

HEIBRAND

Beschrijving

De bakstenen zijn gevormd met een mengeling van zuivere Kempische oud-kwartaire klei en mangaanoxide.
De bakstenen vertonen een grijsbruin genueanceerde 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.

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.
La couleur de la brique varie de gris vers brun et est nuancée, homogène dans la masse. Parmi les différents 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.

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.
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.

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
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

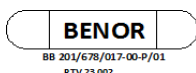
wateropname / absorption d'eau / water absorption
initiële wateropname / absorption d'eau initiale / initial rate of water absorption
gehalte actieve oplosbare zouten / teneur en sels solubles actifs / active soluble salts
brandreactie / réaction au feu / reaction to fire
dampdoorlaatbaarheid / perméabilité 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).

T2
R2
1700 kg/m³ (D1)
1950 kg/m³ (D1)
40 N/mm²
F2
zeer vorstbestand / très résistant / very resistant
=<10%
0,5-1,5 kg/m²/min
S2
A1
0,55
0,15 N/mm²
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 ² quantité de briques/m ² number of bricks/m ²
M50	190x90x50	80
M65	190x90x65	64
M90	190x90x90	49
WDF	210x100x65	58
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