

Nummer	K76535/05	Vervangt	K76535/04
Uitgegeven	2016-03-01	d.d.	2015-07-01
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 3

## Straatbaksteen

### Vandersanden BV

### Productgroep HUWA Straatbaksteen

#### VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2360 "Straatbaksteen" d.d. 1 maart 2016 afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij straatbaksteen worden periodiek gecontroleerd.

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

De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde Europese norm, maken geen onderdeel uit van dit productcertificaat.



Luc Leroy  
Kiwa

Dit productcertificaat 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 productcertificaat geldig is.

**Kiwa Nederland B.V.**  
Sir Winston Churchillaan 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**  
Vandersanden BV  
Productgroep HUWA Straatbaksteen  
Spijksedijk 24, 6917 AB SPIJK  
Postbus 6, 6916 ZG TOLKAMER  
Tel. +31(0)6 566 400  
Fax +31(0)6 566 411  
[spijk@vandersanden.com](mailto:spijk@vandersanden.com)

**Productielocatie**  
BV Steenfabriek Spijk  
Spijksedijk 25  
6917 AD SPIJK



Beoordeeld is:  
kwaliteitssysteem  
product  
Periodieke controle

Straatbaksteen

TECHNISCHE SPECIFICATIE

**Onderwerp**

De straatbakstenen zijn bestemd om te worden toegepast als bestrating, zowel binnen als buiten in ongebonden open bestratingen of als dakbedekking.

Toelichting: De producten voldoen ook aan de eisen voor gebonden gesloten bestrating.

**Productkenmerken**

De straatbakstenen voldoen aan de in BRL 2360 vastgelegde producteisen.

De volgende formaten vallen onder dit productcertificaat: DF, WF, KF en LF

In onderstaande tabel zijn voor de wateropneming, de afmetingen, de slijtweerstand en (facultatief) de zuurbestendigheid de gedeclareerde waarden per kwaliteit en klasse opgenomen die deel uit maken van dit productcertificaat.

kwaliteit	klasse	wateropneming		afwijking gemiddelde maat	afmetingen			Slijtweerstand Klasse	Zuurbestendigheid (facultatief)
		gemiddeld m/m	maximaal één exemplaar m/m		maatspreiding in mm				
					lengte	breedte	hoogte		
A	0-4	≤ 2	> 3	≤ 0,4√d	R1 (≤ 0,6√l)	R1 (≤ 0,6√b)	R1 (≤ 0,6√h)	A2 (≤ 1100 mm³)	
	0-4 G	≤ 2	> 3		R1 (≤ 0,6√l)	R1 (≤ 0,6√b)	R1 (≤ 0,6√h)	A2 (≤ 1100 mm³)	
	0-4 E	≤ 2	> 3		R1 (≤ 0,4√l)	R1 (≤ 0,6√b)	R1 (≤ 0,6h)	A2 (≤ 1100 mm³)	
	0-4 EQ+	≤ 2	> 3		R1 (≤ 0,35√l)	R1 (≤ 0,4√b)	R1 (≤ 0,4h)	A2 (≤ 1100 mm³)	
	0-4 EQ++	≤ 2	> 3		R1 (≤ 0,25√l)	R1 (≤ 0,4√b)	R1 (≤ 0,4√h)	A2 (≤ 1100 mm³)	
	4-12	≤ 5	> 6		R1 (≤ 0,6√l)	R1 (≤ 0,6√b)	R1 (≤ 0,6√h)	A2 (≤ 1100 mm³)	
	4-12 G	≤ 5	> 6		R1 (≤ 0,6√l)	R1 (≤ 0,6√b)	R1 (≤ 0,6√h)	A2 (≤ 1100 mm³)	
	4-12 E	≤ 5	> 6		R1 (≤ 0,25√l)	R1 (≤ 0,4√b)	R1 (≤ 0,4h)	A2 (≤ 1100 mm³)	
	4-12 EQ+	≤ 5	> 6		R1 (≤ 0,35√l)	R1 (≤ 0,4√b)	R1 (≤ 0,4h)	A2 (≤ 1100 mm³)	
	4-12 EQ++	≤ 5	> 6		R1 (≤ 0,25√l)	R1 (≤ 0,4√b)	R1 (≤ 0,4√h)	A2 (≤ 1100 mm³)	
	4-16	≤ 7	> 9		R1 (≤ 0,6√l)	R1 (≤ 0,6√b)	R1 (≤ 0,6√h)	A1 (≤ 2100 mm³)	
	4-16 G	≤ 7	> 9		R1 (≤ 0,6√l)	R1 (≤ 0,6√b)	R1 (≤ 0,6√h)	A1 (≤ 2100 mm³)	
	D	0-8	≤ 4		> 5	≤ 0,4√d	R0 (≤ 1,0√l)	R0 (≤ 1,0√b)	R0 (≤ 1,0√h)
0-20		≤ 9	> 11	R0 (≤ 1,0√l)	R0 (≤ 1,0√b)		R0 (≤ 1,0√h)	A1 (≤ 2100 mm³)	
4-12		≤ 5	> 6	R0 (≤ 0,85√l)	R0 (≤ 1,0√b)		R0 (≤ 1,0√h)	A1 (≤ 2100 mm³)	
4-16		≤ 7	> 9	R0 (≤ 0,85√l)	R0 (≤ 1,0√b)		R0 (≤ 1,0h)	A1 (≤ 2100 mm³)	

In de tabel is: l, b, h de werkmaat en m/m massa %

De specifieke kwaliteit van de straatbaksteen wordt per tas door Kiwa aangegeven op een bij de levering horend keuringsdocument.

## Straatbaksteen

### Merken

In de onderstaande tabel is aangegeven welke merken en informatie vermeld worden op het product, leveringsdocument en keuringsdocument.

Gegevens	Product	Leveringsdocument	Keuringsdocument
KOMO®-merk en certificaatnummer	(+)	+	+
Leverancier		+	+
Productielocatie	+ <sup>1)</sup>	+	+
Productiedatum	+ <sup>1)</sup>		
Tasnummer	(+)	+	+
Formaat		+	+
Werkmaten		+	+
Kwaliteit		+	+
Wateropnemingsklasse		+	+
"Extra kwaliteit"		+	+
Kleur		+	+
Losplaats/projectlocatie		+	+
Afvoerdatum		+	
Aantal geleverde straatbakstenen		+	+
Vrachtbriefnummer		+	+
Geadresseerde keuringsdocument			+
Gedeclareerde gemiddelde maatafwijking en maatspreiding			+
Gemiddelde maat van de lengte (zoals vastgesteld bij de eindkeuring)			+
Minimale en gemiddelde buigtreksterkte			+
Slijtweerstand			+
Zuurbestendigheid (facultatief)			+
Vorm en uiterlijk (% afwijkingen bij kwaliteit D)			+
Structuur en doorbakkenheid (% en aard onvolkomenheid bij kwaliteit D)			+
+ verplicht			
(+ ) verplicht indien verpakt in folie			
1) minimaal per 2000 straatbakstenen herleidbaarheid naar productielocatie en productiedatum			

De uitvoering van dit merk is als volgt:



### WENKEN VOOR DE AFNEMER

#### Aflevering

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:

- Vandersanden BV Productgroep HUWA Straatbaksteen te Spijk;
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

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

#### Leveringsdocument

Bij levering van de straatbakstenen moet de ontvanger controleren of de geleverde straatbakstenen overeenkomen met de gegevens op het leveringsdocument, welke is opgesteld door de certificaathouder en bij de zending(en) moet worden toegevoegd. Blijkt hierin verschil te bestaan, neem dan contact op met de certificaathouder.

Het leveringsdocument van de certificaathouder dient als bewijs van oorsprong.

#### Keuringsdocument

Kiwa verklaart met het keuringsdocument voor straatbaksteen dat de daarin gespecificeerde straatbakstenen, bij aflevering geacht worden te voldoen aan BRL 2360.

De ontvanger moet controleren of de gegevens op het keuringsdocument overeenkomen met de gegevens op het leveringsdocument. De in het keuringsdocument vermelde hoeveelheden zijn niet maatgevend voor de vaststelling van het juiste aantal geleverde straatbakstenen. De certificaathouder blijft verantwoordelijk voor de juiste uitvoering van de door hem aanvaarde leveringsopdracht.

Indien op het keuringsdocument sprake is van kwaliteit D staat op het keuringsdocument vermeld op welke aspecten afgeweken wordt van BRL 2360.