



productcertificaat

Halfproduct

**SKH**

Bezoekadres:

'Het Cambium', Nieuwe Kanaal 9c, 6709 PA Wageningen

Postadres:

Postbus 159, 6700 AD Wageningen

Telefoon: (0317) 45 34 25 E-mail: [mail@skh.org](mailto:mail@skh.org)

Fax: (0317) 41 26 10 Website: <http://www.skh.org>

**VISUEEL GESORTEERD  
NAALDHOUT VOOR CONSTRUCTIEVE  
EN NIET-CONSTRUCTIEVE  
BOUWKUNDIGE TOEPASSINGEN**

Nummer: 31022/10  
Uitgegeven: 02-08-2010  
Vervangt: 31022/06

**Producent**

Gooskens Hout Hoogeloon  
Breesstraat 25  
5528 AA HOOGELOON  
Postbus 1005  
5528 ZG HOOGELOON  
Tel. (0497) 68 48 48  
Fax (0497) 68 48 10  
E-mail: [hoogeloon@gooskens.nl](mailto:hoogeloon@gooskens.nl)  
Website: <http://www.gooskens.nl>

**2° productielocatie**

Gooskens Hout Moerdijk  
Middenweg 51  
4782 PM MOERDIJK  
Postbus 6  
4780 AA MOERDIJK  
Tel. (0168) 38 70 38  
Fax (0168) 38 70 30  
E-mail: [moerdijk@gooskens.nl](mailto:moerdijk@gooskens.nl)  
Website: <http://www.gooskens.nl>

**Verklaring van SKH**

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2301 "Visueel gesorteerd naaldhout voor constructieve en niet-constructieve bouwkundige toepassingen" d.d. 02-02-2010, afgegeven door SKH, conform het SKH Reglement voor Certificatie.

SKH verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de producent vervaardigde en gecertificeerde naaldhout bij voortduring aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie voldoet, mits het voorzien is van het hieronder afgebeelde KOMO<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

SKH verklaart, dat gecertificeerd naaldhout in zijn toepassingen onder bovengenoemde voorwaarden voldoet aan de van toepassing zijnde eisen van het Bouwbesluit.

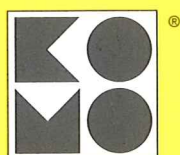
Dit certificaat is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit overeenkomstig de Tripartiete overeenkomst (Stscourant 132, 2006) en de woningwet. Het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: <http://www.bouwkwaliteit.nl>.

Voor SKH

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

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij SKH te informeren of dit document nog geldig is.

Dit productcertificaat bestaat uit 4 bladzijden.



**Bouwbesluit**

Beoordeeld is:  
kwaliteitssysteem  
product  
Periodieke controle

## VISUEEL GESORTEERD NAALDHOUT VOOR CONSTRUCTIEVE EN NIET-CONSTRUCTIEVE BOUWKUNDIGE TOEPASSINGEN

### BOUWBESLUITINGANG (alleen voor constructieve bouwkundige toepassingen)

Nr.	Afdeling	Grenswaarde / bepalingsmethode	Producteigenschappen volgens kwaliteitsverklaring	Opmerkingen i.v.m. toepassing
2.1	Algemene sterkte in gebruikssituatie	Uiterste grenstoestand, berekening volgens NEN 6760	Sterkteklasse van het naaldhout C14, C18, C24 of C30 volgens NEN 5498	Prestaties van het naaldhout in zijn toepassing zijn niet beoordeeld; door constructeur te bepalen
2.12	Beperking ontwikkeling van brand	Klasse 1, 2, 3 of 4 volgens NEN 6065 en/of klasse T1, T2 of T3 volgens NEN 1775, dan wel klasse A2, B, C of D resp. C <sub>fi</sub> of D <sub>fi</sub> volgens NEN-EN 13501-1	Klasse 4 Tenminste brandklasse D of D <sub>fi</sub> volgens Regeling Bouwbesluit 2003, art 1.2, lid 3	Vanaf 350 kg/m3 en een dikte van min. 22 mm. Klasse D
2.15	Beperking ontstaan van rook	Rookdichtheid $\leq 10 \text{ m}^{-1}$ , $\leq 5,4 \text{ m}^{-1}$ of $\leq 2,2 \text{ m}^{-1}$ volgens NEN 6066	Minimaal rookklasse s <sub>1fi</sub> of s2 volgens Regeling Bouwbesluit 2003, art 1.2, lid 3	Vanaf 350 kg/m3 en een dikte van min. 22 mm klasse s2

### 1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

#### 1.1 Onderwerp

Naaldhout bestemd voor constructieve en niet-constructieve bouwkundige toepassingen in onder andere de bouw, meubel- en verpakingsindustrie.

#### 1.2 Merken

##### 1.2.1 Naaldhout voor constructieve bouwkundige toepassingen wordt gemerkt met:

- beeldmerk of woordmerk KOMO<sup>®</sup>;
- nr. 31022;
- sterkteklasse C14, C18, C24 of C30;
- klimaatklasse I, II of III.



Plaats van het merk: op ieder deel.

##### 1.2.2 Naaldhout voor niet-constructieve bouwkundige toepassingen wordt per pakket gemerkt met:

- beeldmerk of woordmerk KOMO<sup>®</sup>;
- Naaldhout voor niet-constructieve bouwkundige toepassingen;
- nr. 31022;
- kwaliteitsklasse A / B / C of D.



Plaats van het merk: op het pakket, bijvoorbeeld op één deel van het hout of op het bandijzer.

#### 1.3 Productspecificatie

Het door de producent vervaardigde naaldhout voldoet aan hoofdstukken 4 en 5 van BRL 2301

"Visueel gesorteerd naaldhout voor constructieve en niet-constructieve bouwkundige toepassingen".

Dit houdt onder andere in dat het naaldhout voldoet aan:

- NEN 5461 Kwaliteitseisen voor hout (KVH 2000) - Gezaagd hout en paalhout - Algemeen gedeelte;
- NEN 5466 Kwaliteitseisen voor hout (KVH 2000) - Houtsoort Europees vuren, Europees grenen en Europees lariks<sup>1)</sup>;
- NEN 5468 Kwaliteitseisen voor hout (KVH 1980) - Houtsoort Europees douglas<sup>1)</sup>;
- NEN 5498 Gezaagd hout - Sterkteklassen, classificatiemethode en bepalingsmethoden;
- NEN 5499 Kwaliteitseisen voor visueel gesorteerd naaldhout voor constructieve toepassingen
- NEN 5470 Kwaliteitseisen voor hout (KVH 1980) - Houtsoort Oregon Pine<sup>1)</sup>;
- NEN 5471 Kwaliteitseisen voor hout (KVH 1980) - Houtsoort Western Red Cedar<sup>1)</sup>;
- NEN 6760 Technische grondslagen voor bouwconstructies - TGB 1994 - Houtconstructies - Basiseisen en bepalingsmethoden;
- NEN-EN 338 Hout voor constructieve toepassingen - Sterkteklassen;
- NEN-EN 1912 Hout voor constructieve toepassingen - Sterkteklassen - Toewijzing van visuele sorteringsklassen en houtsoorten; Norm inclusief aanvullingsbladen;
- NEN-EN 14081-1 Houtconstructies - Op sterkte gesorteerd hout met een rechthoekige doorsnede - deel 1: Algemeen eisen.

<sup>1)</sup> uitsluitend voor niet-constructieve bouwkundige toepassingen.

## VISUEEL GESORTEERD NAALDHOUT VOOR CONSTRUCTIEVE EN NIET-CONSTRUCTIEVE BOUWKUNDIGE TOEPASSINGEN

Indien aan het naaldhout bewerkingen worden uitgevoerd door de leverancier, zoals verduurzamen, vingerlassen of lamineren, dan dienen deze bewerkingen te worden uitgevoerd conform de eisen van de desbetreffende beoordelingsrichtlijn.

Bovenbedoelde bewerkingen mogen ook door derden worden uitgevoerd. Bij aflevering dient te worden aangegeven of extra bewerkingen hebben plaatsgevonden en dat deze bewerkingen hebben plaatsgevonden op basis van de beoordelingsrichtlijnen voor deze bewerking.

Een effectief middel om dit aan te tonen is het uitvoeren van deze bewerking onder KOMO<sup>®</sup>-merk.

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

**“Naaldhout voor constructieve bouwkundige toepassingen”:**

- de houtsoort;
- de afmetingen;
- de hoeveelheid;
- de sterkteklasse C14, C18, C 24 of C30;
- de klimaatklasse.

of

**“Naaldhout voor niet-constructieve bouwkundige toepassingen”:**

- de houtsoort;
- de afmetingen;
- de hoeveelheid;
- de kwaliteitsklasse A / B / C of D;
- het vochtgehalte, indien dit afwijkt van de betreffende norm.

## 2 PRODUCTEIGENSCHAPPEN

### 2.1 Producteigenschappen vanuit het oogpunt van veiligheid

ALGEMENE STERKTE VAN DE BOUWCONSTRUCTIE; BB-Afdeling 2.1

#### 2.1.1 Sterkte bouwconstructie; BB-art. 2.1

De sterkteklasse is op het naaldhout (voor constructieve bouwkundige toepassingen) aangegeven waarmee per project de prestatie door een constructeur kan worden bepaald.

BEPERKING VAN ONTWIKKELING VAN BRAND; BB-Afd. 2.12

#### 2.1.2 Bijdrage tot brandvoortplanting; BB-art. 2.91

De brandklasse van het naaldhout behoort, bepaald overeenkomstig NEN 6065, tot klasse 4 van de bijdrage tot brandvoortplanting.

BEPERKING VAN ONTSTAAN VAN ROOK; BB-Afd. 2.15

#### 2.1.2 Rookdichtheid; BB-art. 2.125

De rookklasse van het naaldhout, bepaald overeenkomstig NEN 6066, heeft een rookproductie  $\leq 10 \text{ m}^{-1}$ .

## VISUEEL GESORTEERD NAALDHOUT VOOR CONSTRUCTIEVE EN NIET-CONSTRUCTIEVE BOUWKUNDIGE TOEPASSINGEN

### 3 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

#### 3.1 Bij aflevering van naaldhout voor constructieve en niet-constructieve bouwkundige 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:

#### **Gooskens Hout Hoogeloon**

en zo nodig met:

de certificatie instelling SKH  
Kantoorgebouw 'Het Cambium',  
Nieuwe Kanaal 9c, 6709 PA Wageningen  
Postbus 159, 6700 AD Wageningen  
Telefoon: (0317) 45 34 25 E-mail: [mail@skh.org](mailto:mail@skh.org)  
Fax: (0317) 41 26 10 Website: <http://www.skh.org>

#### 3.2 Productcertificaat

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

#### 3.3 Toepassing en gebruik

Het is noodzakelijk dat het hout tussen aflevering en verwerking zodanig wordt behandeld dat geen beschadiging of achteruitgang kan plaatsvinden.

#### 3.4 Geldigheidscontrole

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