




# Declaration of Performance (DoP)

DoP-Nr.: SG-LM-140513

|   | Prestatieverklaring  | Declaration of Performance  | Leistungserklärung   | Déclaration des Performances                                       |
|--|--|---|--|--|
|  | (1) Producttype:<br><b>Clinker Silver Grey</b>   | (1) Producttype:<br><b>Clinker Silver Grey</b>  | (1) Producttype:<br><b>Clinker Silver Grey</b>   | (1) Producttype:<br><b>Clinker Silver Grey</b>                     |
| (2) Beoogd gebruik:<br>HD product voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuur, kolommen en scheidingswanden (EN 771-1:2011)  | (2) Intended use:<br>HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions (EN 771-1:2011)   | (2) Verwendungszweck:<br>HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk (EN 771-1:2011)                              | (2) Usage prévus:<br>Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée (EN 771-1:2011)   |  |
| (3) Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/<br>Fabricant:<br>Ladrillos Mora, S.L.<br>Antigua Ctra. Toledo, km. 38,400<br>45200 – Illescas (Toledo) España<br>Telf.: (0034) 925511286<br>Fax: (0034) 925513600<br><a href="http://www.ceramicasmora.com">www.ceramicasmora.com</a>   | (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: <b>SG-LM-140513</b> Heeft initiele inspectie uitgevoerd, permanente bewaking, beoordeling en evaluatie en cert.nr. uitgegeven <b>140513</b>  | (5) Notified body: <b>SG-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>SG-LM-140513</b> Hat die Erstinspektion durchgeführt, laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung und Bescheinigung Nr. <b>140513</b> | (5) L'organisme notifié: <b>SG-LM-140513</b> A realize une inspection initiale, une surveillance, une évaluation et appréciation, et deliver ler certificate nr. <b>140513</b> |  |
| (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  |  |   | 236  | mm.  |
| Breedte / Width / Breite / Largeur   |  |   | 112  | mm.  |
| Hoogte / Hight / Höhe / Hauteur  |  |   | 48   | mm.  |
| Genormaliseerde druksterkte / Normalized compressive strength / normierte Druckfestigkeit / Résistance à la compression  |  |   | ≥40  | N/mm <sup>2</sup>  |
| 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.  |
| Parallelisme/ parallelism of bed faces / Planparallelität der Lagerflächen / Parallélisme des faces de pose  |  |   | 300 ≥ l ≥ 250; P ≤ 3; l < 250; P ≤ 2   | mm.  |
| Bruto volumieke massa / Gross dry density / Brutto-Trockenrohichte / Masse volumique apparente sèche   |  |   | ≤ 2  | mm.  |
| Netto volumieke massa / Net dry density / Netto-Trockenrohichte / Masse volumique absolue sèche  |  |   | 2.200  | Kg/m <sup>3</sup>  |
| Tolerantie   |  |   | 1.300  | Kg/m <sup>3</sup>  |
| Hechtsterkte / Bond strength / Verbundfestigkeit / Adhérence   |  |   | ±10  | %  |
| Thermische geleiding / Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique  | λ10, droog, dry, trocken, mat  |   | 0.30   | N/mm <sup>2</sup>  |
| Dampdoorlatendheid / watervapour permeability / Wasserdampfdurchlässigkeit / Permeabilité à la vapeur d'eau  | UNE-EN 1745  |   | 0,36   | W/m <sup>2</sup> K   |
| Duurzaamheid inzake vriezen en dooien :Vorst-dooiweerstand / Durability against freeze-thaw: freeze thaw-resistance  |  |   | 50/100   |  |
| Dauerhaftigkeit ( frostwiderstand ) / Durabilité contre gel-dégel: résistance au gel-dégel   |  |   | F2   |  |
| Wateropneming / Water absorption / Wasseraufname / Absorption d'eau  |  |   | ≤ 6  | %  |
| Initiële wateropzuiging / Initial rate of waterabsorption / Anfängliche Wasseraufnahme / Absorption déau initial   |  |   | ≤ 0.4  | 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   |  |
| <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.<br/>Signed for and on behalf of the manufacturer by: Ladrillos Mora, S.L.<br/>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von : Ladrillos Mora, S.L.<br/>Signé pour fabricant et en son nom par : Ladrillos Mora, S.L.</p>   |  |   |  |  |
|   |  |    |  |  |