



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>

GEMODIFICEERD HOUT

Nummer: 32964/14
Uitgegeven: 01-05-2014
Vervangt: 32964/11

Producent

Fabriek te

TEUVA, FINLAND

Fetim B.V.

Kopraweg 1

1047 BP AMSTERDAM

Postbus 770

1000 AT AMSTERDAM

Tel. (020) 580 53 33

Fax (020) 580 52 22

E-mail: info@fetimgroup.com

Website: <http://www.fetimgroup.com>

Verklaring van SKH

Dit productcertificaat is op basis van BRL 0605 'Gemodificeerd hout' d.d. 31-01-2003, afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie.

SKH verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de producent vervaardigde gemodificeerd hout bij voortdurende voortdurende voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties, mits het gemodificeerd hout voorzien is van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

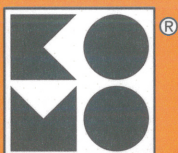
Voor SKH

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

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

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

Dit productcertificaat bestaat uit 3 bladzijden.



Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

GEMODIFICEERD HOUT

1 PRODUCTSPECIFICATIE

1.1 Productomschrijving

In dit KOMO[®] productcertificaat wordt onder Modiwood verstaan: het product van thermisch gemodificeerd vuren, botanisch afkomstig van *Picea abies* (L.) Karst., behandelklasse D2.

Door het modificatieproces is de duurzaamheid van het hout vergroot ten opzichte van de natuurlijke duurzaamheid van vuren terwijl een aantal andere eigenschappen van het vuren zijn veranderd.

Onder 'Technische specificatie' staan de prestaties met betrekking tot de eigenschappen genoemd in BRL 0605 'Gemodificeerd Hout' vermeld.

2 TECHNISCHE SPECIFICATIE

2.1 Duurzaamheid

De duurzaamheid van Modiwood voldoet ten minste aan de eisen voor duurzaamheidsklasse 2 getest volgens EN 350-1.

2.2 Houtvochtgehalte

Modiwood wordt geleverd met een houtvochtgehalte van $6 \pm 2\%$.

2.3 Evenwichtsvochtgehalte

Het evenwichtsvochtgehalte van Modiwood bij een relatieve vochtigheid van 65%, 80% en 90% en een temperatuur van 20°C is resp. $6 \pm 2\%$, $9 \pm 2\%$ en $11 \pm 2\%$.

2.4 Wateropname

Bij toepassing van Modiwood in contact met (hemel-)water is de vochtopname gelijk aan die van het onbehandelde hout. Over de snelheid van wateropname doet de kwaliteitsverklaring geen uitspraak.

2.5 Vormstabiliteit

Bij vochtopname als gevolg van blootstelling aan een hoge relatieve luchtvochtigheid zal de zwelling in radiale en tangentiale richting van het Modiwood minimaal 50% minder zijn dan van het onbehandelde hout.

2.6 Lijmbaarheid

Ten aanzien van lijmbaarheid doet de kwaliteitsverklaring geen uitspraak.

2.7 Afwerking

Ten aanzien van afwerking doet de kwaliteitsverklaring geen uitspraak.

2.8 Mechanische eigenschappen

Door de thermische modificatie van het hout zal met name de buigsterkte van het behandelde hout minder zijn ten opzichte van het onbehandelde hout. Over de mate van afname van mechanische eigenschappen doet de kwaliteitsverklaring geen uitspraak.

2.9 Brandgedrag

Met betrekking tot het brandgedrag voldoet onbehandeld Modiwood met een minimale dikte van 21 mm aan Brandklasse D-s2, d0. Modiwood met een minimale dikte van 18 mm behandeld met 150 g/m² HOLZProf Eco Brandvertrager voldoet aan Brandklasse B-s1, d0.

2.10 Afgifte schadelijke stoffen

Aan Modiwood zijn geen schadelijke stoffen toegevoegd. Afvalhout kan als onbehandeld hout worden verwerkt.

2.11 Merken

Modiwood wordt per pakket gemerkt met het KOMO[®]-merk.

De uitvoering van dit merk is als volgt:

- woordmerk KOMO[®] of beeldmerk;
- nr. 32964;
- gemodificeerd hout, duurzaamheidsklasse 2;
- risicoklasse: kleur blauw en lettercode L.

Plaats van het merk: duidelijk zichtbaar op elk pakket.



GEMODIFICEERD HOUT

3 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

3.1 Bij aflevering van het gemodificeerd hout 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:

Fetim 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

Transport, opslag en verwerking doen uitvoeren overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften, die in dit productcertificaat zijn opgenomen.

3.4 Geldigheidscontrole

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