

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 vermetst worden met traditionele mortel (IW2) en voegen, met dunbedmortel (IW2) of verlijmd met voegen van 5mm.

APPLICATION

Les briques peuvent être maçonnées et rejointoyées traditionnellement (IW2), appareillées aux joints minces (IW2) 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, gaande van roodbruin over roestkleurige nuances. Naargelang het baksel zijn lichte schommelingen in kleur mogelijk.

De stenen zijn bezand met bruinbakkend boszand en zijn voorzien van een onregelmatige 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 insluitsels die eventueel beschadigingen kunnen veroorzaken.

DESCRIPTION

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

Les tonalités varient harmonieusement de rouge vers brun et rouilleux. Parmi les différentes cuissons, les couleurs pourraient légèrement varier.

Les briques sont sablées et ont des lignes irrégulières dans les boutisses et les panneresses.

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 brique has its typical colour, varying from red-brown with rust-brown shades. Slight differences in colour from one series to another are possible.

The bricks have a sandy surface and have irregular grooves which gives the surface the looks of a hand-made brick.

The bricks are extruded with perforations less than 25% volume. 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

maatspreidings categorie / catégorie de variations des dimensions / range category

bruto volumieke massa / masse volumique apparante 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

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 (IW2)

S2

A1

0.55

0,15 N/mm^{2A}

0,6 W/mk (90/90: 0,65 W/mk)

BESCHIKBARE FORMATEN / FORMATS DISPONIBLES / AVAILABLE SIZES -

| Formaat / Format / Size | Aantal stenen m ² / Quantité de briques m ² / number of bricks/m ² | | Voeg / Joint 12mm | Voeg / Joint 5mm | Formaat / Format / Size | Aantal stenen m ² / Quantité de briques m ² / number of bricks/m ² | |
|-------------------------|---|---------------------|---------------------|------------------|-------------------------|---|---------------------|
| | Voeg / Joint 12mm | Voeg / Joint 5mm | | | | Voeg / Joint 12mm | Voeg / Joint 5mm |
| M50 | 190x90x50 mm | m ² = 80 | m ² = 93 | WDF | 210x100x65 mm | m ² = 58 | m ² = 66 |
| M65 | 190x90x65 mm | m ² = 64 | m ² = 73 | EW65 | 215x102x65 mm | m ² = 57 | m ² = 65 |
| M90 | 190x90x90 mm | m ² = 49 | m ² = 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 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.

