



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 MODIWOOD

Nummer: 32964/11
Uitgegeven: 20-12-2011
Vervangt: 32964/05

Producent

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>

Fabriek te

TEUVA, FINLAND

Verklaring van SKH

Dit productcertificaat is op basis van 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 gemodificeerde hout bij voortdurende voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties, mits het gemodificeerde hout voorzien is van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Het certificaat is 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.

Voor SKH

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

Dit productcertificaat bestaat uit 3 bladzijden.



Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

GEMODIFICEERD HOUT MODIWOOD

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 (duurzaam) getest volgens EN 350-1. Hout van duurzaamheidsklasse 1 of 2 wordt geacht geschikt te zijn voor buitentoepassingen (niet voor grond- of watercontact) zonder dat het hout verder behandeld hoeft te worden.

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 $11 \pm 2\%$. Bij een relatieve vochtigheid van 98% ligt het evenwichtsvochtgehalte onder de 16%.

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 Hardheid

De gemiddelde Brinell hardheid is 15 ± 2 MPa.

2.6 Dimensiestabiliteit

Bij vochtopname zal de swelling in radiale en tangentiale richting van het Modiwood minimaal 50% minder zijn dan van het onbehandelde hout.

2.7 Lijmbaarheid

Ten aanzien van lijmbaarheid doet de kwaliteitsverklaring geen uitspraak.

2.8 Afwerking

Ten aanzien van afwerking doet de kwaliteitsverklaring geen uitspraak.

2.9 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.

2.10 Brandgedrag

Met betrekking tot brandgedrag voldoet Modiwood met een minimale dikte van 21 mm aan klasse D-s2, d0 van EN 13501-1:2002.

2.11 Afgifte schadelijke stoffen

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

2.12 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 MODIWOOD

3 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

3.1 Bij aflevering van het gemodificeerde 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>.