



KOMO[®] 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

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

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

Nummer: 32832/13
Uitgegeven: 01-08-2013
Vervangt: 32832/10

Producent

J. Barkmeijer en Zonen B.V.

Riddersmaweg 2

9291 NC KOLLUM

Tel. (0511) 45 25 25

Fax (0511) 45 34 07

E-mail: houthandel@j-barkmeijer.nl

Website: <http://www.j-barkmeijer.nl>

Verklaring van SKH

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2301 'Visueel gesorteerd naaldhout voor constructieve en niet-constructieve bouwkundige en niet-bouwkundige toepassingen' d.d. 02-02-2010 inclusief wijzigingsblad d.d. 30-03-2013, afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie.

SKH verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de producent vervaardigde naaldhout bij voortdurende voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties, mits het naaldhout voorzien is van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- met in achtname van het bovenstaande het naaldhout in zijn toepassingen voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit, zoals gespecificeerd op bladzijde 2 van deze kwaliteitsverklaring.

Dit certificaat is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit overeenkomstig de Tripartiete overeenkomst (Staatscourant 132, 2006) en de Woningwet. Het certificaat is opgenomen in het 'Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw' op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl.

Voor SKH

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

Het certificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of dit certificaat nog geldig is; raadpleeg hiertoe de SKH-website: www.skh.org.

Dit productcertificaat bestaat uit 4 bladzijden.



Bouwbesluit

Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

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

BOUWBESLUITINGANG (alleen voor constructieve bouwkundige toepassingen)

Nr.	Afdeling	Grenswaarde/bepalingsmethode	Prestatie volgens kwaliteitsverklaring	Opmerkingen i.v.m. toepassing
2.1	Algemene sterkte van de bouwconstructie	Uiterste grenstoestand bouwconstructie, berekening volgens NEN-EN 1995-1-1 (incl. nationale bijlage), NEN-EN 1990 (incl. nationale bijlage) en NEN-EN 1991-1-1/3/4/5/7 (incl. nationale bijlage)	Sterkteklasse van het naaldhout C14, C18, C24 of C30	Prestaties van het naaldhout in zijn toepassing zijn niet beoordeeld; door constructeur te bepalen
2.9	Beperking ontwikkelen van brand en rook	Binnenoppervlak	Brandklasse D en rookklasse s2	Vanaf 350 kg/m ³ en een dikte van minimaal 22 mm brandklasse D en rookklasse s2
		Buitenoppervlak	Brandklasse D	Vanaf 350 kg/m ³ en een dikte van minimaal 22 mm brandklasse D

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1 Onderwerp

De kwaliteitsverklaring heeft betrekking op visueel gesorteerd naaldhout, zowel voor constructieve bouwkundige als voor niet-constructieve bouwkundige toepassingen, alsook voor niet-bouwkundige toepassingen en bedoeld om te worden toegepast in o.a. de bouw, weg- en waterbouw, de timmerindustrie, alsmede in de meubel- en de verpakkingindustrie.

1.2 Merken

1.2.1 Naaldhout voor constructieve bouwkundige toepassingen wordt gemerkt met:

- beeldmerk of woordmerk KOMO[®];
- nr. 32832;
- sterkteklasse C14, C18, C24 of C30;
- klimaatklasse I, II of III.



Plaats van het merk: op ieder deel.

Bij machinaal op sterkte gesorteerd naaldhout, overeenkomstig één van de delen van EN 14081 en derhalve reeds per deel gemerkt met één van de genoemde sterkteklassen, behoeft niet ieder deel opnieuw op bovenstaande wijze gemerkt te worden. Per bundel moeten echter het beeldmerk of woordmerk KOMO[®], het certificaatnummer 32832 en de klimaatklasse worden aangegeven.

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

- beeldmerk of woordmerk KOMO[®];
- nr. 32832;
- kwaliteitsklasse A/B/C of D.



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

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

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 en niet-bouwkundige toepassingen'.

Dit houdt onder andere in dat het naaldhout voldoet aan:

- NEN 5461 Kwaliteitseisen voor hout (KVH 2010) - Gezaagd hout en rondhout - Algemeen gedeelte;
- NEN 5466 Kwaliteitseisen voor hout (KVH 2010) - Op uiterlijke kenmerken gesorteerd Europees naaldhout¹⁾;
- NEN 5470 Kwaliteitseisen voor hout (KVH 2000) - Houtsoort Oregon Pine¹⁾;
- NEN 5471 Kwaliteitseisen voor hout (KVH 2000) - Houtsoort Western Red Cedar¹⁾;
- NEN-EN 14081-1 Houtconstructies - Op sterkte gesorteerd hout met een rechthoekige doorsnede - deel 1: Algemene eisen.

¹⁾ uitsluitend voor niet-constructieve bouwkundige en niet-bouwkundige toepassingen.

Indien aan het naaldhout bewerkingen worden uitgevoerd door de leverancier, zoals verduurzamen, vingerlassen, lamineren of brandvertragend behandelen, 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[®]-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;
- het vochtgehalte, indien dit afwijkt van de betreffende norm.

of

'Naaldhout voor niet-constructieve bouwkundige en niet-bouwkundige toepassingen':

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

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

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-artikel 2.2, BB-artikel 2.3 en BB-artikel 2.4

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

BEPERKING VAN HET ONTWIKKELEN VAN BRAND EN ROOK; BB-Afdeling 2.9

2.1.2 Binnenoppervlak; BB-artikel 2.67

De brandklasse van het naaldhout behoort, bepaald overeenkomstig NEN-EN 13501-1, tot brandklasse D. De rookklasse van het naaldhout behoort, bepaald overeenkomstig NEN-EN 13501-1, tot rookklasse s2.

2.1.3 Buitenoppervlak; BB-artikel 2.68

De brandklasse van het naaldhout behoort, bepaald overeenkomstig NEN-EN 13501-1, tot brandklasse D.

3 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

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

J. Barkmeijer en Zonen B.V.

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
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>.

Indien op een bouwproduct een Europese geharmoniseerde technische specificatie van toepassing is mogen de uitspraken in de SKH-KOMO[®] productcertificaat niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering op de bouwproducten en/of ter vervanging van de bijbehorende verplichte prestatieverklaring.