


<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 . 21
	315	<b>Betonmetselstenen</b> <b>Éléments de maçonnerie en béton</b>	Versie / Version 3
		<b>FICHE BENOR-FICHE</b>	Datum / Date 2019/02/22

### HAR – 390x90x190 HOL/CREUX

Volgens PTV 21-001 en NBN EN 771-3



Categorie (\*) I

Groep (\*) 1

Kwaliteitsklasse: 4/1,2

Fabricagematen (\*): **390x90x189** (l<sub>x</sub>w<sub>x</sub>h) (in mm)

Coördinatie (\*): **400x100x200** (in mm)

Maatafwijkingsklasse (\*): **D1**

Soort metselsteen: **D**

Vlakheid van de zichtvlakken: voldoet

Gemiddelde bruto droge volumemassa (\*): **1030** kg/m<sup>3</sup>

Netto droge volumemassa (gemiddeld) : **1260** kg/m<sup>3</sup> + configuratie (zie tekening blad 4)

Toelaatbare afwijkingen van de gemiddelde bruto droge volumemassa(\*) : **1000-1133** kg/m<sup>3</sup>

Minimale individuele bruto droge volumemassa: **945** kg/ m<sup>3</sup>

Gemiddelde druksterkte (⊥) (\*): **3,0** N/mm<sup>2</sup>

Genormaliseerde gemiddelde druksterkte f<sub>b</sub>: **4.0** N/mm<sup>2</sup>

Rekenwaarde van de warmtegeleidingscoëfficiënt λ<sub>ui</sub>: **0,49** W/m.K

Vorstbestandheid (\*): **NPD**

Vochtgedrag (\*): **≤ 0,75** mm/m

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

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




Uiterlijk: **2 Vlak, Grofkorrelig, Antraciet zwart**

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

#### Buiten BENOR

Brandwerendheid van wanden van metselwerk **REI 30' (onbepleisterd) en REI 45' (bepleisterd)** (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 de massawet: **52dB bij 500Hz** (berekend bij Minimale gemiddelde bruto droge volumemassa)

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

**PROBETON**

