

Attesthouder

Eurobrick BV - Steenfabriek Linssen BV
Drievogelstraat 80
6466 GN KERKRADE
T: (045) 541 12 22
F: (045) 541 12 23
E: han.vanderweijden@eurobrick.nl
I: www.eurosteen.nl

Metselbaksteen voor metselwerk

Verklaring van SKG-IKOB

Dit attest is op basis van BRL 1007 Metselbaksteen d.d. 10-03-2010 inclusief wijzigingsblad d.d. 27-02-2015, afgegeven conform het Reglement voor Attestering en Certificatie van IKOB-BKB.

De prestatie van metselbaksteen in metselwerk is beoordeeld in relatie tot het Bouwbesluit en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek herbeoordeeld.

Op basis daarvan verklaart SKG-IKOB dat:

- Het met deze metselbaksteen samengestelde metselwerk de prestaties levert zoals opgenomen in dit attest en die voldoen aan de in dit attest opgenomen eisen van het Bouwbesluit, mits:
 - Wordt voldaan aan de in dit attest vastgelegde technische specificatie en toepassingsvoorwaarden.
 - De verwerking van metselwerk geschiedt overeenkomstig de in dit attest vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

In het kader van dit attest vindt geen controle plaats van de productie van metselbaksteen, noch op de samenstelling van en/of montage in metselwerk.

Dit attest is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit 2012 overeenkomstig de tripartite overeenkomst (Staatscourant 132, 2006) en de Woningwet. Dit attest is opgenomen in het "Overzicht erkende kwaliteitsverklaringen voor de bouw" op de website van de Stichting Bouwkwiteit (www.bouwkwiteit.nl).

Voor SKG-IKOB



ir. H.A.J. van Dartel
Certificatiemanager

Het attest is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl. De gebruikers van dit attest worden geadviseerd op www.ikobbk.nl te controleren of dit document nog geldig is. Dit attest bestaat uit 3 bladzijden.

SKG-IKOB Certificatie
Poppenbouwing 56
4191 NZ Geldermalsen

Postbus 202
4190 CE Geldermalsen

T 088-2440100
info@skgikob.nl
www.skgikob.nl



Bouwbesluit

Product is:
Eenmalig beoordeeld
op prestatie in de
toepassing.
Herbeoordeling
minimaal elke 5 jaar

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1 ONDERWERP

Dit attest heeft betrekking op de prestaties van metselbaksteen voor de toepassing in metselwerk.

1.2 SPECIFICATIE PRODUCT KENMERKEN

De uitspraken in dit attest voor metselbaksteen als toepassing in metselwerk zijn geldig indien het product voldoet aan de onderstaande voorwaarden:

Producteigenschap	Norm- en/of testmethode	Eis BRL
Gemiddelde genormaliseerde druksterkte	NEN-EN 771-1 en NEN-EN 772-1	≥ 5 N/mm ² Categorie I
Brandgedrag	NEN-EN 13501-1	Klasse A1

2. PRESTATIES IN DE TOEPASSING

2.1 PRESTATIES OP GROND VAN HET BOUWBESLUIT

	afdeling Bouwbesluit	Bepalingsmethode	Grenswaarde	Prestatie	Opmerking i.v.m. de toepassing
2.1	Algemene sterkte van de bouwconstructie (verplicht)	NEN-EN 1990 NEN-EN 1990, NEN-EN 1991 NEN-EN 1996-1-1	Gemiddelde genormaliseerde druksterkte ≥ 5 N/mm ² Categorie I	Voldoet	Zie 4
2.8	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie	NEN-EN 13501-1, NEN 6061	A1	Voldoet	
2.9	Beperking van ontwikkeling van brand en rook	NEN-EN 13501-1	A1	Voldoet	

2.1.1 Algemene sterkte van de bouwconstructie, BB afdeling 2.1

Dat het metselwerk vervaardigd met metselbaksteen voldoet aan de betreffende afdeling uit het Bouwbesluit wordt bepaald met behulp van berekeningen conform NEN-EN1996-1 inclusief Nationale Bijlage met inachtneming van de fundamentele en bijzondere belastingcombinaties zoals genoemd in NEN-EN 1990 inclusief Nationale Bijlage en NEN-EN 1991-1 serie inclusief Nationale Bijlagen.

Per project worden door of namens de opdrachtgever berekeningen en eventueel tekeningen opgesteld, waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de hiervoor genoemde afdeling van het Bouwbesluit 2012.

Toepassingsvoorwaarden

Bij de berekeningen conform NEN-EN 1996-1 dient te worden uitgegaan van de druksterkte van de metselbaksteen die bepaald is conform NEN-EN 771-1.

De genormaliseerde druksterkte van de metselbaksteen dient tenminste 5 N/mm² te bedragen.

2.1.2 Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie, BB afdeling 2.8

Het materiaal metselbaksteen mag als onbrandbaar worden beschouwd resp. (Euro)brandklasse A1 conform NEN-EN 13501-1, en mag worden toegepast daar waar op grond van het Bouwbesluit van het toe te passen materiaal onbrandbaarheid wordt geëist. Metselbaksteen voldoet aan brandklasse A1 zonder verdere noodzaak tot testen (cwft) dit is vastgelegd in de beslissing 96/603/EC van de Europese Commissie.

Toepassingsvoorwaarden

De bijdrage tot brandvoortplanting wordt mede bepaald door de afwerking van het metselwerk. De toegepaste afwerking dient door of namens de opdrachtgever te worden beoordeeld op dit aspect.

2.1.3 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook, BB afdeling 2.9

De bijdrage tot de brandvoortplanting van onafgewerkte metselwerkconstructies van metselbaksteen voldoen aan (Euro)brandklasse A1 conform NEN-EN 13501-1. Metselbaksteen voldoet aan brandklasse A1 zonder verdere noodzaak tot testen (cwft) dit is vastgelegd in de beslissing 96/603/EC van de Europese Commissie.

De bijdrage van metselbaksteen tot ontwikkelen van rook voldoet aan de in de Bouwbesluit afdeling 2.9 vereiste rookklasse s2. Dat metselbaksteen voldoet aan rookklasse s2 volgt uit brandklasse A1.

Toepassingsvoorwaarden

De bijdrage tot brandvoortplanting wordt mede bepaald door de afwerking van het metselwerk. De toegepaste afwerking dient door of namens de opdrachtgever te worden beoordeeld op dit aspect.

3. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

De producten kunnen worden toegepast volgens tabel 3 van BRL 1007. Voor specifieke toepassingen gelden de eisen zoals vermeld in tabel 2 van BRL 1007.



4. VOORWAARDEN VERWERKING

Voor een juiste verwerking van de metselbaksteen wordt verwezen naar de BRL 2826 “vervaardiging van metsel- en lijmwerkconstructies en/of voegwerk” en de betreffende URL (uitvoeringsrichtlijn) voor de bepaalde toepassing. Voor metselwerkconstructies is dit PBL0357, voor het verlijmen van gevelsteen PBL0475, voor keramische lijmwerkconstructies URL 20-101 en voor het voegen van metselwerk PBL0359. Voor de laatste versies kan contact worden opgenomen met SKG-IKOB.

In bepaalde toepassingen is het wenselijk de hoeveelheid optrekkend vocht te beperken (bijvoorbeeld 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 druksterkte van metselwerk (mortel in combinatie met de steen) kan worden bepaald met NEN 1052-2, NEN 1052-3 of met NEN -EN 1052-5.

5. WENKEN VOOR DE AFNEMER

- Controleer bij aflevering of de metselbaksteen voldoet aan de in dit attest opgenomen specificatie en toepassingsvoorwaarden.
- Controleer of dit attest nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website van SKG-IKOB: www.ikobbkb.nl
- Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met

– Eurobrick BV - Steenfabriek Linssen BV

En zo nodig met

– SKG-IKOB