

DECLARATION OF PERFORMANCE PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

20000535



1.	Unique identification code of the product-type: Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	Ytong Lambda YQ (P2-300) PDK GTIN: 4054640031517	Page 1/1 Strana 1/1
2.	Intended use: Zamýšlené/á použití:	In walls, columns and partitions in masonry walls Ve zděných stěnách, pilířích a příčkách	
3.	Manufacturer: Výrobce:	Xella CZ, s.r.o. Vodní 550, 664 62 Hrušovany u Brna, Czech Republic, IČ: 64832988	
4.	Authorised representative: Zplnomocněný zástupce:	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnin, Germany	
5.	System/s of AVCP: Systém/y AVCP:	System 2+	
6.	Harmonized standard: Harmonizovaná norma:	EN 771-4:2011+A1:2015	
	Notified body/ies: Oznámený/é subjekty:	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):		
7.1.	Dimensions Rozměry	length width height	délka šířka výška
	Dimensional Tolerances Tolerance rozměrů	TLMB	
7.2.	Compressive Strength unit category Kategorie pevnosti v tlaku	I	
	Mean compressive strength Průměrná pevnost v tlaku	2,2 N/mm ²	
7.3.	Dimensional stability (shrinkage) Rozměrová stálost (smršťování)	≤ 0,2 mm/m	
7.4.	Shear bond strength for thin layer mortar Přidrznost ve smyku s použitím malty pro tenké spáry	0,3 N/mm ²	(Tabulated value according to EN 998-2) (Tabulková hodnota podle EN 998-2)
	Flexural bond strength Přidrznost v tahu za ohybu	NPD	
7.5.	Reaction to fire Reakce na oheň	Euroclass A1, non-combustible Eurotřída A1, nehořlavé	
7.6.	Water absorption Nasákavost	NPD	
7.7.	Water vapor diffusion coefficient μ Faktor difúzního odporu μ	5 / 10	(Tabulated value according to EN 1745) (Tabulková hodnota podle EN 1745)
7.8.	Gross dry bulk density, mean Objemová hmotnost v suchém stavu, průměrná	275 ± 25 kg/m ³	
7.9.	Form and Shape Druh a tvarové uspořádání	Solid with Groove & Tongues, & Gripholes. Plná tvárnice, s perami a drážkami, s úchopovými kapsami.	
7.10.	Thermal conductivity Součinitel tepelné vodivosti	λ _{10, dry} (P=50%) ≤ 0,071 W/(m.K)	
7.11.	Durability (freeze-thaw-resistance) Trvanlivost (mrazuvzdornost)	NPD	
	Durability Trvanlivost	Not to be left exposed. Nepoužívat pro nechráněné zdivo.	
7.12.	Dangerous substances Nebezpečné látky	None. Žádné. Vyhovuje vyhláše č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje.	
8.	Additional information given by the manufacturer: Dodatečné informace výrobce:	The material has to be protected against moisture during transport, storage and installation. Materiál musí být chráněn proti vlhkosti během dopravy, skladování a instalace.	
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. Signed for and on behalf of the manufacturer: Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarováných 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:	Ing. Igor Forberger, COO, Xella CZ, s.r.o. Hrušovany u Brna, 2. 1. 2023 	