

# SIRIUS



# SIRIUS

Vaartkant rechts 4 | B - 2960 St.-Lenaarts | tel.:+32 (0)3 313 81 98 | fax:+32 (0)3 313 71 56 | info@floren.be | www.floren.be

## Beschrijving

De bakstenen zijn gevormd met een mengeling van zuivere Kempische oud-kwartaire klei en mangaanoxide.

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.

De kop-en strekzijden zijn ruw en gedeukt. Ze vertonen, mede door de bezanding, een uitgesproken "ringovenstructuur".

De stenen worden gefabriceerd in strengpers, met perforatie < 25% en met 5 rechthoekige sleuven. Ze zijn gebakken in een gasgestookte tunneloven bij een temperatuur van 1020°C.

Ze hebben een homogene structuur en zijn vrij van kalk en andere insluitsels die eventueel beschadigingen kunnen veroorzaken

## Description

Les briques sont composées d'un mélange d'argiles campinoises de l'ère quaternaire et d'une quantité d'oxide de manganèse.

Les couleurs principales varient de gris vers brun avec des voiles beiges, noires ou blanches. Parmi les différentes cuissons, les couleurs pourraient légèrement varier. La surface est couverte d'un sablage tendre noir.

Les boutisses et les paneresses de la brique sont rugueuses. Les briques ont une structure typiquement "four Hoffmann".

Les briques sont fabriquées à l'étreuse avec une perforation <25 % du volume et 5 fentes rectangulaires. Elles sont cuites dans un four tunnel à gaz sous une température de 1020 ° C et dans une atmosphère de réduction.

Les briques ont une structure homogène et ne contiennent pas de nodules de chaux ou autres qui pourraient provoquer des dommages.

## Description

The extruded bricks are made from a mixture of Campine old-Quaternary clay and manganese oxide.

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.

The stretcher and headers looked rugged and dented. The bricks have a structure typically "Hoffmann Kiln".

The bricks are extruded with perforations less than 25% and with 5 rectangular holes. The baking process takes place in a gas-heated tunnel oven of 1020°C under a reduced atmosphere.

The facing bricks have a homogeneous structure and are free from lime or other inclusions that potentially might cause damages

## Technische kenmerken / Caractéristiques techniques / Technical features

tolerantie categorie / catégorie de tolérance / tolerance category	T2
maatspreidingscategorie / catégorie de variations des dimensions / range category	R2
bruto volumieke massa / masse volumique apparante 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>
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)
vorstbestendigheid / résistance au gel / frost resistance	F2
	zeer vorstbestendig / très résistant / very resistant

## 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 190 x 90 x 50	80
M65 190 x 90 x 65	64
M90 190 x 90 x 90	49
WF 210 x 100 x 50	73
WDF 210 x 100 x 65	58
EW65 215 x 102 x 65	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

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).



De getoonde gevelstenen kunnen een lichte afwijking in kleur en dichtheid vertonen t.o.v. de werkelijkheid. La couleur et la densité des briques montrées peuvent légèrement dériver de la réalité. The colors and density of the bricks as shown, may differ slightly from reality.