



KOMO[®] attest

Geïnstalleerd
in bouwwerk

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>

**BOUWDELEN SAMENGESTELD MET
TRIPLEX VOOR CONSTRUCTIEVE EN
NIET-CONSTRUCTIEVE TOEPASSINGEN**

Nummer: 32751/15
Uitgegeven: 01-01-2015
Geldig tot: 01-01-2020
Vervangt: 32751/13

Attesthouder

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@fetim.nl

Website: <http://www.fetim.nl>

Verklaring van SKH

Dit attest is op basis van BRL 1705 'Triplex' d.d. 01-05-2005 inclusief wijzigingsblad d.d. 31-12-2014, afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie.

De prestatie van met triplex voor constructieve en niet-constructieve toepassingen samengestelde bouwdelen is beoordeeld in relatie tot het Bouwbesluit en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek herbeoordeeld.

Op basis daarvan verklaart SKH dat:

De met dit triplex samengestelde bouwdelen de prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest en deze bouwdelen voldoen aan de in dit attest opgenomen eisen van het Bouwbesluit, mits:

- wordt voldaan aan de in dit attest vastgelegde technische specificatie en toepassingsvoorwaarden;
- de vervaardiging van de bouwdelen geschiedt overeenkomstig de in dit attest vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

In het kader van dit attest vindt geen controle plaats van de productie van het triplex, noch op de samenstelling van en/of montage in bouwdelen.

Dit attest is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit overeenkomstig de tripartite overeenkomst (Staatscourant 132, 2006) en de Woningwet. Dit attest is opgenomen in het 'Overzicht erkende kwaliteitsverklaringen voor de bouw' op de website van de de Stichting Bouwkwaliiteit (www.bouwkwaliiteit.nl).

Voor SKH

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

Het attest is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: <http://www.komo.nl>.

Toepassers van dit attest worden geadviseerd om te controleren of dit certificaat nog geldig is; raadpleeg hiertoe de SKH-website: <http://www.skh.org>.

Dit attest bestaat uit 6 bladzijden.



Bouwbesluit

Beoordeeld is:
Eenmalige prestatie
in de toepassing
Herbeoordeling elke 5 jaar

BOUWDELEN SAMENGESTELD MET TRIPLEX VOOR CONSTRUCTIEVE EN NIET-CONSTRUCTIEVE TOEPASSINGEN

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1 Onderwerp

Dit attest heeft betrekking op de prestaties van bouwdelen samengesteld met triplex voor constructieve en niet-constructieve toepassingen.

1.2 Specificatie product kenmerken

De uitspraken in dit attest voor bouwdelen samengesteld met triplex voor constructieve en niet-constructieve toepassingen zijn geldig indien het triplex voldoet aan de onderstaande voorwaarden:

Kenmerk	Bepalingsmethode	Eis BRL
Karakteristieke waarden van de mechanische eigenschappen*	NEN-EN 310	Geen eis
Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	NEN-EN 13501-1 of ontleend aan tabel 8 van NEN-EN 13986	Binnenoppervlak brandklasse ten minste D en rookklasse ten minste s2. Buitenoppervlak brandklasse ten minste D. Beloopbaar vlak brandklasse ten minste D _{fl} en rookklasse ten minste s1 _{fl} .
Beperking toepassing van schadelijke materialen	NEN-EN 13986 Annex B	Minimaal E1

* = facultatief

2 PRESTATIES OP GROND VAN HET BOUWBESLUIT

BOUWBESLUITINGANG (ALLEEN VOOR BOUWKUNDIGE TOEPASSINGEN)

Nr.	Afdeling	Grenswaarde/bepalingsmethode	Prestatie volgens kwaliteitsverklaring
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 (incl. nationale bijlage)	Toepassingsvoorbeelden met vermelding van prestaties waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de gestelde eisen
2.9	Beperking ontwikkelen brand en rook	Binnenoppervlak	Minimaal brandklasse D en minimaal rookklasse s2
		Buitenoppervlak	Minimaal brandklasse D
		Beloopbaar vlak	Minimaal brandklasse D _{fl} en minimaal rookklasse s1 _{fl}
		Constructieonderdeel	Geen vermelding prestatie
3.9	Beperking aanwezigheid schadelijke stoffen en ioniserende straling	Volgens voorschriften ministeriële regeling	Geen vermelding prestatie

* = facultatief

BOUWDELEN SAMENGESTELD MET TRIPLEX VOOR CONSTRUCTIEVE EN NIET-CONSTRUCTIEVE TOEPASSINGEN

2.1 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN VEILIGHEID

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

2.1.1 Sterkte van de bouwconstructie; BB-artikel 2.2, BB-artikel 2.3 en BB-artikel 2.4

De uiterste grenstoestand van de bouwconstructie dient berekend te worden overeenkomstig NEN-EN 1995-1-1 (incl. nationale bijlage) in combinatie met de belastingen en belastingcombinaties beschreven in NEN-EN 1990 (incl. nationale bijlage) en NEN-EN 1991-1-1/3/4/5 (incl. nationale bijlage). Daarbij wordt voor de bepaling van de prestaties van het triplex gebruik gemaakt van de karakteristieke waarden van de mechanische eigenschappen van het triplex.

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

2.1.2 Binnenoppervlak; BB-artikel 2.67

Bij de toepassing grenzend aan de binnenlucht in constructieonderdelen (zoals wanden en plafonds) maakt BB-artikel 2.67 onderscheid in 'extra beschermde vluchtroute', 'beschermde vluchtroute' en 'overig':

Extra beschermde vluchtroute

Triplex is niet toepasbaar grenzend aan de binnenlucht in constructieonderdelen (zoals wanden en plafonds).

Beschermde vluchtroute

Triplex van 9 mm en dikker is toepasbaar grenzend aan de binnenlucht in constructieonderdelen (zoals wanden en plafonds) in de volgende gebruiksfuncties:

- Andere woonfunctie
- Andere bijeenkomstfunctie
- Andere gezondheidszorgfunctie
- Andere industrie functie
- Kantoorfunctie
- Onderwijsfunctie
- Sportfunctie
- Winkelfunctie
- Overige gebruiksfunctie

Overig

Triplex van 9 mm en dikker is toepasbaar grenzend aan de binnenlucht in constructieonderdelen (zoals wanden en plafonds) in de volgende gebruiksfuncties:

- Woonfunctie
- Bijeenkomstfunctie
- Gezondheidszorgfunctie
- Andere industrie functie
- Kantoorfunctie
- Logiesfunctie
- Onderwijsfunctie
- Sportfunctie
- Winkelfunctie
- Overige gebruiksfunctie

Toepassingsvoorwaarden

Triplex dunner dan 9 mm is niet toepasbaar grenzend aan de binnenlucht in constructieonderdelen (zoals wanden en plafonds).

BOUWDELEN SAMENGESTELD MET TRIPLEX VOOR CONSTRUCTIEVE EN NIET-CONSTRUCTIEVE TOEPASSINGEN

2.1.3 Buitenoppervlak; BB-artikel 2.68

Bij de toepassing grenzend aan de buitenlucht in constructieonderdelen (zoals wanden) maakt BB-artikel 2.68 onderscheid in 'extra beschermde vluchtroute', 'beschermde vluchtroute' en 'overig':

Extra beschermde vluchtroute

Triplex van is niet toepasbaar grenzend aan de buitenlucht in constructieonderdelen (zoals wanden).

Beschermde vluchtroute

Triplex van 9 mm en dikker is toepasbaar grenzend aan de buitenlucht in het deel van constructieonderdelen (zoals wanden) dat niet hoger ligt dan 13 m in de volgende gebruiksfunctie:

- Andere woonfunctie

Triplex van 9 mm en dikker is toepasbaar grenzend aan de buitenlucht in het deel van constructieonderdelen (zoals wanden) dat niet hoger ligt dan 13 m, met uitzondering van het deel vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van ten minste 2,5 m van een bouwwerk waarvan een voor personen bestemde vloer ten minste 5 m boven het meetniveau ligt, in de volgende gebruiksfuncties:

- Andere bijeenkomstfunctie
- Andere gezondheidszorgfunctie
- Industriefunctie
- Kantoorfunctie
- Onderwijsfunctie
- Sportfunctie
- Winkelfunctie
- Overige gebruiksfunctie

Overig

Triplex van 9 mm en dikker is toepasbaar grenzend aan de buitenlucht in het deel van constructieonderdelen (zoals wanden) dat niet hoger ligt dan 13 m in de volgende gebruiksfunctie:

- Andere woonfunctie

Triplex van 9 mm en dikker is toepasbaar grenzend aan de buitenlucht in het deel van constructieonderdelen (zoals wanden) dat niet hoger ligt dan 13 m, met uitzondering van het deel vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van ten minste 2,5 m van een bouwwerk waarvan een voor personen bestemde vloer ten minste 5 m boven het meetniveau ligt, in de volgende gebruiksfuncties:

- Woonfunctie in een woongebouw
- Woonfunctie voor zorg met een g.o. groter dan 500 m²
- Bijeenkomstfunctie
- Celfunctie
- Gezondheidszorgfunctie
- Industriefunctie
- Kantoorfunctie
- Logiesfunctie
- Onderwijsfunctie
- Sportfunctie
- Winkelfunctie
- Overige gebruiksfunctie

Toepassingsvoorwaarden

Triplex dunner dan 9 mm is niet toepasbaar grenzend aan de buitenlucht in constructieonderdelen (zoals wanden).

BOUWDELEN SAMENGESTELD MET TRIPLEX VOOR CONSTRUCTIEVE EN NIET-CONSTRUCTIEVE TOEPASSINGEN

2.1.4 **Beloopbaar vlak; BB-artikel 2.69**

Bij de toepassing aan de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan maakt BB-artikel 2.69 onderscheid in 'extra beschermde vluchtroute', 'beschermde vluchtroute' en 'overig':

Extra beschermde vluchtroute

Triplex is niet toepasbaar aan de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan.

Beschermde vluchtroute

Triplex van 9 mm en dikker is toepasbaar aan de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan in de volgende gebruiksfuncties:

- Andere woonfunctie
- Bijeenkomstfunctie
- Gezondheidszorgfunctie
- Industriefunctie
- Kantoorfunctie
- Logiesfunctie
- Onderwijsfunctie
- Sportfunctie
- Winkelfunctie
- Overige gebruiksfunctie

Overig

Triplex van 9 mm en dikker is toepasbaar aan de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan in de volgende gebruiksfuncties:

- Woonfunctie
- Bijeenkomstfunctie
- Gezondheidszorgfunctie
- Industriefunctie
- Kantoorfunctie
- Logiesfunctie
- Onderwijsfunctie
- Sportfunctie
- Winkelfunctie
- Overige gebruiksfunctie

Toepassingsvoorwaarden

Triplex dunner dan 9 mm is niet toepasbaar aan de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan.

2.2 **PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN GEZONDHEID**

BEPERKING VAN DE AANWEZIGHEID VAN SCHADELIJKE STOFFEN EN IONISERENDE STRALING;
BB-Afdeling 3.9

2.2.1 **Ministeriële regeling; BB-artikel 3.63**

Het triplex voldoet minimaal aan klasse E1.

BOUWDELEN SAMENGESTELD MET TRIPLEX VOOR CONSTRUCTIEVE EN NIET-CONSTRUCTIEVE TOEPASSINGEN

3 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

3.1 Bij aflevering van het triplex inspecteren of:

- het triplex voldoet aan de in dit attest opgenomen specificatie en toepassingsvoorwaarden;
- geleverd is wat is overeengekomen;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke;
- verwerkingsvoorschriften en/of onderhoudsvoorschriften beschikbaar zijn.

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 **Attest**

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

3.3 **Toepassing en gebruik**

Transport, opslag en verwerking doen uitvoeren overeenkomstig de voorwaarden die in dit attest zijn opgenomen.

3.4 **Geldigheidscontrole**

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