

# Productblad

Thermo fraké

Vellingdeel

21x135mm 

X 135mm  $\pm 3\%$

Y 21mm  $\pm 3\%$



## Thermisch gemodificeerd fraké

Fraké (noir) is een geelgrijze tot bruine houtsoort afkomstig uit West-Afrika. Het is een van de snelst groeiende loofhoutsoorten in de wereld en het wordt gekapt in verantwoord beheerde bossen. Doordat dit hout tot in de kern thermisch wordt gemodificeerd en de levensduur hiermee wordt verlengd is het een ecologisch verantwoorde keuze.

Met het thermisch behandelen van fraké wordt het hout niet alleen duurzamer, maar ook stabiel en minder zwaar. Met als resultaat dat de duurzaamheid naar klasse 1-2 gaat in plaats van de standaard 3-4 klasse waarin fraké zich zonder modificatie bevindt. Thermisch gemodificeerd fraké is een onderhoudsarme houtsoort die prachtig verkleurt naar een grijs tint met mooie nuances in kleur tussen onderlinge planken.

De vlamme en levendige tekeningen van fraké lijken erg veel op dat van Eiken, vandaar de benaming Afrikaans Eiken. Het hout heeft soms krijtstrepen, hars-aftekeningen en/of enkele pinholes; dit geeft het hout een karakteristiek uiterlijk. Door deze uitstraling en het lichte gewicht is thermisch gemodificeerd fraké zeer geschikt als duurzame wandbekleding en gevelbekleding.

## Voordelen

- Vormstabiliteit is groot, er is weinig tot geen werking van het hout
- Zeer geschikt voor gevel- en wandbekleding
- Duurzaamheidsklasse 1-2
- Robuuste, nostalgische en stijlvolle uitstraling
- Lage thermische geleiding, perfect als thermische isolatie

## Verwerking

Voor een langere levensduur dient direct bodemcontact te worden vermeden, tevens is juiste montage en goede ventilatie van het hout noodzakelijk. Het bevestigen van thermisch gemodificeerd fraké (noir) kan gemakkelijk door ring- of balkkopnagels te schieten of te nagelen. Daarnaast kun je het hout ook bevestigen met roestvaststalen schroeven. Daarbij raden wij je aan om het hout altijd voor te boren bij het gebruik van schroeven om de kans op barsten en splijten te voorkomen. Gebruik geen verzinkte schroeven; deze creëren in de loop der tijd zwarte vlekken en strepen op het hout.

Let op: Door de warmtebehandeling verdwijnt deels de constructieve sterkte van het hout. Daardoor is het Thermo fraké kwetsbaarder voor bijvoorbeeld transport gerelateerde beschadigingen en scheuren. Wij adviseren daarom altijd 10% hout aan je bestelling toe te voegen. Op deze manier ben je er zeker van dat je genoeg materiaal hebt om mee te werken.

Voor meer informatie verwijzen wij je naar de pagina [eigenschappen van hout](#).



## Belangrijke eigenschappen van vellingdeel

- Een vellingdeel is voorzien van een tong en groef. De langskanten zijn voorzien van een afgeschuinde kant. In elkaar geschoven ontstaat hierdoor een V-vormige groef waardoor deze delen ook wel visbekdelen worden genoemd. Andere gangbare benamingen voor dit profieltype zijn mes- en-groef, veer-en-groef planken, geschaafde en geploegde delen of dakbeschot. Let op: horizontaal altijd met de tong omhoog monteren zodat er geen water in de groef kan lopen.
- Werkende breedte: mm
- De planken worden gesorteerd op één zichtzijde, de achterzijde bevat mogelijk plaatselijk schaaffoutjes en/of walsafdrukken.
- De productie behoudt zich het recht voor om maximaal 3-4% van de kopmaat af te wijken, om een mooi, recht en maatvast product te kunnen schaven. Daarnaast kan vochtigheid invloed hebben op de kopmaat (droog en warm weer geeft krimp).
- Wij leveren hout op handelslengte. Dat betekent: niet haaks gezaagd en niet op lengte afgekort, vaak met wat overlengte.
- Aan de kopse kanten kan er sprake zijn van droogtescheurtjes. Calculeer in de lengte altijd minimaal 10 cm zaagverlies extra in.
- Een correcte montage is erg belangrijk. Goede ventilatie, voldoende regelwerk en de juiste bevestiging zijn hierbij vereist. Lees voordat je begint onze [montagetips en -voorschriften](#) goed door!

## Duurzaamheid

Dit product voldoet aan de European Timber Regulation – 995/2010. Deze Europese verordening verbiedt het op de markt brengen van illegaal gekapt hout. De partij die het product voor het eerst op de Europese markt brengt heeft een zorgplicht om aan te tonen dat het product niet illegaal gekapt of- verhandeld is.

## KD Vochtigheid

Dit product wordt machinaal teruggedroogd (kiln dried) voordat het een thermische behandeling ondergaat.

## FAS Sortering

Dit product is gesorteerd volgens de FAS (firsts and seconds) sortering. Dit is de meest voorkomende en tevens hoogste sortering van (tropisch) hardhout en de meeste soorten thermohout. Bij deze sortering is tenminste 83,3% van het hout foutvrij, over het resterende deel kunnen kleine hout foutjes voorkomen. Voor volledige foutvrije verwerking dient men dit product vallend lang te verwerken.

