

# POLLUX

## 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-taupe kleur met blauwgrijze sluiers.  
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.

## Verwerking

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

## 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 taupe avec des voiles bleues-grises. 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'étreuse 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.

## Application

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

## 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 taupe with grey-blue shades. 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.

## Application

The bricks can be built with traditional mortar, using thin mortar or glued.

## Technische kenmerken / Caractéristiques techniques / Technical features

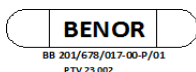
tolerantie categorie / catégorie de tolérance / tolerance category  
maatspreidings categorie / catégorie de variations des dimensions / range category  
bruto volumieke massa / masse volumique apparente sèche / gross dry density  
netto volumieke massa / masse volumique absolue sèche / net dry density  
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).

T2  
R2  
1700 kg/m<sup>3</sup> (D1)  
1950 kg/m<sup>3</sup> (D1)  
40 N/mm<sup>2</sup>  
F2  
zeer vorstbestand / très résistant / very resistant  
=<10%  
0,5-1,5 kg/m<sup>2</sup>/min  
S2  
A1  
0,55  
0,15 N/mm<sup>2</sup>  
0,6 W/mk (90/90: 0,65 W/mk)

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>
WF	210x100x50	73
WDF	210x100x65	58
LF	275x85x50	58
EWf65	215x102x65	57

deze en andere formaten beschikbaar op aanvraag / ces ou autres formats sur demande / these or other sizes on request  
The size may slightly differ from one production series to another



## 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