



Nummer	K89260/01	Vervangt	--
Uitgegeven	2016-08-01	d.d.	--
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 3

Zetsteen van ongewapend beton voor de natte waterbouw  
Noppert Beton B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9080 "Zetsteen van ongewapend beton voor de natte waterbouw" d.d. 1-3-2016 conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij zetsteen van ongewapend beton voor de natte waterbouw 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 website [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.  
Sir W. Churchill-laan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 899 44 00  
Fax 088 998 44 20  
[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Certificaathouder**  
Noppert Beton B.V.  
Damsingel 15, 9262 NB SUMAR (Fr.)  
Postbus 34, 9250 AA BURGUM (Fr.)  
Tel. 0511 48 01 00  
Fax 0511 48 01 01  
[info@noppertbeton.nl](mailto:info@noppertbeton.nl)  
[www.noppertbeton.nl](http://www.noppertbeton.nl)



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 7024-3.

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	Gebruikscategorie <sup>2)</sup>
Verkalit <sup>®</sup>	mvg (zetsteen met interlocking)	300 mm	2566	I en II

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

- Zetsteen met interlocking: vorm zetsteen heeft uitsteeksels aan de zijanten die in uitsparingen passen van de ernaast gelegen zetstenen.

<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:



#### 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;
- productiedatum;
- 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.

#### 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:

- Noppert Beton B.V. te Sumar;

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

#### LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN\*

- NEN 7024-1 Zetsteen – Deel 1: Algemene eisen  
 NEN 7024-3 Zetsteen – Deel 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



Model zetsteen: Verkalit<sup>®</sup>, type mvg