

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).

## VERWERKING

Deze stenen kunnen zowel vermetst worden met traditionele mortel en voegen, met dunbedmortel of verlijmd met voegen begrepen tussen 3-6mm.

## APPLICATION

Les briques peuvent être maçonnées et rejointoyées traditionnellement, appareillées aux joints minces ou collées avec des joints entre 3-6mm.

## APPLICATION

The bricks can be laid with traditional mortar and joints, or using thin mortar or glue with joints between 3-6mm.

## BESCHRIJVING

De bakstenen zijn gevormd met een mengeling van zuivere Kempische oud-kwartaire klei. De bakstenen vertonen een egale, blauwgrijze kleur in de massa, te vergelijken met blauwe paepsteen.

Na het bakproces worden de stenen gesmoord, getrommeld en engobeerd. Door het specifieke productieproces komen er kwart-, halve en driekwartstenen in de pakken voor. Naargelang het baksel zijn lichte schommelingen in kleur mogelijk.

De stenen worden gefabriceerd in strengpers, met perforatie < 25%. Ze zijn gebakken in een gasgestookte tunneloven bij een temperatuur van 1040°C. Nadien zijn de stenen tot in de kern gesmoord.

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. La couleur des briques est bleu-grise dans la masse, similaire à la brique pape bleue.

Après la production, les briques sont étouffées, tambourinées et engobées. Par conséquence, les paquets contiennent parfois des pièces différentes du même format de la brique. Parmi les différentes cuissons, les couleurs pourraient légèrement varier.

Les briques sont fabriquées à l'étreuse avec une perforation < 25 % du volume. Elles sont cuites dans un four tunnel à gaz sous une température de 1040 °C. Après la production, les briques sont étouffées.

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. The bricks have a dark grey-blue tint, also through the whole body, similar to the blue "Paepe" brick.

After firing, the bricks are fired in a low-oxygen atmosphere, tumbled and engobed. Due to his treatment, the packages may contain quarter, halved and three quarter bricks. Slight differences in color from one series to another are possible.

The extruded bricks are foreseen of perforations less than 25% of volume. The baking process takes place in a gas-heated tunnel oven of 1040°. After firing, the bricks are fired again in a low-oxygen 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
maatspreidings categorie / 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>
vorstbestendigheid / résistance au gel / frost resistance	NBN EN 771-1 PTV 23-002	F2
		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/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)

## 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>			Voeg / Joint 12mm	Voeg / Joint 5mm		
	Voeg / Joint 12mm	Voeg / Joint 5mm					
RV	180x85x50 cm	m <sup>2</sup> = 84	m <sup>2</sup> = 98	WDF	210x100x65 cm	m <sup>2</sup> = 58	m <sup>2</sup> = 66
M65	190x90x65 cm	m <sup>2</sup> = 64	m <sup>2</sup> = 73	EWF65	215x102x65 cm	m <sup>2</sup> = 57	m <sup>2</sup> = 65

De getoonde gevelstenen kunnen een lichte afwijking in kleur en densiteit vertonen t.o.v. de werkelijkheid. Overige formaten beschikbaar op aanvraag. Naargelang de bakserie kunnen de maten licht afwijken.

La couleur et la densité des briques montrées peuvent légèrement dériver de la réalité. Autres formats sur demande. Parmi les différentes cuissons, les dimensions pourraient varier légèrement.

The colors and density of the bricks as shown, may differ slightly from reality. Other sizes on request. The size may slightly differ from one production series to another.