



# Stapelblokken



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



## 1 | Beschrijving voor bestek

Holle betonblokken vervaardigd uit beton waarvan één uiteinde open is en het andere uiteinde een verdikking vertoont die passend is in het open uiteinde, voor het vormen van een langse verankering. Meer bepaald zijn er twee type van bouwblokken voorzien: een hoofdblok en een hulpblok.

Het hoofdblok bestaat uit een hol prismatisch deel en een U-vormig deel, waarvan de lengte kleiner is dan het prismatisch deel, vb. de helft of een derde. Het hulpblok stemt

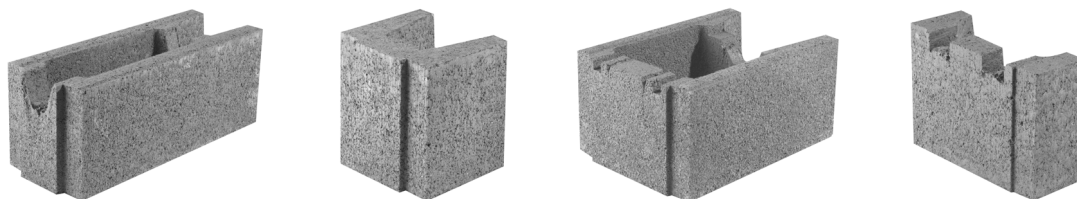
overeen met het U-vormig deel.

De blokken dienen droog in rijen op elkaar geplaatst te worden, zonder mortel of een ander bindmiddel, volgens een bepaald trapverband en zodanig dat voor een bepaalde muurconstructie hellende doorlopende kanalen gevormd worden volgens een zelfde richting.

Meer concreet worden voor het vormen van deze trapvormige hellende kanalen de U-vormige delen van de bouwblokken

steeds in dezelfde zin gericht bij het op elkaar plaatsen en wordt een hoofdblok van een bepaalde rij achteruit geschoven ten opzichte van een blok van de onderliggende rij over een afstand gelijk aan de lengte van het U-vormig deel. Daarna wordt beton gepompt in deze trapvormige kanalen voor het onderling aan elkaar verbinden van de bouwblokken.

## 2 | Gamma stapelblokken



LxBxH in cm	49x19x20	passtuk 15x19x20	39x29x20	passtuk 10x29x20
Gewicht	22 kg	4 kg	22 kg	5 kg
Verpakking	72 st./pak	150 st./pak	48 st./pak	108 st./pak
Wanddikte	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Aantal / m <sup>2</sup>	10 st.	33 st.	12,5 st.	50 st.
Aantal / m <sup>3</sup>	53 st.	175 st.	44 st.	172 st.
Vulbeton lit./blok	9 l		12,5 l	
Vulbeton lit./m <sup>2</sup>	90 l		156 l	

## 3 | CE (niveau 4)



		49x19x20	39x29x20
Maatafwijkingsklasse		D 1 (L,B,H: +3,-5)	D 1 (L,B,H: +3,-5)
Droge volumemassa	$\rho$	1100 kg/m <sup>3</sup>	880 kg/m <sup>3</sup>
Thermische kenmerken	$\lambda_{10}$	1,09	1,09
Brandreactie		Klasse A1 (<1 % org. stoffen)	Klasse A1 (<1 % org. stoffen)
Brandweerstand (Rf)		240 min.	240 min.
Dampdoorlatendheid	$\mu$	5/15	5/15
Afschuifhechtsterkte		0,15 N/mm <sup>2</sup>	0,15 N/mm <sup>2</sup>

## 4 | Eigenschappen voor stapelblokken

	Muurdikte 19cm	Muurdikte 29cm
Druksterkte volgestorte stapelblokken	18 N/mm <sup>2</sup>	24 N/mm <sup>2</sup>
Kwaliteit vulbeton	C25/30 - 7mm - F4	C25/30 - 7mm - F4

De productie van de stapelblokken is overeenkomstig NBN EN 15435

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.