

# POLARIS

## 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, zacht grijs-witte kleur. 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 et varient de gris vers blanc. 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 % du volume. 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.

Every brick has a color palette varying from grey to white. Slight differences of 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 traditionnellement, 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

tolerantiecatégorie / catégorie de tolérance / tolerance category

maatspreidingscategorie / catégorie de variations des dimensions / range category

bruto volumieke massa / masse volumique apparente sèche / gross dry density

netto volumieke massa / masse volumique absolue sèche / net dry density

gemiddelde genormaliseerde druksterkte / résistance à la compression normalisée / mean compressive strength

vorstbestendigheid / résistance au gel / frost resistance - NBN EN 771-1

- PTV 23-002

wateropname / absorption d'eau / water absorption

initiële wateropname / absorption d'eau initiale / initial rate of water absorption

gehalte actieve oplosbare zouten / teneur en sels solubles actifs / active soluble salts

brandreactie / réaction au feu / reaction to fire

dampdoorlaatbaarheid / perméabilité à la vapeur / water vapour diffusion coefficient

hechtsterkte / adhérence / bond strength

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>
M65	190x90x65	64
WF	210x100x50	73
WDF	210x100x65	58
LF	275x85x50	56
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@flore.be - www.flore.be