

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES  
DECLARATION OF PERFORMANCE

33000520

Xella

1.	<b>Code d'identification unique du produit type:</b> <i>Código de identificación única del producto tipo:</i> <i>Unique identification code of the product-type:</i>	AAC 4,0-500 Bloc	Page 1/2 Página 1/2 Page 1/2
2.	<b>Usage(s) prévu(s):</b> <i>Usos previstos:</i> <i>Intended use:</i>	Dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie En muros, pilares y particiones de fábrica In walls, columns and partitions in masonry walls	
3.	<b>Fabricant:</b> <i>Fabricante:</i> <i>Manufacturer:</i>	Xella Thermopierre Za Le Pré Châtelain CS20647 - Saint-Savin 38307 Bourgoin Jallieu Cedex	
4.	<b>Mandataire:</b> <i>Representante autorizado:</i> <i>Authorised representative:</i>	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehning	
5.	<b>Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:</b> <i>Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):</i> <i>System/s of AVCP:</i>	System 2+	
6.	<b>Norme harmonisée:</b> <i>Norma armonizada:</i> <i>Harmonized standard:</i> <b>Organisme(s) notifié(s):</b> <i>Organismos notificados:</i> <i>Notified body/ies:</i>	EN 771-4:2011+A1:2015 CERIB (organisme notifié n°1164) 1 Rue des Longs Reages, 28230 Épernon	
7.0.	<b>Performance(s) déclarée(s): (FR)</b> <i>Prestaciones declaradas: (ES)</i> <i>Declared performance: (EN)</i>		
7.1.	<b>Dimension longueur x Dimensions épaisseur x Dimension hauteur</b> <i>Dimensiones largo x Dimensiones ancho x Dimensiones alto</i> <i>Dimensions length x Dimensions width x Dimensions height</i> <b>Tolérances Dimensionnelles</b> <i>Tolerancias dimensionales</i> <i>Dimensional Tolerances</i>	100-1500 x 50-600 x 50-625 [mm] TLMA	
7.2.	<b>Forme</b> <i>Forma</i> <i>Shape</i>	<b>Bloc solide avec Rainure / Langue / Les glandes</b> <b>Disponible à la demande de l'usine de production</b> Bloque sólido con Ranura / Lengua / Gripholes Disponible bajo demanda en la planta de producción Solid with Groove / Tongue / Gripholes Available on demand from the production plant	
7.3.	<b>Catégorie d'unité de compression</b> <i>Categoría de unidad de fuerza compresiva</i> <i>Compressive Strength unit category</i> <b>Résistance moyenne à la compression</b> <i>Resistencia a la compresión promedio</i> <i>Average compressive strength</i> <b>Sens de la charge</b> <i>Clase de densidad en seco</i> <i>Load direction</i> <b>Type d'échantillon d'essai</b> <i>Tipo de espécimen de ensayo</i> <i>Type of test specimen</i>	I 4,0 [N/mm²] Perpendiculaire aux surfaces d'appui Perpendicular a las caras de los rodamientos Perpendicular to bearing faces Cube 100x100x100 mm La section transversale du trou de lit AL Orificio general AL sección transversal de la cara de la cama Hole overall AL cross section of bed face NP	
7.4.	<b>Stabilité dimensionnelle (retrait)</b> <i>Estabilidad dimensional (contracción)</i> <i>Dimensional stability (shrinkage)</i>	≤ 0,20 [mm/m]	
7.5.	<b>Résistance au cisaillement du mortier en couche mince</b> <i>Resistencia al cizallamiento para mortero de capa delgada</i> <i>Shear bond strength for thin layer mortar</i>	0,3 [N/mm²]	(Valeur tabulée selon EN 998-2) (Valor tabulado según EN 998-2) (Tabulated value according to EN 998-2)
7.6.	<b>Réaction au feu</b> <i>Reacción al fuego</i> <i>Reaction to fire</i>	Euroclasse A1, non combustible Euroclass A1, no combustible Euroclass A1, non-combustible	
7.7.	<b>Absorption d'eau - 10 min / 30 min / 90 min</b> <i>Absorción de agua - 10 min / 30 min / 90 min</i> <i>Water absorption - 10 min / 30 min / 90 min</i>	45 / 60 / 80 [g/(m²·s <sup>0.5</sup> )]	
7.8.	<b>Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau μ</b> <i>Coefficiente de difusión del vapor de agua μ</i> <i>Water vapor diffusion coefficient μ</i>	5 / 10 [-]	(Valeur tabulée selon EN 1745) (Valor tabulado según EN 1745) (Tabulated value according to EN 1745)

**DÉCLARATION DES PERFORMANCES**DECLARACIÓN DE PRESTACIONES  
DECLARATION OF PERFORMANCE**33000520****xella**

	Performance(s) déclarée(s): (FR) Prestaciones declaradas: (ES) Declared performance: (EN)		Page 2/2 Página 2/2 Page 2/2
7.9.	Densité apparente brute sèche, moyenne Densidad aparente bruta bruta, media Gross dry bulk density, mean	500 [kg/m <sup>3</sup> ]	Plage de densité sèche, min./max. Rango de densidad seca, min./max. Dry density range, min./max. 475/525 [kg/m <sup>3</sup> ]
7.10.	Conductivité thermique Conductividad térmica Thermal conductivity	$\lambda_{10dry} (P=50\%) \leq 0,125 [W/(m \cdot K)]$ $\lambda_{10dry} (P=90\%) \leq 0,125 [W/(m \cdot K)]$	Procédure d'évaluation appliquée - EN 1745 Procedimiento de evaluación aplicado - EN 1745 Assessment procedure applied - EN 1745 S2
7.11.	Durabilité (résistance au gel-dégel) Durabilidad (resistencia al congelamiento-descongelamiento) Durability (freeze-thaw-resistance) Durabilité Durabilidad Durability	NPD NPD NPD Ne pas être laissé exposé No se debe dejar expuesto Not to be left exposed	
7.12.	Substances dangereuses Sustancias peligrosas Dangerous substances	Fiche de données de sécurité sur demande Hoja de datos de seguridad a petición Safety data sheet on request	
8.	Informations complémentaires sur le fabricant Información adicional dada por el fabricante Additional information given by the manufacturer	Le matériau doit être protégé contre le gel El material debe estar protegido contra la congelación The material has to be protected against freeze	
9.	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: 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: 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 Pierre HELVIG 	