

**DECLARATION OF PERFORMANCE
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
VYHLÁŠENIE O PARAMETROCH**

20000633

xella

1.	Unique identification code of the product-type: Jedinečný identifikační kód typu výrobku: Jednotný identifikačný kód typu výrobku:	Ytong U / YQ-U profil GTIN: 4054640039124	Page 1/1 Strana 1/1
2.	Intended use: Zamýšlené/a použití: Zamýšľané použitie:	In walls, columns and partitions in masonry walls Ve zděných stěnách, pilířích a příčkách Pre murované steny, stĺpy a priečky	
3.	Manufacturer: Výrobce: Výrobca:	Xella CZ, s.r.o. Vodní 550, 664 62 Hrušovany u Brna, Czech Republic, IČ: 64832988	
4.	Authorised representative: Zplnomocněný zástupce: Splnomocnený zástupca:	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehmin, Germany	
5.	System/s of AVCP: Systém/y AVCP: Systém/y POSV:	System 2+	
6.	Harmonized standard: Harmonizovaná norma: Harmonizovaná norma: Notified bodies: Oznámený/é osoba/y: Oznámená/é osoba/y:	EN 771-4:2011+A1:2015 NB 1020 Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic	
7.	Declared performance (EN): Deklarované vlastnosti (CZ): Deklarované parametre (SK):		
7.1.	Dimensions Rozměry Rozmery Dimensional Tolerances Tolerance rozměrů Tolerancie rozmerov	<i>length</i> <i>délka</i> <i>dłżka</i> 599 ± 1,5 mm <i>width</i> <i>šířka</i> <i>śírka</i> 200 - 375 ± 1,5 mm <i>height</i> <i>výška</i> <i>wýška</i> 249 ± 1,0 mm TLMB	
7.2.	Compressive Strength unit category Kategorie pevnosti v tlaku Kategória pevnosti v tlaku Mean compressive strength Průměrná pevnost v tlaku Priemerná pevnosť v tlaku	I 5,0 N/mm²	
7.3.	Dimensional stability (shrinkage) Rozměrová stálost (smršťování) Rozmerová stálosť (zmráštenie)	≤ 0,2 mm/m	
7.4.	Shear bond strength for thin layer mortar Přidržnost ve smyku s použitím tenkovrstvé malty Súdržnosť spoja na tenkovrstvovú maltu Flexural bond strength Přidržnost v tahu za ohybu Pevnosť v tahu pri ohybe	0,3 N/mm² NPD	<i>(Tabulated value according to EN 998-2)</i> <i>(Tabulková hodnota podle EN 998-2)</i> <i>(Tabulková hodnota podľa EN 998-2)</i>
7.5.	Reaction to fire Reakce na oheň Reakcia na oheň	Euroclass A1, non-combustible Eurotřída A1, nehořlavé Eurotrieda A1, nehorľavé	
7.6.	Water absorption Nasákavost Nasiakavosť	NPD	
7.7.	Water vapor diffusion coefficient μ Faktor difúzního odporu μ Faktor difúzneho odporu μ	5 / 10	<i>(Tabulated value according to EN 1745)</i> <i>(Tabulková hodnota podle EN 1745)</i> <i>(Tabulková hodnota podľa EN 1745)</i>
7.8.	Gross dry bulk density, mean Objemová hmotnost v suchém stavu, průměrná Objemová hmotnosť v suchom stave, priemerná	530 kg/m³	
7.9.	Form and Shape Druh a tvarové uspořádání Tvar a profilovanie	Solid, smooth Plná tvárnice, hladká Plná tvárnica, hladká	
7.10.	Thermal conductivity Součinitel tepelné vodivosti Súčinitel tepelnej vodivosti	$\lambda_{10, dry} (P=50\%) \leq 0,129 W/(m.K)$	
7.11.	Durability (freeze-thaw-resistance) Trvanlivost (mrazuvzdornost) Trvanlivosť (mrazuvzdornosť) Durability Trvanlivost Trvanlivosť	NPD Not to be left exposed. Nepoužívat pro nechráněné zdivo. Nepoužívať pre nechránené murivo.	


**DECLARATION OF PERFORMANCE
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
VYHLÁŠENIE O PARAMETROCH**

20000633

xella

7.12.	Dangerous substances	None. Does not contain any substances of very high concern (SVHC) according to REACH
	Nebezpečné látky	Žádné. Vyhovuje vyhlášce č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje.
	Nebezpečné látky	Žiadne. Vyhovuje vyhláske MZ SR č. 528/2007 Z.z. v platnom znení.

8.	Additional information given by the manufacturer:	The material has to be protected against moisture during transport, storage and installation.
	Dodatečné informace výrobce:	Materiál musí být chráněn proti vlhkosti během dopravy, skladování a instalace.
	Dodatočné informácie výrobcu:	Materiál musí byť chránený proti vlhkosti počas dopravy, skladovania a inštalácie.

9.	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.	Ing. Igor Forberger, COO, Xella CZ, s.r.o. Hrušovany u Brna, 2. 1. 2024 
	Signed for and on behalf of the manufacturer:	
	Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.	
	Podepsáno za výrobce a jeho jménem: Parametre vyššie uvedeného výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie parametrov sa v súlade s nariadením (EU) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného výššie. Podpisane za a v mene výrobcu:	