



# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 2013 - VZ 745 - 01

	Prestatieverklaring	Declaration of Performance	Leistungserklärung	Déclaration des Performa
 	(1) Producttype: <b>Mingo Falls smoked</b>	(1) Producttype: <b>Mingo Falls smoked</b>	(1) Producttyp: <b>Mingo Falls smoked</b>	(1) Produit type: <b>Mingo Falls smoked</b>
	(2) Artikelnummer: <b>VZ 745</b> Voeg code afmetingen toe	(2) Articlenunder: <b>VZ 745</b> add dimension code	(2) Artikelnummer: <b>VZ 745</b> Maßcode zufügen	(2) Numéro de type: <b>VZ 745</b> Code dimension ajouter
	(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(3) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(3) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(3) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)
	(4) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: <b>Heylen NV</b>  Tel: +32 3 239 99 99 Fax: +32 3 239 00 91 <a href="http://www.heylen ceramics.be">www.heylen ceramics.be</a>	(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid: 2+  (7) Aangemelde instantie: 0620 KIWA N.V. Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-43853</b>	(6) System of assessment and verification of performance: 2+  (7) Notified body: 0620 KIWA N.V. Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of production control and issued cert. nr. <b>0620-CPD-43853</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances: 2+  (7) L'organisme notifié: <b>0620 KIWA N.V.</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré l'er certificat nr. <b>0620-CPD-43853</b>
	(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:

Type of unit HD Metselbaksteen, Categorie 1 volgens EN 771-1:2011

Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	code	WF	
Lengte / Length / Länge / Longueur		210	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		101	mm
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		50	mm
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		15	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		12,5	N/mm <sup>2</sup>
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles		T2	
Maatspreidings categorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie		R1	
Verschijsningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration		1	
Volume frogs / Volume of frogs/ Gesamtvolumen von Mulden / Masse volumique des frog		<10	%
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose		NPD	
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose		NPD	
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohichte / Masse volumique apparente sèche		1700	kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohichte / Masse volumique absolue sèche		NPD	
Tolerantie		D1(+10%)	
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence		0,15	N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	(λ10, droog, dry, trocken, mat) EN 1745:2012	0,51	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau	EN 1745:2012	50/100	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance			
Duurhaftigheid ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel		F2	
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufnahme / Absorption d'eau		≤ 10	%
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial		1,5-4,0	kg/m <sup>2</sup> .min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs		S2	
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle		NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu		A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses		NL-BBK	

(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant,  
(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.  
This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.  
(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9.  
Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: J. Rombouts  
Signed for and on behalf of the manufacturer by: J. Rombouts  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : J. Rombouts  
Signé pour fabricant et en son nom par : J. Rombouts

 	 Certified: BASIC		
--	---	--	--