

HOUTEN PAAL DURA²



PRODUCTOMSCHRIJVING

Deze palen worden behandeld in 2 fases. In de eerste fase worden de palen volledig onder druk geïmpregneerd met een zoutoplossing. Doordat het onder druk gebeurt trekt de zoutoplossing in de volledige diepte van de paal. De volgende stap in het proces is het volledig laten drogen van de palen, op deze manier verdampt al het vocht uit de paal en blijft enkel het zout in de paal zitten. De laatste stap is nogmaals impregneren met een zoutoplossing, waar dit maal een bruine kleurstof is aan toegevoegd. Op deze manier is de paal volledig verzadigd met de beschermende oplossing en blijft de kleur mooi in de buitenste lagen van de paal.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- Minimale levensduur: 25 jaar
- Gemaakt van Grenenhout (Picea)
- Alle palen zijn gekroond
- Geïmpregneerd onder druk (in verschillende fases)
- Beste alternatief voor gecreosoteerd hout, tropisch hardhout, kunststof,...
- Verkleurd na verloop van tijd (licht grijs)
- Verschillende afmetingen beschikbaar (zie tabel)

Lengte	Dikte						Gepunt	Half rond	Niet gepunt	Geschild	Gefreesd	Gestraald
	6	7	8	9	10	12						
100												
140												
160			x			x	x			x		
180			x	x		x	x			x		
200			x	x		x	x			x		
250				x		x	x			x		
300						x	x			x		
350												
400												
450												
500												

VERPAKKING / LEVERING

per stuk

OP VOORRAAD IN

- Kampenhout
 Putte
 Enkel op bestelling

HOUTEN PAAL DURA²



- ✓ Duurzaam
- ✓ Topkwaliteit dankzij uniek proces
- ✓ Mooie uitstraling: kastanjebruin kwaliteitshout
- ✓ Volledig veilig, zowel voor mens als dier
- ✓ Geen geurhinder
- ✓ Onderhoudsvriendelijk
- ✓ Ecologisch: duurzamer bosbeheer en verminderde CO²-uitstoot
- ✓ Het beste alternatief voor: tropisch hardhout, gecreosoteerd hout, kunststof en beton

Waarom impregneren we niet in één keer met een dubbele dosis zouten?

Om het hout te kunnen impregneren, worden de zouten in water opgelost. De concentratie zout die opgelost kan worden, is echter beperkt. Daarom impregneren we het hout een eerste keer met deze zoutoplossing met een maximale zoutconcentratie, en laten we het hout volledig drogen zodat al het water eruit verdamppt, en het zout in het hout blijft. Daarna impregneren we het reeds beschermde hout een tweede keer met deze oplossing met maximale zoutconcentratie, waardoor de zoutoplossing niet alleen het spintgedeelte opnieuw kan binnendringen en beschermen, maar ook een extra bescherming biedt in de barsten die door droging spontaan verschijnen. De impregneerbaarheid van het spintgedeelte varieert -afhankelijk van de houtsoort - naargelang van de vochtigheid in het hout. Door hierop in te spelen kunnen we iedere houtsoort optimaal beschermen. Dankzij deze dubbele behandeling, met een volledig droogproces voor en tussen beide behandelingen -mogelijk door onze grote stock- kunnen wij u de unieke Dura² kwaliteit garanderen.



Om de echtheid van ons unieke procedé te garanderen, vindt u op elk pak hout een stijlvol metalen plaatje met ons logo zodat uw hout zich niet alleen onderscheidt van ander hout maar het ook die extra uitstraling heeft.

Waarom wordt het bruine kleurmiddel pas bij de tweede behandeling toegevoegd?

Ook al is het verschil in penetratiegraad tussen de behandeling met enkel zouten en deze met zouten + extra kleurmiddel niet significant, toch vermindert het viskeuzere kleurmiddel de penetratiegraad van de zoutoplossing. Vandaar dat we de kleuring, waardoor het hout zijn mooie kastanjebruine kleur krijgt, pas tijdens de tweede behandeling toevoegen, zodat een optimaal resultaat verkregen wordt. Bovendien blijft die bruine kleur meer aan het oppervlak zitten en zal ze met de tijd op een volledig natuurlijke manier vergrijzen.

Hoe kan ik mijn hout opvolgen?

Gedurende het hele dubbele impregneer- en droogproces wordt uw hout gemerkt met een unieke code waarmee uw hout stap per stap opgevolgd wordt.

GARANTIE

Bovendien bieden wij u een garantie tot 25 jaar.

HOUTEN PAAL DURA²



DURA² STAAT VOOR:

- ✓ **Duurzaam**
- ✓ **Topkwaliteit** dankzij ons unieke proces
- ✓ **Mooie uitstraling:** kastanjebruin kwaliteitshout en elegant label
- ✓ **Volledig veilig**, zowel voor mens als dier
- ✓ **Geen geurhinder**
- ✓ **Onderhoudsvriendelijk**
- ✓ **Ecologisch:** duurzamer bosbeheer en verminderde CO²-uitstoot
- ✓ **Het beste alternatief** voor: tropisch hardhout, gecreosoteerd hout, kunststof en beton
- ✓ **Uniek gepatenteerd procedé**
- ✓ **Tot 25 jaar garantie**

TECHNISCHE GARANTIEFICHE VAN DURA²

Product	Dura ²
Productieland	België
Garantieperiode	Tot 25 jaar
Garantieregio	Europa
Houtsoort	Pinus sylvestris, gedroogd, gebruiksclassen 3 en 4.1 Epicia, gedroogd, gebruiksclassen 3 en 4.1 Epicia, geschild, gedroogd, gebruiksclassen 3 en 4.1
Plaats van aantasting	Enkel spintgedeelte
Penetratie	Maximum het volledige spintgedeelte
Aangebrachte veranderingen	Eender welke aangebrachte wijziging aan het hout doet de garantie vervallen
Uitsluitingen voor garantie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schade die geen betrekking heeft op het spintgedeelte 2. Schade die niet te wijten is aan rotting 3. Schade als zwellen, krimpen of barsten (natuurlijke evolutie van hout) 4. Schade die te wijten is aan schimmel 5. Schade die te wijten is aan extreme weersomstandigheden 6. Schade die te wijten is aan fysieke kracht 7. Bij onderdelen uit het lot die weggehaald of herplaatst zijn