



ALKERN VOR Beton nv
Ieperseweg 112
8800 ROESELARE
Tel: 051/23 24 20
Fax: 051/22 85 76
www.alkern.be



PRESTATIEVERKLARING NR. 001/110/VS.8

blad 1/2






1. Type betonmetselstenen: **VOLLE S - BLOKKEN (VS)**
2. Fabricaten: **Deze worden geïdentificeerd door de nominale afmetingen (lengte/breedte/hoogte) in cm, bvb volle S - metselstenen VS/29/14/14.**
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 S - blokken:

| | |
|--|---|
| -metselstenen CATEGORIE I | -afschuifhechtsterkte: 0,15N/mm ² |
| -code metselwerk: B2 / D (PTV 21-001) | -buighechtsterkte: NPD |
| (geschikt voor zicht- en ander metselwerk) | -brandreactie: euroklasse A1 |
| -granulaten: gewone en lichte granulaten | -waterdampdoorlatendheid: 5/15 |
| -maatafwijkingsklasse: D2 | -luchtgeluidsisolatie: NPD |
| -vormkenmerken: groep 1 volgens EN 1996-1-1 | -thermische geleidbaarheid: NPD |
| -vlakevenwijdigheid: NPD | -fm = gemiddelde druksterkte \perp legvlak (50% fractiel en betrouwbaarheidspeil van 95%) |
| -dimensionele stabiliteit: $\leq 0,75$ mm/m | -gevaarlijke stoffen: geen |

7.B: Afzonderlijke prestaties van de fabricaten volle S - blokken: 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 (VS/39/09/19) | 1930 | 11,16 |
|  | 388 x 138 x 190 (VS/39/14/19) | 1990 | 14,47 |
|  | 288 x 88 x 140 (VS/29/09/14) | 1940 | 12,64 |
|  | 288 x 188 x 140 (VS/29/19/14) | 2000 | 18,29 |
|  | 288 x 138 x 140 (VS/29/14/14h) | 1845 | 16,61 |

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Ing. Wouter MEULDERS, kwaliteitsverantwoordelijke

ROESELARE, 2023

