Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: BNZ30-LM-200816

	Prestatieverklaring	**Declaration of Performance**	**Leistungserklärung**	**Déclaration des Performances**
	(1) Producttype: **Aura Smooth 240*90*40**	(1) Producttype: **Aura Smooth 240*90*40**	(1) Producttyp: **Aura Smooth 240*90*40**	(1) Produit type: **Aura Smooth 240*90*40**
	(2) Beoogd gebruik: HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuren, 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 utilization 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 www.ceramicasmora.com	(4) Systeem voor beoordeling en verificatie prestatiebestendigheid: 4	(4) System of assessment and verification of performance: 4	(4) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistung: 4	(4) Le système d'évaluation et de vérification des performances: 4
	(5) Aangemelde instantie: **BNZ30-LM-200816** Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven **200816**	(5) Notified body: **BNZ30-LM-200816** Performed initial inspection, continuous surveillance, assessment and evaluation of production control and issued cert. nr. **200816**	(5) Notifizierte Stelle: **BNZ30-LM-200816** Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Eveluierung und Bescheinigung Nr. **200816**	(5) L'organisme notifié: **BNZ30-LM-200816** A realize une inspection initiale, une surveillance, une evaluation et appreciation, et deliver ler certificate nr. **200816**
	(6)Aangegeven prestatie:	(6)Declaration of performance:	(6) Leistungserklänrung:	(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		238	mm.
Breedte / Width / Breite / Largeur		90	mm.
Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur		40	mm.
Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression		≥15	N/mm2
Maattolerantiecategorie / Dimensional tolerances / Grenzabmaße / Tolérances dimensionnelles		T2	
Maatspreidingscategorie / Range category / Maßspanne / Rangée catégorie		R2	
Vlakheid v.d. legvlakken / Flatness of bed faces / Ebenheit der Lagerflächen / planéite 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		≤2	mm.
Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohdichte / Masse volumique apparente sèche		2100	Kg/m3
Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohdichte / Masse volumique absolue sèche		1.400	Kg/m3
Tolerantie		±10	%
Moisture Movement (mm/m)		≤0,4	mm/m
Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence		0.30	N/mm2
Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique	λ10, droog, dry, trocken, mat)	0,36	W/m*K
Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeéabilité 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	
Dauerhaftigkeit (frostwiderstand) / Durabilité contre gel-dégel: résitance 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 dimensionelle		NPD	
Brandreactie / Reaction to fire / Brandverhalten / Réaction au feu		A1	

(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,

(8) The performance of the product identifeid 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.

(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.

(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.

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.

CE