
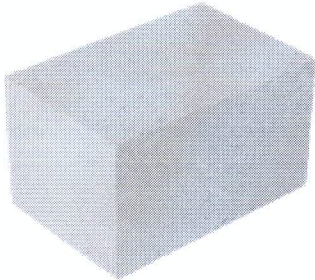


CLAESEN BETONBEDRIJF Kanaalstraat 13 B-3560 Lummen	BB 001 AB 001	ANNEXE BENOR-BIJLAGE	Blad / Page 4 . 33
	315	Betonmetselstenen Éléments de maçonnerie en béton	Versie / Version 3
		FICHE BENOR-FICHE	Datum / Date 2019/02/22

HDV – 290x190x190 VOL/PLEIN

Volgens PTV 21-001 en NBN EN 771-3



Categorie (*) I

Groep (*) 1

Kwaliteitsklasse: **20/2,2**

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

Coördinatiematen (*): **300x200x200** (in mm)

Maatafwijkingsklasse (*): **D2**

Soort metselsteen: **B2 - 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 (\perp) (*): **17,7 N/mm²**

Genormaliseerde gemiddelde druksterkte f_b : **20 N/mm²**

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

Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{10, \text{droog, metselsteen, 90/90}}$: **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**

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 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 500Hz** (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	

