

LAVA WHITE

Beschrijving

De bakstenen zijn gevormd met een mengeling van zuivere Kempische oud-kwartaire klei en mangaanoxide.
De bakstenen zijn in de massa donkerbruin gekleurd en is wit geslierd aan de oppervlakte. Het oppervlak is zwaar opgeruwd en geschaafd. 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 1000°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.
Le corps des briques est brun foncé. La surface montre des voiles blanches. La structure est rugueuse et irrégulière. Parmi les différentes cuissons, les couleurs pourraient légèrement varier.
Les briques sont fabriquées à l'étruseuse avec une perforation < 25 %. Elles sont cuites dans un four tunnel à gaz sous une température de 1000°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

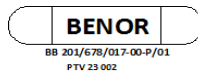
The extruded bricks are made from a mixture of Campine old-Quaternary clay and manganese oxide.
The bricks have a dark brown body. The surface shows white shades. The structure is rough and irregular. Slight differences in color from one series to another are possible.
The bricks are extruded with perforations less than 25%. The baking process takes place in a gas-heated tunnel oven of 1000°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

| | | |
|---|---|---|
| tolerantiecategorie / catégorie de tolérance / tolerance category | T2 | |
| maatspreidingscategorie / catégorie de variations des dimensions / range category | R2 | |
| bruto volumieke massa / masse volumique apparente sèche / gross dry density | 1700 kg/m ³ (D1) | |
| netto volumieke massa / masse volumique absolue sèche / net dry density | 1950 kg/m ³ (D1) | |
| gemiddelde genormaliseerde druksterkte / résistance à la compression normalisée / mean compressive strength | 40 N/mm ² | |
| 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 ² /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 ² | |
| equivalente warmtegeleidbaarheid / conductivité thermique équivalente / equivalent thermal conductivity | 0,6 W/mk (90/90: 0,65 W/mK) | |
| 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). |



Beschikbare formaten / Formats disponibles / Available sizes

| | Formaat Format Size | aantal stenen/m ² quantité de briques/m ² number of bricks/m ² |
|-----|---------------------------|---|
| ENF | 240x90x50 | 64 |
| LF | 275x85x50 | 58 |

overige formaten beschikbaar op aanvraag / autres formats sur demande / 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@floren.be - www.floren.be