



halfabricaat

SKH

Nieuwe Kanaal 9c, 6709 PA Wageningen
Postbus 159, 6700 AD Wageningen
Telefoon: (0317) 45 34 25
E-mail: mail@skh.nl
Website: <http://www.skh.nl>

GEZAAGD EUROPEES NAALDHOUT VOOR WATERBOUWKUNDIGE TOEPASSINGEN H2H[®]

Nummer: 33370/18
Uitgegeven: 01-11-2018
Vervangt: 32304/17

Producent	Fabrieken te
Van Swaay Hout Groep Vlagheide 2 5482 NM SCHIJNDEL Tel. (0413) 31 27 27 Fax (0413) 36 78 70 E-mail: info@vanswaay.nl Website: http://www.vanswaay.nl	Vlagheide 2 5482 BM SCHIJNDEL Industrieweg 10 8861 VH HARLINGEN

Verklaring van SKH

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2905 'Gezaagd Europees naaldhout voor waterbouwkundige toepassingen' d.d. 16-01-2017, afgegeven door SKH, conform het SKH Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij gezaagd Europees Naaldhout voor waterbouwkundige toepassingen worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart SKH dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de producent vervaardigde gezaagd Europees Naaldhout voor waterbouwkundige toepassingen bij aflevering voldoen aan:
 - de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie;
 - de in dit productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen.

Mits het gezaagd Europees Naaldhout voor waterbouwkundige toepassingen voorzien is van het KOMO[®]-merk op een wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.

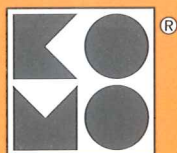
Voor SKH

drs. H.J.O. van Doorn, directeur

Dit productcertificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: <http://www.komo.nl>.

Gebruikers van dit productcertificaat worden geadviseerd om te controleren of dit productcertificaat nog geldig is; raadpleeg hiertoe de SKH-website: <http://www.skh.nl>.

Dit productcertificaat bestaat uit 4 bladzijden.



Beoordeeld is:
• kwaliteitssysteem
• product
Periodieke controle

GEZAAGD EUROPEES NAALDHOUT VOOR WATERBOUWKUNDIGE TOEPASSINGEN H2H[®]

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

Onderwerp

Dit productcertificaat heeft betrekking op het door de producent geproduceerde gezaagd Europees naaldhout voor waterbouwkundige toepassingen en de bijbehorende productkenmerken.

Tevens kan onder dit productcertificaat het product H2H[®] geleverd worden. Onder H2H[®] wordt in dit productcertificaat verstaan damwandplank en palen opgebouwd uit een gedeelte Europees vuren voor toepassing onder de waterlijn en uit de houtsoorten Accoya[®], Tali, Okan, Azobé of Angelim Vermelho aan de bovenzijde van de damplank. Het samenstellen van H2H[®] geschiedt door middel van een gecertificeerde constructieve vingerlas conform de BRL 1704-1 'Gevingerlast hout voor dragende toepassingen'.

2 MERKEN

Gezaagd Europees naaldhout voor waterbouwkundige toepassingen wordt per bundel gemerkt met het KOMO[®]-merk.

De uitvoering van dit merk is als volgt:

- woordmerk KOMO[®] of beeldmerk;
- nr. **33370**.



Plaats van het merk: duidelijk zichtbaar op elke geleverde bundel.

Bij elke onder dit productcertificaat geleverde partij hout wordt een schriftelijke specificatie aan de afnemer verstrekt waarin wordt aangegeven:

- woordmerk KOMO[®] of beeldmerk;
- nr. **33370**;
- de houtsoort (-combinatie);
- de sterkteklasse;
- de afmetingen;
- de hoeveelheid;
- Bewerking (vingerlassen, verduurzamen).

In geval van levering van H2H[®] wordt per bundel voorzien van het volgende merk:

- woordmerk KOMO[®] of beeldmerk;
- nr. **33370**;
- sterkteklasse C18 volgens NEN-EN 338;
- lijmtipe 'I' volgens NEN-EN 301;
- productiecode.



Bij elke onder dit productcertificaat geleverde partij H2H[®] wordt een schriftelijke specificatie aan de afnemer verstrekt waarin wordt aangegeven:

- woordmerk KOMO[®] of beeldmerk;
- de houtsoortcombinatie;
- de afmetingen;
- de hoeveelheid;
- de sterkteklasse C18 volgens NEN-EN 338;
- vochtgehalte van het hout.

Tevens wordt bij iedere levering het document 'Gebruikersvoorschrift Van Swaay H2H[®]' meegeleverd.

GEZAAGD EUROPEES NAALDHOUT VOOR WATERBOUWKUNDIGE TOEPASSINGEN H2H[®]

2.1

Productkenmerken

Het Gezaagd Europees naaldhout voor waterbouwkundige toepassingen voldoet aan de in de BRL 2905 'Gezaagd Europees naaldhout voor waterbouwkundige toepassingen' vastgelegde producteisen. Dit houdt onder andere in dat wordt voldaan aan de volgende uitgangspunten:

Houtkwaliteit

De producten kunnen worden geleverd in de sterkteklassen C18 en C24 conform BRL 2905 'Gezaagd Europees naaldhout voor waterbouwkundige toepassingen' en is aanvullende gesorteerd voor de toepassing damwandplanken of overige waterbouwkundige toepassingen.

Houtsoort

De volgende houtsoorten kunnen worden geleverd:

- Europees Vuren;
- Europees Douglas;
- Europees Grenen;
- Europees Lariks;
- een combinatie van bovengenoemde houtsoorten.

Bewerkingen

Damwandplanken zijn voorzien van een veer en groef zoals aangegeven in BRL 2905 'Gezaagd Europees naaldhout voor waterbouwkundige toepassingen'. In overleg met de opdrachtgever kan een zoeker worden aangebracht. Overige bewerkingen aan het hout kunnen in overleg worden uitgevoerd.

Afmetingen

De producten worden geleverd in de afmetingen welke met de opdrachtgever zijn overeengekomen.

Verduurzaming

Indien verduurzaamd hout geleverd wordt is de verduurzaming uitgevoerd conform BRL 0601 'Houtverduurzaming'.

Gevingerlast hout

Van de volgende houtsoorten is aangetoond dat deze geschikt zijn als gevingerlast hout voor gezaagd Europees naaldhout voor waterbouwkundige toepassingen:

- Vuren - Accoya[®];
- Vuren - Azobé;
- Vuren - Okan;
- Vuren - Tali;
- Vuren - Angelim Vermelho.

2.2

H2H[®]

Het door de producent vervaardigde H2H[®] voldoet aan de BRL 2905 'Gezaagd Europees naaldhout voor waterbouwkundige toepassingen' en vastgelegde eisen.

Vochtgehalte

H2H[®] wordt geproduceerd met een vochtgehalte van 16-40% (m/m).

Afmetingen

H2H[®] wordt geleverd in de diktes 40 t/m 70 mm. De breedte van H2H[®] is minimaal 170 mm werkende breedte. De lengte van H2H[®] varieert. In lengte, waarbij de vingerlas in zijn geheel zich voortdurend onder de waterlijn bevindt.

Prestatie-eisen

De prestatie-eisen van H2H[®] zijn vastgelegd in SHR-rapport 7.078-1H "Buigsterkte van gevingerlaste damwandplanken".

Sterkteklasse

H2H[®] vervaardigd van Vuren-Accoya voldoet aan sterkteklasse C16 conform NEN-EN 338. H2H vervaardigd van Vuren-Azobé, Vuren-Okan, Vuren-Tali en Vuren-Angelim Vermelho voldoet aan sterkteklasse C18 conform NEN-EN 338.

GEZAAGD EUROPEES NAALDHOUT VOOR WATERBOUWKUNDIGE TOEPASSINGEN H2H[®]

3 VERWERKINGSVOORSCHRIFT

Bij het toepassen van H2H[®] dient het 'Gebruiksvoorschrift Van Swaay H2H[®]', opgesteld door de producent, in acht genomen te worden.

4 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

4.1 Bij aflevering van het gezaagd Europees naaldhout voor waterbouwkundige toepassingen inspecteren of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- de merken en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien op grond van het bovenstaande tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met: Van Swaay Hout Groep de certificatie instelling SKH.

4.2 Productcertificaat

De producent is verplicht te zorgen dat de afnemer op het werk de beschikking heeft over een exemplaar van het volledige productcertificaat.

4.3 Toepassing en gebruik

De producten zijn bestemd voor toepassingen in de grond-, weg- en waterbouw.

4.4 Geldigheidscontrole

Controleer of het productcertificaat nog geldig is; raadpleeg de SKH-website: <http://www.skh.nl>.