



**HOEBEEK**  
Solid wood for Indoor & Outdoor

# Verlijmde spanten

volgens EN 14080 Conformiteit 1359-CDD-0141

**Naaldhout:** Vuren – Grenen – Douglas – Lariks en andere evenwaardige houtsoorten

## Houtkwaliteit

De lamellen worden naar sterkte gesorteerd volgens STS 04. De toegelaten klassen S6, S8 en S10 stemmen overeen met de sterkteklassen C18, C24 en C30 volgens de norm EN 338.

## Houtvochtigheid

Niet geïmpregneerd hout: min 10% max. 16%, met max. 4% verschil tussen lamellen onderling.

## Rechte balken

Afmetingen : Dikte max. 250mm  
Hoogte max. 2000mm  
Lengte max. 40m

*Dikte lamellen :*  
40 - 45mm



## Gebogen balken

Afmetingen : Dikte max. 250mm  
Hoogte afhankelijk van de radius  
Lengte afhankelijk van de radius

*Dikte lamellen :*  
afhankelijk van de kromtestraal R,  
de dikte (mm) =  $R(\text{mm}) / 250$



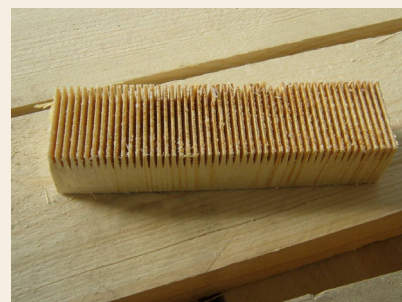
## Verlijming

*Lengtelas:*

- 1 component PU - Jowapur 686.60
- kleurloos, binnen- en buitengebruik, watervast

*Diktelas:*

- 2 componenten MUF - CASCOMIN 1247
- kleurloos, buitengebruik, watervast



## Toleranties

- lengte :  $\leq 2\text{m}$  .....  $\pm 2\text{mm}$   
           $2\text{m} < 20\text{m}$  .....  $\pm 0,1\% L$   
           $> 20\text{m}$  .....  $\pm 20\text{mm}$
- hoogte :  $< 400\text{mm}$  .....  $-2\text{mm}/+4\text{mm}$   
           $> 400\text{mm}$  .....  $-0,5\%/+1\%$
- dikte : .....  $\pm 2\text{mm}$





**HOEBEEK**  
Solid wood for Indoor & Outdoor

# Verlijmde spanten

volgens EN 14080 Conformiteit 1359-CDD-0141

## Afwerking bij 'Zichtkwaliteit'

- stamblauw niet toegelaten
- na het schaven worden uitgevallen knopen en niet volledig geschaafde lamellen vervangen door inleghout
- balken worden geschuurd
- de lengten worden haaksgezaagd
- balken worden met wikkelfolie afgewerkt voor transport



## Afwerking bij 'Niet - zichtkwaliteit'

- stamblauw toegelaten
- na het schaven worden uitgevallen knopen en niet volledig geschaafde lamellen toegelaten
- balken worden niet geschuurd
- de lengten worden niet haaksgezaagd
- balken worden gebundeld voor transport



## Supplementaire afwerking

op aanvraag kunnen volgende afwerkingen uitgevoerd worden:

- uitfrezing, afrondingen, boren van gaten en andere bewerkingen voor gebruik van verbindingssijzers en bouten.
- houtbescherming tegen schimmels en insecten
- houtbescherming tegen klimaat verschijnselen via pigmentlazuur.



## Stalen elementen

De stalen elementen, kleinere ijzeren onderdelen en bouten zijn vervaardigd uit stalen platen met eigenschap van S2 - 35 - JRG - 2.

Alle lassen worden uitgevoerd volgens DIN 4100.

De oppervlakken van al deze onderdelen en bevestigingsmaterialen zijn gegalvaniseerd of verzinkt.



## Brandweerstand D-S2, d0

Het grote voordeel van een houten structuur is dat hout een substantiële brandweerstand kan geven zonder bijkomende kosten en dat die brandweerstand kan bepaald worden door berekening volgens de norm EN 1995-1-2, dus zonder dure brandproeven.



Verlijmde spanten