

Technische fiche **GUTEX®** Ultratherm



Fotos: GUTEX Archiv

Technische gegevens:	Ultratherm
Randafwerking	tand en groef
Dikte (mm)	50/60/80/100/120/140/160
Lengte x breedte (mm)	1780 x 600
Dekkende maat, lengte x breedte (mm)	1760 x 568 (1,0 m ²)
m ² per plaat	1,07
Gewicht per plaat (kg)	9,6/11,5/15,4/19,2/23,1/26,9/30,8
Gewicht per m ² (kg)	9,0/10,8/14,4/18/21,6/25,2/28,8
Platen per pallet	40/34/26/20/18/14/12
oppervlakte per pallet (m ²)	42,72/36,31/27,77/21,36/19,22/14,95/12,82
Gewicht per pallet (kg)	400
Densiteit (kg/m ³)	180
Nominale waarde warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D (W/mK)	0,042
Vastgestelde warmtegeleidingscoëfficiënt λ (W/mK)*	0,045
Warmtedoorslagweerstand nominale R _D -waarde (m ² K/W)	1,19/1,43/1,90/2,38/2,86/3,33/ 3,81
Warmtedoorslagweerstand nominale R-waarde (m ² K/W)	1,11/1,33/1,78/2,22/2,67/3,11/3,56
Dampdiffusie (μ)	3
Sd-waarde (m)	0,15/0,18/0,24/0,30/0,36/0,42/0,48
Drukspanning/-vastheid (kPa)	150
Drukvastheid bij verticale belasting van de plaat (kPa)	30
Kortstondige wateropname (kg/m ²)	≤ 1,0
stromingsweerstand (kPa s/m ³)	100
Specifieke warmtecapaciteit (J/kgK)	2100
Brandweerstand: Euroklasse naar DIN EN 13501-1	E



WF-EN 13171-T4-W51,0-CS(10/Y) 100-TR30-MU3-AF100

* Toelatingsnummer 23.15-1404.

Recycleerbaarheid: Oud houtcategorie A2; Afvalsluutel naar AVV:030105; 170201

Grondstoffen:

- Onbehandelde den en spar uit het Zwarte woud
- Toeslagstoffen:
 - 4,0% PUR-hars
 - 1,5 % paraffine

GUTEX Ultratherm is een regenzekere, isolerende en vaste onderdakplaat met een éénlagige, homogene samenstelling, voorzien van een zware tand en groef aan de 4 zijden. Toepassing zowel in renovatie als nieuwbouw.

Toepassingsmogelijkheden:

- aanvullende isolatie voor renovatie en nieuwbouw
- regenzekere onderdakplaat
- als buitenplaat op houtskeletbouw (geventileerde spouw)
- UDP-A volgens ZVDH-Regelwerk
- volgens technische fiche van vakvereniging

Voordelen:

- eenvoudige en snelle verwerking door de afmetingen van de plaat
- éénlagige, homogene densiteitsprofiel
- winddicht
- geeft bescherming tegen regen zonder verdere afdekking zonder afkleven van de voegen vanaf een dakhelling van 15°
- bruikbaar als nooddak / kan tot 12 weken in weer en wind blijven staan (vroeger 4 weken)
- geen nageldichtingsbanden/nageldichtingen nodig
- aanvullende thermische isolatie
- minimaliseren van koude bruggen
- uitstekende warmte-accumulatie capaciteit
→ hogere zomerse warmte- en winterse koudebescherming
- verbetering van de geluidsisolatie
- vochtregulerend
- diffusie-open
- garantie certificaat Duitse dakwerkerscentrale
- duurzaam nagroeibare grondstof: hout → recycleerbaar
- geproduceerd in Duitsland (Zwarte Woud)
- bouwbiologisch product (Natureplus certificaat)

Gutex Service:

Bij de service van GUTEX hoort:

Een competente advisering. Om het even of het om een private woning, of een project gaat, staan onze specialisten graag ter uwer beschikking.

U kunt ons bereiken op:

Tel.: +32 (0)51/65 85 97

Fax: + 32 (0)51/65 85 98

E-mail: jo.maebe@gutex.de

Plaatsingsvoorschriften:

- platen droog opslaan en verwerken
- platen met de bedrukte kant naar buiten plaatsen
- spanten/keper afstand respecteren:

Dikte in mm	Max. keperafstand in cm
50/60	110
80/100/120	125

- platen haaks plaatsen (tand en groef goed in elkaar passen en aansluiten)
- de platen zijn tussen de kepers niet beloopbaar
- onmiddellijk met stoflatten bevestigen



- geen nageldichtingsbanden / nageldichtingen nodig
- kruisvoegen zijn niet toegestaan (geen doorlopende verticale voegen)
- beschadigde platen mogen niet geplaatst worden.
- in de regel worden de platen in rechte hoek en dwars op de spanten/kepers geplaatst
- verticale voegen moeten minstens één keperveld verspringen
- aansluitingen en doorgangen met andere bouwelementen moeten regendicht afgekleefd worden. Met GUTEX fixatief voorbehandelen en met Gutex kleefband dichtkleven.
- met de tand naar boven plaatsen
- plaat kan niet bijdragen tot de stijfheid van de constructie
- GUTEX Ultratherm is geen dragend bouwelement (bv. sneeuwlast)
- stofafzuiging volgens BG-voorschrift, bepalingen TR GS 553 naleven



bij volgende dakhelling aandacht hebben voor:

< 15°	met een geschikte onderdakfolie afdekken
≥ 15°	geen verlijming van tand- en groefstelsel nodig, voor zover de dakhelling niet meer dan 8° overschreden wordt. Vakregels voor dakbedekking en dakpanne/leien respecteren

Uittreksel uit ,Vakregels voor dakbedekkingen met dakpannen en leien

- als de dakhelling niet lager is dan in de hierboven vermelde situaties is het kleven van de voegen niet nodig
- bij afwijking van de gangbare dakhelling met max. 8° is het in de bovenvermelde situaties niet nodig de voegen te verkleven
- bij afwijken van meer dan 8° moet er in het algemeen een bijkomende onderdakfolie geplaatst worden (waterdicht, maar dampopen)
- hogere eisen kunnen gesteld worden afhankelijk van dakhelling, constructie, gebruik, klimatologische omstandigheden en plaatselijke voorschriften

Bevestigingstabellen:

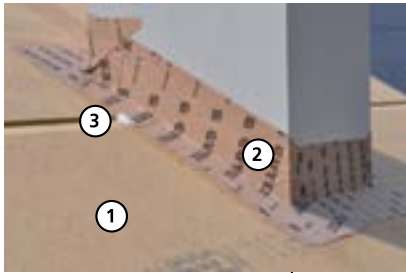
bevestiging genageld

		GUTEX Ultratherm 50 mm			
		aantal nagels per 1m stoflatten			
		nagel 6 x 180 mm (pistoolnagel 4,6 x 160 mm)			
		stoflatten min.40 x 60 mm			
sneeuwlast (kN/m ²)		0,75	1,0	1,50	2,5
gewicht van dakopbouw (kN/m ²)	0,35	3 / 3	3 / 3	3 / 4	3 / 5
	0,60	3 / 4	3 / 4	3 / 5	4 / 6
	0,95	3 / 5	3 / 5	4 / 6	5 / 8

		GUTEX Ultratherm 60 mm			
		aantal nagels per 1m stoflatten			
		nagel 6 x 180 mm (pistoolnagel 4,6 x 160 mm)			
		stoflatten min.40 x 60 mm			
sneeuwlast (kN/m ²)		0,75	1,0	1,50	2,5
gewicht van dakopbouw (kN/m ²)	0,35	3 / 4	3 / 4	3 / 5	4 / 7
	0,60	3 / 5	3 / 5	4 / 6	5 / 8
	0,95	3 / 7	3 / 7	5 / 8	6 / 10

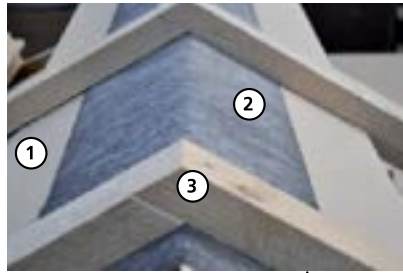
Detailuitvoeringen:

aansluitingen doorgangen



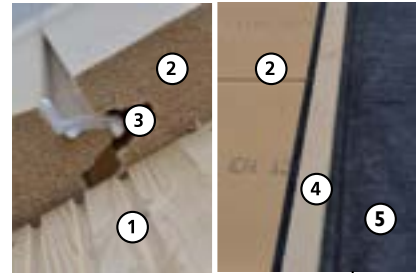
- ① GUTEX Ultratherm
- ② GUTEX Kleefstelsel
- ③ Stoflat 40/80 mm

nok

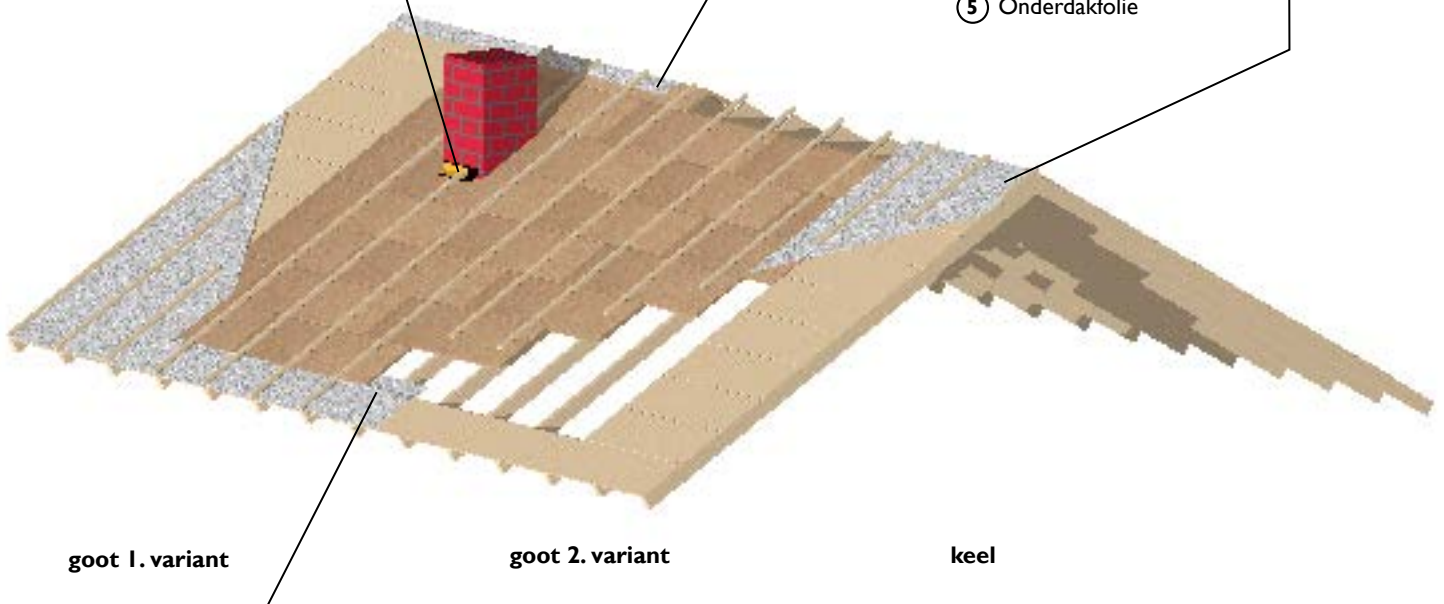


- ① GUTEX Ultratherm
- ② Onderdakfolie
- ③ Stoflat 40/80 mm

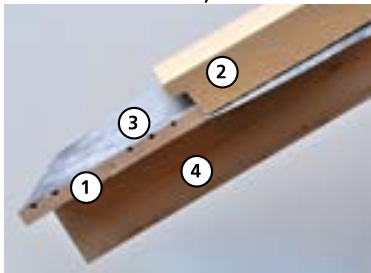
windveer



- ① Beplanking van dakoversteek
- ② GUTEX Ultratherm
- ③) GUTEX Afdichtingspasta
- ④ Stoflat 40/80 mm
- ⑤ Onderdakfolie

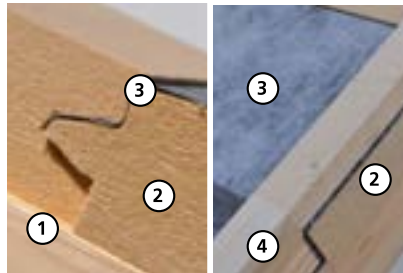


goot 1. variant



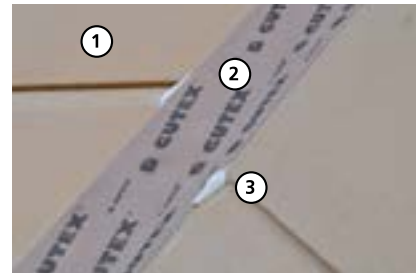
- ① Beplanking van dakoversteek
- ② GUTEX Ultratherm
- ③ Onderdakfolie
- ④ Keper/spant

goot 2. variant



- ① Keper/spant
- ② GUTEX Ultratherm
- ③ Onderdakfolie
- ④ Stoflat 40/80 (dubbel)

keel



- ① GUTEX Ultratherm
- ② GUTEX Kleefstelsel
- ③ GUTEX Afdichtingspasta

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

GUTEX Holzfaserplattenwerk, Gutenburg 5, 79761 Waldshut-Tiengen, Telefon 07741/6099-0, Telefax 07741/6099-57, www.gutex.de, e-mail: info@gutex.de