

# DECLARATION OF PERFORMANCE PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

20000536

Xella

1.	<b>Unique identification code of the product-type:</b> Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	Ytong Lambda YQ (P2-300) PDK 375 mm GTIN: 4054640031548	Page 1/1 Strana 1/1
2.	<b>Intended use:</b> Zamýšlené/á použití:	In walls, columns and partitions in masonry walls Ve zděných stěnách, pilířích a příčkách	
3.	<b>Manufacturer:</b> Výrobce:	Xella CZ, s.r.o. Vodní 550, 664 62 Hrušovany u Brna, Czech Republic, IČ: 64832988	
4.	<b>Authorised representative:</b> Zplnomocněný zástupce:	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnin, Germany	
5.	<b>System/s of AVCP:</b> Systém/y AVCP:	<b>System 2+</b>	
6.	<b>Harmonized standard:</b> Harmonizovaná norma:	EN 771-4:2011+A1:2015	
	<b>Notified body/ies:</b> Oznámený/é subjekty:	NB 1020 Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic	
7.	<b>Declared performance (EN) :</b> Deklarované vlastnosti (CZ):		
7.1.	<b>Dimensions</b> Rozměry	length width height	délka šířka výška
	<b>Dimensional Tolerances</b> Tolerance rozměrů	TLMB	599 ± 1,5 mm 375 ± 1,5 mm 249 ± 1,0 mm
7.2.	<b>Compressive Strength unit category</b> Kategorie pevnosti v tlaku	I	
	<b>Mean compressive strength</b> Průměrná pevnost v tlaku	2,2 N/mm <sup>2</sup>	
7.3.	<b>Dimensional stability (shrinkage)</b> Rozměrová stálost (smršťování)	≤ 0,2 mm/m	
7.4.	<b>Shear bond strength for thin layer mortar</b> Přidrženost ve smyku s použitím malty pro tenké spáry	0,3 N/mm <sup>2</sup>	(Tabulated value according to EN 998-2) (Tabulková hodnota podle EN 998-2)
	<b>Flexural bond strength</b> Přidrženost v tahu za ohybu	NPD	
7.5.	<b>Reaction to fire</b> Reakce na oheň	Euroclass A1, non-combustible Eurotřída A1, nehořlavé	
7.6.	<b>Water absorption</b> Nasákavost	NPD	
7.7.	<b>Water vapor diffusion coefficient μ</b> Faktor difúzního odporu μ	5 / 10	(Tabulated value according to EN 1745) (Tabulková hodnota podle EN 1745)
7.8.	<b>Gross dry bulk density, mean</b> Objemová hmotnost v suchém stavu, průměrná	275 ± 25 kg/m <sup>3</sup>	
7.9.	<b>Form and Shape</b> Druh a tvarové uspořádání	Solid with Groove & Tongues, & Gripholes. Plná tvárnice, s perami a drážkami, s úchopovými kapsami.	
7.10.	<b>Thermal conductivity</b> Součinitel tepelné vodivosti	λ <sub>10, dry</sub> (P=50%) ≤ 0,071 W/(m.K)	
7.11.	<b>Durability (freeze-thaw-resistance)</b> Trvanlivost (mrazuvzdornost)	NPD	
	<b>Durability</b> Trvanlivost	Not to be left exposed. Nepoužívat pro nechráněné zdivo.	
7.12.	<b>Dangerous substances</b> Nebezpečné látky	None. Žádné. Vyhovuje vyhláše č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje.	
8.	<b>Additional information given by the manufacturer:</b> 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.	<b>The performance of the product identified above is in conformity with the declared performance.</b> <b>This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.</b>  <b>Signed for and on behalf of the manufacturer:</b> 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 	