



KOMO[®] productcertificaat

halfproduct

Stichting Keuringsbureau Hout 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>

TRIPLEX voor bouwkundige (constructieve) en niet-bouwkundige toepassingen

Nummer: 32861/08
Uitgegeven: 01-01-2008
Vervangt: 32861/02

PDF

Producent

UPM-Kymmene Wood Oy
Niemenkatu 16
P.O. Box 130
FI-15141 LAHTI
FINLAND
Tel. +358 20 41 51 13
Fax +358 20 41 51 12
E-mail: wood@upm-kymmene.com
Website: <http://www.wisa.com>

Verkoopkantoor

UPM-Kymmene Wood B.V.
Brediusweg 33
1401 AB BUSSUM
Tel. (035) 692 66 00
Fax (035) 692 66 10
E-mail: woodbv@upm-kymmene.com
Website: <http://www.wisa.com>

Verklaring van SKH

Dit productcertificaat is op basis van BRL 1705 "Triplex" afgegeven door SKH, conform het SKH Reglement voor Certificatie.

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

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

Voor de erkenning door de Minister van VROM wordt verwezen naar het "Overzicht van erkende Kwaliteitsverklaringen in de bouw" zoals weergegeven op de website van Stichting Bouwkwiteit (SBK) www.bouwkwiteit.nl.

Voor SKH

R. Wigboldus, directeur

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

Dit productcertificaat bestaat uit 6 bladzijden.



**Bouwbesluit
draagt CE**

Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

TRIPLEX

voor bouwkundige (constructieve) en niet-bouwkundige toepassingen

BOUWBESLUITINGANG (ALLEEN VOOR BOUWKUNDIGE TOEPASSING)

Nr.	Afdeling	Grenswaarde / bepalingsmethode	Prestatie volgens kwaliteitsverklaring	Opmerkingen i.v.m. toepassing
2.1	Algemene sterkte in gebruikssituatie		N.v.t.	Prestatie van het triplex in zijn toepassing is niet beoordeeld; door constructeur te bepalen De karakteristieke waarden van de mechanische eigenschappen van het triplex zijn bepaald en vastgelegd in de producent eigenverklaring behorende bij de conformiteitsverklaring in het kader van de CE2 [†] markering
2.12	Beperking ontwikkeling van brand	Klasse 1, 2, 3 of 4 volgens NEN 6065, dan wel ten minste brandklasse D volgens NEN-EN 13501-1		Volumieke massa $\geq 400 \text{ kg/m}^3$. Dikte $\geq 9 \text{ mm}$, klasse D. Dikte $< 9 \text{ mm}$, klasse F. Vloerplaten van 9 mm dikte of meer voldoen aan klasse D _{FL} -s1.
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, dan wel minimaal rookklasse s2 volgens NEN-EN 13501-1		Dikte $\geq 9 \text{ mm}$ voldoen aan rookklasse s2. Dikte $< 9 \text{ mm}$, geen waarde bepaald.
3.15	Beperking toepassing schadelijke materialen	Volgens voorschriften Ministeriële Regeling		Formaldehyde klasse E1 bepaald volgens EN 717-2

1 PRODUCTSPECIFICATIE

1.1 Onderwerp

Triplex voor bouwkundige (constructieve) toepassingen.
 Triplex voor niet-bouwkundige toepassingen.
 Triplex voor bouwkundige toepassingen kan worden uitgevoerd met tong en groef.

1.2 Merken

Elke triplex plaat wordt gemerkt met het KOMO[®]-merk
 De uitvoering van dit merk is als volgt:
 - woordmerk KOMO[®] of beeldmerk;
 - nr. **32861**;
 - nominale dikte in mm;
 - aanduiding klasse volgens tabel 1 van BRL 1705;
 - aanduiding E1.



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

1.3 Productspecificatie

De productspecificatie bevat ten minste de dikte en de type-aanduiding van de oppervlakte-afwerking.

Het door de producent vervaardigde triplex voldoet aan paragrafen 3 en 4 en tabellen 2, 3 en 4 van BRL 1705, "Triplex". Dit houdt onder andere in dat de kwaliteit van de dekfineren voldoet aan de eisen vermeld in NEN-EN 635-2 voor de van toepassing zijnde klasse naar uiterlijk.

Bovendien voldoen de platen aan de volgende normen:

- NEN-EN 314-2 Triplex. Kwaliteit van lijmverbindingen. Deel 2 - Eisen.
- NEN-EN 315 Triplex. Toelaatbare maatafwijkingen.

TRIPLEX

voor bouwkundige (constructieve) en niet-bouwkundige toepassingen

Tabel 1: Omschrijving: Triplex voor constructieve toepassingen, binnen

Type	Dikte in mm	Draagt CE	Klasse oppervlakte afwerking volgens BRL 1705	Houtsoort	Lijm
WISA-BIRCH	6,5 - 30	Ja	K	Berken	FF exterieur Klasse 3 NEN-EN 314-2
WISA-PLEX	9 - 40	Ja	L	Berken dekfineer, binnenlagen vuren en/of berken	FF exterieur Klasse 3 NEN-EN 314-2
WISA-SPRUCE	9 - 30	Ja	M	Vuren	FF exterieur Klasse 3 NEN-EN 314-2
PELLOSFLOOR	9 - 24	Ja	M	Vuren	FF exterieur Klasse 3 NEN-EN 314-2
WISA-SPRUCE SPECIAL	9 - 24	Ja	M	Vuren	FF exterieur Klasse 3 NEN-EN 314-2
TOPFLOOR	9 - 24	Ja	M	Vuren	FF exterieur Klasse 3 NEN-EN 314-2
WISA-MDO	15/ 18/ 21	Ja	L	Vuren, paper-overlay,	FF exterieur Klasse 3 NEN-EN 314-2
WISA-DECOR	7,5/10/12	Ja	K	Vuren	FF exterieur Klasse 3 NEN-EN 314-2
WISA-DIE	9-21	Ja	K	Berken	UF interieur Klasse 1 NEN-EN 314-2
WISA-DIE GREEN	9-21	Ja	J	Gecoat, berken	UF interieur Klasse 1 NEN-EN 314-2
WISA-DIE TRANSPARANT	9-21	Ja	J	Kunstharslaminaat, berken	UF interieur Klasse 1 NEN-EN 314-2
WISA-PANEL	8/ 10/12	Ja	K	Vuren	FF exterieur Klasse 3 NEN-EN 314-2

TRIPLEX

voor bouwkundige (constructieve) en niet-bouwkundige toepassingen

Tabel 2: Omschrijving: Triplex voor constructieve toepassingen, beschermt buiten

Type	Dikte in mm	Draagt CE	Klasse oppervlakte afwerking volgens BRL 1705	Houtsoort	Lijm
BETO-FILM	9-24	Ja	F	Filmcoating, berken dekfiner, binnenlagen vuren en/of berken	FF exterieur Klasse 3 NEN-EN 314-2
WISA-FORM	9-30	Ja	F	Filmcoating, berken of vuren	FF exterieur Klasse 3 NEN-EN 314-2
WISA-TWIN	3-30	Ja	H	Okoumé, binnenlagen vuren	FF exterieur Klasse 3 NEN-EN 314-2
WISA-WIRE	6,5-30	Ja	F	Filmcoating, berken dekfiner, binnenlagen berken en/of vuren	FF exterieur Klasse 3 NEN-EN 314-2

Tabel 3: Omschrijving: Triplex voor constructieve toepassingen, buiten

Type	Dikte in mm	Draagt CE	Klasse oppervlakte afwerking volgens BRL 1705	Houtsoort	Lijm
WISA-FORM SUPER	9-24	Ja	B	Kunstharslaminaat, berken	FF exterieur Klasse 3 NEN-EN 314-2
WISA-HEXA STRONG	9-24	Ja	B	Kunstharslaminaat, berken	FF exterieur Klasse 3 NEN-EN 314-2
WISA-SP	6,5-30	Ja	D	Kunstharslaminaat, berken	FF exterieur Klasse 3 NEN-EN 314-2
WISA-SP ECO	9/12/15/18	Ja	D	Kunstharslaminaat + primer, berken	FF exterieur Klasse 3 NEN-EN 314-2
WISA-TRANS	18-30	Ja	B	Kunstharslaminaat, berken	FF exterieur Klasse 3 NEN-EN 314-2
WISA-TRUCK	18-35	Ja	B	Kunstharslaminaat, berken	FF exterieur Klasse 3 NEN-EN 314-2
WISA-WHITE	6,5-30	Ja	B	Kunstharslaminaat, berken	FF exterieur Klasse 3 NEN-EN 314-2

TRIPLEX

voor bouwkundige (constructieve) en niet-bouwkundige toepassingen

Tabel 4: Opbouw van de platen

Type plaat	Dikte in mm	Aantal lagen (minimum)
WISA-PLEX	9	5
	12/15	7
	18	9
	21/24	11
	27	13
	30	15
	40	21
OVERIGE TYPEN	7,5	3
	6,5/8/10/12	5
	9	7
	12	9
	15	11
	18	13
	21/22	15
	27	19
	30	21

2 PRODUCTEIGENSCHAPPEN

2.1 Producteigenschappen uit het oogpunt van veiligheid

ALGEMENE STERKTE VAN DE BOUWCONSTRUCTIE; BB-AFDELING 2.1
 (Alleen voor constructieve bouwkundige toepassingen)

2.1.1 Sterkte bouwconstructie; BB-art. 2.1

De karakteristieke waarden van de mechanische eigenschappen van het triplex zijn bepaald en opgenomen in het document van de CE-markering dat van toepassing was ten tijde van de productie van de platen. Het triplex kan derhalve ook worden toegepast als constructieve plaat.

BEPERKING VAN ONTWIKKELING VAN BRAND; BB-AFD. 2.12

2.1.2 Bijdrage tot brandvoortplanting; BB-art. 2.91

De brandklasse van het ongecoate triplex behoort, bepaald overeenkomstig NEN-EN 13501-1, tot brandklasse D voor triplex van 9 mm en dikker. De brandklasse van de vloerplaten behoort, bepaald overeenkomstig NEN-EN 13501-01 tot klasse D_{FL-s1}.

BEPERKING VAN ONTSTAAN VAN ROOK; BB-AFD. 2.15

2.1.3 Rookdichtheid; BB-art. 2.125

De rookklasse van het ongecoate triplex, bepaald overeenkomstig NEN-EN 13501-1, behoort tot rookklasse s2 voor triplex van 9 mm en dikker. De rookklasse voor platen dunner dan 9 mm is niet bepaald.

2.2 Producteigenschappen uit het oogpunt van gezondheid

BEPERKING TOEPASSING SCHADELIJKE MATERIALEN; BB-AFD. 3.15

2.2.1 Toepassing schadelijke materialen; BB-art. 3.106

De formaldehyde-emissie van de platen bepaald overeenkomstig NEN-EN 717-2 voldoet aan de eisen voor klasse E1.

TRIPLEX

voor bouwkundige (constructieve) en niet-bouwkundige toepassingen

3 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

3.1 Bij aflevering van het triplex inspecteren of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk 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:

UPM-Kymmene Wood Oy

en zo nodig met:

de certificatie instelling Stichting Keuringsbureau Hout 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 triplex is geschikt voor constructieve bouwkundige toepassingen en andere toepassingen. Voor eigenschappen en bevestiging van het triplex wordt verwezen naar de verwerkingsvoorschriften van de producent zoals vastgelegd in het technisch document van de CE-markering dat van toepassing was ten tijde van de productie.

3.4 Geldigheidscontrole

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