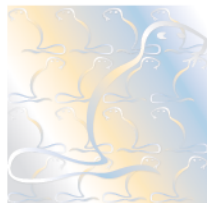


## KOMO certificaat

**Cementgebonden afstandhouders**  
**K23195-5 BRL2817**



# KOMO<sup>®</sup> Productcertificaat K23195-5



Uitgegeven	2023-08-10	Vervangt	K23195/04
Geldig tot	Onbepaald	d.d.	2016-07-01
Pagina	1 of 2		

## Cementgebonden afstandhouders Molenaar Betonindustrie B.V.

### VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2817 "Cementgebonden afstandhouders" d.d. 10 maart 2023 afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken van dit product worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan **verklaart Kiwa dat** het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat:

Het door de certificaathouder geleverde product bij aflevering voldoet aan:

- De in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie;
- De in dit productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen, mits het product voorzien is van het KOMO<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Ron Scheepers  
Kiwa

*Dit productcertificaat is opgenomen op de websites van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl) en [www.komo-online.nl](http://www.komo-online.nl). Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is. Raadpleeg hiertoe de website [www.kiwa.com/nl](http://www.kiwa.com/nl).*

**Kiwa Nederland B.V.**  
Sir Winston Churchillaan 273  
2288 EA RIJSWIJK  
Tel. 088 998 44 00  
[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.com/nl](http://www.kiwa.com/nl)

**Certificaathouder**  
Molenaar Betonindustrie B.V.  
Albert Joachimikade 49  
4463 AA GOES  
0113 223 030  
[www.molenaarbv.com](http://www.molenaarbv.com)



Beoordeeld is:  
• Kwaliteitssysteem  
• Product  
Periodieke controle

## Cementgebonden afstandhouders

---

### TECHNISCHE SPECIFICATIE

Cementgebonden afstandhouders bedoeld om te worden toegepast als dekkingsafstandhouders of bekistingsafstandhouders in betonelementen of -constructies die kunnen worden toegepast in bouwwerken.

De cementgebonden afstandhouders worden op de betreffende productielocatie vervaardigd op basis van de voorschriften voor beton en mortel en op basis van de samenstellingseisen, zoals aangegeven in de BRL 2817.

De water-cementfactor/water-bindmiddelfactor van de beton- of mortelspecie bedraagt maximaal 0,45.

De druksterkte bedraagt minimaal 45 N/mm<sup>2</sup>.

De maximale waterindringing in de cementgebonden afstandhouders wordt bepaald volgens NEN-EN 12390-8, als gemiddelde van de maximale waarden van drie proefstukken en bedraagt maximaal 25 mm. Dit is niet van toepassing voor afstandhouders die worden toegepast in milieuklasse X0 en XC1..

### MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE PRODUCTEN

De producten worden gemerkt met:

- Het KOMO<sup>®</sup>-merk gevolgd door het certificaatnummer.  
De uitvoering van het merk is als volgt:



# K23195

- Fabrieksnaam en/of gedeponeerd handelsmerk;
- Productiedatum of -codering;
- Type aanduiding (inclusief werkende hoogte);
- Milieuklasse;
- Sterkteklasse.

De cementgebonden afstandhouders welke onder het KOMO productcertificaat vallen zijn gespecificeerd in de bijlage behorende bij dit certificaat.

### WENKEN VOOR DE AFNEMER

Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website [www.kiwa.com/nl](http://www.kiwa.com/nl).

Controleer bij aflevering van de onder "technische specificatie" vermelde producten of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist is;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen (bijv. als gevolg van transport).

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Molenaar Betonindustrie B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg het productinformatieblad/overzicht van de certificaathouder voor verificatie van het product.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.