

Houtbeschrijving

Fraké Noir®, is de merknaam voor thermisch verduurzaamd Limba. De niet duurzame houtsoort Limba wordt door middel van hitte-behandeling/modificatie opgewaardeerd naar een hogere duurzaamheidsklasse (I volgens NEN-EN 350-2). Door de behandeling krijgt het hout ook zijn specifieke kleur en tevens de warme en luxe uitstraling van hardhout. Het hout laat zich goed bewerken, is vormvast en stabiel.

Toepassingen

Fraké Noir® is bij uitstek geschikt om zeer strakke, moderne projecten te realiseren maar het leent zich ook uitstekend om klassiek ogende gevels te creëren. Naast gevelbekleding is Fraké Noir® ook uitermate geschikt voor het bekleden van bergingen, tuin- en geluidsschermen.

Fraké Noir® wordt door het hittebehandelingsproces opgewaardeerd naar Duurzaamheidsklasse I. Naast het verhogen van de duurzaamheid van het hout, wordt ook het krimp en zwelgedrag van Fraké Noir® verbeterd. Hierdoor wordt het vorm vaster en eenvoudiger te verwerken. Tevens heeft het behandelingsproces van Fraké Noir® een positieve invloed op de warmtecoëfficiënt, waardoor het een hogere isolerende waarde heeft.

Bewerkbaarheid

Fraké Noir® laat zich zowel met de hand als machinaal gemakkelijk bewerken. Bij het zagen splintert het hout aan de onderzijde. Boren, frezen en vlakken gaan goed en bij schuren wordt een glad oppervlak verkregen.

Oppervlakte afwerking

Uit onderzoek blijkt dat de meeste verfsystemen beter hechten en een betere laagdikte opleveren op een fijnbezaagd oppervlak. Fijnbezaagd hout met een afwerking vraagt minder onderhoud dan eenzelfde afwerking op geschaafd hout. Ook is er minder kans op het ontstaan van bladders zoals bij zachte houtsoorten. Men dient er rekening mee te houden dat vooral bij gevelvlakken die langer nat blijven (noordzijde, boomrijke omgeving), er een verhoogde kans op vuilhechting en alg-vorming bestaat op een fijnbezaagd oppervlak, met name zonder afwerking. Ter beoordeling van het uiterlijk van het product na afwerking is het raadzaam proefmonsters te maken.

Spijkeren en schroeven

Goed.

Duurzaamheid

Fraké Noir® heeft van nature een lage duurzaamheid, maar door het hittebehandelingsproces wordt dit opgewaardeerd naar Duurzaamheidsklasse I. Fraké Noir® ontstaat door het met een temperatuur van 212° Celsius te modificeren, waarna het middels stoom langzaam in balans wordt gebracht. Hierdoor verandert de celstructuur en krijgt het zijn hoge duurzaamheid.

Tijdens het proces wordt er uitsluitend gebruik gemaakt van warmte en stoom. Hierdoor is het een uitgesproken milieuvriendelijke vorm van modificatie, aangezien er geen chemische of giftige stoffen worden gebruikt. De modificatie van het hout zorgt ervoor dat het hout door en door verduurzaamd wordt, waardoor bewerkingen geen invloed op de duurzaamheid van het hout hebben.

Kwaliteitseisen

Fraké Noir® kan zowel behandeld als onbehandeld worden toegepast. Fraké Noir® vergrijst snel en egaal en leent zich voor natuurlijke vergrijzing. Gladde oppervlakken vergrijzen sneller en gelijkmatiger dan ruwe. Fraké Noir® laat zich uitstekend met beitsystemen afwerken, in natuurlijke transparante tinten maar ook in felle verzadigde kleuren.

Bijzonderheden

Hout is een natuurlijk product met verschillende eigenschappen daarom betrekken wij, vanuit onze jarenlange ervaring, Fraké Noir® alleen vanuit geselecteerde FSC®-concessies. FSC-hout staat voor duurzaam bosbeheer met een verantwoorde manier van oogsten. Tropisch FSC-hout is een prachtig, bewerkbaar, duurzaam en van nature hernieuwbaar product om mee te bouwen, verbouwen en renoveren. Door tropisch FSC-hout te gebruiken, wordt er niet alleen een duurzaam en van nature hernieuwbaar bouw materiaal gebruikt, maar draagt het ook nog eens bij aan bescherming van tropische bossen. Het gebruik van tropisch FSC-hout is bovendien een belangrijke manier om bossen te behouden. In een FSC-bos worden slechts enkele bomen per hectare geoogst waarna het bos tijd krijgt om te herstellen. En dat is weer goed voor het klimaat en de mensen en dieren die van het bos afhankelijk zijn.

Technische gegevens

Botanische naam	Terminalia superba
Familie	Combretaceae
Groeigebied	Centraal-Afrika
Houtsoort	Loofhout
Draad	Recht tot zwak golvend
Nerf	Grof
Volumieke massa	540 kg/m ³
Werken	Krimp Klasse 1 – tangentiële krimp ≤ 2%
Lijmen	Redelijk
Duurzaamheid	KOMO voor Duurzaamheidsklasse 1 volgens EN 113 en EN 350-1
Impregneerbaarheid	Matig/goed
Certificatie	