

# TECHNISCHE FICHE

STANDAARD, HOLLE 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 14 x 19	29 x 19 x 19	34 x 29 x 19	39 x 14 x 19	39 x 19 x 19	39 x 29 x 19
Type	Hol					
Kg/st	11,2 kg	14,4 kg	24,3 kg	14 kg	17,9 kg	27,6 kg
St/pal	128 stuks	96 stuks	60 stuks	120 stuks	90 stuks	60 stuks
Kg/pal	1434 kg	1382 kg	1458 kg	1680 kg	1611 kg	1656 kg

## GENOTIFIEERDE CERTIFICERINGSINSTELLING 1176

### TABEL OVEREENKOMSTIG MET DE CE-EISEN



Afmetingen (cm)	29 x 14 x 19	29 x 19 x 19	34 x 29 x 19	39 x 14 x 19	39 x 19 x 19	39 x 29 x 19
Afschuifhechtsterkte	0,15 N/mm <sup>2</sup>					
Brandreactie	Klasse A1					
Categorie	I					
Dampdoorlatendheid (μ)	5/15					
Gemiddelde druksterkte $\perp$	12,1 N/mm <sup>2</sup>	10,5 N/mm <sup>2</sup>	9,4 N/mm <sup>2</sup>	9,7 N/mm <sup>2</sup>	10,5 N/mm <sup>2</sup>	9,4 N/mm <sup>2</sup>
Maatafwijkingsklasse	D1					
Gemiddelde bruto volumemassa (ρ)	1400 kg/m <sup>3</sup>	1282 kg/m <sup>3</sup>	1150 kg/m <sup>3</sup>	1250 kg/m <sup>3</sup>	1150 kg/m <sup>3</sup>	1100 kg/m <sup>3</sup>
Vochtgedrag (krimp/zwelling)	≤ 0,80 mm/m					
Vormkenmerken	Groep 2					
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 14 x 19	29 x 19 x 19	34 x 29 x 19	39 x 14 x 19	39 x 19 x 19	39 x 29 x 19
Controle- en leveringsdatum	7 dagen na productiedatum					
Kwaliteitsklasse	15/1,4	12/1,4	10/1,2	12/1,4	12/1,2	10/1,2
Metselwerksoort	D					
Genormaliseerde gemiddelde druksterkte $f_b \perp$	15 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	10 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	10 N/mm <sup>2</sup>
Netto droge volumemassa (ρ)	2200 kg/m <sup>3</sup>	2150 kg/m <sup>3</sup>	2200 kg/m <sup>3</sup>	2250 kg/m <sup>3</sup>	2250 kg/m <sup>3</sup>	2200 kg/m <sup>3</sup>
Thermische kenmerken (λ <sub>10 droog</sub> , metselsteen, 90/90)	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 14 x 14
Type	Hol
Kg/st	13,4 kg
St/pal	120 stuks
Kg/pal	1608 kg

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



Afmetingen (cm)	39 x 14 x 14
Afschuifhechtsterkte	0,15 N/mm <sup>2</sup>
Brandreactie	Klasse A1
Categorie	I
Dampdoorlatendheid (μ)	5/15
Gemiddelde druksterkte $\perp$	18,5 N/mm <sup>2</sup>
Maatafwijkingsklasse	D1
Gemiddelde bruto volumemassa (ρ)	1670 kg/m <sup>3</sup>
Vochtgedrag (krimp/zwelling)	≤ 0,80 mm/m
Vormkenmerken	Groep 2
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 14 x 14
Controle- en leveringsdatum	7 dagen na productiedatum
Kwaliteitsklasse	20/1,9
Metselwerksoort	D
Genormaliseerde gemiddelde druksterkte $f_b \perp$	20 N/mm <sup>2</sup>
Netto droge volumemassa (ρ)	2250 kg/m <sup>3</sup>
Thermische kenmerken (λ <sub>10 droog</sub> , metselsteen, 90/90)	npd

BENOR-certificaatnummer: 001/335