

1.	Jedinstveni identifikacioni kod za tip proizvoda: Unique identification code of the product-type:	Ytong D0,45 TG	Seite 1/1 Page 1/1
2.	Predviđena upotreba: Intended use:	U zidovima, stubovima i pregradnim zidovima In walls, columns and partitions in masonry walls	
3.	Proizvođač: Manufacturer:	Xella Srbija doo, Diše Đurđevića bb, 11560 Vreoci	
4.	Ovlašćeni zastupnik: Authorised representative:	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnin	
5.	Sistem AVCP: System/s of AVCP:	System 2+	
6.	Harmonizovani standard: Harmonized standard:	EN 771-4:2011+A1:2015	
	Prijavljeno telo: Notified body/ies:	Prijavljeno telo Id. No.1440 ZAG Ljubljana, Dimiceva 12, 1000 Ljubljana, Slovenia	
7.0.	Deklarisane performanse: (RS) Declared performance: (EN)		
7.1.	Dimenzije dužina x širina x visina Dimensions length x width x height	625 x 100-150 x 200-400 [mm]	
	Tolerancije dimenzija Dimensional Tolerances	TLMB	
7.2.	Forma i oblik Form and shape	Pun sa „perom i žlebom“ Dostupno na zahtev iz proizvodnog pogona Solid block with Tongue / Groove Available on demand from the production plant	
7.3.	Kategorija čvrstoće pri pritisku elementa Compressive Strength unit category	I	
	Srednja čvrstoća pri pritisku Average compressive strength	≥ 3,0 [N/mm ²]	Tip ispitanih uzoraka Type of test specimen
	Smer opterećenja Load direction	Upravno na naležuću stranu Perpendicular to bearing faces	Kocka 100x100x100 mm Cube 100x100x100 mm
	Ukupni poprečni presek rupa AL u odnosu na površinu ležišta Hole overall AL cross section of bed face	AL = 0-5 %	
7.4.	Dimenzionalna stabilnost (skupljanje) Dimensional stability (shrinkage)	ε _{cs,tot} ≤ 0,35 [mm/m]	
7.5.	Čvrstoća veze pri smicanju za tankoslojne maltere Shear bond strength - Application with thin-bed mortar	f _{vk0} ≥ 0,3 [N/mm ²]	(Tabelarna vrednost prema EN 998-2) (Tabulated value according to EN 998-2)
7.6.	Reakcija na požar Reaction to fire	Evroklasa A1 Euroclass A1	
7.7.	Upijanje vode - 10 min / 30 min / 90 min Water absorption - 10 min / 30 min / 90 min	c _{w,s} ≤ NPĐ / NPĐ / NPĐ [g/(m ² ·s ^{0,5})]	
7.8.	Koeficijent difuzije vodene pare μ Water vapor diffusion coefficient μ	μ = 5 / 10 [-]	(Tabelarna vrednost prema EN 1745) (Tabulated value according to EN 1745)
7.9.	Bruto zapreminska masa u suvom stanju, srednja Gross dry bulk density, mean	450 [kg/m ³]	
	Dozvoljeno odstupanje zapreminske mase, min./max. Dry density range, min./max.	ρ _{g,u,min} = 400 / 500 [kg/m ³]	
7.10.	Toplotna provodljivost Thermal conductivity	λ _{10dry} (P=50%) ≤ 0,108 [W/(m·K)] λ _{10dry} (P=90%) : NPĐ	Postupci za određivanje vrednosti - EN1745 Assessment procedure applied - EN1745
7.11.	Trajnost (otpornost na zamrzavanje/odmrzavanje) Durability (freeze-thaw-resistance)	NPĐ	
	Trajnost Durability	Koristi se u zaštićenoj sredini Not to be left exposed	
7.12.	Opasne materije Dangerous substances	Bezbedonosni list na zahtev Safety data sheet on request	
8.	Dodatne informacije date od strane proizvođača Additional information given by the manufacturer	Materijal je potrebno zaštititi od smrzavanja The material has to be protected against freeze	
9.	Performanse proizvoda identifikovane u prethodnom tekstu u saglasnosti su sa deklarisanim performansama. Ova deklaracija o performansama izdaje se u skladu sa Uredbom (EU) br. 305/2011, pod punom odgovornošću prethodno navedenog proizvođača. Potpisano za i u ime proizvođača od strane: 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:		

Vreoci, 01.12.2022
Miroslav Ratković, CTO Xella Srbija doo

