

1.	<b>Cod unic de identificare al produsului-tip:</b> Unique identification code of the product-type:	<b>Ytong D0,5 NF+CP</b>	<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. Str. Clucerului 55 , Ap. 7-9, 011364, Sector 1, București, România, Tel: 021 300 30 08, Fax: 021 319 77 85	
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>Organism (organisme) notificat(e):</b> Notified body/ies:	<b>EN 771-4:2011+A1:2015</b> 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 Dimensions width x Dimensions height <b>Toleranțe dimensionale</b> Dimensional Tolerances	<b>200-750 x 200-500 x 125-250 [mm]</b> <b>TLMB</b>	
7.2.	<b>Formă</b> Shape	<b>Element solid cu Nut / Feder / Cavități de Prindere</b> <b>Disponibil la cerere de la unitatea de producție</b> Solid with Groove / Tongue / Gripholes Available on demand from the production plant	
7.3.	<b>Rezistență la compresiune element categoria</b> Compressive Strength unit category <b>Rezistență medie la compresiune</b> Average compressive strength <b>Direcția de încărcare</b> Load direction <b>Tipul specimenului de testare</b> Type of test specimen	<b>I</b> <b>3,5 [N/mm<sup>2</sup>]</b> <b>Perpendicular pe fețele de așezare,</b> Perpendicular to bearing faces <b>Cub 100x100x100 mm</b> Cube 100x100x100 mm	<b>Totalul secțiunilor transversale AL ale</b> <b>cavităților de prindere de pe fața de așezare</b> Hole overall AL cross section of bed face <b>0% - 5%</b>
7.4.	<b>Stabilitate dimensională (contractie)</b> Dimensional stability (shrinkage)	<b>≤0,15 [mm/m]</b>	<b>(Valoare conform EN 680)</b> (Value according to EN 680)
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> (Tabulated value according to EN 998-2)
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	<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> (Tabulated value according to EN 1745)
7.9.	<b>Densitate aparentă în volum în stare uscată, medie</b> Gross dry bulk density, mean	<b>480 [kg/m<sup>3</sup>]</b>	<b>Densitate în stare uscată, min./max.</b> Dry density range, min./max. <b>450/500 [kg/m<sup>3</sup>]</b>
7.10.	<b>Conductivitate termică</b> Thermal conductivity	<b>λ<sub>10dry</sub> (P=50%) ≤ 0,12 [W/(mK)]</b> <b>λ<sub>10dry</sub> (P=90%) ≤ NPD [W/(mK)]</b>	<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>Durabilitate</b> Durability	<b>NPD</b> NPD <b>Nu trebuie expus neprotejat</b> Not to be left exposed	
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	
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 , 15.12.2020</b> <b>Michael Bundschuh, Chief Technical Officer (CTO)</b> 	