

Douterloigne



A CRH COMPANY

Holle betonblok



Douterloigne nv/sa - Vaulx

Rue du Gros Lot 11
B-7536 Vaulx-lez-Tournai

T +32 69 84 39 41
F+ 32 69 84 39 42

vaulx@douterloigne.com
www.echodouterloigne.be

ECHO

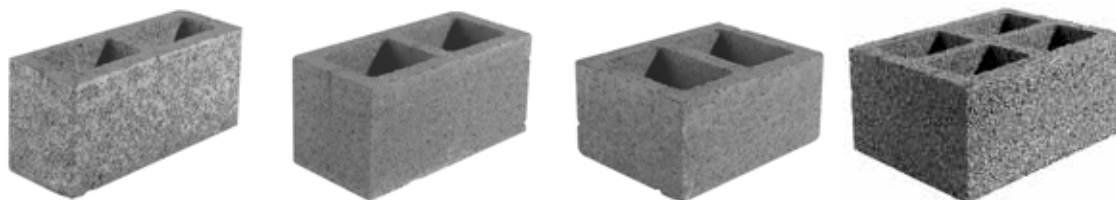
A CRH COMPANY

1 | Beschrijving voor bestek

De binnenmuren en de binnenspouwbladen van de buitenmuren zullen gemetst worden met betonblokken die het merk BENOR hebben, in halfsteensverband.

Dit metselwerk zal uitgevoerd worden met een metselmortel type M1 of M2 voor de volle blokken, en met M3 of M4 voor de holle blokken (WTCB TV 208).

2 | Gamma holle betonblokken



LxBxH in cm	39x14x19	39x19x19	39x29x19	34x29x19
Gewicht	14 kg	17,5 kg	27 kg	24 kg
Verpakking	99 st./pak	75 st./pak	54 st./pak	60 st./pak
Buitenwanden	30 mm	30 mm	40 mm	30 mm
Binnenwanden	30 mm	30 mm	40 mm	30 mm

3 | CE (niveau 2+)



		39x14x19	39x19x19	39x29x19	34x29x19
Maatafwijkingsklasse		D 1 (L,B,H: +3,-5)	D 1 (L,B,H: +3,-5)	D 1 (L,B,H: +3,-5)	D 1 (L,B,H: +3,-5)
Droge volumemassa blok	ρ	1330 kg/m ³	1230 kg/m ³	1190 kg/m ³	1350 kg/m ³
Droge volumemassa beton	ρ	2110 kg/m ³	2180 kg/m ³	2160 kg/m ³	2150 kg/m ³
Thermische kenmerken	λ_{10}	1,19	1,19	1,19	1,19
Vorst / dooi		Bestand	Bestand	Bestand	Bestand
Vochtgedrag (krimp / zwel)	ϵ	$\leq 0,65$ mm/m	$\leq 0,65$ mm/m	$\leq 0,65$ mm/m	$\leq 0,65$ mm/m
Wateropslorping door capillariteit		Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Brandreactie		Klasse A1 (<1 % org. stoffen)	Klasse A1 (<1 % org. stoffen)	Klasse A1 (<1 % org. stoffen)	Klasse A1 (<1 % org. stoffen)
Brandweerstand (Rf)		90 min.	180 min.	240 min.	240 min.
Groep		2	2	2	2
Categorie		I	I	I	I
Dampdoorlatendheid	μ	5/15	5/15	5/15	5/15
Afschuifhechtsterkte (Tabel)		0,15 N/mm ²	0,15 N/mm ²	0,15 N/mm ²	0,15 N/mm ²
Gem. genormaliseerde druksterkte	f_b	15 N/mm ²	15 N/mm ²	15 N/mm ²	10 N/mm ²
Gemiddelde druksterkte		12,10 N/mm ²	13,16 N/mm ²	14,02 N/mm ²	9,35 N/mm ²

Certificaatnummer: 1176-CPR-00M/175

Identificatienummer van de certificatie-instelling: 1176

4 | BENOR



Type metselwerk		D	D	D	D
Kwaliteitsklasse	$f_{b/p}$	15/1,4	15/1,4	15/1,2	10/1,4
Controledatum		Productiedatum + 7 dagen	Productiedatum + 7 dagen	Productiedatum + 7 dagen	Productiedatum + 7 dagen

De verantwoordelijke kwaliteit verklaart in eer en geweten dat alle betonblokken geproduceerd worden in een moderne betonfabriek te Vaulx en continu aan

controles worden onderworpen zoals voorgeschreven in de EN 771-3 en in alle nationale aanvullende documenten.