

# SOLAR SHADES



# SOLAR SHADES

## Beschrijving - Description

De bakstenen zijn gevormd met een mengeling van zuivere Kempische oud-kwartaire klei en mangaanoxide. Dit geeft een zachtbruine kleur aan de massa.

Les briques sont composées d'un mélange d'argiles campinoises de l'ère quaternaire et d'une quantité d'oxide de manganèse. Ainsi, le corps de la brique est brun doux.

The extruded bricks are made from a mixture of Campine old-Quaternary clay and manganese oxide. As a result, the body of the brick is soft brown.

De stenen worden gefabriceerd in strengpers, met perforatie < 25%. Het oppervlak is ruw en de randen zijn onregelmatig. Ze zijn gebakken in een gasgestookte tunneloven bij een temperatuur van 1020°C.

Les briques sont fabriquées à l'étireuse avec une perforation < 25 %. La surface est rugueuse et les bords sont irréguliers. Elles sont cuites dans un four tunnel à gaz sous une température de 1020°C.

The bricks are extruded with perforations less than 25%. The surface looks rugged and dented. The baking process takes place in a gas-heated tunnel oven of 1020°C.

Ze hebben een homogene structuur en zijn vrij van kalk- en andere insluitsels die eventueel beschadigingen kunnen veroorzaken

Les briques ont une structure homogène et ne contiennent pas de nodules de chaux ou autres qui pourraient provoquer des dommages.

The facing bricks have a homogeneous structure and are free from lime or other inclusions that potentially might cause damages.

### POLARIS

De bakstenen vertonen een genuanceerde, zacht grijs-witte kleur. Naargelang het baksel zijn lichte schommelingen in kleur mogelijk.

### POLARIS

Les briques sont nuancées et varient de gris vers blanc. Parmi les différentes cuissons, les couleurs pourraient légèrement varier.

### POLARIS

Every brick has a color palette varying from grey to white. Slight differences of color from one series to another are possible.

### POLLUX

De bakstenen vertonen een genuanceerde, zacht grijs-taupe kleur met blauwgrijze sluiers. Naargelang het baksel zijn lichte schommelingen in kleur mogelijk.

### POLLUX

Les briques sont nuancées et varient de gris vers taupe avec des voiles bleues-grises. Parmi les différentes cuissons, les couleurs pourraient légèrement varier.

### POLLUX

Every brick has a color palette varying from grey to taupe with grey-blue shades. Slight differences in color from one series to another are possible.

### ERIS

De bakstenen vertonen een genuanceerde grijs-taupe kleur met af en toe witte accenten. Naargelang het baksel zijn lichte schommelingen in kleur mogelijk.

### ERIS

Les briques sont nuancées et varient de gris vers taupe avec des traces blanches. Parmi les différentes cuissons, les couleurs pourraient légèrement varier.

### ERIS

Every brick has a color palette varying from grey to taupe with white traces. Slight differences in color from one series to another are possible.

### OSIRIS

De bakstenen vertonen een genuanceerde donkergrijze kleur. Ze geven het beeld van een gesmoorde steen. Naargelang het baksel zijn lichte schommelingen in kleur mogelijk.

### OSIRIS

Les briques sont nuancées de couleur gris foncé. Elles montrent l'image de briques étouffées. Parmi les différentes cuissons, les couleurs pourraient légèrement varier.

### OSIRIS

The bricks have varieties of dark grey. They show the image of a smoked brick. Slight differences in color from one series to another are possible.

## 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).  
The bricks comply with BENOR norm (PTV 23-002) and with CE norm (EN 771-1).



T2  
R1  
1700 kg/m<sup>3</sup> (D1)  
1950 kg/m<sup>3</sup> (D1)  
50 N/mm<sup>2</sup>  
F2  
(zeer vorstbestendig / très résistant / very resistant)  
=<10%  
IW2  
S2  
A1  
0,55  
0,15 N/mm<sup>2</sup>  
0,53 W/mk

## Beschikbare formaten / Formats disponibles / Available sizes

	Formaat - Format - Size	aantal/m <sup>2</sup> - quantité/m <sup>2</sup> - number/m <sup>2</sup>
WF	210x100x50	73
WDF	210x100x65	60

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 getoonde gevelstenen kunnen een lichte afwijking in kleur en densiteit 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.



POLARIS



POLLUX



ERIS



OSIRIS

