

Productsheet

Thermo Ash

Tongue and groove

21x135mm 

X 135mm $\pm 3\%$

Y 21mm $\pm 3\%$



Thermisch gemodificeerd Essen

Essen is een geel/bruine houtsoort afkomstig uit Europa. Het is een houtsoort die afkomstig is uit een omgeving met een gematigd klimaat en wordt gekapt in verantwoord beheerde bossen. Door het lokale groeigebied zal het gebruik van Essen een kleinere ecologische voetafdruk hebben in vergelijking met tropisch hardhout.

Tijdens het thermisch modificeren neemt het Essen een warme bruine kleur aan (honingbruin tot espresso). Thermisch gemodificeerd Essen vergrijsst door de jaren heen, net als elke andere houtsoort. Dit heeft geen invloed op de duurzaamheid. De klasse van deze thermisch gemodificeerde houtsoort is duurzaamheidsklasse 1-2. Door de uitstekende eigenschappen is thermisch gemodificeerd Essen geschikt voor vele toepassingen zoals gevel- en wandbekleding, tuinhuizen, terrassen en poorten. Dit komt mede door de vormvastheid en de uitstekende weerbaarheid van het hout tegen diverse weersomstandigheden.

Het hout heeft zelden een kruisdradige nerf en is juist overwegend recht. Kleurverschillen zijn een natuurlijk kenmerk van deze houtsoort zodra het thermisch gemodificeerd is. Deze kleurverschillen komen onder andere vanwege de structuur maar ook door de verschillende plaatsen van herkomst.

Voordelen

- Lage vochtabsorptie en beperkte werking van het hout
- Hoge duurzaamheid, stabiliteit en goede isolatie-eigenschappen
- Zeer geschikt voor de buitentoepassing
- Robuuste, nostalgische en stijlvolle uitstraling
- Milieuvriendelijk alternatief voor tropisch hardhout

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 Essen kan gemakkelijk met diverse bevestigingsystemen. Daarnaast kun je het hout ook bevestigen met roestvaststalen schroeven. Daarbij raden wij je aan om het hout altijd voor te boren 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: Zelfs bij thermisch gemodificeerd hout zijn oppervlaktescheuren normaal en spanningsscheuren mogelijk. Een normale breedte van deze scheuren is 1-3 mm en de lengte kan daarbij variëren. Spanningsscheuren komen vooral voor langs de voorkant, waar de wateropname en waterafgifte hoger is. 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!

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.

