

# 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 0965 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 $\perp$	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 : 0965-CPR-00M/0335

## 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 $f_b \perp$	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 ( $\lambda_{10 \text{ droog}}$ , metselsteen, 90/90)	1,19 W/m.K. (mod S1)	npd	1,24 W/m.K. (mod S1)	npd

BENOR-certificaatnummer: 001/0335

## 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	39 X 19 X 19
Type			
Kg/st	13,8 kg	21,3 kg	30,4 kg
St/pal	108 stuks	66 stuks	62,5 stuks
Kg/pal	1490 kg	1406 kg	1900 kg

## GENOTIFIEERDE CERTIFICERINGSINSTELLING 0965 TABEL OVEREENKOMSTIG MET DE CE-EISEN



Afmetingen (cm)	39 x 09 x 19	39 x 14 x 19	39 x 19 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>	17,5 N/mm <sup>2</sup>
Maatafwijkingsklasse	D1		
Gemiddelde bruto volumemassa (ρ)	2000 kg/m <sup>3</sup>		2100 kg/m <sup>3</sup>
Vochtgedrag (krimp/zwelling)	≤0,65 mm/m		
Vormkenmerken	Groep 1		
Vorst/dooi	Vorst-dooibestand		
Wateropsorping door capillariteit	npd		

CE-certificaatnummer : 0965-CPR-00M/0335

## 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	39 x 19 x 19
Controle- en leveringsdatum	7 dagen na productiedatum		
Kwaliteitsklasse	20/2,2		
Metselwerksoort	D		
Genormaliseerde gemiddelde druksterkte fb $\perp$	20 N/mm <sup>2</sup>		
Netto droge volumemassa (ρ)	2160 kg/m <sup>3</sup>		2200 kg/m <sup>3</sup>
Thermische kenmerken (λ10 droog, metselsteen, 90/90)	1,19 W/m.K (mod S1)		1,24 W/m.K (mod S1)

BENOR-certificaatnummer: 001/0335