

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. DECLARATION OF PERFORMANCE No.		20000304
1.	Jedinečný identifikační kód typu výrobku: <i>Unique identification code of the product-type:</i>	Ytong Lambda YQ (P2-300) PDK / 450 mm GTIN: 4054640031517
2.	Zamýšlené použití: <i>Intended use:</i>	Nosné a nenosné aplikace ve všech druzích stěn jednovrstvých, vrstvených, v příčkách, v opěrných a v základových (suterénních) stěnách <i>Load bearing and non-loadbearing applications in all forms of walling including single leaf, cavity, partitions, retaining and basements</i>
3.	Výrobce: <i>Manufacturer:</i>	Xella CZ, s.r.o. Vodní 550 664 62 Hrušovany u Brna, Česká republika
4.	Zplnomocněný zástupce <i>Authorised representative</i>	Xella Technologie-und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, D-14797 Kloster – Lehnin, Germany
5.	Systém POSV: <i>System of AVPC:</i>	2+
6.	Harmonizovaná norma: <i>Harmonised standard:</i> Oznámený subjekt: <i>Notified body:</i>	EN 771-4:2011+A1:2015 NB 1020
7.	Deklarované vlastnosti <i>Declared performances</i>	
Základní charakteristiky <i>Essential characteristics</i>		Vlastnosti <i>Performance</i>
Rozměry <i>Dimensions</i>	délka <i>length</i>	499 ±1,5 mm
	výška <i>height</i>	249 ±1,0 mm
	šířka <i>width</i>	450 ±1,5 mm
Tolerance <i>Tolerances</i>		TLMB
Kategorie pevnosti v tlaku <i>Compressive Strength unit category</i>		I
Průměrná pevnost v tlaku <i>Mean compressive strength</i>		2,2 N/mm ²
Rozměrová stabilita (smršťování) <i>Dimensional stability (shrinkage)</i>		≤ 0,2 mm/m
Přidržnost ve smyku s použitím tenkovrstvé malty <i>Shear bond strength for thin layer mortar</i>		0,3 N/mm ² (tabulková hodnota podle EN 998-2) (<i>tabulated value according to EN 998-2</i>)
Přidržnost v tahu za ohybu <i>Flexural bond strength</i>		NPD
Reakce na oheň <i>Reaction to fire</i>		Eurotřída A1 <i>Euroclass A1</i>
Nasákavost <i>Water absorption</i>		NPD
Faktor difuzního odporu, μ <i>Water vapour diffusion coefficient μ</i>		5/10 (tabulková hodnota podle EN 1745) (<i>tabulated value according to EN 1745</i>)
Trvanlivost (mrazuvzdornost) <i>Durability (freeze-thaw resistance)</i>		NPD
Objemová hmotnost v suchém stavu, průměrná <i>Gross dry bulk density, mean</i>		275 ± 25 kg/m ³
Tvar a uspořádání <i>Form and shape</i>		Plná, s pery a drážkami, s úchytnými otvory <i>Solid with Groove & Tongues, & gripholes</i>
Součinitel tepelné vodivosti <i>Thermal conductivity</i>		λ _{10,dry} (P=50%): 0,077 W/(m.K)
Trvanlivost <i>Durability</i>		NPD
Nebezpečné látky <i>Dangerous substances ... None</i>		Žádné. CZ: Vyhovuje vyhlášce č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje.
<p>Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě s deklarovanými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011, na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce. <i>The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.</i></p> <p>Podepsáno za výrobce a jeho jménem: <i>Signed for and on behalf the manufacturer by:</i></p> <p>Igor Forberger, CEO Xella Central Eastern Europe Hrušovany u Brna, 1.4.2017</p> 		