

# BRAND- WERENDE- BLOKKEN

Dikwandige brandwerende betonblokken worden gekenmerkt door een verhoogde brandweerstand en worden volgens de hoogste kwaliteitsprincipes vervaardigd, voorafgegaan door een selectieve grondstoffencontrole. De brandwerende blokken werden beproefd in het laboratorium aan de ULg, Universiteit van Luik.

## SAMENSTELLING

- + Gebroken steenslag
- + Natuurlijke zandsorten
- + Grijs cement

## UITZICHT

- + Industrieel gekorrelde aspect
- + Rechthoekig
- + Dikwandig (40 mm)
- + Grijs tint

## TOEPASSING

- + Dikwandige brandwerende blokken worden toegepast voor alle metselwerken waar specifieke eisen aan brandweerstand worden gesteld.



## KWALITEITSNORMEN

- + Benor gekeurd (BENOR 10)
- + Belgische norm PTV 21-001
- + Europese norm NBN EN 771-3
- + Dagelijkse interne industriële controle

## AANDACHT VOOR HET MILIEU

- + Lange levensduur
- + Energiezuinige productie
- + Recycleerbaar
- + Verpakking op herbruikbare waarborgpaletten
- + Transport per schip
- + Milieumanagementsysteem ISO14001

## KARAKTERISTIEKEN

- + Soort betonblokken:  
*Klasse A2 - C - D*
- + Categorie I:  
*(garantie druksterkte > 95%)*
- + Brandreactie:  
*Klasse A1*
- + Vochtgedrag:  
*(krimpen en opzwellen) : 0,45mm/m*
- + Wateropslorping door capillariteit:  
*≤ 8 g/m<sup>2</sup>s*
- + Afschuifhechtsterkte:  
*0,15 N/mm<sup>2</sup>*
- + Drukweerstand  
*F<sub>b</sub> = 25 N/mm<sup>2</sup>*
- + Dikwandig (40 mm)
- + Vorstbestendig

Artikelnr.	Afmetingen (cm)	Hol/vol	Vorm*	Gewicht (kg)	Kwaliteitscategorie	f <sub>b</sub>	f <sub>m(50/95)</sub>	REI	Stuks/ m <sup>2**</sup>	Stuks/ m <sup>3**</sup>	Stuks/pallet
212112	39x14x19	hol	groep 2	18,10	25/1.9	25	20,16	120	12,5	89	96
212132	39x19x19	hol	groep 2	21,50	25/1.6	25	21,93	180	12,5	66	72

\* Groep EN 1996-1-1  
\*\* Aantal stuks per m<sup>2</sup> of m<sup>3</sup> met voegdikte 10mm

f<sub>m(50/95)</sub>  
f<sub>b</sub>  
REI  
Gemiddelde drukweerstand(sterkte) met een betrouwbaarheid van 95%  
Genormaliseerd gemiddelde drukweerstand N/mm<sup>2</sup>  
Brandwerendheid in minuten voor dragende wanden zonder bepleistering