


# LAVA



lava white



lava blue

# LAVA white blue

Vaartkant rechts 4 | B - 2960 St.-Lenaarts | tel.:+32 (0)3 313 81 98 | fax:+32 (0)3 313 71 56 | info@floren.be | www.floren.be

## Beschrijving

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

De stenen worden gefabriceerd in strengpers, met perforatie < 25%. Ze zijn gebakken in eengas-gestookte 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.

Het oppervlak is zwaar opgeruwd en geschaafd. Naargelang het baksel zijn lichte schommelingen in kleur mogelijk.

## LAVA WHITE

De bakstenen zijn in de massa bruin gekleurd en aan de oppervlakte wit en bruin genuanceerd.

## LAVA BLUE

De bakstenen zijn in de massa bruin gekleurd en aan de oppervlakte blauwgrijs en bruin genuanceerd.

## Verwerking

Deze stenen kunnen zowel vermetst worden met traditionele mortel, met dunbedmortel of verlijmd worden.

## 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 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  
 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  
 vorstbestendigheid / résistance au gel / frost resistance

-NBN EN 771-1

-PTV 23-002

## Beschikbare formaten / Formats disponibles / Available sizes

### Formaat / Format / Size

LF 275 x 85 x 50

### aantal stenen / m<sup>2</sup> - quantité de briques / m<sup>2</sup> - number of bricks / m<sup>2</sup>

58

Overige formaten beschikbaar op aanvraag / autres formats sur demande / other sizes on request

Naargelang de bakserie kunnen de maten licht afwijken / Parmi les différentes cuissons, les dimensions pourraient varier légèrement / The size may slightly differ from one production series to another

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).



De getoonde gevelstenen kunnen een lichte afwijking in kleur en dichtheid vertonen t.o.v. de werkelijkheid. La couleur et la densité des briques montrées peuvent légèrement dériver de la réalité. The colors and density of the bricks as shown, may differ slightly from reality.

## Description

The extruded bricks are made from a mixture of Campine old-Quaternary clay and manganese oxide.

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.

The structure is rough and irregular. Slight differences in color from one series to another are possible.

## LAVA WHITE

The bricks have a brown body. The surface is shaded with white and brown.

## LAVA BLUE

The bricks have a brown body. The surface is shaded with blue-grey and brown.

## Application

The bricks can be built with traditional mortar, using thin mortar or glued.

T2

R2

1700 kg/m<sup>3</sup> (D1)

1950 kg/m<sup>3</sup> (D1)

40 N/mm<sup>2</sup>

=<10%

0,5-1,5 kg/m<sup>2</sup>/min

S2

A1

0,55

0,15 N/mm<sup>2</sup>

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

F2

zeer vorstbestand / très résistant / very resistant