

Thermisch hout: verhoogde duurzaamheid zonder chemicaliën



Duurzaam

Milieuvriendelijk



Vormvast

Alternatieve en milieuvriendelijke toepassingen in hout zijn bijzonder actueel. Het toepassen van thermisch verduurzaamd hout is hierin niet meer weg te denken. PontMeyer heeft met Stellac[®]Wood en StoraEnso ThermoWood[®] ruim 10 jaar ervaring opgebouwd door het uitvoeren van projecten. Ook u kunt gebruik maken van de know-how van PontMeyer.


STORAENSO
THERMOWOOD[®]

Stellac[®]Wood
Met een warm  voor het milieu

Duurzaam en milieuvriendelijk

Thermisch modificeren is een warmtebehandelingstechniek waarbij uitsluitend gebruik wordt gemaakt van stoom en warmte. Door deze behandeling veranderen de eigenschappen van het hout, zoals de duurzaamheid en stabiliteit. Tijdens het proces worden geen chemicaliën toegevoegd en is er geen sprake van schadelijke uitstoot. Hierdoor is het een 100% milieuvriendelijk product.

De voordelen van thermisch verduurzaamd hout:

- Verhoogde duurzaamheid (klasse II)
- Geen toevoeging van chemicaliën
- Vormvast en stabiel door verlaagd krimp- en zwelgedrag
- Door en door verduurzaamd
- Levering onder KOMO-certificaat

StoraEnso ThermoWood®

StoraEnso is één van de grootste producenten van naaldhout in Europa. Zij beschikken over een eigen productie van thermisch hout. Het Finse bedrijf haalt het hout zelf uit gecertificeerde bosgebieden in Finland. Doordat zij ook het thermisch verduurzamen in eigen hand houden, is er sprake van een gecontroleerd proces van begin tot eindproduct. Uiteraard is StoraEnso ThermoWood® voorzien van een KOMO-certificaat en 10 jaar productgarantie.

Stellac® Wood

PontMeyer bracht ruim 10 jaar geleden Stellac® Wood op de markt. Hiermee was zij de eerste in Nederland met thermisch verduurzaamd hout. Tijdens de jarenlange samenwerking met de Finse leverancier is er veel kennis en ervaring opgebouwd op het gebied van toepassing. Het proces wordt regelmatig getoetst door het Finisch Technical Research Center en is voorzien van een KOMO-certificaat. Er wordt geleverd met een 10-jaar verzekerde GIP-garantie op de duurzaamheid.







Foto links boven:
StellacWood premium pine, halfhoutrabat, behandeld met houtolie
Chalet

Foto midden boven:
StoraEnso Thermowood vuren geschaafd, zichtzijde bezaagd, afwerking: Sansin SDF.
Woning IJburg, Amsterdam

Foto links midden:
StellacWood premium pine, zichtzijde bezaagd, onbehandeld 'de Heerlijkheid', Hoogvliet

Foto midden:
StellacWood vuren, zichtzijde bezaagd, onbehandeld
Strandpaviljoen 'Bloomingdale', Bloemendaal

Foto rechts midden:
StoraEnso Thermowood vuren
Project in Engeland

Foto geheel rechts:
StellacWood premium pine, brandvertragend behandeld met Flame Delay, afgewerkt met Sansin SDF
Bijlmerdreef, Amsterdam Zuid-Oost

Foto geheel links onder:
StellacWood grenen, zichtzijde bezaagd, afgewerkt met Olympic Stain Acrylic
Leeghwaterbad, Purmerend

Foto midden onder:
StoraEnso Thermowood vuren rabat.
Brede school Amsterdam Zuid-Oost



Verwerkingsadviezen thermisch hout:

Thermisch verduurzaamd hout als Stellac[®] Wood en StoraEnso ThermoWood[®] laat zich met scherp gereedschap goed zagen en schaven. Het is goed overschilderbaar, waarbij u met het volgende rekening moet houden:

Bewerking

Tijdens bewerking is een goede afzuiging noodzakelijk in verband met het vrijkomen van fijn stof. Zowel vuren als grenen dienen zodanig bewerkt en aangebracht te worden dat de hartzijde van de delen de achterzijde is. Dit in verband met het mogelijk optreden van delaminatie tussen vroeg- en laathout.

Bevestiging

Ga uit van de richtlijnen voor gevelbekleding zoals omschreven in de BRL4103 en de KVT. Breng de gevelbekleding aan op houten

regels van bij voorkeur 32x50 mm (minimaal 22x50 mm).

De hart-op-hart afstand van de regels bedraagt bij voorkeur 40 cm (maximaal 60 cm). Bevestig de delen met RVS ringnagels of schroeven. Nieten of T-nagels zijn niet toegestaan. Gebruik nagels die een lengte hebben van 2,5 x de dikte van het deel. Gebruik schroeven die een lengte hebben van 2 x de dikte van het deel. Per steunpunt wordt per deel één nagel of schroef aangebracht, indien nodig voorboren. Bij verlijming moet gebruik gemaakt worden van een contactlijm. Raadpleeg hiervoor uw lijmlieferancier.

Afwerking

Vanwege de duurzaamheid kan thermisch hout in principe zonder afwerking worden toegepast. Het niet afgewerkte hout zal door invloed van weer en wind vergrijzen en er kan enige vervuiling optreden. Kiest u voor een afwerking met een verfsysteem dan wordt een filmvormend verfsysteem afgeraden. Vraag hiervoor advies bij uw verfleverancier.

Maatvoering

StoraEnso ThermoWood[®]

A6415 25x150 mm

vuren halfhoutrabat 'structura'

390-420-450-480-510-540 cm

A6413 25x150 mm

vuren Zweeds rabat 'structura'

390-420-450-480-510-540 cm

A6402 25x150 mm

vuren geschaafd 4 ronde kanten

diverse lengtes

Overige afmetingen en modellen op aanvraag

Stellac[®] Wood

A6237 25x150 mm

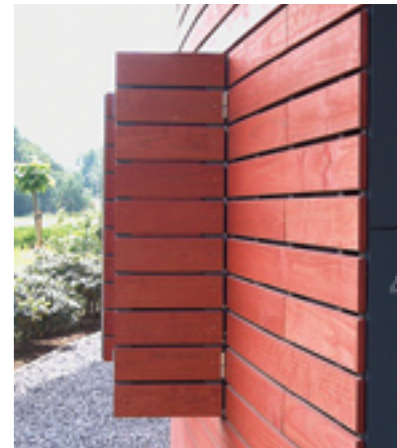
premium pine halfhoutrabat

diverse lengtes

A6285 25x150 mm

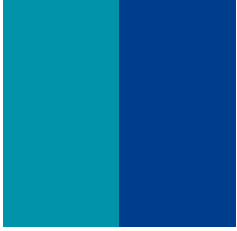
grenen halfhoutrabat zichtzijde bezaagd

diverse lengtes / op aanvraag



cert. nr.
32942/04





VOOR ELK PROJECT HET JUISTE ADVIES



Thermisch verduurzaamd hout is onderdeel van PontMeyer GevelSystemen en wordt ondersteund door uitsluitend A-merken. PontMeyer adviseert, biedt oplossingen en begeleidt bij alle gevelprojecten. Van klein tot groot.