

# TECHNISCHE FICHE

STANDAARD, VOLLE BETONBLOKKEN  
BELGISCH FORMAAT

[WWW.DOUBETON.BE](http://WWW.DOUBETON.BE)

**DOU**  
B E T O N

**BLOCKS**

**YOUR PARTNER IN CONCRETE**

## TOEPASSING

De DOU-Beton betonblokken zijn van hoge kwaliteit en worden toegepast in gewoon metselwerk, alsook grond- en buitenmetselwerk.

## BASISEIGENSCHAPPEN



Afmetingen (cm)	29 x 09 x 14	29 x 14 x 14	29 x 14 x 19	29 x 19 x 19
Type	Vol			
Kg/st	7,5 kg	11,2 kg	15,8 kg	21 kg
St/pal	192 stuks	128 stuks	98 stuks	72 stuks
Kg/pal	1440 kg	1434 kg	1548 kg	1512 kg

## GENOTIFIEERDE CERTIFICERINGSINSTELLING 1176



### TABEL OVEREENKOMSTIG MET DE CE-EISEN

Afmetingen (cm)	29 x 09 x 14	29 x 14 x 14	29 x 14 x 19	29 x 19 x 19
Afschuifhechtsterkte	0,15 N/mm <sup>2</sup>			
Brandreactie	Klasse A1			
Categorie	I			
Dampdoorlatendheid (μ)	5/15			
Gemiddelde druksterkte $f_{td}$	16,9 N/mm <sup>2</sup>	18,5 N/mm <sup>2</sup>	16,1 N/mm <sup>2</sup>	13,2 N/mm <sup>2</sup>
Maatafwijkingsklasse	D1			
Gemiddelde bruto volumemassa (ρ)	2050 kg/m <sup>3</sup>	1900 kg/m <sup>3</sup>	2000 kg/m <sup>3</sup>	2000 kg/m <sup>3</sup>
Vochtgedrag (krimp/zwelling)	≤0,65 mm/m			
Vormkenmerken	Groep 1			
Vorst/dooi	Vorst-dooibestand			
Wateropsloping door capillariteit	npd			

CE-certificaatnummer : 1176-CPR-00M/335

### TABEL OVEREENKOMSTIG MET DE BENOR-EISEN



- ▶ De productie van de betonmetselstenen is overeenkomstig met NBN en 771-3 en PTV 21-001.
- ▶ Er zijn dagelijks interne kwaliteitscontroles en een extern controlemechanisme zorgt voor bijkomende keuringen.

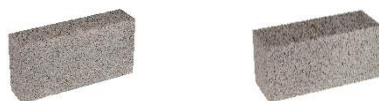
Afmetingen (cm)	29 x 09 x 14	29 x 14 x 14	29 x 14 x 19	29 x 19 x 19
Controle- en leveringsdatum	7 dagen na productiedatum			
Kwaliteitsklasse	20/2,2	20/2,2	20/2,2	15/2,2
Metselwerksoort	D			
Genormaliseerde gemiddelde druksterkte $f_b$	20 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>
Netto droge volumemassa (ρ)	2160 kg/m <sup>3</sup>	2160 kg/m <sup>3</sup>	2200 kg/m <sup>3</sup>	2160 kg/m <sup>3</sup>
Thermische kenmerken (λ <sub>10 droog</sub> , metselsteen, 90/90)	1,19 W/m.K. (mod S1)	npd	1,24 W/m.K. (mod S1)	npd

BENOR-certificaatnummer: 001/335

## TOEPASSING

De DOU-Beton betonblokken zijn van hoge kwaliteit en worden toegepast in gewoon metselwerk, alsook grond- en buitenmetselwerk.

## BASISEIGENSCHAPPEN



Afmetingen (cm)	39 x 09 x 19	39 x 14 x 19
Type		
Kg/st	13,8 kg	21,3 kg
St/pal	108 stuks	66 stuks
Kg/pal	1490 kg	1406 kg

## GENOTIFIEERDE CERTIFICERINGSINSTELLING 1176 TABEL OVEREENKOMSTIG MET DE CE-EISEN



Afmetingen (cm)	39 x 09 x 19	39 x 14 x 19
Afschuifhecht-sterkte	0,15 N/mm <sup>2</sup>	
Brandreactie	Klasse A1	
Categorie	I	
Dampdoorlatendheid (μ)	5/15	
Gemiddelde druksterkte $\perp$	14,9 N/mm <sup>2</sup>	16 N/mm <sup>2</sup>
Maatafwijkingsklasse	D1	
Gemiddelde bruto volumemassa (ρ)	2000 kg/m <sup>3</sup>	
Vochtgedrag (krimp/zwelling)	≤0,65 mm/m	
Vormkenmerken	Groep 1	
Vorst/dooi	Vorst-dooibestand	
Wateropslorping door capillariteit	npd	

CE-certificaatnummer : 1176-CPR-00M/335

## TABEL OVEREENKOMSTIG MET DE BENOR-EISEN



- ▶ De productie van de betonmetselstenen is overeenkomstig met NBN en 771-3 en PTV 21-001.
- ▶ Er zijn dagelijks interne kwaliteitscontroles en een extern controlemechanisme zorgt voor bijkomende keuringen.

Afmetingen (cm)	39 x 09 x 19	39 x 14 x 19
Controle- en leveringsdatum	7 dagen na productiedatum	
Kwaliteitsklasse	20/2,2	
Metselwerksoort	D	
Genormaliseerde gemiddelde druksterkte $f_b \perp$	20 N/mm <sup>2</sup>	
Netto droge volumemassa (ρ)	2160 kg/m <sup>3</sup>	
Thermische kenmerken (λ10 droog, metselsteen, 90/90)	1,19 W/m.K (mod S1)	

BENOR-certificaatnummer: 001/335