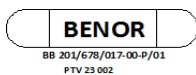


Beschrijving	Description	Description
De bakstenen zijn gevormd met een mengeling van zuivere Kempische oud-kwartaire klei en mangaanoxide. De bakstenen vertonen een genuanceerde, zacht grijs-taupe kleur met witte sluiers. Naargelang het baksel zijn lichte schommelingen in kleur mogelijk. De stenen worden gefabriceerd in strengpers, met perforatie < 25%. Ze vertonen een ruw oppervlak, en 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.	Les briques sont composées d'un mélange d'argiles campinoises de l'ère quaternaire et d'une quantité d'oxide de manganèse. Les briques sont nuancées et varient de gris vers taupe avec des voiles blanches. Parmi les différentes cuissons, les couleurs pourraient légèrement varier. Les briques sont fabriquées à l'étireuse avec une perforation < 25 % du volume. Elles montrent une surface rugueuse et 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.	The extruded bricks are made from a mixture of Campine old-Quaternary clay and manganese oxide. Every brick has a color palette varying from grey to taupe with white shades. Slight differences in color from one series to another are possible. The bricks are extruded with perforations less than 25%. The surface is made rugged. 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.
Verwerking	Application	Application
Deze stenen kunnen zowel vermetst worden met traditionele mortel, met dunbedmortel of verlijmd worden.	Les briques peuvent être maçonnées traditionnellement, appareillées aux joints minces, ou collées.	The bricks can be built with traditional mortar, using thin mortar or glued.

Technische kenmerken / Caractéristiques techniques / Technical features

tolerantie categorie / catégorie de tolérance / tolerance category	T2	
maatspreidings categorie / catégorie de variations des dimensions / range category	R2	
bruto volumieke massa / masse volumique apparante sèche / gross dry density	1700 kg/m³ (D1)	
netto volumieke massa / masse volumique absolue sèche / net dry density	1950 kg/m³ (D1)	
gemiddelde genormaliseerde druksterkte / résistance à la compression normalisée / mean compressive strength	40 N/mm²	
vorstbestendigheid / résistance au gel / frost resistance	F2	
- NBN EN 771-1		
- PTV 23-002	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/m²/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/mm²	
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/m² quantité de briques/m² number of bricks/m²
Langformaat	275x85x50	58
MLF	275x75x50	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