Technisch informatieblad

Gutex Multiplex Top

Gutex Multiplex Top is de geteste, weersbestendige onderdakplaat met een dikte tot 35 mm.



Ingrediënten

- Onbehandeld dennen- en sparrenhout
- 4,0 % PUR-hars
- 1,50 % Paraffine

Afvalverwerking

- Categorie oud hout: B
- Afvalcodenummers volgens AVV: 030105, 170201

Technische gegevens

Nominale dichtheid [kg/m³]	~ 220
Nominale thermische geleidbaarheid λ_D [W/mK]	0,045
Dampdiffusie [µ]	3
Drukspanning/-sterkte [kPa]	≥ 200
Treksterkte loodrecht op het plaatvlak [kPa]	≥ 30
Kortstondige wateropname [kg/m²]	≤ 1
Stromingsweerstand [kPa s/m²]	≥ 100
Soortelijke warmtecapaciteit [J/kgK]	2.100
Maximale gebruikstemperatuur [°C]	110
Brandgedrag Euroklasse volgens EN 13501-1	E
Productnorm	EN 13171:2012+A1:2015
Plaatmarkering	WF-EN13171-T4-WS1,0-CS(10/Y)200-TR30-MU3-AFr100

CE 04 036-03.303 natureplus 0104-0604-012-2 PEFC PEFC/04-34-0006

Technisch informatieblad

Gutex Multiplex Top

Productgegevens

Randafwerking	tand en groef (rondom)	
Dikte [mm]	22	35
Lengte × breedte [mm × mm]	2500 x 750	
Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]	2480 x 728	2480 x 722
Dekmaat: vierkante meter per plaat [m²]	1,81	1,79
m² per stuk	1,88	
Gewicht per plaat [kg]	8,76	13,78
Gewicht per m² [kg]	4,84	7,70
Stuks per pallet	45	30
Vierkante meter per pallet [m²]	84,38	56,25
Gewicht per pallet [kg]	520	485
Nominale waarde warmteweerstand R_D [m²K/W]	0,45	0,75
sd-waarde [m]	0,07	0,11

Technisch informatieblad

Gutex Multiplex Top

Toepassingsgebieden

- Als regendichte onderafdekking
- Als afdekplaat in combinatie met Gutex Thermosafe Homogeen voor dakisolatie
- Directe plaatsing op de spanten

Voordelen

- Eénlaagse en homogene ruwe dichtheidsprofiel
- Winddicht
- Vanaf een dakhelling van 15° regenbestendig zonder extra afdekking of afplakken van de plaatnaden
- Als nooddak 3 maanden bestand tegen weersinvloeden
- Geen nagelafdichtingsbanden of nagelafdichtingen nodig
- Minimalisering van koudebruggen
- Vochtregulerend
- Diffusieopen
- Geproduceerd in Duitsland (Zwarte Woud)
- Natureplus®-gecertificeerd

Verwerkingsinstructies

Algemeen

- Controleer de bouwfysische aspecten van de constructie.
- De houtvezelplaten droog opslaan en verwerken.
- Houtvezelplaten met de bedrukte zijde naar buiten en met tandzijde (van tand en groef) naar boven verwerken.
- Afstanden tussen spanten aanhouden: voor een correcte verwerking moeten de volgende maximale afstanden tussen spanten worden aangehouden, afhankelijk van de dikte van de plaatjes:
  - Bij een plaatdikte van 22 mm bedraagt de maximale spantafstand 85 cm
  - Bij een plaatdikte van 35 mm bedraagt de maximale spantafstand 100 cm
- De houtvezelplaten sluitend en naadloos verwerken.
- De houtvezelplaten zijn niet dragend en niet beloopbaar.
- Onmiddellijk na het plaatsen dienen de houtvezelplaten met tengels te worden bevestigd.
- Geen nagelafdichtingsbanden of nagelafdichtingen nodig.
- Kruisvoegen zijn niet toegestaan.
- Beschadigde houtvezelplaten mogen niet worden verwerkt.
- Isolatieplaten altijd loodrecht op de gordingen, sporen, spanten of stijlen verwerken.

- Verwerk de houtvezelplaten verspringend van rij tot rij met één gording-, spoor-, spant of stijlafstand, maar minimaal 40 cm
- Aansluitingen op bouwdelen en doorvoeren moeten waterdicht worden afgeplakt, bijvoorbeeld met het Gutex lijmsysteem.
- Houtvezelplaten altijd verwerken met de tandzijde naar boven.
- Gutex houtvezelplaten zijn niet constructief.
- Gutex Multiplex Top is geen dragend bouwelement (bijv. sneeuwlasten).
- Verhoogde vochtbelasting aan de binnenzijde moet vermeden worden.
- Zorg voor een goede waterafvoer. Naar beneden stromend regenwater kan, met name tijdens de bouwfase, aangrenzende bouwelementen vervuilen door vezelafslijting of andere verontreinigingen.
- Gutex houtvezelisolatieplaten kunnen gedurende langere tijd worden blootgesteld aan temperaturen tot 110 °C. Als er hogere temperaturen te verwachten zijn, bijvoorbeeld bij zonnecollectorleidingen, moeten aanvullende maatregelen worden genomen

Technisch informatieblad

Gutex Multiplex Top

- De vereiste minimale afstanden tussen brandbare bouwmaterialen en schoorstenen, rookkanalen en vergelijkbare voorzieningen zijn vastgelegd in de geldende brandveiligheidsvoorschriften en dienen te allen tijde te worden aangehouden.
- De wettelijke voorschriften m.b.t. het omgaan met houtstof moeten in acht worden genomen.

Verwerkingsrichtlijnen bij toepassing van waterdichte banen of stroken

- Geen directe vlammen, uitsluitend hete lucht
- Ingestelde föhntemperatuur < 350°
- Het heteluchtapparaat mag niet langer dan 7 tot 10 seconden één plek verwarmen.
- Als er verkleuring wordt geconstateerd op het oppervlak van de houtvezelplaat, moet deze plek worden gecontroleerd en indien nodig worden verwijderd.

Deze verwerkingsrichtlijnen beschermen Gutex houtvezelplaten (Gutex Thermoflex en Gutex Thermofibre zijn uitgesloten) tegen ontbranding. Daarnaast moeten de verwerkingsrichtlijnen van de banen nageleefd worden.

Bevestiging voor het dak

Verwerkingsinstructie bij bevestiging op het hellende dak:

Bevestiging met verzinkte schroeven tot in de dragende onderconstructie. Voor een schroefplan verwijzen wij u door naar een leverancier van bevestigingsmaterialen.

Meer gedetailleerde informatie vindt u op: www.gutex.nl. Voor vragen kunt u ook terecht bij onze technische adviseurs: technischadvies@gutex.nl