

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 van 5mm.

## APPLICATION

Les briques peuvent être maçonneries et rejointoyées traditionnellement, appareillées aux joints minces ou collées avec des joints de 5mm.

## APPLICATION

The bricks can be laid with traditional mortar and joints, or using thin mortar or glue with 5mm joints.

## BESCHRIJVING

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

Elke steen heeft zijn typische kleur, overwegend zachtbruin overgaand naar geelroze, met donkergrijze en roestkleurige nuances. Naargelang het baksel zijn lichte schommelingen in kleur mogelijk.

De bakstenen zijn op onregelmatige wijze bezand en vertonen een onregelmatige nerving en een lichte handvormprofilering.

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

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

## DESCRIPTION

Les briques sont composées d'un mélange d'argiles campinoises de l'ère quaternaire.

La couleur de base est rouge-brun avec des traces grises et jaunes. Parmi les différentes cuissons, les couleurs pourraient légèrement varier.

La surface est couverte d'un sablage tendre irrégulier. Les boutisses et les panneresses sont travaillées 'façon moulée-main'.

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 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.

Every brick has its typical colour varying from red-brown to yellow-pink with dark-grey en rust shades. Slight differences in colour from one series to another are possible.

The surface is covered with sand and has irregular grooves. The bricks are manufactured according to a traditional method which give the surface the looks of a hand-made brick.

The bricks are extruded with perforations less than 25%. The baking process takes place in a gas-heated tunnel oven of 1040°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
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	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		Voeg / Joint 12mm	Voeg / Joint 5mm		
M50	190x90x50 mm	m <sup>2</sup> = 80	m <sup>2</sup> = 93	WF	210x100x50 mm	m <sup>2</sup> = 73	m <sup>2</sup> = 84
M65	190x90x65 mm	m <sup>2</sup> = 64	m <sup>2</sup> = 73	WDF	210x100x65 mm	m <sup>2</sup> = 58	m <sup>2</sup> = 66
M90	190x90x90 mm	m <sup>2</sup> = 49	m <sup>2</sup> = 54	EWf65	215x102x65 mm	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 colours 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.