



# KOMO®

## Productcertificaat

### K21227/14



**Uitgegeven** 2018-01-24 **Vervangt** K21227/13  
**Geldig tot** Onbepaald **d.d.** 2015-02-28  
**Pagina** 1 van 3

## Metselbaksteen

### Wienerberger B.V.

#### VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 1007 Metselbaksteen d.d. 24 juli 2017 afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

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

Op basis daarvan verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder geleverde metselbakstenen bij aflevering voldoen aan:

- de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie,
- de in dit productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen, mits de metselbakstenen voorzien zijn van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde Europese norm, en de bijbehorende controle van het kwaliteitssysteem van deze kenmerken maken geen onderdeel uit van deze verklaring.

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 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**  
Wienerberger B.V.  
Hogeweg 95, 5301 LK ZALTBOMMEL  
Postbus 144, 5300 AC ZALTBOMMEL  
Tel. +31 418 59 71 11  
Fax +31 418 59 12 92  
[info.nl@wienerberger.com](mailto:info.nl@wienerberger.com)  
[www.wienerberger.nl](http://www.wienerberger.nl)

**Productielocatie**  
Wienerberger steenfabriek Nuance  
Heukelom 4  
5851 AB AFFERDEN (L)  
Tel. +31 485 53 12 36  
Fax +31 485 53 22 30



Beoordeeld is:  
kwaliteitssysteem  
product  
Periodieke controle

Metselbaksteen

**TECHNISCHE SPECIFICATIE**

Dit productcertificaat heeft betrekking op het door de certificaathouder geproduceerde metselbakstenen en de bijbehorende productkenmerken.

De volgende productgroepen vallen onder dit productcertificaat:

Productgroep	Productsoorten
11361 Rood	Nuance rood, Baccarat, Paars, Utrecht, Menton, Rhone, Camarque, Brons, Wisselbont, Timmantiek, Oud Elst, Herfstbont, Elsterbont  WF, DF, BDF, NF, HF
11362 Gesinterd	Ancona Blauwferden, Sinterblauw, Heukelom, Verda, Branda, Napels, Parma, Brunello, Ancona, Rimini, Heukelom antiek, Plantage  WF, DF, VF, HF
11363 Oranje	Valencia, Jaffa, Granada, Bologna, Capri  WF, DF, VF, HF
11364 Mangaan	Pretoria  WF, DF

**PRODUCTKENMERKEN**

Het product voldoet aan de in BRL 1007 vastgelegde producteisen.

In de onderstaande tabel zijn de waarden van de productkenmerken opgenomen die deel uit maken van dit productcertificaat. Deze voldoen aan de in de tabel gespecificeerde waarden.

Kenmerk	Bepalingmethode	Waarde
Precisiemetselwerk	BRL 1007, par. 3.3. Kromheid van de zichtstrek	Maximale kromheid in mm
Vorst-dooi weerstand	BRL 1007, par. 3.4. Extreem hoge vochtbelasting	Vorstklasse D
Initiële wateropzuiging	BRL 1007, par. 3.5.	IW klasse 1/2/3/4
Wateroplosbaar sulfaat	BRL 1007, par. 3.6. Geschilderd of gepleisterd metselwerk	Maximaal 0,10% wateroplosbaar sulfaat
Beschadigingen, scheuren en breuk	BRL 1007, par. 3.7. Aard van het beoogd metselwerk	Zichtwerk ("schoonwerk") Niet-zichtwerk ("vuilwerk")
Visuele eigenschappen	BRL 1007, par. 3.8 Leveringsmonster	Voldoet
Buigtreksterkte	BRL 1007, par. 3.9 Constructieve toepassing	Waarde bepaald volgens NEN-EN 1996-1-1
Splijttreksterkte	BRL 1007, par. 3.10 Constructieve toepassing	Waarde bepaald volgens NEN-EN 1996-1-1

**MERKEN**

De verpakking en/of afleverdocumenten worden gemerkt met het nevenstaande KOMO<sup>®</sup>-merk



**K21227**

Verplichte aanduidingen:

- aanduiding KOMO<sup>®</sup> of het KOMO<sup>®</sup>-merk gevolgd door het certificaatnummer;
- afzender en laadadres;
- afnemer en afleveringsadres;
- productaanduiding;
- aantal/verpakkingseenheden.

**VERWERKINGSRICHTLIJNEN**

Voor een juiste verwerking van de metselbakstenen wordt verwezen naar Beoordelingsrichtlijn BRL 2826-00 "Vervaardiging van metsel- en lijmwerkconstructies en/of voegwerk" en de betreffende Uitvoeringsrichtlijn (URL) voor een bepaalde toepassing. Voor metselwerkconstructies is dit URL 2826-01, voor het voegen van metselwerk URL 2826-03, voor het verlijmen van gevelsteen URL 2826-04 en voor keramische lijmwerkconstructies URL 2826-05. Voor de laatste versie van de URL kan contact opgenomen worden met SKG-IKOB te Geldermalsen.

In bepaalde toepassingen is het wenselijk de hoeveelheid optrekkend vocht te beperken (bijvoorbeeld bij trasramen en in kademuren). Indien de wateropneming van de toegepaste steen en mortel hiertoe onvoldoende toereikend is, kan gebruik worden gemaakt van een kunststof folie of iets dergelijks.

De karakteristiek druksterkte van metselwerk (mortel in combinatie met de steen) dient te worden bepaald volgens NEN-EN 1996-1-1 inclusief Nationale Bijlage.

## Metselbaksteen

---

### WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

Inspecteer bij aflevering van de onder "technische specificatie" vermelde producten 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.

Keur bij aflevering van de onder "verwerking" vermelde producten of deze voldoen aan de daarin genoemde specificatie.

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

- Wienerberger B.V. te Zaltbommel;

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Voer de opslag, het transport en de verwerking uit overeenkomstig de onder "verwerking" genoemde bepalingen.

Neem de onder "Prestaties in de toepassing" genoemde toepassingsvoorwaarden in acht.

In het kader van dit productcertificaat vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken.

De uitspraken in dit productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.