



# KOMO<sup>®</sup> Productcertificaat K75628/04



Uitgegeven	2018-08-22	Vervangt	K75628/03
Geldig tot	Onbepaald	d.d.	2018-06-27
Pagina	1 van 4		

## Zetsteen van ongewapend beton voor de natte waterbouw **Martens beton b.v.**

### VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9080 "Zetsteen van ongewapend beton voor de natte waterbouw" d.d. 1 maart 2016, afgegeven conform het Kiwa Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij zetsteen van ongewapend voor de natte waterbouw beton worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder geleverde zetsteen van ongewapend beton voor de natte waterbouw bij aflevering voldoen aan de in de BRL vastgelegde eisen, mits de zetsteen van ongewapend beton voor de natte waterbouw voorzien is van het KOMO<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Luc Leroy  
Kiwa

*Het certificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl).  
Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) om na te gaan of dit certificaat geldig is.*

**Kiwa Nederland B.V.**  
Sir Winston Churchilllaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. 088 998 44 00  
Fax 088 998 44 20  
[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Certificaathouder**  
Martens beton b.v.  
Statendamweg 75  
Postbus 30  
4900 AA OOSTERHOUT  
Tel. 0162 42 29 00  
Fax 0162 43 57 84  
[verkoop-mabe@martensgroep.eu](mailto:verkoop-mabe@martensgroep.eu)  
[www.martensgroep.eu](http://www.martensgroep.eu)

**Productielocatie**  
Martens beton b.v.  
Rederijweg 18  
4906 CX OOSTERHOUT



Beoordeeld is:  
kwaliteitssysteem  
product  
Periodieke controle

## Zetsteen van beton voor de natte waterbouw

## TECHNISCHE SPECIFICATIE

## Onderwerp

Deze kwaliteitsverklaring heeft betrekking op de productcertificatie van zetsteen van ongewapend beton voor de natte waterbouw.

## Productspecificatie

De in tabel 1 opgenomen model(len) zetsteen van ongewapend beton voor de natte waterbouw voldoen aan de producteisen in BRL 9080 en voldoen daarmee aan de producteisen voor zetstenen in de normen NEN 7024-1 en NEN 7024-2.

Tabel 1 geeft per type zetsteen de range grootste hoogte, range volumieke massa en de gebruikscategorie weer. In de bijlage(n) van deze kwaliteitsverklaring is per model- en type zetsteen een tekening opgenomen.

Tabel 1 – Typen zetstenen en gebruikerscategorie

Model zetsteen	Types <sup>1)</sup>	Grootste hoogte [mm] per model zetsteen	Volumieke massa (kg/m <sup>3</sup> ) per model zetsteen	Gebruiks-categorie <sup>2)</sup>
Hillblock	Standaard	200	2300 t/m 2800	I en II
Hillblock	Standaard	250	2300 t/m 2800	I en II
Hillblock	Standaard	300	2300 t/m 2800	I en II
Hillblock	Standaard	350	2300 t/m 2800	I en II
Hillblock	Standaard	400	2300 t/m 2800	I en II
Hillblock	Standaard	450	2300 t/m 2800	I en II
Hillblock	Standaard	500	2300 t/m 2800	I en II
Hillblock	Eco	200	2300	I en II
Hillblock	Eco	250	2300	I en II
Hillblock	Eco	300	2300	I en II
Hillblock	Eco	350	2300	I en II
Hillblock	Eco	400	2300	I en II
Hillblock	Eco	450	2300	I en II
Hillblock	Eco	500	2300	I en II

<sup>1)</sup> Typen zetsteen:

- Zetsteen zonder interlocking;
- Zetsteen met interlocking;
- Blokkenmat A of B.

<sup>2)</sup> Gebruikscategorie zetsteen:

- Gebruikscategorie I:  
Gebruik op primaire waterkeringen zoals benoemd in de waterwet en overige toepassingen waar specifieke eisen zijn ten aanzien van de stabiliteit bij een hydraulische belasting.
- Gebruikscategorie II:  
Overige toepassing in de natte waterbouw

## Merken

De producten/verpakkingen/afleveringsbonnen worden gemerkt met het KOMO<sup>®</sup>-merk en certificaatnummer.

De uitvoering van dit merk is als volgt:



of KOMO

K75628

## Leveringsdocument

De fabrikant moet minimaal de volgende informatie op het leveringsdocument aangeven:

- naam of handelsnaam van de fabrikant;
- productielocatie van de zetsteen;
- grootste hoogte en natte dichtheid;
- gebruikscategorie van de zetsteen (I of II);
- nummer van de norm.

## Producten

De fabrikant moet minimaal de volgende informatie op alle pakketten zetsteen aangeven:

- naam of handelsnaam van de fabrikant;
- productielocatie van de zetsteen;
- grootste hoogte en natte dichtheid;
- gebruikscategorie van de zetsteen (I of II);
- nummer van de norm.

Plaats van het merk:

Zetsteen van ongewapend beton voor de natte waterbouw wordt geleverd in samengestelde pakketten waarop de aanduidingen op deugdelijke en duidelijke wijze zijn aangebracht.



## Zetsteen van beton voor de natte waterbouw

---

### WENKEN VOOR DE AFNEMER

Inspecteer bij aflevering of:

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

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

- Martens beton te Oosterhout;
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

### LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN\*

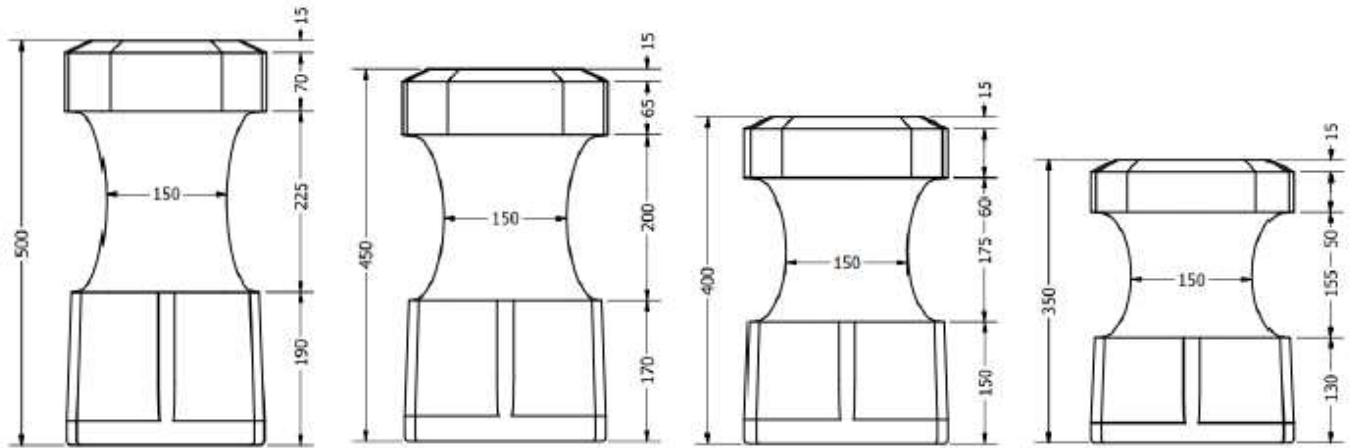
NEN 7024-1	Zetsteen- Algemene eisen
NEN 7024-2	Zetsteen van cementbeton zonder interlocking en zonder wapening
NEN 7024-3	Zetsteen van cementbeton met interlocking en zonder wapening

\* Voor de juiste versie van de vermelde documenten wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 9080



Zetsteen van beton voor de natte waterbouw

Tekeningen Hillblock Basis 200 t/m 500

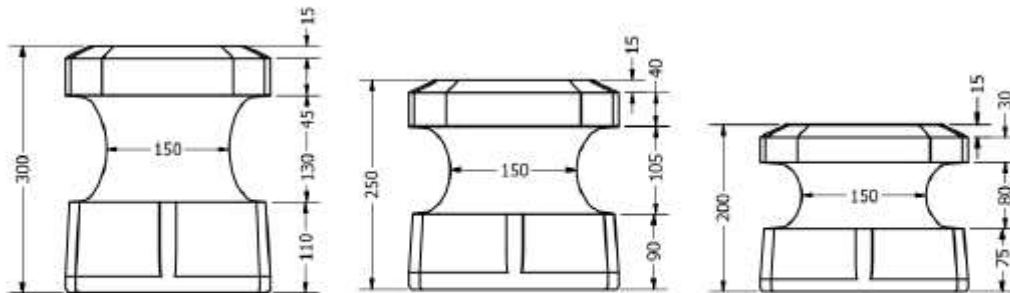


BASIS 500

BASIS 450

BASIS 400

BASIS 350



BASIS 300

BASIS 250

BASIS 200