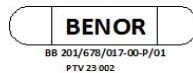


# SIRIUS

Beschrijving	Description	Description
De bakstenen zijn gevormd met een mengeling van zuivere Kempische oud-kwartaire klei en mangaanoxide.	Les briques sont composées d'un mélange d'argiles campinoises de l'ère quaternaire et d'une quantité d'oxide de manganèse.	The extruded bricks are made from a mixture of Campine old-Quaternary clay and manganese oxide.
Elke steen heeft zijn typische kleurschakering variërend van grijs en bruin tot antracietzwart met grijswitte afzettingen. Naargelang het baksel zijn lichte schommelingen in kleur mogelijk.	Les couleurs principales varient de gris vers brun avec des voiles beiges, noires ou blanches. Parmi les différentes cuissons, les couleurs pourraient légèrement varier.	Every brick has a color palette varying from grey with white, black and beige shades to grey-brown. Slight differences in color from one series to another are possible.
De kop-en strekzijden zijn ruw en gedeukt. Ze vertonen, mede door de bezanding, een uitgesproken "ringovenstructuur".	Les boutisses et les panneresses de la brique sont rugueuses. Les briques ont une structure typiquement "four Hoffmann".	The stretcher and headers look rugged and dented. The bricks have a structure typically "Hoffmann Kiln".
De stenen worden gefabriceerd in strengpers, met perforatie < 25%. Ze zijn reducerend gebakken in een gasgestookte tunneloven bij een temperatuur van 1020°C.	Les briques sont fabriquées à l'étréuse avec une perforation < 25 % du volume. Elles sont cuites dans un four tunnel à gaz sous une température de 1020 ° C et dans une atmosphère de réduction.	The bricks are extruded with perforations less than 25%. The baking process takes place in a gas-heated tunnel oven of 1020°C under a reduced atmosphere.
Ze hebben een homogene structuur en zijn vrij van kalk- en andere inclusions die eventueel beschadigingen kunnen veroorzaken.	Les briques ont une structure homogène et ne contiennent pas de nodules de chaux ou autres qui pourraient provoquer des dommages.	The facing bricks have a homogeneous structure and are free from lime or other inclusions that potentially might cause damages.
Verwerking	Application	Application
Deze stenen kunnen zowel vermetst worden met traditionele mortel, met dunbedmortel of verlijmd worden.	Les briques peuvent être maçonnées traditionnellement, appareillées aux joints minces, ou collées.	The bricks can be built with traditional mortar, using thin mortar or glued.

## Technische kenmerken / Caractéristiques techniques / Technical features

tolerantiecategorie / catégorie de tolérance / tolerance category	T2	
maatspreidingscategorie / 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	
	=<10%	
wateropname / absorption d'eau / water absorption	0,5-1,5 kg/m <sup>2</sup> /min	
initiële wateropname / absorption d'eau initiale / initial rate of water absorption	S2	
gehalte actieve oplosbare zouten / teneur en sels solubles actifs / active soluble salts	A1	
brandreactie / réaction au feu / reaction to fire	0,55	
dampdoorlaatbaarheid / perméabilité à la vapeur / water vapour diffusion coefficient	0,15 N/mm <sup>2</sup>	
hechtsterkte / adhérence / bond strength	0,6 W/mk (90/90: 0,65 W/mk)	
equivalente warmtegeleidbaarheid / conductivité thermique équivalente / equivalent thermal conductivity		
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>
M50	190x90x50	80
M65	190x90x65	64
M90	190x90x90	49
WF	210x100x50	73
WDF	210x100x65	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