OSIRIS

Beschrijving

De bakstenen zijn gevormd met een mengeling van zuivere Kempische oud-kwartaire klei en mangaanoxide. Dit geeft een zachtbruine kleur aan de massa.
De bakstenen vertonen een genuanceerde donkergrijze kleur. Ze tonen het beeld van gesmoorde stenen. Naargelang het baksel zijn lichte schommelingen in kleur mogelijk.
De kop-en strekzijden zijn ruw en gedeukt.

De stenen worden gefabriceerd in strengpers, met perforatie < 25%. 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. Ainsi, le corps de la brique est brun doux.
Les briques sont nuancées de couleur gris foncé. Elles donnent l'image de briques étouffées. Parmi les différentes cuissons, les couleurs pourraient légèrement varier.
Les boutisses et les panneresses de la brique sont rugueuses.
Les briques sont fabriquées à l'étireuse avec une perforation < 25 %. Elles sont cuites dans un four tunnel à gaz sous une température de 1020°C.

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. As a result, the body of the brick is soft brown.
The bricks have a dark grey color. The show the image of a smoked brick. Slight differences in color from one series to another are possible.

The stretcher and headers look rugged and dented.
The bricks are extruded with perforations less than 25%. The baking process takes place in a gas-heated tunnel oven of 1020°C.

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

Verwerking

Deze stenen kunnen zowel vermetst worden met traditionele mortel, met dunbedmortel of verlijmd worden.

Application

Les briques peuvent être maçonnées traditionellement, appareillées aux joints minces, ou collées.

Application

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 apparante sèche / gross dry density	1700 kg/m³ (D1)
netto volumieke massa / masse volumique absolue sèche / net dry density	1950 kg/m³ (D1)
gemiddelde genormaliseerde druksterkte / résistance à la compression normalisée / mean compressive strength	40 N/mm²
vorstbestendigheid / résistance au gel / frost resistance - NBN EN 771-1	F2
- PTV 23-002	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/m²/min
gehalte actieve oplosbare zouten / teneur en sels solubles actifs / active soluble salts	S2
brandreactie / réaction au feu / reaction to fire	A1
dampdoorlaatbaarheid / pérméabilité à la vapeur / water vapour diffusion coefficient	0,55
hechtsterkte /adhérence / bond strength	0,15 N/mm²
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).

BENOR
BB 201/678/017-00-P/01
PTV 23 002

Beschikbare formaten / Formats disponibles / Available sizes

	Formaat Format Size	aantal stenen/m² quantité de briques/m² number of bricks/m²
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
The size may slightly differ from one production series to another

FLOREN & Cie nv/sa
part of the Michelmersh Brick Holdings PLC Group

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