

# FLOREN heibrand



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 en mangaanoxide.

De bakstenen vertonen een grijsbruin genuanceerde kleur, homogeen in de massa. Naargelang het baksel zijn lichte schommelingen in kleur mogelijk.

De stenen hebben een ruw aspect en zijn bedekt met een ongelijke rivierbezanding

De stenen worden gefabriceerd in strengpers, met perforatie < 25%. Ze zijn reducerend 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.

La couleur de la brique varie de gris vers brun et est nuancée, homogène dans la masse. Parmi les différentes cuissons, les couleurs pourraient légèrement varier.

La surface de la brique est irrégulièrement couverte d'un sable de rivière. La structure a un aspect grossier.

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 1020 °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 and manganese oxide.

The color of the bricks is brown-grey with shades, homogenous in the mass. Slight differences in color from one series to another are possible.

The surface of the brick looks rough and is irregularly covered with river sand.

The bricks are extruded with perforations less than 25%. The baking process takes place in a gas-heated tunnel oven of 1020°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	
M50	190x90x50 cm	m <sup>2</sup> = 80	m <sup>2</sup> = 93	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
M90	190x90x90 cm	m <sup>2</sup> = 49	m <sup>2</sup> = 54				

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.

Vaartkant Rechts 4  
B-2960 Brecht  
Belgium

Tel. +32 3 313 81 98  
Fax. +32 3 313 71 56  
info@floren.be  
www.floren.be



**FLOREN & Cie** NV/SA  
part of the Michelmersh Brick Holdings Plc Group  
STEENBAKKERIJ / BRIQUETERIE / BRICKS