

Douterloigne



A CRH COMPANY

# Blocs en béton F



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

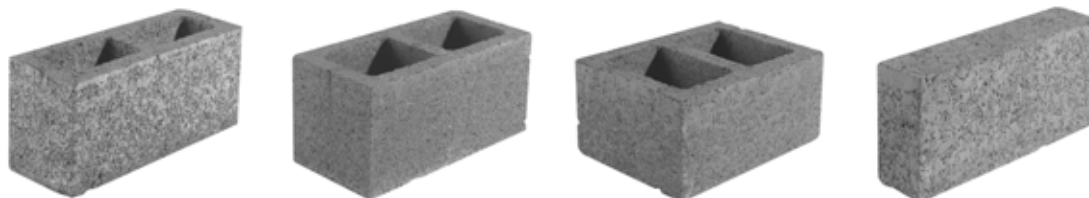
A CRH COMPANY

## 1 | Description pour cahier des charges

Les murs intérieurs ainsi que les élévations intérieures des murs extérieurs sont maçonnés en appareillage demi-bloc.

La maçonnerie doit être exécutée avec du mortier de type M1 ou M2 pour des blocs pleins, et, avec du mortier type M2 ou M4 pour des blocs creux (CSTC TV 208).

## 2 | Gamme de blocs en béton F



Long. x Larg. x Haut.	39x14x19 F10	39x19x19 F10	39x29x19 F8	39x09x19 F8
Poids	14 kg	17,5 kg	27 kg	14 kg
Emballage	99 pc./pal.	75 pc./pal.	54 pc./pal.	108 pc./pal.
Parois extérieures	30 mm	30 mm	40 mm	-
Parois intérieures	30 mm	30 mm	40 mm	-

## 3 | CE (niveau 2+)



		39x14x19 F10	39x19x19 F10	39x29x19 F8	39x09x19
Tolérances et dimensions		D 1 (L,L,H: +3,-5)	D 1 (L,L,H: +3,-5)	D 1 (L,L,H: +3,-5)	D 1 (L,B,H: +3,-5)
Masse volumique sèche bloc	$\rho$	1310 kg/m <sup>3</sup>	1250 kg/m <sup>3</sup>	1220 kg/m <sup>3</sup>	2200 kg/m <sup>3</sup>
Masse volumique sèche béton	$\rho$	2080 kg/m <sup>3</sup>	2220 kg/m <sup>3</sup>	2210 kg/m <sup>3</sup>	2200 kg/m <sup>3</sup>
Propriétés thermiques	$\lambda_{10}$	1,19	1,19	1,19	1,42
Gel / Dégel		Résistant	Résistant	Résistant	Résistant
Réaction à l'humidité (compression / décompression)	$\epsilon$	$\leq 0,65$ mm/m	$\leq 0,65$ mm/m	$\leq 0,65$ mm/m	$\leq 0,65$ mm/m
Absorption d'eau par capillarité		Pas concerné	Pas concerné	Pas concerné	Pas concerné
Réaction au feu		Classe A1 (<1 % matières organiques)	Classe A1 (<1 % matières organiques)	Classe A1 (<1 % matières organiques)	Classe A1 (<1 % matières organiques)
Résistance au feu (Rf)		90 min.	180 min.	240 min.	60 min.
Groupe		2	2	2	1
Catégorie		I	I	I	I
Perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu$	5/15	5/15	5/15	0/15
Résistance de l'adhérence au cisaillement (Table)		0,15 N/mm <sup>2</sup>	0,15 N/mm <sup>2</sup>	0,15 N/mm <sup>2</sup>	0,15 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression moyenne normalisée	$f_b$	10 N/mm <sup>2</sup>	10 N/mm <sup>2</sup>	8 N/mm <sup>2</sup>	8 N/mm <sup>2</sup>
Résistance moyenne à la compression		8,06 N/mm <sup>2</sup>	8,77 N/mm <sup>2</sup>	7,48 N/mm <sup>2</sup>	5,97 N/mm <sup>2</sup>

Numéro du certificat : 1176-CPR-00M/175

Organisme de certification : 1176

## 4 | BENOR



Masonry type		D	D	D	D
Class	$f_b/\rho$	10/1,4	10/1,4	8/1,4	8/2,2
Control date		Date de production + 7 jours	Date de production + 7 jours	Date de production + 7 jours	Date de production + 7 jours

Le responsable de la qualité déclare sur l'honneur et les connaissances que tous les blocs en béton sont produits dans une usine moderne située à Vaulx et sont

soumis continuellement aux contrôles décrits dans la norme EN 771-3 et encodés dans tous les documents nationaux