






Technische fiche **GUTEX® Multiplex-top**



Fotos: GUTEX Archiv

GUTEX Multiplex-top is een regenzekere onderdakplaat met een eenlagige homogene samenstelling, voorzien van tand en groef aan de 4 zijden. Ook voor binnenopbouw toe te passen.

Technische gegevens	Multiplex-top
randen	tand + groef aan de vier zijden
dikte (mm)	18/22/28/35
lengte x breedte (mm)	2500 x 750
densiteit (kg/m ³)	200
dekkende oppervlakte, lengte x breedte (mm)	2476 x 726 (18 mm) 2480 x 730 (22/28 mm) 2480 x 722 (35 mm)
oppervlakte per plaat (m ²)	1,87
gewicht per plaat (kg)	6,75/8,25/10,5/13,1
Gewicht per m ² (kg)	3,6/4,4/5,6/7,0
platen per palet	55/45/35/28
oppervlakte per palet (m ²)	103,12/84,37/65,62/52,5
Gewicht per palet (kg)	400
warmtegeleidingscoëfficiënt theoretische waarde λ_D (W/mK)	0,044
warmtegeleidingscoëfficiënt meetwaarde λ (W/mK)*	0,047
warmteweerstand meetwaarde R_D (m ² K/W)	0,40/0,50/0,65/0,80
dampdiffusiefactor (μ)	3
waterdampdoorlaatbaarheid sd-waarde (m)	0,05/0,07/0,08/0,11
drukspanning/drukvastheid (kPa)	≥ 200
trekvastheid verticaal op plaatop (kPa)	≥ 40
stromingsweerstand (kPa s/m ³)	≥ 100
kortstondige wateropname (kg/m ²)	≤ 1,0
specifieke warmtecapaciteit (J/kgK)	2100
brandweerstand: Euroklasse naar DIN EN 13501-1	E

betekenis: WF-EN13171-T4-WS1,0 (10/Y)100-TR40-MU3-AF100

Toelatingsnummer: 23.15-1404

Afvolverwerking: oudhoutcategorie A2 Afvalsleutelnummer naar AVV: 030105; 170201

Grondstoffen:

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

Toepassingsmogelijkheden

- geeft als onderdakplaat bescherming tegen de regen
- als beplating buitenzijde op houtskeletbouw (geventileerde spouw)
- als onderdakplaat in combinatie met Gutex Thermosafe homogeen voor isolatie bovenop het dak (warm dak) en wandisolatie
- vanaf een dikte van 18 mm zijn de Gutex Multiplex-top platen geschikt voor een directe plaatsing op de spantkeper/dakconstructie.
- Gutex Multiplex-top 18 mm enkel geschikt bij toepassingen van warm dakconstructies en wandconstructies met een geventileerde façade
- als binnen afbouwplaat (enkel Gutex Multiplex-top18) is te behangen, te bepleisteren. Zie Gutex brochure: isolatiepanelen voor binnenisolatie

Voordelen

- winddicht
- geeft bescherming tegen regen zonder verdere afdekking, zonder afkleven van de voegen vanaf een plaatdikte van 22, 28 + 35 mm en vanaf een dakhelling van 15°
- als nooddak bruikbaar en kan tot 3 maanden in weer en wind blijven staan (vroeger 4 weken)
- geen nageldichtingsbanden/nageldichtingen nodig
- aanvullende thermische isolatie
- minimaliseren van koudebruggen
- uitstekende warmte-accumulatiecapaciteit
- zomerse warmte- en winterse koudebescherming
- verbetering van de geluidsisolatie
- vochtregulerend
- diffusie-open
- garantie certificaat van Duitse dakwerkerscentrale
- duurzaam nagroeibare grondstof: hout
- recycleerbaar
- geproduceerd in Duitsland (Zwarte Woud)
- bouwbiologisch product, Nature Plus certificaat

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

Plaatsingsvoorschriften

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

Plaatdikte in mm	Maximale afstand in cm
22	85
28	90
35	100

- 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 (geen doorlopende verticale voegen)
- beschadigde platen mogen niet geplaatst worden. In de regel worden de platen in rechte hoek op de kepers geplaatst
- normaalgezien worden de platen dwars op de spanten/kepers geplaatst
- verticale voegen moeten minsten één keperveld verspringen
- aansluitingen en doorboringen van de Gutex plaat moeten met Gutex primer en Gutex kleefband water- en winddicht afgekleefd worden
- met de tand naar boven plaatsen
- GUTEX Multiplex-top is geen dragend bouwelement



Bij overeenkomstige dakhelling opvolgen:

dakhelling	Dikte (mm)	
< 15°	22, 28, 35	met geschikte folie afdekken
< 20°	18	
≥ 15°	22, 28, 35	geen verlijming van tand- en groefstelsel nodig, voor zover de normale dakhelling met niet meer dan 6° overschreden wordt.*
≥ 20°	18	

De lasten door dakbedekking en sneeuw vermeld in de tabellen hierboven zijn geldig voor constructies die overeenkomstig de vermeldingen in deze tabellen uitgevoerd worden. Indien de opname van windzuigkrachten nodig is, is hiervoor een aparte berekening nodig.

Bevestigingstabellen voor GUTEX Multiplex-top

bevestiging genageld

		GUTEX Multiplex-top 22 / 28 mm			
		aantal nagels per 1m stoflatten			
		nagels 3,8 x 100 mm stoflatten 30 x 50 mm			
		sneeuwlast in kN/m ²			
		0,75	1,0	1,5	2,5
gewicht van dakopbouw in kN/m ²	0,35	3/3	3/3	3/3	4/4
	0,60	3/3	3/3	3/4	4/5
	0,95	3/4	3/4	4/5	5/6

		GUTEX Multiplex-top 35 mm			
		aantal nagels per 1m stoflatten			
		nagels 5,0 x 140 mm (pistoolnagel 3,8 x 130 mm) stoflatten 40 x 60 mm			
		sneeuwlast in kN/m ²			
		0,75	1,0	1,5	2,5
gewicht van dakopbouw in kN/m ²	0,35	3(3)	3(3)	3(4)	3(6)
	0,60	3(4)	3(4)	3(5)	4(7)
	0,95	3(5)	3(6)	4(7)	5(8)

bevestiging geniet

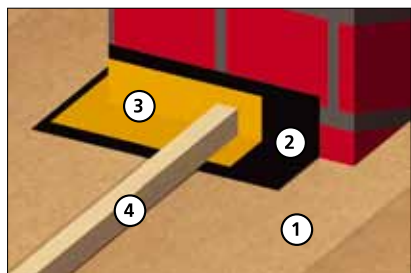
		GUTEX Multiplex-top 22 mm			
		aantal nieten per 1m stoflatten			
		nieten 2,0 x 90 mm (rugbreedte 12 mm) stoflatten 30 x 50 mm			
		sneeuwlast in kN/m ²			
		0,75	1,0	1,5	2,5
gewicht van dakopbouw in kN/m ²	0,35	4	5	6	8
	0,60	5	6	7	9
	0,95	7	8	9	11

		GUTEX Multiplex-top 28 mm			
		aantal nieten per 1m stoflatten			
		nieten 2,0 x 120 mm (rugbreedte 12 mm) afstand kepers HOH max 85 / 100 cm stoflatten 30 x 50 mm			
		sneeuwlast in kN/m ²			
		0,75	1,0	1,5	2,5
gewicht van dakopbouw in kN/m ²	0,35	5	5	7	9
	0,60	7	7	9	11
	0,95	9	10	11	14

		GUTEX Multiplex-top 35 mm			
		aantal nieten per 1m stoflatten			
		keperafstand midden/midden max 85-100cm Nieten 2,0 x 120mm (rugbreedte 12mm) stoflatten 30 x 50 mm			
		sneeuwlast in kN/m ²			
		0,75	1,0	1,5	2,5
gewicht van dakopbouw in kN/m ²	0,35	7	8	10	14
	0,60	9	10	12	16
	0,95	13	14	16	20

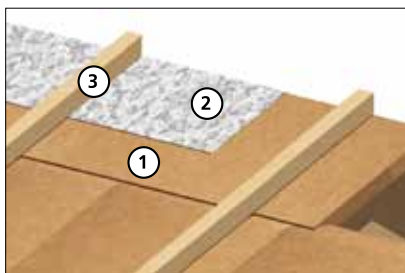
Detailuitvoeringen

aansluitingen doorgangen



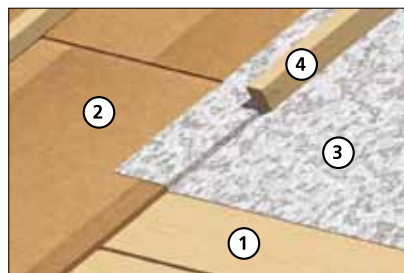
- ① GUTEX Multiplex-top
- ② GUTEX Fixatief
- ③ GUTEX Kleefband
- ④ stofflat

nok

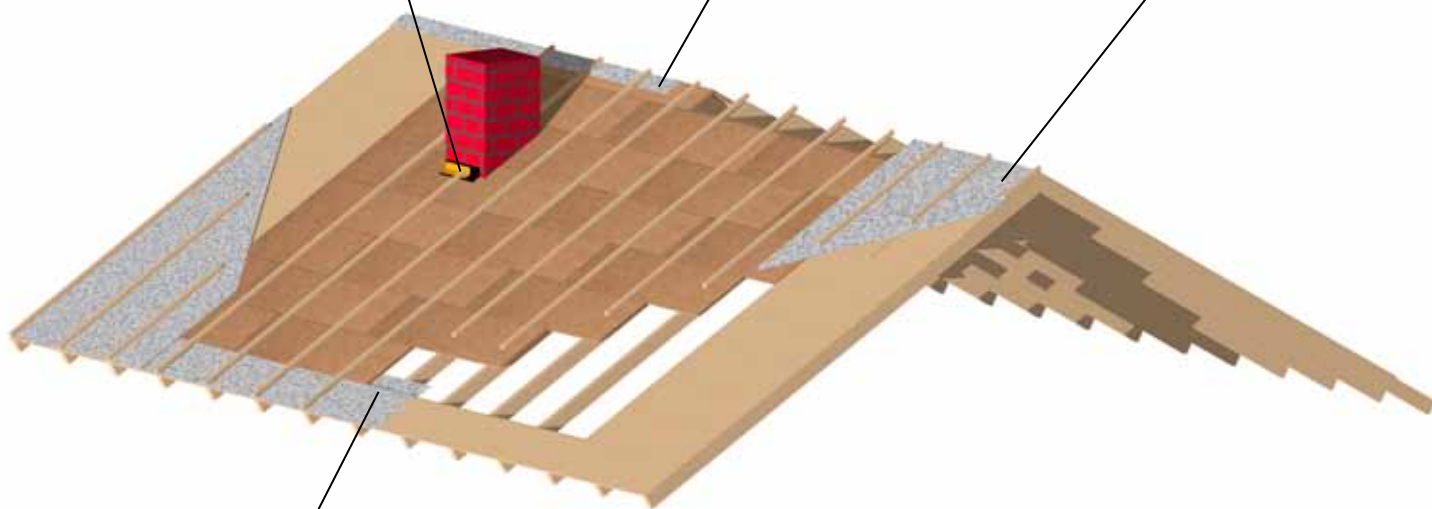


- ① GUTEX Multiplex-top
- ② onderdakfolie
- ③ stofflat

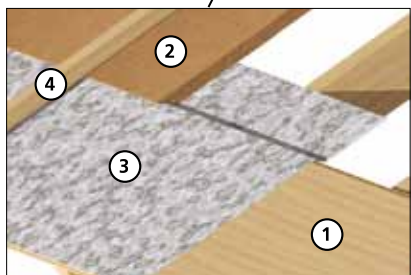
windveer



- ① dakoversteek
- ② GUTEX Multiplex-top
- ③ onderdakfolie
- ④ stofflat

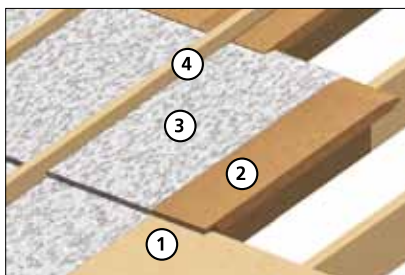


goot 1. variant



- ① dakoversteek
- ② GUTEX Multiplex-top
- ③ onderdakfolie
- ④ stofflat

goot 2. variant



- ① dakoversteek
- ② GUTEX Multiplex-top
- ③ onderdakfolie
- ④ stofflat

keel



- ① GUTEX Multiplex-top
- 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

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