

PRESTATIEVERKLARING NR. 001/110/VB.9

blad 1/2

1. Type betonmetselstenen: **VOLLE BETONBLOKKEN (VB)**
2. Fabricaten: **Deze worden geïdentificeerd door de nominale afmetingen (lengte/breedte/hoogte) in cm, bvb volle betonmetselstenen VB/29/14/19.**
3. Beoogd gebruik: **in dragende en niet dragende wanden, kolommen en scheidingswanden.**
4. Fabrikant: **ALKERN VOR BETON, Ieperseweg 112, 8800 Roeselare, België**
5. Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: **Systeem 2+**
6. De certificaatinstelling **PROBETON** met identificatienummer **1176** heeft onder het systeem **2+** **de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productie-controle in de fabriek uitgevoerd en beoordeelt deze permanent en heeft het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek verstrekt.**
7. Prestaties: **Essentiële kenmerken** van tabel ZA.1 van de geharmoniseerde norm **NBN EN 771-3 + A1:2015**, **informatief** aangevuld met enkele kenmerken volgens de Belgische nationale aanvulling **PTV 21-001** op de EN-norm:

7.A: Gezamenlijke prestaties van alle fabricaten volle betonblokken:

-metselstenen CATEGORIE I	-afschuifhechtsterkte: 0,15 N/mm ²
-code metselwerk: A2 / C / D (PTV 21-001) (geschikt voor buiten- grond- en ander metselwerk)	-buighechtsterkte: NPD
-granulaten: gewone en lichte granulaten	-brandreactie: euroklasse A1
-maatafwijkingsklasse: D2	-duurzaamheid: vorst-dooibestendigheid NBN B15-231 voldoet
-vormkenmerken: groep 1 volgens EN 1996-1-1	-waterdampdoorlatendheid: 5/15
-vlakevenwijdigheid: NPD	-luchtgeluidsisolatie: NPD
-dimensionele stabiliteit: $\leq 0,45\text{mm/m}$	-thermische geleidbaarheid: NPD
-wateropslorping door capillariteit: $\leq 8,0\text{ g/m}^2\text{s}$	-fm = gemiddelde druksterkte \perp legvlak (50% fractiel en betrouwbaarheidspeil van 95%)
	-gevaarlijke stoffen: geen

7.B: Afzonderlijke prestaties van de fabricaten volle betonblokken: Zie blad 2/2

De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 7 aangegeven prestaties.
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Profiel	Afmetingen (mm) (L x b x h)	Droge volume- massa steen (kg/m ³)	f _m (N/mm ²)
	388 x 88 x 190 (VB/39/09/19)	2066	14,88
	388 x 138 x 190 (VB/39/14/19)	2080	16,08
	388 x 188 x 190 (VB/39/19/19)	2076	17,48
	288 x 138 x 190 (VB/29/14/19)	2046	14,47
	288 x 88 x 140 (VB/29/09/14)	2092	16,86
	288 x 138 x 140 (VB/29/14/14h)	1929	18,45
	388 x 138 x 140 (VB/39/14/14h)	1690	18,45

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Ing. Wouter MEULDERS, kwaliteitsverantwoordelijke

ROESELARE, 2022

