Technisch informatieblad

Gutex Prefatop

Gutex Prefatop is de regenwerende, isolerende en massieve ondervloerplaat voor de prefabricage van dak- en wandelementen in nieuwbouw.



Ingrediënten

- Onbehandeld dennen- en sparrenhout
- 4,0 % PUR-hars
- 0,75 % Paraffine

Afvalverwerking

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

Technische gegevens

Nominale dichtheid [kg/m³]	~ 180
Nominale thermische geleidbaarheid λ_D [W/mK]	0,042
Dampdiffusie [μ]	3
Drukspanning/-sterkte [kPa]	≥ 150
Treksterkte loodrecht op het plaatvlak [kPa]	≥ 20
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
Plaatsoort volgens EN 622-4	SB.E
Plaatmarkering	WF-EN 13171:2012+A1:2015-T5-WS1,0-CS(10/Y)150-TR20-MU3-AFr100

CE 04

Technisch informatieblad

Gutex Prefatop

Productgegevens

Randafwerking	Nut + spie alleen aan de lange zijde			
Dikte [mm]	40		60	
Lengte × breedte [mm × mm]	2500 x 1200	2800 x 1200	2500 x 1200	2800 x 1200
Afmetingen: lengte × breedte [mm × mm]	2500 x 1180	2800 x 1180	2500 x 1180	2800 x 1180
Dekmaat: vierkante meter per plaat [m²]	2,95	3,3	2,95	3,3
m² per stuk	3	3,36	3	3,36
Gewicht per plaat [kg]	21,24	23,76	31,86	35,64
Gewicht per m² [kg]	7,20		10,80	
Stuks per pallet	27		18	
Vierkante meter per pallet [m²]	81,00	90,72	54,00	60,48
Gewicht per pallet [kg]	610	680	610	680
Nominale waarde warmteweerstand R_D [m²K/W]	0,95		1,40	
sd-waarde [m]	0,12		0,18	

Technisch informatieblad

Gutex Prefatop

Toepassingsgebieden

- Speciaal voor de voorbewerking aangepaste dakisolatieplaat
- Ook geschikt voor geventileerde gevels

Voordelen

- Optimaal geoptimaliseerd door plaatformaten die speciaal zijn aangepast aan de voorbewerking
- Optimale omstandigheden voor industriële prefabricage, met name in combinatie met Gutex Thermofibre
- Geen verticale plaatnaden in het element, waardoor het dak beter bestand is tegen regen
- Eénlaagse en homogene ruwe dichtheidsprofiel
- Winddicht
- Vanaf een dakhelling van 15° regenbestendig zonder extra afdekking of afplakken van de plaatnaden
- Geen nagelafdichtingsbanden of nagelafdichtingen nodig
- Extra warmte-isolatie
- 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 verwerken.
- De houtvezelplaten sluitend en naadloos verwerken.
- Alle rechte kanten (zonder tand en groef) moeten worden ondersteund.
- Kruisvoegen zijn toegestaan als de wandelementen kracht -en vormvast (trek-, druk- en schuifvast) met elkaar verbonden zijn.
- Onmiddellijk na het plaatsen dienen de houtvezelplaten met tengels te worden bevestigd.
- Beschadigde houtvezelplaten mogen niet worden verwerkt.
- Houtvezelplaten zijn niet dragend en niet beloopbaar.
- Houtvezelplaten altijd verwerken met de tandzijde naar boven.
- Gutex houtvezelplaten zijn niet constructief.
- 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.
- 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.

Voor wanden

- Maximale hart op hart afstand van het regelwerk: 83,3 cm.

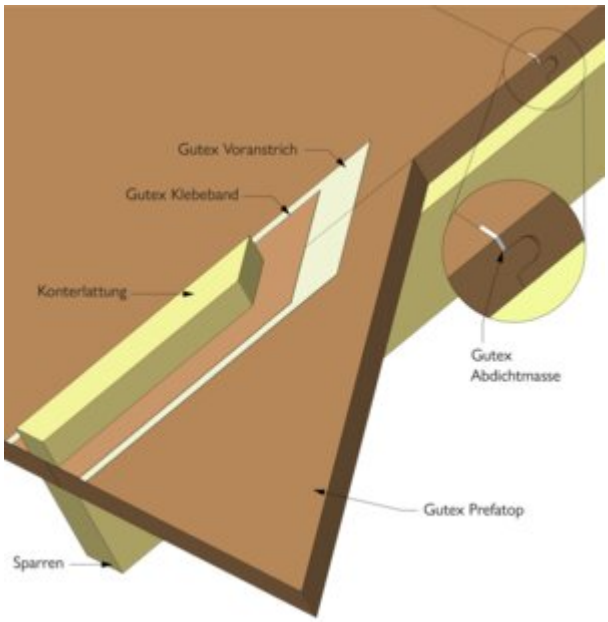
Technisch informatieblad

Gutex Prefatop

- Aansluitingen op bouwdelen en doorvoeren moeten waterdicht worden afgeplakt, bijvoorbeeld met het Gutex lijmsysteem.
- Als tijdelijke bedekking vier maanden bestand tegen weersinvloeden.

Voor hellende daken

- Maximale hart op hart afstand van het regelwerk: 110 cm.
- Aansluitingen op bouwdelen en doorvoeren moeten waterdicht worden afgeplakt, bijvoorbeeld met het Gutex lijmsysteem.
- Alle rechte kanten (zonder tand en groef) moeten waterdicht worden afgeplakt (zie onderstaande afbeelding).
- Als tijdelijke bedekking vier weken bestand tegen weersinvloeden.
- Alle naden >0,5 mm moeten onmiddellijk na het leggen worden verlijmt, bijvoorbeeld met het Gutex lijmsysteem.
- Bij dakhellingen van <15° moet Gutex Prefatop worden voorzienvan een dampopen waterkerende laag (folie).



Bevestiging voor het dak

Bevestiging met klemmen of spijkers tot een dikte van 60 mm mogelijk. Meer informatie vindt u bij ITW Befestigungssysteme GmbH. Bevestigingsmiddelen moeten minimaal verzinkt zijn. Gutex Prefatop kan ook met goedgekeurde schroeven worden bevestigd.

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