

# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 215445-13-1

**heylen**  
CERAMICS

TREASURES  
OF THE  
EARTH

Prestatieverklaring	Declaration of Performance	Leistungserklärung	Déclaration des Performances
(1) Producttype: <b>HF HV Roest Smoked</b>	(1) Producttype: <b>HF HV Roest Smoked</b>	(1) Producttyp: <b>HF HV Roest Smoked</b>	(1) Produit type: <b>HF HV Roest Smoked</b>
(2) Artikelnummer: <b>215445</b>	(2) Articlenunder: <b>215445</b>	(2) Artikelnummer: <b>215445</b>	(2) Numéro de type: <b>215445</b>
(3) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuur, 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: Heylen Ceramics NV	(4) Manufacturer: Heylen Ceramics NV	(4) Hersteller: Heylen Ceramics NV	(4) Fabricant: Heylen Ceramics NV
(6) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid: <b>2+</b>	(6) System of assessment and verification of performance: <b>2+</b>	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung: <b>2+</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification des performances: <b>2+</b>
(7) Aangemelde instantie: <b>0620</b> Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>0620-CPD-12349</b>	(7) Notified body: <b>0620</b> Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of production control and issued cert.nr. <b>0620-CPD-12349</b>	(7) Notifizierte Stelle: <b>0620</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>0620-CPD-12349</b>	(7) L'organisme notifié: <b>0620</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivré le certificat nr. <b>0620-CPD-12349</b>
(9) Aangegeven prestatie:	(9) Declaration of performance:	(9) Leistungserklärung:	(9) Déclaration des performances:
HD Metselbaksteen, Categorie I, volgens EN 771-1:2011			
Lengte / Length / Länge / Longueur		242	mm
Breedte / Width / Breite / Largeur		98	mm
Hoogte / Height / Höhe / Hauteur		42	mm
Maattolerantiecategorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles		T2	
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie		R1	
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose		NPD	
Parallellisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose		NPD	
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohddichte / Masse volumique apparente sèche		1850	kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohddichte / Masse volumique absolue sèche		NPD	kg/m <sup>3</sup>
Tolerantie volumieke massa/ Density tolerance / Grenzabmaße Trockenrohddichte / Tolérance masse volumique		NPD	
Totale volume Frogs / Total volume of Frogs / Gesamtvolumen von Mulden /		NPD	
Eurocode /verschijningsvorm/ configuration / Form und Ausbildung / Configuration		1	
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		NPD	
Gemiddelde druksterkte / Mean compressive strenght / Mittlere Druckfestigkeit / Résistance à la compression moyenne		12,5	N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte loodrecht op kop / compressive strenght perpendiculaire to header/ Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche		NPD	
Categorie / Category / Kategorie / Catégorie		1	
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence		NPD	N/mm <sup>2</sup>
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique		NPD	W/mk
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau		5/10	EN1745:2012
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance		F2	
Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel			
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau		16	%
Initiële wateropzuiging / initial rate of waterabsorption / anfängliche Wasseraufnahme / Taux initial d'absorption d'eau		1,5-4,0	
Gehalte actieve oplosbare zouten / Active soluble salts / gehalt an aktiven löslichen Salzen / Teneur en sels solubles actifs		S2	category
Vormstabiliteit / Dimensional stability / Formbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle		NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu		A1	
Gevaarlijke componenten / Dangerous substances / Gefährliche Substanzen / Substances dangereuses		Passed	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.

**heylen**  
CERAMICS