DECLARATION OF PERFORMANCE
VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

20000652

1.	***Unique identification code of the product-type:*** *Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:*	**Ytong PSN/NEP (AAC 4,5-600)** GTIN: 4054640038967	***Page 1/1*** *Strana 1/1*
2.	***Intended use:*** *Zamýšľané použitie:*	**Lintel for walls and partitions** Preklad pre steny a priečky	
3.	***Manufacturer:*** *Výrobca:*	**Xella CZ, s.r.o.,** Vodní 550, 664 62 Hrušovany u Brna, Czech Republic Plant: Chlumčany, U Keramičky 449, 334 42 Chlumčany, Czech Republic	
4.	***Authorised representative:*** *Splnomocnený zástupca:*	**Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH** Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnin, Germany	
5.	***System/s of AVCP:*** *Systém/y POSV:*	**System 3**	
6.	***Harmonized standard:*** *Harmonizovaná norma:*	**EN 845-2:2013+A1:2016**	
	Notified body/ies: *Oznámený/é subjekt/y:*	**NB 1020** Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic	
7.	***Declared performance (EN):*** *Deklarované parametre (SK):*		

7.1	**Load bearing capacity** *Únosnosť*	**product type** *výrobok*	**kN/m**
		Ytong PSN/NEP 150-1250	1,7
		Ytong PSN/NEP 125-2500	1,9
		Ytong PSN/NEP 125-1250	1,8
		Ytong PSN/NEP 100-2500	2,0
		Ytong PSN/NEP 100-1250	1,8
		Ytong PSN/NEP 75-1250	1,8
7.2	**Failure mode** *Spôsob porušenia*	**NPD**	
7.3	**Deflection at one-third of the load bearing capacity, vertical** *Priehyb pri zaťažení rovnom tretine odolnosti, zvisle*	**≤ 1mm**	
7.4	**Water absorption** *Nasiakavosť*	**NPD**	
7.5	**Water vapor diffusion coefficient μ** *Priepustnosť vodnej pary, faktor difúzneho odporu μ*	**5 / 10**	**(Tabulated value according to EN 1745)** *(Tabuľková hodnota podľa EN 1745)*

7.6	**Mass in kg and mass per unit area lintel, in kg/m²** *Hmotnosť v kg a hmotnosť na jednotku čelnej plochy prekladu v kg/m²*	**product type** *výrobok*	***kg, kg/m²***
		Ytong PSN/NEP 150-1250	39 kg, 126 kg/m²
		Ytong PSN/NEP 125-2500	63 kg, 105 kg m²
		Ytong PSN/NEP 125-1250	32 kg, 105 kg/m²
		Ytong PSN/NEP 100-2500	52 kg, 84 kg/m²
		Ytong PSN/NEP 100-1250	26 kg, 84 kg/m²
		Ytong PSN/NEP 75-1250	20 kg, 64 kg/m²
7.7	**Durability (freeze-thaw resistance)** *Trvanlivosť (mrazuvzdornosť)*	**NPD**	
7.8	**Durability against corrosion, material/coating** *Odolnosť proti korózii, materiál/povlak*	**G**	
7.9	**Thermal conductivity** *Súčiniteľ tepelnej vodivosti*	$\lambda_{10,dry}$ *(P=50%) ≤ 0,150 W/(m.K)*	**(Tabulated value according to EN 1745)** *(Tabuľková hodnota podľa EN 1745)*
7.10	**Reaction to fire** *Reakcia na oheň*	**Euroclass A1, non-combustible** *Eurotrieda A1, nehorľavé*	
	Fire resistance *Požiarna odolnosť*	**R 60**	
7.11	**Lintel type** *Typ prekladu*	**Single autoclaved aerated concrete lintel** *Jednoduchý preklad z autoklávovaného pórobetónu*	
7.12	**Minimum built-in length** *Minimálna zabudovaná dĺžka*	**125 mm**	

7.13 **7.14**	**Dimensions** *Rozmery*	**product type** *výrobok*	**length** *dĺžka* mm	**width** *šírka* mm	**height** *výška* mm
		Ytong PSN/NEP 150-1250	1250 ± 15	150 ± 5	249 ± 5
		Ytong PSN/NEP 125-2500	2500 ± 15	125 ± 5	249 ± 5
		Ytong PSN/NEP 125-1250	1250 ± 15	125 ± 5	249 ± 5
		Ytong PSN/NEP 100-2500	2500 ± 15	100 ± 5	249 ± 5
		Ytong PSN/NEP 100-1250	1250 ± 15	100 ± 5	249 ± 5
		Ytong PSN/NEP 75-1250	1250 ± 15	75 ± 5	249 ± 5
	Straightness or bow *Priamosť a zakrivenie*			**0,5 % of the length, max. 10 mm from the intended profile** *0,5 % dĺžky, max. 10 mm od zamýšľaného profilu*	
7.15	**Configuration** *Usporiadanie*	**Rectangular shape and cross section** *Pravouhlý tvar a prierez*			

DECLARATION OF PERFORMANCE VYHLÁSENIE O PARAMETROCH	20000652	Xella

7.16	**Durability** *Trvanlivosť*	**Lintel has to be protected, rendered** *Preklad musí byť chránený, omietnutý*
7.17	**Requirement for waterproofing** *Požiadavka na hydroizoláciu*	**No** *Nie*
8.	**Dangerous substances** *Nebezpečné látky*	**Does not contain any substances of very high concern (SVHC) according to REACH** *Žiadne. Vyhovuje vyhláške MZ SR č. 528//2007 Z.z. v platnom znení..*
9.	**Additional information given by the manufacturer:** *Dodatočné informácie výrobcu:*	**The material has to be protected against moisture during transport, storage and installation.** Materiál musí byť chránený proti vlhkosti počas dopravy, skladovania a inštalácie.

10.	***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:*** *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 vyššie.* *Podpísane za a v mene výrobcu:*	***Ing. Igor Forberger, COO, Xella CZ, s.r.o.*** ***Hrušovany u Brna, 1. 9. 2024*** 