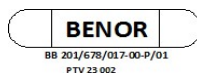


## SIGMA

Beschrijving	Description	Description
<p>De bakstenen zijn gevormd met een mengeling van zuivere Kempische oud-kwartaire klei en mangaanoxide. Dit geeft een zachtbruine kleur aan de massa.</p> <p>De bakstenen vertonen een genuanceerde, zacht grijs-groene kleur met af en toe donkere en zwarte sporen. Naargelang het baksel zijn lichte schommelingen in kleur mogelijk.</p> <p>De kop-en strekzijden zijn ruw en gedeukt.</p>	<p>Les briques sont composées d'un mélange d'argiles campinoises de l'ère quaternaire et d'une quantité d'oxide de manganèse. Ainsi, le corps de la brique est brun doux.</p> <p>Les briques sont nuancées et varient de gris vers vert. Parfois, il y a des traces foncées et noires. Parmi les différentes cuissons, les couleurs pourraient légèrement varier.</p> <p>Les boutisses et les panneresses de la brique sont rugueuses.</p>	<p>The extruded bricks are made from a mixture of Campine old-Quaternary clay and manganese oxide. As a result, the body of the brick is soft brown.</p> <p>Every brick has a color palette varying from grey to green. Sometimes there are dark and black traces. Slight differences of color from one series to another are possible.</p> <p>The stretcher and headers look rugged and dented.</p>
<p>De stenen worden gefabriceerd in strengpers, met perforatie &lt; 25%. Ze zijn gebakken in een gasgestookte tunneloven bij een temperatuur van 1020°C.</p>	<p>Les briques sont fabriquées à l'étreuse avec une perforation &lt; 25 % du volume. Elles sont cuites dans un four tunnel à gaz sous une température de 1020°C .</p>	<p>The bricks are extruded with perforations less than 25%. The baking process takes place in a gas-heated tunnel oven of 1020°C.</p>
<p>Ze hebben een homogene structuur en zijn vrij van kalk- en andere inclusions die eventueel beschadigingen kunnen veroorzaken.</p>	<p>Les briques ont une structure homogène et ne contiennent pas de nodules de chaux ou autres qui pourraient provoquer des dommages.</p>	<p>The facing bricks have a homogeneous structure and are free from lime or other inclusions that potentially might cause damages.</p>
Verwerking	Application	Application
<p>Deze stenen kunnen zowel vermetst worden met traditionele mortel, met dunbedmortel of verlijmd worden.</p>	<p>Les briques peuvent être maçonnées traditionnellement, appareillées aux joints minces, ou collées.</p>	<p>The bricks can be built with traditional mortar, using thin mortar or glued.</p>

### Technische kenmerken / Caractéristiques techniques / Technical features

toleranciegroep / catégorie de tolérance / tolerance category	T2	
maatpreidingscategorië / catégorie de variations des dimensions / range category	R2	
bruto volumieke massa / masse volumique apparente sèche / gross dry density	1700 kg/m <sup>3</sup> (D1)	
netto volumieke massa / masse volumique absolue sèche / net dry density	1950 kg/m <sup>3</sup> (D1)	
gemiddelde genormaliseerde druksterkte / résistance à la compression normalisée / mean compressive strength	40 N/mm <sup>2</sup>	
vorstbestendigheid / résistance au gel / frost resistance	F2	
	zeer vorstbestand / très résistant / very resistant	
wateropname / absorption d'eau / water absorption	=<10%	
initiële wateropname / absorption d'eau initiale / initial rate of water absorption	0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup> /min	
gehalte actieve oplosbare zouten / teneur en sels solubles actifs / active soluble salts	S2	
brandreactie / réaction au feu / reaction to fire	A1	
dampdoorlaatbaarheid / perméabilité à la vapeur / water vapour diffusion coefficient	0,55	
hechtsterkte / adhérence / bond strength	0,15 N/mm <sup>2</sup>	
equivalente warmtegeleidbaarheid / conductivité thermique équivalente / equivalent thermal conductivity	0,6 W/mk (90/90: 0,65 W/mk)	
De stenen voldoen aan de BENOR norm (PTV 23-002) en aan de CE-norm (EN 771-1).	Les briques sont conformes à la norme BENOR (PTV 23-002) et à la norme CE (EN 771-1).	The bricks comply with BENOR norm (PTV 23-002) and with CE norm (EN 771-1).



### Beschikbare formaten / Formats disponibles / Available sizes

	Formaat Format Size	aantal stenen/m <sup>2</sup> quantité de briques/m <sup>2</sup> number of bricks/m <sup>2</sup>
M65	190x90x65	64
WF	210x100x50	73
WDF	210x100x65	58
LF	275x85x50	58
EWf65	215x102x65	57

overige formaten beschikbaar op aanvraag / autres formats sur demande / other sizes on request

Naargelang de bakserie kunnen de maten licht afwijken / Parmi les différentes cuissons, les dimensions pourraient varier légèrement / The size may slightly differ from one production series to another

STEENBAKKERIJ / BRIQUETERIE / BRICKS



**FLOREN & Cie nv / sa**

Vaartkant rechts 4 - B-2960 Brecht  
T: +32 3 313 81 98 - F: +32 3 313 71 56  
info@floren.be - www.floren.be