



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/HS.8

blad 1/2




1. Type betonmetselstenen: **HOLLE S - BLOKKEN (HS)**
2. Fabricaten: **Deze worden geïdentificeerd door de nominale afmetingen (lengte/breedte/hoogte) in cm, bvb holle S-metselstenen HS/39/14/19.**
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 holle S - blokken:

-metselstenen CATEGORIE I	-dimensionele stabiliteit: $\leq 0,75\text{mm/m}$
-code metselwerk: B2 / D (PTV 21-001)	-afschuifhechtsterkte: $0,15\text{N/mm}^2$
(geschikt voor zicht- en ander metselwerk)	-buighechtsterkte: NPD
-granulaten: gewone en lichte granulaten	-brandreactie: euroklasse A1
-maatafwijkingsklasse: D2	-waterdampdoorlatendheid: 5/15
-vormkenmerken: groep 2 volgens EN 1996-1-1	-luchtgeluidsisolatie: NPD
-wanddikte: buitenwand 35mm / tussenwand 30mm	-thermische geleidbaarheid: NPD
-gevaarlijke stoffen: geen	-fm = gemiddelde druksterkte \perp legvlak (50% fractiel en betrouwbaarheidspeil van 95%)
-vlakevenwijdigheid: NPD	

7.B: Afzonderlijke prestaties van de fabricaten holle 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)	fm (N/mm ²)
	388 x 138 x 190 (HS/39/14/19) holten: 26,7%	1405	9,65
	388 x 188 x 190 (HS/39/19/19) holten: 32,8%	1280	8,74
	288 x 138 x 190 (HS/29/14/19) holten: 21,7%	1595	12,06

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Ing. Wouter MEULDERS, kwaliteitsverantwoordelijke

ROESELARE, 2023

