


# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: 05-LM-140513

	Prestatieverklaring	Declaration of Performance	Leistungserklärung	Déclaration des Performances	
	(1) Producttype: <b>Aura Castellana</b>	(1) Producttype: <b>Aura Castellana</b>	(1) Producttype: <b>Aura Castellana</b>	(1) Producttype: <b>Aura Castellana</b>	(1) Produit type: <b>Aura Castellana</b>
(2) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermd metselwerk muren, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)	(2) Intended use: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)	(2) Verwendungszweck: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)	(2) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)	(2) Usage prévus: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)	
(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 <a href="http://www.ceramicasmora.com">www.ceramicasmora.com</a>	(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: <b>05-LM-140513</b> Heeft initiële inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>140513</b>	(5) Notified body: <b>05-LM-140513</b> Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of production control and issued cert. nr. <b>140513</b>	(5) Notifizierte Stelle: <b>05-LM-140513</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>140513</b>	(5) L'organisme notifié: <b>05-LM-140513</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivrer le certificate nr. <b>140513</b>	(5) L'organisme notifié: <b>05-LM-140513</b> A réalisé une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et délivrer le certificate nr. <b>140513</b>
	(6) Aangegeven prestatie:	(6) Declaration of performance:	(6) Leistungserklärung:	(6) Déclaration des performances:	(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				2200	Kg/m3
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohichte / Masse volumique absolue sèche				1.200	Kg/m3
Tolerantie				±10	%
Moisture Movement (mm/m)				≤0,2	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 / Permeabilité à la vapeur d'eau	UNE-EN 1745			50/100	
Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance				F2	
Duurzaamheid ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel					
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>					
