

Productsheet

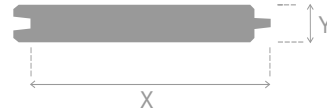
Thermo ayous

Tongue and groove

21x62mm 

X 62mm $\pm 3\%$

Y 21mm $\pm 3\%$



Thermisch gemodificeerd Ayous

Ayous is een houtsoort die een herkomst heeft uit West-Afrika. Dit hout is gekapt uit verantwoord beheerde bossen. Doordat Ayous een snelgroeende houtsoort is, is het een ecologisch verantwoorde keuze. Thermisch gemodificeerd Ayous is een prachtig materiaal voor gevelbekleding met een goede isolerende werking.

Ayous heeft door zijn afkomst een zachte, onopvallende houttekening met vrijwel geen noesten. Doordat Ayous een open celstructuur heeft is het zeer geschikt om thermisch te modificeren. Tijdens dit proces wordt het hout tot 215 graden Celsius verwarmd, waardoor de duurzaamheidsklasse omhoog gaat naar klasse 1-2. Hierdoor is thermisch gemodificeerd Ayous zeer stabiel en jarenlang onderhoudsvrij met een prachtig grijze tint.

Thermisch gemodificeerd Ayous wordt met name toegepast als gevelbekleding. Het is daarom een mooi alternatief voor een gunstigere prijs. De egale warme kleur en lange lijnen van de nerven geeft het hout een moderne en strakke uitstraling.

Voordelen

- Weinig tot geen noesten, modern en strakke uitstraling
- Vormstabiliteit is groot, er is weinig tot geen werking van het hout
- Duurzaamheidsklasse 1-2
- Lage volumieke massa, waardoor het makkelijker te bewerken is
- Goede isolerende werking, door een lage waarde van 0,09 W/mK

Verwerking

Voor een langere levensduur dient direct bodemcontact te worden vermeden, tevens is juiste montage en goede ventilatie van het hout noodzakelijk. De bevestiging van thermisch gemodificeerd Ayous kan eenvoudig door ring- of balkopnagels te schieten of te nagelen. Daarnaast kun je het hout ook bevestigen met roestvaststalen schroeven. Tevens 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 Ayous kwetsbaarder voor bijvoorbeeld transport gerelateerde beschadigingen en scheuren. Vanwege deze kwetsbaarheid adviseren wij minimaal 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 zijtzijde, 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!

Sustainability:

EUTR: this product complies with the European Timber Regulation – 995/2010. This European regulation prohibits the marketing of illegally harvested wood. The party that first places the product on the European market has a duty of care to demonstrate that the product has not been illegally harvested or traded.

KD Humidity

This product is kiln dried before undergoing a heat treatment.

FAS Grade

This product is sorted according to the FAS (Firsts and Seconds) grade. This is the most common and also the highest grade of (tropical) hardwood and most thermowoods. With this grading, at least 83.3% of the wood is free from defects, small defects can occur over the remaining part. For complete defect-free processing, this product must be assembled saw-falling.

