





Technische fiche **GUTEX®** Thermoflat



Fotos: GUTEX Archiv

Technische gegevens:	Thermoflat
Randafwerking	1/2 overleg
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
Nominale warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/mK)	0,039
Vastgestelde warmtegeleidingscoëfficiënt λ (W/mK)*	0,042
Warmtedoorslagweerstand nominale R_D -waarde (m ² K/W)	2,56/3,08/3,59/4,10
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
Specifieke warmtecapaciteit (J/kgK)	2100
Brandweerstand Euroklasse naar DIN EN 13501-1	E

WF-EN13171-T4-CS(10/Y)70-TR7,5-MU3-AF100.

Toelatingsnummer: 23.15-1404

Recycleerbaarheid: Oud houtcategorie A2, Afvalsleutel naar

AVV:030105; 170201

GUTEX Thermoflat is een drukvaste isolatieplaat

met éénlagig homogeen densiteitsprofiel voor platte dakconstructies uit hout, beton en staal. NIEUW: nu ook in hellingspie

Grondstoffen:

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

Toepassingsmogelijkheden:

- isolatie van platte dakconstructies uit hout, beton en staal
- Binnenisolatie van zoldering, wand, bodem of dak

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 (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

E-mail jo.maebe@gutex.de

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

Plaatsingsvoorschriften:

- platen droog stockeren en verwerken
- doorgaande voegen vermijden
- snijden met GUTEX tafelzaag of met cirkelzaag met stofafzuiging
- de ondergrond moet droog, effen en technisch stofvrij zijn
- de isoleerplaten moeten afgeschermd worden van 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 beschermd worden tegen windbelasting. De bevestiging wordt tegelijkertijd uitgevoerd met de plaatsing van de kunststofafdichtingsfolie.
- een randbevestiging is enkel noodzakelijk bij een tuin-/groen dak, kiezeldak of dakterras
- de bevestigingstechnieken moeten conform zijn met de voorschriften van de producent van de kunststofafdichtingsfolie

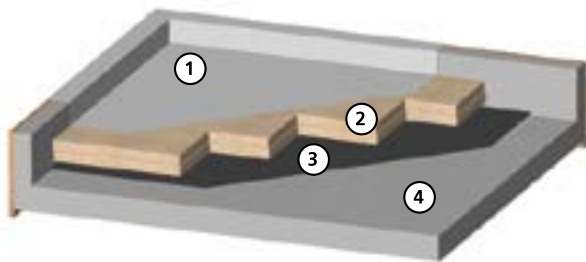
opbouwvarianten met de randstrookafwerkingen:

	opbouw op folie buiten	naakt dak	dakterras/ kiezel	houten rooster	naakt dak	dakterras/ kiezel	houten rooster	naakt dak	dakterras/ kiezel	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		

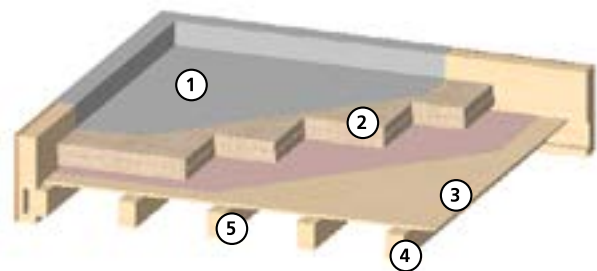
basis voor het bepalen van type opbouw is het systeem pakket "WUFI". De bepaling wordt onder begeleiding van het Fraunhofer-instituut voor bouw fysiek in Holzkirchen gevoerd.

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

Voorbeeld van opbouw plat dak:



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



- 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