage, ze beschutten tegen de wind. Het bevestigen van de platen wordt tegelijkertijd uitgevoerd het afdichten met kunststofafdichtingsfolie.
- Alleen bij aanleg van tuindak, groendak, daken met steentjes of dakterrassen is een randbevestiging noodzakelijk.
- De technieken gebruikt bij het bevestigen moeten conform zijn met de voorschriften van de producent van de kunststofafdichtingsfolie.

opbouwvarianten met de randstrookafwerkingen:

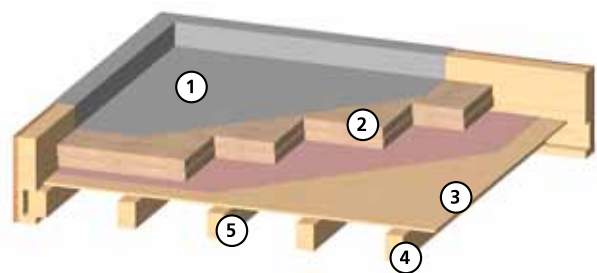
	opbouw op folie buiten	naakt dak	dakterras/ kiesel	houten rooster	naakt dak	dakterras/ kiesel	houten rooster	naakt dak	dakterras/ kiesel	houten rooster
1	kleurfolie buiten	grijs/zwart			grijs/zwart			grijs/zwart		
	sd waarde van folie buiten	10 - 100 m	30 - 50 m		10 - 100 m			10 - 100 m	30 - 50 m	
2	maximale vochtigheid van de ondergrond van Gutex Thermoflat	12 %			12 %			12 %		
3	sd-waarde van folie binnen	250 - 1500 m			vochtvariabele damprem			250 - 1500 m		
4	constructie	Beton			hout			zink		

basis voor het bepalen van type opbouw is het systeem pakket "WUFI". De bepaling wordt onder begeleiding van het Fraunhofer-instituut voor bouw fysiek in Holzkirchen gevoerd.

alle constructievarianten zijn met klimaatgegevens uit "Holzkirchen" in 1991 nagetrokken.

Voorbeeld van plat dak opbouw:

- ① mechanisch vastgemaakt kunststofafdichtingsfolie
- ② GUTEX Thermoflat
- ③ damprem
- ④ beton – zink dragend element



- ① mechanisch vastgemaakt kunststofafdichtingsfolie
- ② GUTEX Thermoflat
- ③ Damprem/ Luchtdichting
- ④ houten planchet
- ⑤ houten bakken constructie

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.



DÄMMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ