


Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 05-LM-140513

	Prestatieverklaring	Declaration of Performance	Leistungserklärung	Déclaration des Performances
	(1) Producttype: Aura Castellana	(1) Producttype: Aura Castellana	(1) Producttype: Aura Castellana	(1) Producttype: Aura Castellana
(2) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermd metselwerk muren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011+A1:2016)	(2) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011+A1:2016)	(2) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011+A1:2016)	(2) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011+A1:2016)	
(3) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/ Fabricant: Ladrillos Mora, S.L. Antigua Ctra. Toledo, km. 38,400 45200 – Illescas (Toledo) España Telf.: (0034) 925511286 Fax: (0034) 925513600 www.ceramicasmora.com	(4) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid: 2+	(4) System of assessment and verification of performance: 2+	(4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung: 2+	(4) Le système d'évaluation et de vérification des performances: 2+
(5) Aangemelde instantie: 05-LM-140513 Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven 140513	(5) Notified body: 05-LM-140513 Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of production control and issued cert. nr. 140513	(5) Notifizierte Stelle: 05-LM-140513 Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. 140513	(5) L'organisme notifié: 05-LM-140513 A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivrer le certificate nr. 140513	
(6) Aangegeven prestatie:	(6) Declaration of performance:	(6) Leistungserklärung:	(6) Déclaration des performances:	
Type of unit	High density piece. Use with structural, acoustic, thermal and to fire requirements			
Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions				
Lengte / Length / Länge / Longeur			237	mm.
Breedte / Width / Breite / Largeur			113	mm.
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur			47	mm.
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression			≥40	N/mm2
Maattolerantie categorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles			T2	
Maatspreidings categorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie			R2	
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéité des faces de pose			l>300; N/A	mm.
			300 ≥l>250; P≤3 ; l<250 ; P≤2	mm.
Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose			N/A	mm.
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohichte / Masse volumique apparente sèche			2000	Kg/m3
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohichte / Masse volumique absolue sèche			1.300	Kg/m3
Tolerantie			±10	%
Moisture Movement (mm/m)			≤0,4	mm/m
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence			0.15	N/mm2
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	λ10, droog, dry, trocken, mat)		0,36	W/m*K
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Perméabilité à la vapeur d'eau	UNE-EN 1745		50/100	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				
Dauerhaftigkeit (frostwiderstand) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel			F2(80°C)	
Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau			≤6	%
Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial			≤0,6	Kg/m2min.
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	
<p>(8) De prestaties van het in de punten 1 omschreven product zijn conform de in punt 6 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 3 vermelde fabrikant.</p> <p>(8) The performance of the product identified in points 1 is in conformity with the declared performance in point 6. This declaration of Performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.</p> <p>(8) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 entspricht der erklärten Leistung Nach Nummer 6. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.</p> <p>(8) Les performances du produit identifié aux points 1 c'est conforme aux performances déclarées au point 6. Le présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 3.</p>				
<p>Ondertekend voor en namens de fabrikant door: Ladrillos Mora, S.L. Signed for and on behalf of the manufacturer by: Ladrillos Mora, S.L. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : Ladrillos Mora, S.L. Signé pour fabricant et en son nom par : Ladrillos Mora, S.L.</p>				
