

# Technische fiche **GUTEX® Ultratherm**



Fotos: GUTEX Archiv

Technische gegevens:	Ultratherm
Randuitzicht	tand en groef
Dikte (mm)	50/60/80/100/120/140/160
Afmetingen (mm)	1780 x 600
Dekkende maat (mm)	1760 x 572 (1,01m <sup>2</sup> )
Oppervlakte per plaat (m <sup>2</sup> )	1,07
Gewicht per plaat (kg)	9,6/11,5/15,4/19,2/23,1/26,9/30,8
Gewicht per m <sup>2</sup> (kg)	9,0/10,8/14,4/18/21,6/25,2/28,8
Platen per palet	40/34/26/20/18/14/12
Oppervlakte per palet (m <sup>2</sup> )	42,72/36,31/27,77/21,36/19,22/14,95/12,82
Gewicht per palet (kg)	430
Densiteit (kg/m <sup>3</sup> )	180
Warmtegeleidbaarheid theoretisch $\lambda_D$ (W/mK)	0,042
Warmtegeleidbaarheid praktisch $\lambda$ (W/mK)*	0,045
R <sub>D</sub> -waarde (m <sup>2</sup> K/W)	1,2/1,45/1,90/2,4/2,9/3,35/3,8
Dampdiffusiewaarde ( $\mu$ )	3
sd-waarde (m)	0,15/0,18/0,24/0,30/0,36/0,42/0,48
Drukvastheid bij verticale belasting vd plaat (kPa)	≥ 200
verticale belasting vd plaat (kPa)	≥ 40
stromingsweerstand (kPa s/m <sup>3</sup> )	≥ 100
kortstondige wateropname (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 1,0
Specifieke warmtecapaciteit (J/kgK)	2100
Brandweerstand Euroklasse naar DIN EN 13501-1	E



WF-EN 13171-T4-VS1,0-CS(10/Y)100-TR30-MU3-AF100.

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

## Toepassingsmogelijkheden:

- aanvullende isolatie voor renovatie en nieuwbouw
- geeft als onderdakplaat bescherming tegen de regen
- als buitenplaat op houtskeletbouw (geventileerde spouw)

## Voordelen:

- winddicht
- **geeft bescherming tegen regen zonder verdere afdekking vanaf een dakhelling van 15°**
- **tot 12 weken** als tijdelijke afdekking te gebruiken
- geen nageldichtingsbanden/nageldichtingen nodig
- aanvullende thermische isolatie
- minimaliseren van koude bruggen
- uitstekende warmte-accumulatie capaciteit  
→ zomerse warmte- en winterse koudebescherming
- verbetering van de geluidsisolatie
- vochtregulerend
- diffusie-open
- garantie verklaring Duitse dakwerkerscentrale
- 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](mailto:jo.maebe@gutex.de)

Verdere info kunt u vinden op de site [wonenennatuur.be](http://wonenennatuur.be) of rechtstreekse site [Gutex.de](http://Gutex.de)

## Grondstoffen:

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



## Plaatsingsvoorschriften:

- platen droog opslaan en verwerken
- platen met de bedrukte kant naar buiten plaatsen
- max. keperafstand midden op midden:

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
- kruisvoegen zijn niet toegestaan



- beschadigde platen mogen niet geplaatst worden. In de regel worden de platen in dwarse richting op de kepers geplaatst.
- het verspringen van de verticale voegen moet minimum gelijk zijn aan de afstand tussen twee kepers
- aansluitingen en doorgangen met andere bouwdeelen moeten regendicht afgekleefd worden. Met GUTEX primer voorbehandelen en met Gutex kleefband dichtkleven.
- met de tand naar boven plaatsen
- de plaat is niet inzetbaar als windverband (stijfheid van de constructie)
- Gutex Ultratherm is geen dragend bouwelement
- 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 6) overschreden wordt. Vakregels voor dakbedekking en dakpannen respecteren.

## 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 <sup>2</sup> )		0,75	1,0	1,50	2,5
gewicht van dakopbouw (kN/m <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )		0,75	1,0	1,50	2,5
gewicht van dakopbouw (kN/m <sup>2</sup> )	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

### bevestiging geschroefd

in hoek van 65°

		GUTEX Ultratherm 50, 60 und 80 mm			
		Dabau schroeven 8 x 180 mm			
		stoflatten min. 40 x 80 mm			
		schroefafstand (cm)			
dakhelling	sneeuwlast kN/m <sup>2</sup>	0,75		1,00	
	dikte in mm	50/ 60	80	50/ 60	80
	15°	175	173	175	148
	20°	175	132	170	114
	25°	160	109	140	94
	30°	138	94	121	81
	35°	130	89	115	78
	40°	125	87	113	77
	45°	123	86	113	78
	50°	127	87	115	81
	55°	128	89	117	84
	60°	128	91	121	88

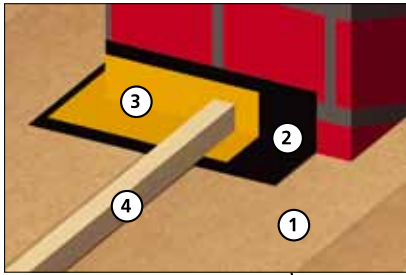
### bevestiging geschroefd

in hoek van 65°

		GUTEX Ultratherm 100 und 120 mm	
		Dabau schroeven 8 x 225 mm	
		stoflatten min. 40 x 80 mm	
		schroefafstand (cm)	
dakhelling	sneeuwlast kN/m <sup>2</sup>	0,75	1,00
	dikte in mm	100/120	100/120
	15° en 20°	175	175
	25°	175	160
	30°	155	135
	35°	150	130
	40° en 45°	145	130
	50°	146	135
	55°	150	140
	60°	150	145

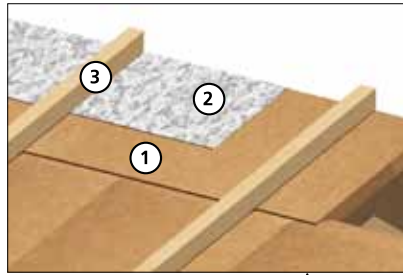
**Details:**

**aansluitingen doorgangen**



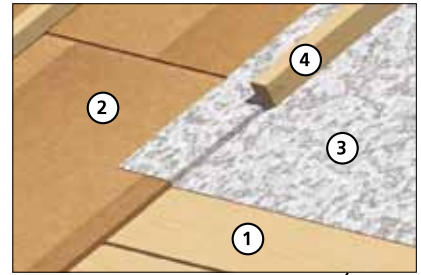
- ① GUTEX Ultratherm
- ② GUTEX Fixatief
- ③ GUTEX Kleefband
- ④ stoflat 40/80 mm

**nok**

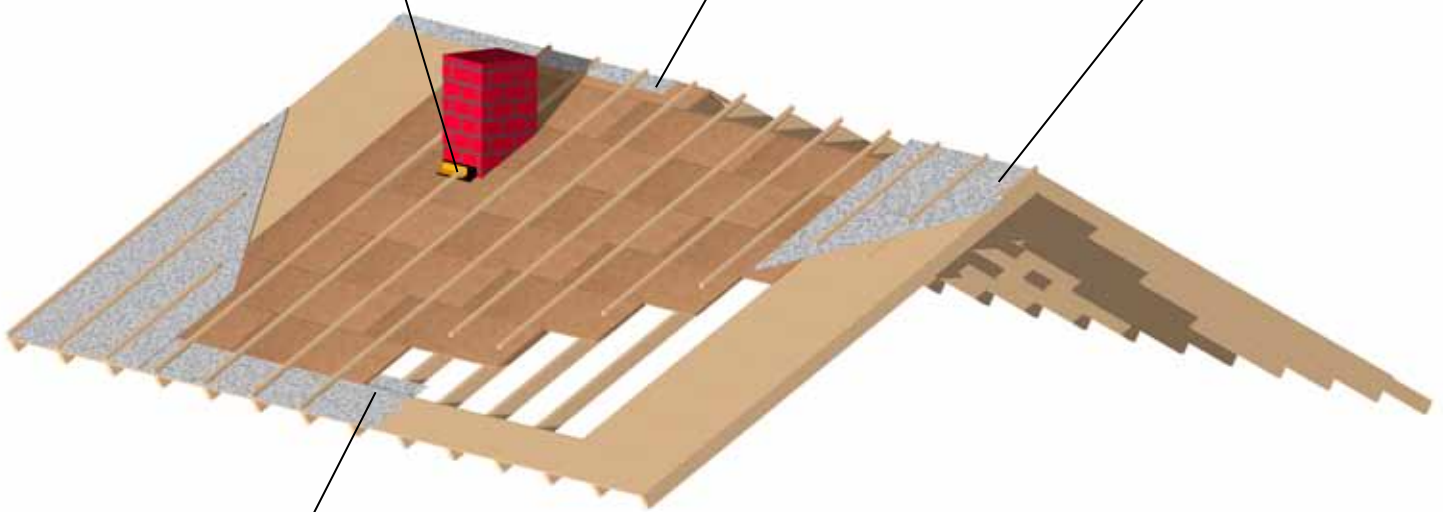


- ① GUTEX Ultratherm
- ② onderdakfolie
- ③ stoflat 40/80 mm

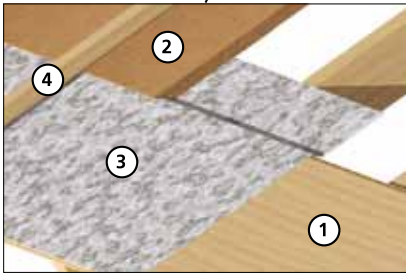
**windveer**



- ① dakoversteek
- ② GUTEX Ultratherm
- ③ onderdakfolie
- ④ stoflat 40/80 mm

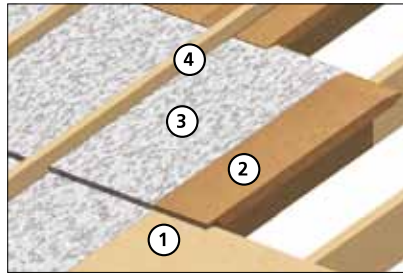


**goot 1. variant**



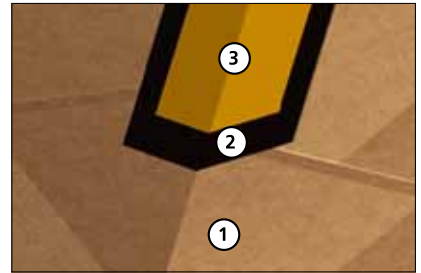
- ① dakoversteek
- ② GUTEX Ultratherm
- ③ onderdakfolie
- ④ stoflat 40/80 mm

**goot 2. variant**



- ① dakoversteek
- ② GUTEX Ultratherm
- ③ onderdakfolie
- ④ stoflat 40/80 mm

**keel**



- ① GUTEX Ultratherm
- ② GUTEX Fixatief
- ③ GUTEX Kleefband

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