
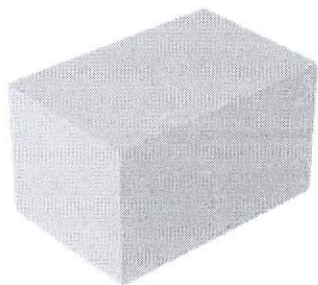


<b>CLAESEN BETONBEDRIJF</b> Kanaalstraat 13 B-3560 Lummen	<b>BB 001</b> <b>AB 001</b>	<b>ANNEXE BENOR-BIJLAGE</b>	Blad / Page 4 . 5
	315	<b>Betonmetselstenen</b> <b>Éléments de maçonnerie en béton</b>	Versie / Version 3
		<b>FICHE BENOR-FICHE</b>	Datum / Date 2019/02/22

### VBE – 290x190x190 VOL/PLEIN

Volgens PTV 21-001 en NBN EN 771-3



Categorie (\*) I

Groep (\*) 1

Kwaliteitsklasse: **15/2,2**

Fabricagematen (\*): **290x190x189** (*l x w x h*) (in mm)

Coördinatie maten (\*): **300x200x200** (in mm)

Maatafwijkingsklasse (\*): **D2**

Soort metselsteen: **C - D**

Vlakheid van de zichtvlakken: voldoet

Gemiddelde bruto droge volumemassa (\*): **2100 kg/m<sup>3</sup>**

Toelaatbare afwijkingen van de gemiddelde bruto droge volumemassa (\*): **1900-2200 kg/m<sup>3</sup>**

Minimale individuele bruto droge volumemassa: **1900 kg/ m<sup>3</sup>**

Gemiddelde druksterkte ( $\perp$ ) (\*): **13,6 N/mm<sup>2</sup>**

Genormaliseerde gemiddelde druksterkte  $f_b$ : **15 N/mm<sup>2</sup>**

Gemiddelde warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda_{10,droog,metselsteen, model S1}$  (\*): **1,16 W/m.K**

Warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda_{10,droog,metselsteen,90/90,}$ : **1,35 W/m.K**

Rekenwaarde van de warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda_{U_i}$ : **1,70 W/m.K**

Vorstbestandheid (\*): **voldoet (NBN B15-231)**

Vochtgedrag (\*): **0,45 mm/m**

Brandreactie (\*): **Klasse A1**

Afschuifhechsterkte van de mortel/metselsteencombinatie (tabel) (\*): **<0,15 N/mm<sup>2</sup>**

Uiterlijk: **1 Vlak, Fijnkorrelig, Beschikbaar in verschillende kleuren**

(\* essentieel kenmerk dat door de fabrikant onder de CE-markering wordt verklaard in zijn Prestatieverklaring (DoP)

Buiten BENOR

Brandwerendheid van wanden van metselwerk : **REI 240'**(gebaseerd op tabel NB.3.1 ANB uit NBN EN 1996-1-2 ANB, en metselwerk uitgevoerd volgens NBN EN 1996-2 + ANB)

Akoestische waarde volgens massa wet: **59dB bij 500 Hz**(berekend bij Minimale gemiddelde bruto droge volumemassa)

Paraaf kwaliteitsverantwoordelijke Paraphe du responsable qualité		Stempel/Cachet PROBETON	
Paraaf keurmeester en datum Paraphe de l'inspecteur et date		Datum waarmerking Date de l'authentification	

