
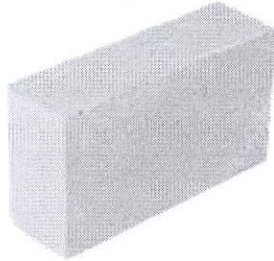


CLAESSEN BETONBEDRIJF Kanaalstraat 13 B-3560 Lummen	BB 001 AB 001	ANNEXE BENOR-BIJLAGE	Blad / Page 4 . 3
	315	Betonmetselstenen Éléments de maçonnerie en béton	Versie / Version 3
		FICHE BENOR-FICHE	Datum / Date 2018/02/22

VBE – 290x90x190 VOL/PLEIN

Volgens PTV 21-001 en NBN EN 771-3



Categorie (*) I

Groep (*) 1

Kwaliteitsklasse: **15/2,2**

Fabricagematen (*): **290x90x189** (l x w x h) (in mm)

Coördinatie (*): **300x100x200** (in mm)

Maatafwijkingsklasse (*): **D2**

Soort metselsteen: **C - D**

Vlakheid van de zichtvlakken: voldoet

Gemiddelde bruto droge volumemassa (*): **2100 kg/m³**

Toelaatbare afwijkingen van de gemiddelde bruto droge volumemassa (*): **1900-2200 kg/m³**

Minimale individuele bruto droge volumemassa: **1900 kg/ m³**

Gemiddelde druksterkte (±) (*): **11,2 N/mm²**

Genormaliseerde gemiddelde druksterkte f_b : **15 N/mm²**

Gemiddelde warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{10, \text{droog, metselsteen, model S1}}$ (*): **1,15 W/m.K**

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

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

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

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

Brandreactie (*): **Klasse A1**

Afschuifhechtsterkte van de mortel/metselsteencombinatie (tabel) (*): **<0,15 N/mm²**

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 60'**(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: **53dB 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 waarmede Date de l'authentification	

PROBETON