



KOMO® attest-met-productcertificaat

Geïnstalleerd
in bouwwerk

SKH

Nieuwe Kanaal 9c, 6709 PA Wageningen
Postbus 159, 6700 AD Wageningen
Telefoon: (0317) 45 34 25
E-mail: mail@skh.nl
Website: http://www.skh.nl

TRIPLEX VOOR BOUWKUNDIGE CONSTRUCTIEVE, NIET-CONSTRUCTIEVE EN NIET-BOUWKUNDIGE TOEPASSINGEN

Nummer: 32711/17
Uitgegeven: 09-12-2017
Vervangt: 32711/15

Producent

Fabriek te

F.A. Mourikis S.A.
Kalamaki
200 03 KORINTHOS
GRIEKENLAND
Tel. +30 27 41 04 83 22
Fax +30 27 41 04 89 66
E-mail: info@mourikis.gr
Website: http://www.mourikis.gr

Korinthos

Verklaring van SKH

Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 1705 'Triplex' d.d. 09-12-2016, afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij het triplex voor bouwkundige constructieve en niet-constructieve en niet-bouwkundige toepassingen worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart SKH dat:

- Het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de producent geleverde triplex bij aflevering voldoet aan:
 - de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificaties;
 - de in dit attest-met-productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen.Mits het triplex voorzien is van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.
- De met dit triplex samengestelde bouwdelen de prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat en de bouwdelen voldoen aan de in dit attest-met-productcertificaat opgenomen eisen van het bouwbesluit, mits:
 - wordt voldaan aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie en voorwaarden;
 - de vervaardiging van de bouwdelen geschiedt overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat vastgestelde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde Europese norm, en de bijbehorende controle van het kwaliteitssysteem van deze kenmerken maken geen onderdeel uit van dit attest-met-productcertificaat.

In het kader van dit attest-met-productcertificaat vindt geen controle plaats op de productie van de overige onderdelen van de met het triplex samengestelde bouwdelen, noch op de samenstelling van en/of montage op de bouwplaats.

Voor SKH

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

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

Gebruikers van dit attest-met-productcertificaat worden geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is; raadpleeg hiertoe de SKH-website: <http://www.skh.nl>.

Dit attest-met-productcertificaat bestaat uit 7 bladzijden.



Bouwbesluit

Beoordeeld is:
- Kwaliteitssysteem
- Product
- Eenmalige prestatie
in de toepassing
Periodieke controle

KOMO[®] attest-met-productcertificaat

Blad 2 van 7
Nummer: 32711/17
Uitgegeven: 09-12-2017

TRIPLEX VOOR BOUWKUNDIGE CONSTRUCTIEVE, NIET-CONSTRUCTIEVE EN NIET-BOUWKUNDIGE TOEPASSINGEN

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit attest-met-productcertificaat heeft betrekking op de productcertificatie van triplex voor bouwkundige constructieve en niet-constructieve en niet-bouwkundige toepassingen.

2 Merken

Elke triplex plaat wordt gemerkt met het KOMO[®]-merk

De uitvoering van dit merk is als volgt:

- woordmerk KOMO[®] of beeldmerk;
 - nummer 32711;
 - nominale dikte in mm;
 - aanduiding klasse volgens BRL 1705;
 - als het triplex gecoat is door de triplex producent, dan zal de letter 'P' toegevoegd worden aan de productklasse markering (zie paragraaf 4.4 van de BRL 1705 triplex);
 - als het triplex voorzien wordt van een overlay door de triplex producent, dan zal de letter 'O' toegevoegd worden aan de productklasse markering (zie paragraaf 4.5 van de BRL 1705 triplex).
- Plaats van het merk: duidelijk zichtbaar op elke geleverde plaat.



3 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)	Geen vermelding prestatie
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

3.1 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN VEILIGHEID

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

3.1.1 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.

TRIPLEX VOOR BOUWKUNDIGE CONSTRUCTIEVE, NIET- CONSTRUCTIEVE EN NIET-BOUWKUNDIGE TOEPASSINGEN

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

3.1.2 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 industriefunctie
- 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 industriefunctie
- 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).

TRIPLEX VOOR BOUWKUNDIGE CONSTRUCTIEVE, NIET-CONSTRUCTIEVE EN NIET-BOUWKUNDIGE TOEPASSINGEN

3.1.3 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).

TRIPLEX VOOR BOUWKUNDIGE CONSTRUCTIEVE, NIET- CONSTRUCTIEVE EN NIET-BOUWKUNDIGE TOEPASSINGEN

3.1.4 **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.

3.2 **PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN GEZONDHEID**

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

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

Het triplex voldoet minimaal aan klasse E1.

KOMO[®] attest-met-productcertificaat

Blad 6 van 7
Nummer: 32711/17
Uitgegeven: 09-12-2017

TRIPLEX VOOR BOUWKUNDIGE CONSTRUCTIEVE, NIET-CONSTRUCTIEVE EN NIET-BOUWKUNDIGE TOEPASSINGEN

4 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

4.1 Overige productkenmerken

Tabel 1 Omschrijving van verschillende type platen

Type	Dikte in mm	Klasse oppervlakte afwerking volgens BRL 1705	Houtsoort	Lijm
Marine Plywood B/BB	4-8 9-40	1	Okoumé	UMF
Combi	4-8 9-40	4	Kern: Okoumé, Populier, Fromager, Ozigo, Dekfinez: Okoumé	UMF
Decorative Plywood	3-8 9-40	4	Diverse soorten	UF
Okoupanel special	4-8 9-40	3	Okoumé	UMF
Okoupanel RTP	6-8 9-40	3	Okoumé	UMF
W*	13-44	3	Okoumé	UMF

*) De klasse 'W' verwijst niet naar een klasse in de BRL 1705. Het betreft triplex klasse 3, echter zonder dekfineren, geproduceerd voor een specifieke toepassing. Naast deze afwijking moet het product voldoen aan de eisen die worden gesteld aan triplex klasse 3 in de BRL 1705

Tabel 2 Specifieke karakteristieken van de verschillende typen triplex

Type	Overlaid *	Grondverf* (BRL 0814)	Voorlak * (BRL 0817)	Composiet triplex	Composiet materiaal
Marine Plywood B/BB	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Combi	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Decorative Plywood	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Okoupanel special	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Okoupanel RTP	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
W	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

* overlays en coatings op het triplex zijn alleen onderdeel van dit certificaat als het triplex conform paragraaf 2 gemarkeerd is en als het product als zodanig genoemd wordt in bovenstaande tabel.

TRIPLEX VOOR BOUWKUNDIGE CONSTRUCTIEVE, NIET- CONSTRUCTIEVE EN NIET-BOUWKUNDIGE TOEPASSINGEN

Tabel 3 Opbouw van de platen

Type plaat	Dikte in mm	Aantal lagen (minimum)
Alle types	3-5	3
	6	4
	8-10	5
	12-15	7
	18-22	9
	25	11
	30	13
	35-40	17

5 VOORWAARDEN VERWERKING

5.1 Transport en opslag

Droge opslag en moeten vrij staan van de ondergrond.

6 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

6.1 Bij aflevering van het triplex inspecteren of:

- het triplex voldoet aan de in dit attest-met-productcertificaat 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: F.A. Mourikis en zo nodig met: de certificatie instelling SKH.

6.2 Attest-met-productcertificaat

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

6.3 Toepassing en gebruik

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

6.4 Geldigheidscontrole

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

ERKEND SKH BB-AANSLUITDOCUMENT

BOUWDELEN SAMENGESTELD MET HOUTACHTIGE PLAATMATERIALEN

Producent

F.A. Mourikis S.A.

Kalamaki

200 03 KORINTHOS

GRIEKENLAND

Tel. +30 27 41 04 83 22

Fax +30 27 41 04 89 66

E-mail: info@mourikis.gr

Website: <http://www.mourikis.gr>

Fabriek te

Korinthos

Nummer: 32711/17-BB

Uitgegeven: 09-12-2017

Geldig tot: 09-12-2022

Vervangt:

Verklaring van SKH

Dit BB-aansluitdocument is op basis van de SKH Richtlijn Aansluiting Bouwbesluit 7517 'Bouwdelen samengesteld met houtachtige plaatmaterialen' d.d. 09-09-2016 afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie.

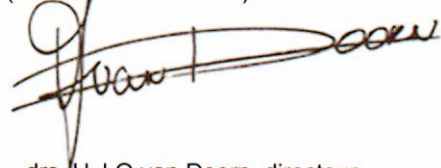
De aansluiting van de bouwdelen samengesteld met houtachtige plaatmaterialen type triplex aan het Bouwbesluit is beoordeeld en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek herbeoordeeld.

Op basis daarvan verklaart SKH dat de bouwdelen samengesteld met houtachtige plaatmaterialen type triplex voldoen aan de in dit BB-aansluitdocument opgenomen eisen van het Bouwbesluit, mits:

- wordt voldaan aan de technische specificatie en toepassingsvoorwaarden van dit BB-aansluitdocument;
- de vervaardiging van de met houtachtige plaatmaterialen type triplex samengestelde bouwdelen geschiedt overeenkomstig de in dit BB-aansluitdocument vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

In het kader van dit Erkende BB-aansluitdocument vindt geen controle plaats van de productie van de houtachtige plaatmaterialen type triplex, noch op de samenstelling van en/of montage op de bouwplaats.

Dit BB-aansluitdocument is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit 2012 overeenkomstig de tripartite overeenkomst 2015 (Staatscourant 8987, 2015) en de Woningwet. Dit BB-aansluitdocument is opgenomen in het 'Overzicht erkende kwaliteitsverklaringen voor de bouw' op de website van de Stichting Bouwkwiteit (www.bouwkwiteit.nl).



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



Controleer of dit BB-aansluitdocument nog geldig is; raadpleeg de SKH-website: <http://www.skh.nl>.
Dit BB-aansluitingsdocument bevat: 7 pagina's.

BB-aansluitdocument voor bouwdelen samengesteld met houtachtige plaatmaterialen

Nummer: 32711/17-BB

Uitgegeven: 09-12-2017

Geldig tot: 09-12-2022

Vervangt:

Pagina 2 van 7

1 INLEIDING

Dit BB-aansluitdocument levert de aansluiting van bouwdelen samengesteld met houtachtige plaatmaterialen conform 'SKH Richtlijn 7517 aansluiting Bouwbesluit voor bouwdelen samengesteld met houtachtige plaatmaterialen' aan het Nederlandse Bouwbesluit.

Het betreft de houtachtige plaatmaterialen type triplex van F.A. Mourikis S.A.

Dit BB-aansluitdocument is opgesteld door SKH dat voor de 'SKH Richtlijn 7517 aansluiting Bouwbesluit voor bouwdelen samengesteld met houtachtige plaatmaterialen' door de Raad van Accreditatie als certificatie instelling is geaccrediteerd.

Dit document is geldig mits de uitvoering en de toepassing van de houtachtige plaatmaterialen type triplex overeenkomstig is aan de in dit aansluitdocument opgenomen voorwaarden. Dit aansluitdocument levert, als erkende kwaliteitsverklaring conform Bouwbesluit artikel 1.11, afdoende bewijs voor de afnemer dat de houtachtige plaatmaterialen type triplex toegepast in bouwdelen in hun toepassing aan de eisen in het Bouwbesluit voldoen.

Dit aansluitdocument is opgebouwd uit twee gedeelten. Het eerste gedeelte behandelt de aansluiting aan het Bouwbesluit. Het tweede gedeelte, in de vorm van een bijlage, betreft de technische specificatie en een nadere invulling van de te hanteren toepassingsvoorwaarden en verwerkingsrichtlijnen.

2 WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

Bij aflevering van de triplex inspecteren of:

- het triplex voldoet aan de in dit BB-aansluitdocument 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: F.A. Mourikis S.A. en zo nodig met: de certificatie-instelling SKH.

3 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 (incl. nationale bijlage)	Geen vermelding prestatie
2.9	Beperking ontwikkelen brand en rook	Binnenoppervlak	Voldoet aan Bouwbesluit
		Buitenoppervlak*	Facultatieve vermelding voldoet aan Bouwbesluit
		Beloopbaar vlak	Voldoet aan Bouwbesluit
		Constructieonderdeel	Geen vermelding prestatie
3.9	Beperking aanwezigheid schadelijke stoffen en ioniserende straling	Volgens voorschriften ministeriële regeling	Geen vermelding prestatie

3.1 PRESTATIES UIT HET OOGPUNT VAN VEILIGHEID

ALGEMENE STERKTE VAN DE BOUWCONSTRUCTIE; BB-Afdeling 2.1

3.1.1 Sterkte; BB-artikel 2.2 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 (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 houtachtige plaatmateriaal.

Toepassingsvoorbeelden

Gevelbekleding, gevelelementen en algemeen timmerwerk.

BEPERKING VAN ONTWIKKELING VAN BRAND EN ROOK; BB-Afdeling 2.9

3.1.2 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 industriefunctie
- 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 industriefunctie
- 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).

3.1.3 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 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).

3.1.4 Beloopbaarvlak; 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.

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

3.1.5 Ministeriële regeling; BB-artikel 3.63

Het triplex voldoet minimaal aan klasse E1.

4 BOUWBESLUIT

De uitspraken in dit aansluitdocument zijn gebaseerd op de volgende versie van het bouwbesluit:

Bouwbesluit 2012 Stb. 2011 416, 676; Stb. 2012, 125, 256, 441, 643; Stb.2013, 75, 244, 462; Stb. 2014, 51, 211, 232, 233; 333, 342, 358, 539; Stb 2015, 92, 249, 425; Stb. 2016, 383, 384; Stb. 2017, 268, 494 en de Ministeriële Regelingen Stcrt. 2011, 23914; Stcrt. 2012, 13245 Stcrt. 2013, 5457, 16919; Stcrt. 2014, 4057, 34076, 37003; Stcrt. 2015, 17338, 45221; Stcrt. 2016, 33491, 71548; Stcrt. 2017, 73470

Bijlage A: technische specificatie en toepassingsvoorwaarden

A.1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

De uitspraken in dit erkende BB-aansluitdocument zijn gebaseerd op de in deze technische specificatie omschreven houtachtige plaatmaterialen type triplex. Voor houtachtige plaatmaterialen type triplex die afwijken van deze specificatie zijn de uitspraken in dit document niet van toepassing.

A.1.1 Kenmerken houtachtige plaatmaterialen

Uitgangspunt voor de in deze verklaring uitgewerkte aansluiting met het Bouwbesluit zijn de volgende, door de leverancier gedeclareerde, kenmerken van de houtachtige plaatmaterialen.

Kenmerk	Uitgangspunt
Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	De houtachtige plaatmaterialen type triplex hebben een brandklasse ten minste D, D _n en rookklasse ten minste s2, s1 _n volgens NEN-EN 13501-1 indien het triplex van een dikte van 9 mm of meer betreft. Bij triplex dunner dan 9 mm geldt een brandklasse F, en is daarmee niet geschikt voor bouwkundige toepassing.
Beperking toepassing van schadelijke materialen	De houtachtige plaatmaterialen type triplex voldoen ten minste aan klasse E1 volgens NEN-EN 13986 Annex B

Ten aanzien van de essentiële kenmerken zoals omschreven in de bijlage ZA van de geharmoniseerde Europese norm dient te worden uitgegaan van de waarden zoals opgenomen in de Prestatieverklaring van de betreffende producent. Bovenstaande vermelding ervan is slechts bedoeld om de uitgangspunten van de gemaakte aansluiting met het bouwbesluit kenbaar te maken. Essentiële kenmerken zijn geen onderdeel van de verklaring van dit BB-aansluitdocument.

A.1.2 Productspecificatie

Tabel 1 Omschrijving van verschillende type platen

Type	Dikte in mm	Klasse oppervlakte afwerking	Houtsoort	Lijm
Marine Plywood B/BB	4-8 9-40	1	Okoumé	UMF
Combi	4-8 9-40	4	Kern: Okoumé, Populier, Fromager, Ozigo, Dekfineer: Okoumé	UMF
Decorative Plywood	3-8 9-40	4	Diverse soorten	UF
Okoupanel special	4-8 9-40	3	Okoumé	UMF
Okoupanel RTP	6-8 9-40	3	Okoumé	UMF
W	13-44	3	Okoumé	UMF

Tabel 2 Specifieke karakteristieken van de verschillende typen triplex

Type	Overlaid	Grondverf	Voorlak	Composiet triplex	Composiet materiaal
Marine Plywood B/BB	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Combi	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Decorative Plywood	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Okoupanel special	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Okoupanel RTP	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
W	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Tabel 3 Opbouw van de platen

Type plaat	Dikte in mm	Aantal lagen (minimum)
Alle types	3-5	3
	6	4
	8-10	5
	12-15	7
	18-22	9
	25	11
	30	13
	35-40	17

A.2 VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

De triplex producent is verplicht om verwerkingsvoorschriften te verstrekken van het gecertificeerde triplex of om te verwijzen naar een document dat vrij toegankelijk is (b.v. de website van de producent).