

# INCA

ZWART  
NOIR  
BLACK



**FLOREN & Cie** NV/SA

STEENBAKKERIJ / BRIQUETERIE / BRICKS

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



# INCA

ZWART  
NOIR  
BLACK



**FLOREN & Cie** NV/SA

STEENBAKKERIJ / BRIQUETERIE / BRICKS

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 bakstenen zijn voorzien van een zwart-kleurige oppervlaktebehandeling en zijn in de massa donkerbruin gekleurd. Naargelang het baksel zijn lichte schommelingen in kleur mogelijk. De stenen zijn voorzien van een zachte gelijkkleurige bezanding. De kop- en strekzijden zijn ruw en vertonen het aspect van een handvormstructuur. De stenen worden gefabriceerd in strengpers, met perforatie < 15% en met 5 rechthoekige sleuven. Ze zijn 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 surface des briques a subi un traitement de surface noir. La base est brune foncée. Parmi les différentes cuissons, les couleurs pourraient légèrement varier.

Les briques présentent un épiderme martyrisé et grossier, façon 'moulée-main'. La surface est couverte d'un sablage tendre noir.

Les briques sont fabriquées à l'étreuse avec une perforation < 15 % du volume et 5 fentes rectangulaires. Elles sont cuites dans un four tunnel à gaz sous une température de 1020°C.

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 surface has received a black surface treatment. The body is dark brown. Slight differences in color from one series to another are possible.

The stretcher and headers look rough which gives the surface the look of a hand-made brick. The surface is covered with a fine uni-color black sand.

The bricks are extruded with perforations less than 15% and with 5 rectangular holes. The baking process takes place in a gas-heated tunnel oven of 1020°C.

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 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  
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

T2  
R1  
1650 kg/m<sup>3</sup> (D1)  
1950 kg/m<sup>3</sup> (D1)  
50 N/mm<sup>2</sup>  
=<10%  
IW2  
S2  
A1  
0,55  
0,15 N/mm<sup>2</sup>  
0,53 W/mk  
F2 (zeer vorstbestendig / très résistant / very resistant)

## Beschikbare formaten / Formats disponibles / Available sizes

### Formaat / Format / Size

WF 210 x 100 x 50  
WDF 210 x 100 x 65  
240 x 90 x 50

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

73  
60  
64

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 /

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.