

KOMO[®] productcertificaat HOUT- EN NATUURVEZEL- KUNSTSTOF-COMPOSIT HALFFABRICATEN IN EXTERIEUR EN INTERIEUR TOEPASSINGEN

Nummer: 21115/21
Uitgegeven: 14-10-2021
Vervangt:

Producent

Innodeen B.V.
Aalsvoort 5
7241 MA LOCHEM
Postbus 11
7240 AA LOCHEM
Tel. (0573) 43 84 28
E-mail: info@innodeen.nl
Website: <http://www.innodeen.nl>

Verklaring van SKH

Dit productcertificaat is op basis van BRL 0825 'Hout- en natuurvezel-kunststof-composiet halffabricaten in exterieur en interieur toepassingen' d.d. 26-06-2020, afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij het hout- en natuurvezel-kunststof-composiet halffabricaten in exterieur en interieur toepassingen worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart SKH dat:

- Het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de producent vervaardigde hout- en natuurvezel-kunststof-composiet halffabricaten in exterieur en interieur toepassingen bij aflevering voldoen aan:
 - de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties;
 - de in dit productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen.

Mits het hout- en natuurvezel-kunststof-composiet halffabricaten in exterieur en interieur toepassingen voorzien is van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Voor SKH


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

Dit productcertificaat is voorts opgenomen op de websites van Stichting KOMO: www.komo.nl en www.komo-online.nl.

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of dit productcertificaat nog geldig is; raadpleeg hiertoe de SKH-website: www.skh.nl.

Dit productcertificaat bestaat uit 4 pagina's.

KOMO[®] productcertificaat

HOUT- EN NATUURVEZEL- KUNSTSTOF-COMPOSIT

HALFFABRICATEN IN EXTERIEUR EN INTERIEUR

TOEPASSINGEN

Blad 2 van 4
Nummer: 21115/21
Uitgegeven: 14-10-2021

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

In dit KOMO[®] productcertificaat wordt onder INNODEEN COMPODEEN DBP SIDING (hierna te noemen DBP SIDING) verstaan: samengesteld materiaal van houtachtige vezels gemengd met kunststof, harsen en hulpstoffen vormgegeven door middel van een extrusieproces.

Onder 'Technische specificatie' staan de prestaties met betrekking tot de eigenschappen genoemd in BRL 0825 'Hout- en Natuurvezel-Kunststof-Composiet Halffabricaten in Exterieur en Interieur Toepassingen' vermeld.

2. MERKEN

De onder het KOMO[®]-productcertificaat geleverde DBP SIDING halffabricaten dienen leesbaar te zijn voorzien van:

- het KOMO[®] woord- of beeldmerk;
- nummer KOMO[®]-productcertificaat 21115;
- een batchnummer of de productiedatum;
- vermelding "algemeen" of vermelding gebruiksklasse conform NEN-EN 335 (indien getoetst aan betreffende gebruiksklasse (alle gebruiksklassen of een specifieke gebruiksklasse).



3. PRODUCTKENMERKEN

3.1 Karakterisering en herkomst van het materiaal

DBP SIDING wordt geproduceerd door:
INNODEEN B.V. te Lochem

DBP SIDING is een composiet bestaande uit Polypropyleen (PP) en 62% houtvezel.

3.2 Dichtheid

DBP SIDING heeft een gemiddelde materiaaldichtheid van minimaal 1150 kg/m³.

3.3 Vochtgehalte

DBP SIDING wordt standaard geleverd met een vochtgehalte van 2,5 ±2%.

3.4 Lengte-gewicht

Het lengte-gewicht van DBP SIDING-profielen vallend onder dit certificaat met een toegestane afwijking van 5%:

- DBP SIDING: 1735 g/m¹

3.5 Maatvoering, maatafwijkingen en vervorming

Bij DBP SIDING zijn de volgende maatafwijkingen toegestaan na productie: Maatvoering met bijbehorende afwijkingen:

Dikte:	6,50 mm	+/- 0,5 mm
Breedte:	189 mm	+/- 1 mm
Lengte	1000 mm	+/- 1 mm/m
Vervorming:		
Rechtheid		+/- 1 mm/m
Cupping		+/- 1 mm

3.6 Wateropname en zwellung

De zwellung en wateropname van DBP SIDING bepaald volgens NEN-EN 15534-1 bedraagt 7,5%.

3.7 Per gebruiksklasse

DBP SIDING is geschikt voor toepassing in gebruiksklassen 1, 2, en 3 conform NEN-EN 335.



KOMO[®] productcertificaat

HOUT- EN NATUURVEZEL- KUNSTSTOF-COMPOSIT

HALFFABRICATEN IN EXTERIEUR EN INTERIEUR

TOEPASSINGEN

Blad 3 van 4
Nummer: 21115/21
Uitgegeven: 14-10-2021

3.8 Sterkte van het hout/natuurvezel-kunststof-composiet
DBP SIDING heeft een sterkte van 43 N/mm² bepaald volgens NEN-EN-ISO 178.

3.9 Afwerkbaarheid (facultatief).
Over de afwerking van DBP SIDING doet deze kwaliteitsverklaring geen uitspraak.

3.10 Brandgedrag en brandklasse
De brandclassificatie van DBP SIDING, bepaald volgens NEN-EN 13501-1, is:

D-s2,d0

Toepassingsgebied

Voor het toepassen van INNODEEN DBP SIDING in brandklasse D-s2,d0 gelden de volgende eisen voor het toepassingsgebied:

- Brandklasse D-s2,d0 zonder afwerking of coating;
- Horizontaal of verticaal aangebracht;
- Met een geventileerde spouw van 9 mm;
- Aangebracht op de volgende ondergrond:
Cembrit Windstopper Extreme 9 mm – of een andere ondergrond met een minimale brandklasse A2-S1,d0, met uitzondering van gipskartonplaat;
- Mechanisch bevestigd op een regelwerk dat voldoet aan brandklasse A2-s1, d0 of beter.

Toelichting

Voor de gevelconstructie waarvan de gevelbekleding een onderdeel is, gelden in het kader van het Bouwbesluit met betrekking tot de beperking van ontwikkelen van brand en rook (Bouwbesluit afdeling 2.9) ten minste de volgende brand- en rookklassen:

- *Grenzend aan de binnenlucht:*
 - *Brandklasse D en rookklasse s2. (met uitzondering van o.a. een extra beschermde vluchtroute en afhankelijk van de gebruiksfunctie, zie hiervoor Bouwbesluit artikel 2.67).*
- *Grenzend aan de buitenlucht:*
 - *Brandklasse D (met uitzondering van o.a. een extra beschermde vluchtroute en afhankelijk van de gebruiksfunctie, zie hiervoor Bouwbesluit artikel 2.68. Brandklasse D is de minimum eis. In het kader van de brandoverslag volgens de NEN 6068 kunnen hogere eisen aan de brandklasse van de gevel worden gesteld).*
 - *Gevelconstructies gelegen vanaf een hoogte van 13 m: brandklasse B.*
 - *Gevelconstructies gelegen vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van 2,5 m bij een bouwwerk met een voor personen bestemde vloer die ten minste 5 m boven het meetniveau ligt: brandklasse B.*



KOMO® productcertificaat

HOUT- EN NATUURVEZEL- KUNSTSTOF-COMPOSIT

HALFFABRICATEN IN EXTERIEUR EN INTERIEUR

TOEPASSINGEN

Blad 4 van 4
 Nummer: 21115/21
 Uitgegeven: 14-10-2021

3.11 Aanvullende productkenmerken per gebruiksklasse

Onderstaande tabellen vermelden de per gebruiksklasse bepaalde productkenmerken. Voor de bepalingsmethoden wordt verwezen naar paragraaf hoofdstuk 5.3 van BRL 0825.

INNODEEN DBP SIDING

Eigenschap	Gebruiksklasse				Prestatie
	1	2	3	4	
Dichtheid	X	X	X		1150 kg/m ³
Vochtgehalte	X	X	X		4% ± 2%
Lengte gewicht (profiel)	X	X	X		1735 g/m ¹
Maatafwijking	X	X	X		Dikte : 6,5 mm ± 0,5 mm Breedte: 189 mm ± 1 mm Lengte : 1000 mm ± 1 mm/m
Vervorming	X	X	X		Rechtheid: ± 1 mm/m Cupping : ± 1 mm
Buigsterkte materiaal	X	X	X		43 N/mm ²
Hardheid (Brinell)	X	X	X		7,5 N/mm ²
Snelverwering			X		QUV; dL 2.01, dA -0.08, dB 8.2
Kooktest	X	X	X		7,5 %
Thermische lineaire uitzetting		X	X		21.9 +/- 0.4 x10 ⁻⁶ /K (NEN ISO 11359-2) 5.8 +/- 1.2 x10 ⁻⁶ /K (NEN ISO 11359-3) 12.3 +/- 0.6 x10 ⁻⁶ /K (NEN ISO 11359-4)
Brandgedrag kleine vlam	X	X			Voldoet conform NEN EN 13501-1
Brandgedrag SBI		X	X		D-s2,d0

X = Verplicht te bepalen voor het halffabricaat, overige (niet verplichte) productkenmerken zijn in deze tabel weggelaten.

4. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

4.1 Toepassing en gebruik

Op de website van de INNODEEN B.V. is een verwerkings- en toepassingsvoorschrift beschikbaar voor DBP SIDING: <https://www.innodeen.nl/markten/bouw/dbpsiding/>
 Te vinden onder: Downloads/Verwerking/Instructies

Transport, opslag en verwerking dient te worden uitgevoerd conform deze voorschriften. Hierin staat onder andere opgenomen:

- Maatregelen te nemen tijdens transport, opslag en bescherming van het hout/natuurvezel-kunststof-composiet in de be- en verwerkingsfase.
- Eventuele overige aspecten en aanwijzingen die van belang zijn om het product op juiste wijze te be- en verwerken en die tot een stabiel eindproduct kunnen leiden.

4.2 Productcertificaat

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

4.3 Geldigheidscontrole.

Controleer of het productcertificaat nog geldig is; raadpleeg de SKH-website: www.skh.nl.

5. DOCUMENTENLIJST

BRL 0825 Hout- en natuurvezel-kunststof-composiet halffabricaten in exterieur en interieur toepassingen d.d. 26-06-2020.



Nadruk verboden