

1.	<b>Cod unic de identificare al produsului-tip:</b> Unique identification code of the product-type:	<b>Ytong D 0,39 NF+CP</b> Elemente pentru zidărie de beton celular autoclavizat	<b>Pagină 1/1</b> Page 1/1
2.	<b>Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):</b> Intended use:	In pereti de zidarie, stalpi si pereti despartitori. In walls, columns and partitions in masonry walls	
3.	<b>Fabricant:</b> Manufacturer:	S.C. XELLA RO S.R.L. Șos. 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-Lehmin	
5.	<b>Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:</b> System/s of AVCP:	<b>System 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	
7.0.	<b>Performanța (performanțe) declarată (declarate): (RO)</b> Declared performance: (EN)		
7.1.	<b>Dimensiuni lungime x Dimensiuni lățime x Dimensiuni înălțime</b> Dimensions length x width x height	<b>200-750 x 200-500 x 125-250 [mm]</b>	
	<b>Toleranțe dimensionale</b> Dimensional Tolerances	<b>TLMB</b>	
7.2.	<b>Formă</b> Shape	<b>Grupa 1 (EN 1996-1-1) cu Nut / Feder / Cavități de Prindere</b> Disponibil la cerere de la unitatea de producție Group 1 (EN 1996-1-1) with Groove / Tongue / Gripholes Details can be requested from the plant upon request	
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	$f_b \geq 2,8$ [N/mm <sup>2</sup> ]	<b>Tipul specimenului de testare</b> Type of test specimen
	<b>Direcția de încărcare</b> Load direction		<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>Perpendicular pe fețele de așezare,</b> Perpendicular to bearing faces
			<b>AL = 0% - 5%</b>
7.4.	<b>Stabilitate dimensională (contractie)</b> Dimensional stability (shrinkage)	$\epsilon_{cs,tot} \leq 0,15$ [mm/m]	
7.5.	<b>Rezistență de aderență la forfecare - Aplicație cu mortar pentru straturi subțiri NPD</b> Shear bond strength - Application with thin-bed mortar NPD	$f_{vho} \geq 0,3$ [N/mm <sup>2</sup> ]	<b>(Valoare tabelară conform EN 998-2)</b> (Tabulated value according to EN 998-2)
	<b>Rezistența la încovoiere - Aplicație cu mortar pentru straturi subțiri NPD</b> Flexural bond strength - Application with thin-bed mortar NPD	$f_{tk1}$ : NPD $f_{tk2}$ : NPD	<b>(Valoare tabelară conform EN 1996-1-1)</b> (Tabulated value according to EN 1996-1-1)
7.6.	<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	$c_{w,s} \leq$ NPD / NPD / NPD [g/(m <sup>2</sup> ·s <sup>0,5</sup> )]	
7.8.	<b>Coefficient de difuzie a vaporilor de apă <math>\mu</math></b> Water vapor diffusion coefficient $\mu$	$\mu = 5 / 10$ [-]	<b>(Valoare tabelară conform EN 1745)</b> (Tabulated value according to EN 1745)
7.9.	<b>Densitate aparentă în volum în stare uscată, medie</b> Gross dry bulk density, mean	$\rho_{g,u,mean} = 390$ [kg/m <sup>3</sup> ]	
	<b>Densitate în stare uscată, min./max.</b> Dry density range, min./max.	$\rho_{g,u,min} = 365/415$ [kg/m <sup>3</sup> ]	
7.10.	<b>Conductivitate termică</b> Thermal conductivity	$\lambda_{10dry}(P=50\%) \leq 0,094$ [W/(m·K)] $\lambda_{10dry}(P=90\%)$ : NPD	<b>S-a aplicat procedura de evaluare - EN1745</b> Assessment procedure applied - EN1745
			<b>S1</b>
7.11.	<b>Durabilitate (rezistență la îngheț-dezghet)</b> Durability (freeze-thaw-resistance)	<b>NPD</b>	
	<b>Durabilitate</b> Durability	<b>A nu se expune neprotejat</b> Not to be left exposed	
7.12.	<b>Substanțe periculoase</b> Dangerous substances	<b>Nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) în conformitate cu REACH</b> Does not contain any substances of very high concern (SVHC) according to REACH	
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	
9.	<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> 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:	<b>Păulești, Jud. Prahova, RO , 18.08.2023</b> <b>Milovan Ratković, Chief Technical Officer (CTO)</b>	