

# KOMO<sup>®</sup> productcertificaat HOUT- EN NATUURVEZEL- KUNSTSTOF-COMPOSITET HALFFABRICATEN IN EXTERIEUR EN INTERIEUR TOEPASSINGEN

Nummer:           certificaatnummer  
Uitgegeven:       datum  
Vervangt:          certificaatnummer

## Producent

naam,  
adres,  
woonplaats

## Verklaring van Naam CI

Dit productcertificaat is op basis van BRL 0825 "Hout- en natuurvezel-kunststof-composiet halffabricaten in exterieur en interieur toepassingen" d.d. datum 26-06-2020, afgegeven conform het <naam CI> 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 <naam CI> 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 zijn van het KOMO<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Voor Naam CI

"directeur CI"

Dit productcertificaat is voorts opgenomen op de website van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl).

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of dit certificaat nog geldig is; raadpleeg hiertoe de Naam CI -website: [website](http://www.komo.nl).

Dit productcertificaat bestaat uit «aantal» bladzijden en «aantal» bijlagen

Beoordeeld is: kwaliteitssysteem product Periodieke controle
---

## HOUT- EN NATUURVEZEL-KUNSTSTOF-COMPOSIT HALFFABRICATEN IN EXTERIEUR EN INTERIEUR TOEPASSINGEN

Blad 2 van 4  
Nummer: certificaatnummer  
Uitgegeven: datum

### 1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

In dit KOMO<sup>®</sup> productcertificaat wordt onder <PRODUCT> 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<sup>®</sup>-productcertificaat geleverde HKC halffabricaten dienen leesbaar te zijn voorzien van:

het KOMO<sup>®</sup> woord- of beeldmerk;  
nummer KOMO<sup>®</sup>-productcertificaat;  
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

<PRODUCT> wordt geproduceerd door:

@

<PRODUCT> wordt samengesteld uit <basispolymeer> met @% <lignocel.mat> en <toevoegingen>.

#### 3.2 Dichtheid

<PRODUCT> heeft een gemiddelde materiaaldichtheid van @ ±10 kg/m<sup>3</sup>.

#### 3.3 Vochtgehalte

<PRODUCT> wordt standaard geleverd met een vochtgehalte van @ ±2%.

Voor toepassing in @ wordt <PRODUCT> geleverd met een afwijkend vochtgehalte van @ ±2%

#### 3.4 Lengte-gewicht

Of: Het lengte-gewicht van <PRODUCT>-profielen vallend onder dit certificaat met een toegestane afwijking van 5%:

<Profiel>1 @ kg/m

<Profiel>2 .....

Of: Door de grote variëteit in mogelijke profielen zijn deze niet in het productcertificaat opgenomen. Lengte-gewicht van profielen is te berekenen op basis van het doorsneeoppervlak van het profiel en de dichtheid van <PRODUCT>.

#### 3.5 Maatvoering, maatafwijkingen en vervorming

Bij <PRODUCT> zijn de volgende maatafwijkingen toegestaan:

Maatafwijking: @ mm/m of @% of anders omschreven

Vervorming: @ mm/m of anders omschreven

#### 3.6 Wateropname en zwellings toepassing in gebruiksklasse 3 en 4 (NEN-EN 335)

De zwellings en wateropname van <PRODUCT> bepaald volgens NEN-EN 15534-1 bedraagt @%.

#### 3.7 Per gebruiksklasse

<PRODUCT> is geschikt voor toepassing in gebruiksklassen 1, 2, 3 en 4 conform NEN-EN 335 waarbij onderscheid wordt gemaakt in de volgende productgroepen (doorhalen wat niet van toepassing is).



## HOUT- EN NATUURVEZEL-KUNSTSTOF-COMPOSIT HALFFABRICATEN IN EXTERIEUR EN INTERIEUR TOEPASSINGEN

Blad 3 van 4  
Nummer: certificaatnummer  
Uitgegeven: datum

<PRODUCT> Gebruiksklasse  
<Productgroep1> GK  
<Productgroep2> .....  
(of een gekantelde tabel GK -> productgroepen)

### 3.8 Sterkte van HKC

Massief <PRODUCT> heeft een sterkte van @ N/mm<sup>2</sup> bepaald volgens NEN-EN-ISO 178.

Voor <PRODUCT> producten in niet-dragende toepassingen is voor de volgende profielen de sterkte bepaald volgens NEN-EN 310:

<PRODUCT> Sterkte conform EN 310  
<Product1> @ N/mm<sup>2</sup>  
<Product2> .....

### 3.9 Afwerkbaarheid (facultatief).

<PRODUCT> kan worden afgewerkt met @ onder onderstaande condities, bepaald conform bijlage 1 van BRL 0825.

@ <condities, onderbouwing noemen>

### 3.10 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.

<VOORBEELD: IN TE VULLEN NAAR PRODUCTEIGENSCHAPPEN>

Eigenschap	Gebruiksklasse				Prestatie
	1	2	3	4	
Dichtheid	X	X	X	X	
Vochtgehalte	X	X	X	X	
Lengte gewicht (profiel)	X	X	X	X	
Maatafwijking	X	X	X	X	
Vervorming	X	X	X	X	
Wrijvingscoëfficiënt	X	X	X	X	
Afwerkbaarheid				X	
Treksterkte				X	
Buigsterkte materiaal	X	X	X	X	
Buigsterkte product	X	X	X	X	Tabel X, bijlage
Fmax profiel	X	X	X	X	
Doorbuiging 500 N	X	X	X	X	
Sterkte cyclisch klimaat			X	X	
Impactweerstand	X	X	X	X	
Kruipgedrag	X	X	X	X	
Hardheid (Brinell)	X	X	X	X	
Schroefhoudendvermogen				X	
Snelverwering			X	X	Xenon/QUV
Natuurlijke (buiten)verwering				X	
Koud water dompelen			X	X	
Kooktest	X	X	X	X	
DZH Termieten				X	
DZH Basidiomyceten				X	
DZH Grondcontact				X	
Verkleuring (schimmels)				X	
Algen				X	
Thermische lineaire uitzetting		X	X	X	
Brandgedrag kleine vlam	X	X		X	
Brandgedrag SBI		X	X	X	
Brandgedrag hittestraling (vloeren)	X	X		X	



## HOUT- EN NATUURVEZEL-KUNSTSTOF-COMPOSIT HALFFABRICATEN IN EXTERIEUR EN INTERIEUR TOEPASSINGEN

Blad 4 van 4  
Nummer: certificaatnummer  
Uitgegeven: datum

---

### 4. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

#### 4.1 Toepassing en gebruik

*Bij <PRODUCT> wordt een verwerkings- en toepassingsvoorschrift meegeleverd.*

*Of*

*Op de website van de <producent> is een verwerkings- en toepassingsvoorschrift beschikbaar voor <PRODUCT>. 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 HKC 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 Naam CI -website: Website.

### 5. DOCUMENTENLIJST

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

