

Douglas planken en balken Productinformatie

Productbeschrijving

Europees Douglas is botanisch gezien dezelfde boomsoort als Oregon pine, echter met een ander groeigebied. Douglas is de benaming voor het in West-Europa geoogste hout waar Oregon pine in Noord-Amerika geoogst wordt. Door de verschillende groeiomstandigheden zijn ook de eigenschappen van Douglas en Oregon pine verschillend.

Vers gezaagd heeft Douglas een roodachtige kleur die na drogen en blootgesteld aan licht op den duur verkleurt tot oranjeachtig bruin. Het spinhout is licht gekleurd en goed herkenbaar. Het hout is harshoudend, waardoor soms vettige vlekjes of streepjes op het geschaafde oppervlak zichtbaar zijn. Bij een onbehandelde buitentoepassing zal Douglas vergrijzen.

In Douglas kunnen gemakkelijk droogschreuren ontstaan, met name op dosse vlakken en in zware afmetingen.

Al het bij Stiho voorradige Douglas is 100% PEFC gecertificeerd, dus je hebt de zekerheid dat het product afkomstig is uit duurzaam beheerde bronnen.

Technische gegevens

Lengte: 3000 en 5000mm

Dikte: 25/32/50/75mm

Breedte: 150/175/200mm

Risicoklasse: 2 volgens NEN-EN 335-1. Geen grondcontact, beschut met geringe kans op nat worden.

Toepassingsgebied: Uitermate geschikt voor binnentoepassing, buiten (onbeschut) onder voorwaarden.

Duurzaamheidsklasse: kernhout 3-4, spinhout 5 volgens NEN-EN 350-2

Bewerking: ruw

Volumieke massa: Tussen de 470 - 520kg/m³ bij 12% vochtgehalte

Droogteklasse: Kunstmatig gedroogd (KD)

Verwerking

Douglas dient schoon, droog, vlak en geventileerd te worden opgeslagen.

Douglas wordt onbehandeld steeds veelzijdiger in verschillende buitentoepassingen ingezet, denk aan gevelbekleding, carports, tuinhuisjes en tuinmeubelen.

Douglas wordt regelmatig zonder verduurzaming buiten toegepast, dit verdient gezien de geringe duurzaamheid niet de voorkeur. Het kernhout van Douglas valt in duurzaamheidsklasse 3-4 en van spinhout in duurzaamheidsklasse 5 (niet duurzaam).

Zeker bij grondcontact (alles tot 30 cm boven het maaiveld) kunnen de materialen snel aangetast worden wat de duurzaamheid van de constructie niet ten goede komt. Het advies is dan ook om Douglas in een (onbeschutte) buitentoepassing te verduurzamen.