

1.	<b>Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:</b> Unique identification code of the product-type: Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	<b>SIPOREX ECO+ M; SIPOREX MUR+ M Group</b>	<b>Pagina 1/2</b> Page 1/2 Seite 1/2
2.	<b>Usi previsti:</b> Intended use: Verwendungszweck:	Per muri, colonne e divisori in muratura In walls, columns and partitions in masonry walls In Wänden, Stützen und Trennwänden aus Mauerwerk	
3.	<b>Fabbricante:</b> Manufacturer: Hersteller:	Xella Italia S.r.l. – Sede operativa: Zona industriale valle di Vitalba – Atella (PZ)	
4.	<b>Mandatario:</b> Authorised representative: Bevollmächtigter:	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehning	
5.	<b>Sistemi di VVCP:</b> System/s of AVCP: System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	<b>System 2+</b>	
6.	<b>Norma armonizzata:</b> Harmonized standard: Harmonisierte Norm: <b>Organismi notificati:</b> Notified body/ies: Notifizierte Stelle(n):	<b>EN 771-4:2011+A1:2015</b>  Notified Body Id. No. 0770 Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg, Voltastraße 5, DE-13355 Berlin	
7.0.	<b>Prestazione dichiarata: (IT)</b> Declared performance: (EN) Erklärte Leistung: (DE)		
7.1.	<b>Dimensioni lunghezza x larghezza x altezza</b> Dimensions length x width x height Abmessungen Länge x Breite x Höhe <b>Tolleranze dimensionali</b> Dimensional Tolerances Grenzabmaße	<b>100-625 x 50-500 x 99-999 [mm]</b>  <b>TLMB</b>	
7.2.	<b>Forma</b> Shape Form und Ausbildung	<b>Gruppo 1 (EN 1996-1-1) con Maschio / Femmina / -</b> <b>I dettagli possono essere richiesti allo stabilimento su richiesta</b> Group 1 (EN 1996-1-1) with Groove / Tongue / - Details can be requested from the plant upon request Gruppe 1 (EN 1996-1-1) mit Nut / Feder / - Details können auf Wunsch im Werk angefordert werden	
7.3.	<b>Categoria dell'unità di resistenza alla compressione</b> Compressive Strength unit category Druckfestigkeit der Mauersteinkategorie <b>Resistenza media alla compressione</b> Average compressive strength Mittlere Druckfestigkeit <b>Direzione del carico</b> Load direction Belastungsrichtung <b>Foro complessivo della sezione trasversale AL della faccia del letto</b> Hole overall AL cross section of bed face Gesamtlochquerschnitt AL bezogen auf die Lagerfläche	<b>f<sub>b</sub> ≥ 3 [N/mm<sup>2</sup>]</b> <b>perpendicolare alle facce dei cuscinetti</b> Perpendicular to bearing faces Senkrecht zu Lagerflächen	<b>I</b> <b>Cubo 100x100x100 mm</b> Cube 100x100x100 mm Würfel 100x100x100 mm <b>0% - 5%</b>
7.4.	<b>Stabilità dimensionale (ritiro)</b> Dimensional stability (shrinkage) Formbeständigkeit (Schwinden)	<b>ε<sub>cs,tot</sub> ≤ 0,20 [mm/m]</b>	
7.5.	<b>Resistenza al taglio - Applicazione con malta collante M5</b> Shear bond strength - Application with thin-bed mortar M5 Haftscherfestigkeit - Anwendung mit Dünnbettmörtel M5 <b>Resistenza alla flessione - Applicazione con malta collante M5</b> Flexural bond strength - Application with thin-bed mortar M5 Biegezugfestigkeit - Anwendung mit Dünnbettmörtel M5	<b>f<sub>vk0</sub> ≥ 0,30 [N/mm<sup>2</sup>]</b>  <b>f<sub>sk1</sub> : NPD</b> <b>f<sub>sk2</sub> : NPD</b>	<b>(Valore tabulato secondo EN 998-2)</b> (Tabulated value according to EN 998-2) (tabellierter Wert nach EN 998-2) <b>(Valore tabulato secondo EN 1996-1-1)</b> (Tabulated value according to EN 1996-1-1) (tabellierter Wert nach EN 1996-1-1)
7.6.	<b>Reazione al fuoco</b> Reaction to fire Brandverhalten	<b>Euroclasse A1, non combustibile</b> Euroclass A1, non-combustible Euroklasse A1, nicht brennbar	
7.7.	<b>Assorbimento d'acqua - 10 min / 30 min / 90 min</b> Water absorption - 10 min / 30 min / 90 min Wasseraufnahme - 10 min / 30 min / 90 min	<b>NPD / NPD / NPD [g/(m<sup>2</sup>·s<sup>0,5</sup>)]</b>	
7.8.	<b>Coefficiente di diffusione del vapore acqueo μ</b> Water vapor diffusion coefficient μ Wasserdampfdiffusionskoeffizient μ	<b>μ = 5 / 10 [-]</b>	<b>(Valore tabulato secondo EN 1745)</b> (Tabulated value according to EN 1745) (tabellierter Wert nach EN 1745)

	<b>Prestazione dichiarata: (IT)</b> Declared performance: (EN) Erklärte Leistung: (DE)			Pagina 2/2 Page 2/2 Seite 2/2
7.9.	<b>Densità lorda alla rinfusa secca, media</b> Gross dry bulk density, mean mittlere Brutto-Trockenrohddichte <b>Gamma di densità a secco, min./max.</b> Dry density range, min./max. Brutto-Trockenrohddichte, min./max.	$\rho_{g,u,mean} = 450 \text{ [kg/m}^3\text{]}$  $\rho_{g,u,min} = 425-475 \text{ [kg/m}^3\text{]}$		
7.10.	<b>Conducibilità termica</b> Thermal conductivity Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10dry} (P=50\%) \leq 0.108 \text{ [W/(m}\cdot\text{K)]}$ $\lambda_{10dry} (P=90\%) : \text{NPD}$	<b>Procedura di valutazione applicata - EN1745</b> Assessment procedure applied - EN1745 Angewendetes Bewertungsverfahren - EN1745	S1
7.11.	<b>Durata (resistenza al gelo-disgelo)</b> Durability (freeze-thaw-resistance) Dauerhaftigkeit (Frost-Tau-Beständigkeit) <b>durabilità</b> Durability Dauerhaftigkeit	NPD NPD NPD Non essere lasciato esposto Not to be left exposed Darf nicht in exponierter Lage verwendet werden		
7.12.	<b>Sostanze pericolose</b> Dangerous substances Gefährliche Substanzen	Non contiene sostanze estremamente problematiche (SVHC) secondo il regolamento REACH. Does not contain any substances of very high concern (SVHC) according to REACH Enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) im Sinne von REACH		
8.	<b>Informazioni aggiuntive del produttore</b> Additional information given by the manufacturer Zusätzliche Hinweise des Herstellers	Il materiale deve essere protetto dal congelamento The material has to be protected against freeze Das Material ist auf der Baustelle vor Frost zu schützen		
9.	<b>La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato. Firmato a nome e per conto del fabbricante da:</b> The performance of the product identified above is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above. Signed for and on behalf of the manufacturer: Die Leistung des identifizierten Produkts entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung, in Übereinstimmung mit Verordnung (EU) Nr. 305/2011, ist allein der oben angegebene Hersteller. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:	Grassobbio (BG) , 04.05.2023 Andreas Van Briel, CTO Xella Italia S.r.l. 		