

# ERKEND SKH BB-AANSLUITDOCUMENT

## BOUWDELEN SAMENGESTELD MET HOUTACHTIGE PLAATMATERIALEN

**Producent**

Mill Panel B.V.  
1<sup>e</sup> Industrieweg 7  
5451 GV MILL  
Postbus 36  
5450 AA MILL  
Tel. (0485) 44 24 40  
Fax (0485) 31 12 82  
E-mail: [info@millpanel.com](mailto:info@millpanel.com)  
Website: <http://www.millpanel.com>

**Nummer:** 32631/18-BB PDF

**Uitgegeven:** 01-07-2018

**Geldig tot:** 09-12-2022

**Vervangt:** 32631/17-BB

**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](http://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: 6 pagina's.

**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 Mill Panel B.V..

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: Mill Panel B.V. en zo nodig met: de certificatie-instelling SKH.

**3 PRESTATIES OP GROND VAN HET BOUWBESLUIT****BOUWBESLUITINGANG (ALLEEN VOOR BOUWKUNDIGE TOEPASSINGEN)**

<b>Nr.</b>	<b>Afdeling</b>	<b>Grenswaarde/bepalingsmethode</b>	<b>Prestatie volgens kwaliteitsverklaring</b>
<b>2.1</b>	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
<b>2.9</b>	Beperking ontwikkelen brand en rook	Binnenoppervlak	Voldoet aan Bouwbesluit
		Buitenoppervlak*	Facultatieve vermelding voldoet aan Bouwbesluit
		Beloopbaar vlak	Voldoet aan Bouwbesluit
	Constructieonderdeel	Geen vermelding prestatie	
<b>3.9</b>	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 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).

**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 m<sup>2</sup>
- 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 <sub>fl</sub> en rookklasse ten minste s2, s1 <sub>fl</sub> 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
Plywood (exterior)	4 - 70	1	Dekfineer: Makoré, Teak, Sapeli, Sipo of Okoumé. Kern: Okoumé.	PVAc/PU
AluPlex®	4 - 70	1	Okoumé	PVAc/PU
Plywood (interior)	4 - 70	4	Diverse houtsoorten	PVAc/PU
Paint/MDO	4 - 100	3	Okoumé en kurk	PVAc/PU
AluCork®	30 - 100	1	Okoumé en kurk	PVAc/PU
CorkPlex®	4 - 70	1	Okoumé en kurk	PVAc/PU
LVL	4-50	1	Okoumé	PVAc/PU

**Tabel 2 Specifieke karakteristieken van de verschillende typen triplex**

Type	Overlaid	Grondverf	Voorlak	Composiet triplex	Composiet materiaal
Triplex (exterieur)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
AluPlex®	Nee	Nee	Nee	Ja	Aluminium
Triplex (interieur)	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Paint/MDO	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
AluCork®	Nee	Nee	Nee	Ja	Aluminium & kurk
CorkPlex®	Nee	Nee	Nee	Ja	Kurk
LVL	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

**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).