

DECLARATION OF PERFORMANCE
VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

20000347

Xella

1.	Unique identification code of the product-type: <i>Jednotný identifikačný kód typu výrobku:</i>	Ytong YQ-U profil (P4-500) / 225 mm GTIN: 4054640031760	Page 1/1 Strana 1/1
2.	Intended use: <i>Zamýšľané použitie:</i>	Load bearing and non-load bearing applications in all forms of walling including single leaf, cavity, partitions, retaining and basements Nosné a nenosné aplikácie vo všetkých formách muriva stien jednovrstvových, viacvrstvových, v priečkach, v oporných a v základových (suterénnych) stenách	
3.	Manufacturer: <i>Výrobca:</i>	Xella CZ, s.r.o., Vodní 550 664 62 Hrušovany u Brna, Česká republika	
4.	Authorised representative: <i>Splnomocnený zástupca:</i>	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnin, Germany	
5.	System/s of AVCP: <i>Systém/y POSV:</i>	Systém 2 +	
6.	Harmonized standard: <i>Harmonizovaná norma:</i>	EN 771-4:2011+A1:2015	
	Notified bodies: <i>Oznámený subjekt:</i>	NB 1020	
7.	Declared performance (EN): <i>Deklarované parametre (SK):</i>		
7.1.	Dimensions <i>Rozmery</i>	<i>length</i> <i>width</i> <i>height</i>	<i>dĺžka</i> <i>šírka</i> <i>výška</i>
	Dimensional Tolerances <i>Tolerancie rozmerov</i>	TLMB	
7.2.	Shape <i>Tvar a profilovanie</i>	U shape U profil	
7.3.	Compressive strength class <i>Kategória pevnosti v tlaku</i>	I	
	Average compressive strength <i>Priemerná pevnosť v tlaku</i>	4,2 N/mm²	
7.4.	Dimensional stability (shrinkage) <i>Rozmerová stálosť (zmašťenie)</i>	≤ 0,2 mm/m	
7.5.	Shear bond strength for thin layer mortar <i>Súdržnosť spoja na tenkovrstvovú maltu</i>	0,3 N/mm²	<i>(Tabulated value according to EN 998-2)</i> <i>(Tabulková hodnota podľa EN 998-2)</i>
	Flexural bond strength <i>Pevnosť v ťahu pri ohybe</i>	NPD	
7.6.	Reaction to fire <i>Reakcia na oheň</i>	Euroclass A1, non-combustible <i>Eurotrieda A1, nehorľavé</i>	
7.7.	Water absorption <i>Nasiakavosť</i>	NPD	
7.8.	Water vapor diffusion coefficient μ <i>Faktor difúzneho odporu μ</i>	5 / 10	<i>(Tabulated value according to EN 1745)</i> <i>(Tabulková hodnota podľa EN 1745)</i>
7.9.	Gross bulk density, mean <i>Objemová hmotnosť v suchom stave, priemerná</i>	475 ± 25 kg/m³	
7.10.	Thermal conductivity <i>Súčiniteľ tepelnej vodivosti</i>	λ_{10, dry} (P=50%) ≤ 0,130 W/(m.K)	
7.11.	Durability (freeze-thaw-resistance) <i>Trvanlivosť (mrazuvzdornosť)</i>	NPD	
	Durability <i>Trvanlivosť</i>	NPD	
7.12.	Dangerous substances <i>Nebezpečné látky</i>	None. <i>Žiadne. SK: Vyhovuje vyhláške MZ SR č. 528/2007 Z.z. v platnom znení.</i>	
8.	Additional information given by the manufacturer: <i>Dodatočné informácie výrobca:</i>	The material has to be protected against moisture during transport, storage and installation. <i>Materiál musí byť chránený proti vlhkosti počas dopravy, skladovania a inštalácie.</i>	
9.	<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> <i>Parametre vyššie uvedeného výrobku sú v zhode so súborom deklarovanych parametrov. Toto vyhlásenie parametrov sa v súlade s nariadením (EU) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného vyššie.</i> <i>Podpísane za a v mene výrobcu:</i>	Igor Forberger, CEO, Xella Central Eastern Europe Hrušovany u Brna, 1. 4. 2017 	