

1.	<b>Cod unic de identificare al produsului-tip:</b> Unique identification code of the product-type:	<b>MACON BCA 3,0-450</b>	Pagină 1/1 Page 1/1	
2.	<b>Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):</b>	In pereti de zidarie, stalpi si pereti despartitori.		
	<i>Intended use:</i>	In walls, columns and partitions in masonry walls		
3.	<b>Fabricant:</b> Manufacturer:	S.C. XELLA RO S.R.L. Sos București-Ploiești, Nr.1a, Clădire C, Et.3, Ap. Fn., 013681, Sector 1, București, România		
4.	<b>Reprezentant autorizat:</b> Authorised representative:	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnhin		
5.	<b>Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constantei performanței:</b> System/s of AVCP:	<b>2+</b>		
6.	<b>Standard armonizat:</b> Harmonized standard:	<b>SR EN 771-4+A1:2015 (EN 771-4:2011+A1:2015)</b>		
	<b>Organism (organisme) notificat(e):</b> Notified body/ies:	ICECON CERT, Sos Pantelimon, nr. 266, etaj 1, Sector 2, CP 3-33, Tel: +4021 202 55 01 Fax: + 4021 255 31 49, Nr. identificare: 2204		
	<b>Performanța (performanțe) declarată (declare): (RO)</b> <i>Declared performance: (EN)</i>			
7.1.	<b>Dimensiuni lungime x Dimensiuni lățime x Dimensiuni înălțime</b> Dimensions length x Dimensions width x Dimensions height	<b>600 x (50 - 400) x 250 [mm]</b>		
	<b>Toleranțe dimensionale</b> Dimensional Tolerances	<b>TLMA</b>		
	<b>Formă</b> Shape	<b>Disponibil la cerere de la unitatea de producție</b> Available on demand from the production plant		
7.3.	<b>Rezistență la compresiune element categoria</b> Compressive Strength unit category	<b>I</b>		
	<b>Rezistență medie la compresiune</b> Average compressive strength	<b>≥ 3,0 [N/mm<sup>2</sup>]</b>		
	<b>Direcția de încărcare</b> Load direction	<b>Perpendicular pe fețele de așezare</b> Perpendicular to bearing faces		
	<b>Tipul specimenului de testare</b> Type of test specimen	<b>Cub 100x100x100 mm</b> Cube 100x100x100 mm	<b>Totalul secțiunilor transversale AL ale cavităților de prindere de pe fața de așezare</b> Hole overall AL cross section of bed face	<b>0% - 5 %</b>
	<b>Stabilitate dimensională (contractie)</b> Dimensional stability (shrinkage)	<b>≤ 0,15 [mm/m] – Valoare tabelară conform EN 680</b>		
7.5.	<b>Rezistență de aderență la forfecare pentru mortar în strat subțire</b> Shear bond strength for thin layer mortar	<b>0,3 [N/mm<sup>2</sup>]</b>	<b>(Valoare tabelară conform EN 998-2)</b> <i>(Tabulated value according to EN 998-2)</i>	
	<b>Reacție la foc</b> Reaction to fire	<b>Euroclasa A1, incombustibil</b> Euroclass A1, non-combustible		
7.7.	<b>Absorbție de apă - 10 min / 30 min / 90 min</b> Water absorption - 10 min / 30 min / 90 min	<b>NPD / NPD / NPD [g/(m<sup>2</sup>·s<sup>0,5</sup>)]</b>		
7.8.	<b>Coefficient de difuzie a vaporilor de apă μ</b> Water vapor diffusion coefficient μ	<b>5 / 10 [-]</b>	<b>(Valoare tabelară conform EN 1745)</b> <i>(Tabulated value according to EN 1745)</i>	
7.9.	<b>Densitate aparentă în volum în stare uscată, medie</b> Gross dry bulk density, mean	<b>450 [kg/m<sup>3</sup>]</b>	<b>Densitate în stare uscată, min./max.</b> Dry density range, min./max.	<b>400/500 [kg/m<sup>3</sup>]</b>
	<b>Conductivitate termică</b> Thermal conductivity	$\lambda_{10dry (P=50\%)} \leq - [W/(mK)]$ $\lambda_{10dry (P=90\%)} \leq 0,12 [W/(mK)]$	<b>S-a aplicat procedura de evaluare - EN 1745</b> Assessment procedure applied - EN 1745	<b>S1</b>
7.11.	<b>Durabilitate (rezistență la îngheț-dezghet)</b> Durability (freeze-thaw-resistance)	<b>NPD</b>		
	<b>Durabilitate</b>	<b>Nu trebuie lăsat expus</b>		
	<b>Durability</b>	<b>Not to be left exposed</b>		
7.12.	<b>Substanțe periculoase</b> Dangerous substances	<b>Fișa tehnică de securitate la cerere</b> Safety data sheet on request		
8.	<b>Informații suplimentare furnizate de producător</b> Additional information given by the manufacturer	<b>Materialul trebuie protejat împotriva înghețului</b> The material has to be protected against freeze		
<b>Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus. Semnată pentru și în numele fabricantului de către:</b> <i>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.</i>		București, 14-Feb-23 Milovan Ratković, Chief Technical Officer (CTO)		