

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

**DÉCLARATION DES PERFORMANCES**DECLARACIÓN DE PRESTACIONES  
DECLARATION OF PERFORMANCE**33000525****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> Densidad aparente bruta bruta, media Gross dry bulk density, mean	<b>500 [kg/m³]</b>	<b>Plage de densité sèche, min./max.</b> Rango de densidad seca, min./max. Dry density range, min./max.	<b>475/525 [kg/m³]</b>
7.10.	<b>Conductivité thermique</b> Conductividad térmica Thermal conductivity	$\lambda_{10dry} (P=50\%) \leq 0,125 [W/(m\cdot K)]$ $\lambda_{10dry} (P=90\%) \leq 0,125 [W/(m\cdot K)]$	<b>Procédure d'évaluation appliquée - EN 1745</b> Procedimiento de evaluación aplicado - EN 1745 Assessment procedure applied - EN 1745	<b>S2</b>
7.11.	<b>Durabilité (résistance au gel-dégel)</b> Durabilidad (resistencia al congelamiento-descongelamiento) Durability (freeze-thaw-resistance)	<b>NPD</b> NPD NPD	<b>Ne pas être laissé exposé</b> No se debe dejar expuesto Not to be left exposed	
7.12.	<b>Substances dangereuses</b> Sustancias peligrosas Dangerous substances	<b>Fiche de données de sécurité sur demande</b> Hoja de datos de seguridad a petición Safety data sheet on request		
8.	<b>Informations complémentaires sur le fabricant</b> Información adicional dada por el fabricante Additional information given by the manufacturer	<b>Le matériau doit être protégé contre le gel</b> El material debe estar protegido contra la congelación 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> 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 	