


|                                    |   |   |   |
|------------------------------------|---|---|---|
| 1.                                 | <b>Code d'identification unique du produit type:</b>                                      | <b>AAC 4,0-450 Bloc U</b>   | <b>Page 1/2</b><br><i>Página 1/2</i><br><i>Page 1/2</i> |
|                                    | <b>Código de identificación única del producto tipo:</b>                                  |   |   |
|                                    | <b>Unique identification code of the product-type:</b>                                    |   |   |
| 2.                                 | <b>Usage(s) prévu(s):</b>   | Dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie                              |   |
|                                    | <b>Usos previstos:</b>  | En muros, pilares y particiones de fábrica                                |   |
|                                    | <b>Intended use:</b>  | In walls, columns and partitions in masonry walls                         |   |
| 3.                                 | <b>Fabricant:</b>   | Xella Thermopierre  |   |
|                                    | <b>Fabricante:</b>  | Za Le Pré Châtelain CS20647 - Saint-Savin                                 |   |
|                                    | <b>Manufacturer:</b>  | 38307 Bourgoin Jallieu Cedex  |   |
| 4.                                 | <b>Mandataire:</b>  | Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH                         |   |
|                                    | <b>Representante autorizado:</b>  | Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehning                               |   |
|                                    | <b>Authorised representative:</b>   |   |   |
| 5.                                 | <b>Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:</b>       | <b>System 2+</b>  |   |
|                                    | <b>Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):</b> |   |   |
|                                    | <b>System/s of AVCP:</b>  |   |   |
| 6.                                 | <b>Norme harmonisée:</b>  | <b>EN 771-4:2011+A1:2015</b>  |   |
|                                    | <b>Norma armonizada:</b>  |   |   |
|                                    | <b>Harmonized standard:</b>   |   |   |
|                                    | <b>Organisme(s) notifié(s):</b>   | CERIB (organisme notifié n°1164)<br>1 Rue des Longs Reages, 28230 Épernon |   |
|                                    | <b>Organismos notificados:</b>  |   |   |
| <b>Notified body/ies:</b>          |   |   |   |
| 7.0.                               | <b>Performance(s) déclarée(s): (FR)</b>   |   |   |
|                                    | <b>Prestaciones declaradas: (ES)</b>  |   |   |
|                                    | <b>Declared performance: (EN)</b>   |   |   |
| 7.1.                               | <b>Dimension longueur x Dimensions épaisseur x Dimension hauteur</b>                      | <b>100-1500 x 50-600 x 50-625 [mm]</b>                                    |   |
|                                    | <b>Dimensiones largo x Dimensiones ancho x Dimensiones alto</b>                           |   |   |
|                                    | <b>Dimensions length x Dimensions width x Dimensions height</b>                           |   |   |
|                                    | <b>Tolérances Dimensionnelles</b>   | <b>TLMA</b>   |   |
|                                    | <b>Tolerancias dimensionales</b>  |   |   |
| <b>Dimensional Tolerances</b>      |   |   |   |
| 7.2.                               | <b>Forme</b>  | <b>Disponible à la demande de l'usine de production</b>                   |   |
|                                    | <b>Forma</b>  | <b>Disponible bajo demanda en la planta de producción</b>                 |   |
|                                    | <b>Shape</b>  | <b>Available on demand from the production plant</b>                      |   |
| 7.3.                               | <b>Catégorie d'unité de compression</b>   | <b>I</b>  |   |
|                                    | <b>Categoría de unidad de fuerza compresiva</b>   |   |   |
|                                    | <b>Compressive Strength unit category</b>   |   |   |
|                                    | <b>Résistance moyenne à la compression</b>  | <b>4,0 [N/mm²]</b>  |   |
|                                    | <b>Resistencia a la compresión promedio</b>   |   |   |
|                                    | <b>Average compressive strength</b>   |   |   |
|                                    | <b>Sens de la charge</b>  | <b>Perpendiculaire aux surfaces d'appui</b>                               |   |
|                                    | <b>Clase de densidad en seco</b>  | <b>Perpendicular a las caras de los rodamientos</b>                       |   |
|                                    | <b>Load direction</b>   | <b>Perpendicular to bearing faces</b>                                     |   |
|                                    | <b>Type d'échantillon d'essai</b>   | <b>Cube 100x100x100 mm</b>  | <b>La section transversale du trou de lit AL</b>        |
| <b>Tipo de espécimen de ensayo</b> | <b>Cubo 100x100x100 mm</b>  | <b>Orificio general AL sección transversal de la cara de la cama</b>      |   |
| <b>Type of test specimen</b>       | <b>Cube 100x100x100 mm</b>  | <b>Hole overall AL cross section of bed face</b>                          |   |
| 7.4.                               | <b>Stabilité dimensionnelle (retrait)</b>   | <b>≤ 0,20 [mm/m]</b>  |   |
|                                    | <b>Estabilidad dimensional (contracción)</b>  |   |   |
|                                    | <b>Dimensional stability (shrinkage)</b>  |   |   |
| 7.5.                               | <b>Résistance au cisaillement du mortier en couche mince</b>                              | <b>0,3 [N/mm²]</b>  | <b>(Valeur tabulée selon EN 998-2)</b>                  |
|                                    | <b>Resistencia al cizallamiento para mortero de capa delgada</b>                          |   | <b>(Valor tabulado según EN 998-2)</b>                  |
|                                    | <b>Shear bond strength for thin layer mortar</b>  |   | <b>(Tabulated value according to EN 998-2)</b>          |
| 7.6.                               | <b>Réaction au feu</b>  | <b>Euroclasse A1, non combustible</b>                                     |   |
|                                    | <b>Reacción al fuego</b>  | <b>Euroclass A1, no combustible</b>                                       |   |
|                                    | <b>Reaction to fire</b>   | <b>Euroclass A1, non-combustible</b>                                      |   |
| 7.7.                               | <b>Absorption d'eau - 10 min / 30 min / 90 min</b>  | <b>45 / 60 / 80 [g/(m²·s<sup>0.5</sup>)]</b>                              |   |
|                                    | <b>Absorción de agua - 10 min / 30 min / 90 min</b>                                       |   |   |
|                                    | <b>Water absorption - 10 min / 30 min / 90 min</b>  |   |   |
| 7.8.                               | <b>Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau μ</b>                                      | <b>5 / 10 [-]</b>   | <b>(Valeur tabulée selon EN 1745)</b>                   |
|                                    | <b>Coefficiente de difusión del vapor de agua μ</b>                                       |   | <b>(Valor tabulado según EN 1745)</b>                   |
|                                    | <b>Water vapor diffusion coefficient μ</b>  |   | <b>(Tabulated value according to EN 1745)</b>           |

**DÉCLARATION DES PERFORMANCES**DECLARACIÓN DE PRESTACIONES  
DECLARATION OF PERFORMANCE

33000519

Xella

|       |  |  |   |                              |
|-------|--|--|---|------------------------------|
|       | Performance(s) déclarée(s): (FR)   |  | Page 2/2  |                              |
|       | Prestaciones declaradas: (ES)  |  | Página 2/2  |                              |
|       | Declared performance: (EN)   |  | Page 2/2  |                              |
| 7.9.  | <b>Densité apparente brute sèche, moyenne</b><br>Densidad aparente bruta bruta, media<br>Gross dry bulk density, mean  | 450 [kg/m <sup>3</sup> ]   | <b>Plage de densité sèche, min./max.</b><br>Rango de densidad seca, min./max.<br>Dry density range, min./max.   | 425/475 [kg/m <sup>3</sup> ] |
| 7.10. | <b>Conductivité thermique</b><br>Conductividad térmica<br>Thermal conductivity   | $\lambda_{10dry} (P=50\%) \leq 0,11 [W/(m \cdot K)]$<br>$\lambda_{10dry} (P=90\%) \leq 0,11 [W/(m \cdot K)]$ | <b>Procédure d'évaluation appliquée - EN 1745</b><br>Procedimiento de evaluación aplicado - EN 1745<br>Assessment procedure applied - EN 1745                   | S2                           |
| 7.11. | <b>Durabilité (résistance au gel-dégel)</b><br>Durabilidad (resistencia al congelamiento-descongelamiento)<br>Durability (freeze-thaw-resistance)  |  | <b>NPD</b><br>NPD<br>NPD  |                              |
|       | <b>Durabilité</b><br>Durabilidad<br>Durability   |  | <b>Ne pas être laissé exposé</b><br>No se debe dejar expuesto<br>Not to be left exposed   |                              |
| 7.12. | <b>Substances dangereuses</b><br>Sustancias peligrosas<br>Dangerous substances   |  | <b>Fiche de données de sécurité sur demande</b><br>Hoja de datos de seguridad a petición<br>Safety data sheet on request  |                              |
| 8.    | <b>Informations complémentaires sur le fabricant</b><br>Información adicional dada por el fabricante<br>Additional information given by the manufacturer   |  | <b>Le matériau doit être protégé contre le gel</b><br>El material debe estar protegido contra la congelación<br>The material has to be protected against freeze |                              |
| 9.    | <b>Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus. Signé pour le fabricant et en son nom par:</b><br>Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado. Firmado por y en nombre del fabricante por:<br>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: |  | St Savin , 11/01/2021<br>Pierre HELVIG<br>                                  |                              |