

TECHNISCHE FICHE

STANDAARD, VOLLE BETONBLOKKEN
BELGISCH FORMAAT

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 ²			
Brandreactie	Klasse A1			
Categorie	I			
Dampdoorlatendheid (μ)	5/15			
Gemiddelde druksterkte f_{\perp}	16,9 N/mm ²	18,5 N/mm ²	16,1 N/mm ²	13,2 N/mm ²
Maatafwijkingsklasse	D1			
Gemiddelde bruto volumemassa (ρ)	2050 kg/m ³	1900 kg/m ³	2000 kg/m ³	2000 kg/m ³
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 ²	20 N/mm ²	20 N/mm ²	15 N/mm ²
Netto droge volumemassa (ρ)	2160 kg/m ³	2160 kg/m ³	2200 kg/m ³	2160 kg/m ³
Thermische kenmerken (λ _{10 droog} , 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	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 1176 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 ²		
Brandreactie	Klasse A1		
Categorie	I		
Dampdoorlatendheid (μ)	5/15		
Gemiddelde druksterkte \perp	14,9 N/mm ²	16 N/mm ²	17,5 N/mm ²
Maatafwijkingsklasse	D1		
Gemiddelde bruto volumemassa (ρ)	2000 kg/m ³		2100 kg/m ³
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	39 x 19 x 19
Controle- en leveringsdatum	7 dagen na productiedatum		
Kwaliteitsklasse	20/2,2		
Metselwerksoort	D		
Genormaliseerde gemiddelde druksterkte $f_b \perp$	20 N/mm ²		
Netto droge volumemassa (ρ)	2160 kg/m ³		2200 kg/m ³
Thermische kenmerken (λ10 droog, metselsteen, 90/90)	1,19 W/m.K (mod S1)		1,24 W/m.K (mod S1)

BENOR-certificaatnummer: 001/335