DECLARATION OF PERFORMANCE
VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

20000651

1.	***Unique identification code of the product-type:*** *Jednotný identifikačný kód typu výrobku:*	**Ytong PST/NOP (AAC 4,5-600)** GTIN: 4054640038943	***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*	see table a) on page 2 of this declaration *pozri tabuľku a) na strane 2 tohto vyhlásenia*	
7.2	**Failure mode** *Spôsob porušenia*	**NPD**	
7.3	**Deflection at one-trird of the load bearing capacity, vertical** *Priehyb pri zaťažení rovnom tretine odolnosti, zvisle*	see table a) on page 2 of this declaration *pozri tabuľku a) na strane 2 tohto vyhlásenia*	
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*	see table a) on page 2 of this declaration *pozri tabuľku a) na strane 2 tohto vyhlásenia*	
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*	see table a) on page 2 of this declaration *pozri tabuľku a) na strane 2 tohto vyhlásenia*	
7.13 **7.14**	**Dimensions** *Rozmery*	**length** *dĺžka* **width** *šírka* **height** *výška*	see table a) on page 2 of this declaration *pozri tabuľku a) na strane 2 tohto vyhlásenia*
	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*	
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*	**None. 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.	

DECLARATION OF PERFORMANCE
VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

20000651

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, 2. 1. 2023



Table a)
Tabuľka a)

7.	***Declared performances (EN):*** *Deklarované parametre (SK):*						
	7.1	**7.3**	**7.6**	**7.12**	**7.13 7.14**		
product type	**Load bearing capacity**	**Deflection at one-trird of the load bearing capacity, vertical**	**Mass in kg and mass per unit area lintel, in kg/m²**	**Minimum built-in length**	**Dimensions** *Rozmery*		
výrobok	*Únosnosť*	*Priehyb pri zaťažení rovnom tretine odolnosti, zvisle*	*Hmotnosť v kg a hmotnosť na jednotku čelnej plochy prekladu v kg/m²*	*Minimálna zabudovaná dĺžka*	**length** *dĺžka*	**width** *šírka*	**height** *výška*
	kN/m	***mm***	***kg; kg/m²***	***mm***	***mm***	***mm***	***mm***
Ytong NOP 375-2500	30,3	≤ 3	196 kg; 332 kg/m²	250	2500 ± 15	375 ± 5	
Ytong NOP 375-2250	34,3	≤ 2	175 kg; 332 kg/m²	225	2250 ± 15	375 ± 5	
Ytong NOP 375-2000	38,8	≤ 2	156 kg; 332 kg/m²	200	2000 ± 15	375 ± 5	
Ytong NOP 375-1750	26,6	≤ 1	137 kg; 332 kg/m²	200	1750 ± 15	375 ± 5	
Ytong NOP 375-1500	25,2	≤ 1	117 kg; 332 kg/m²	200	1500 ± 15	375 ± 5	
Ytong NOP 375-1250	37,4	≤ 1	95 kg; 332 kg/m²	175	1250 ± 15	375 ± 5	
Ytong NOP 300-2500	27,0	≤ 3	156 kg; 266 kg/m²	250	2500 ± 15	300 ± 5	
Ytong NOP 300-2250	30,6	≤ 2	141 kg; 266 kg/m²	225	2250 ± 15	300 ± 5	
Ytong NOP 300-2000	35,7	≤ 2	125 kg; 266 kg/m²	200	2000 ± 15	300 ± 5	
Ytong NOP 300-1750	37,3	≤ 1	109 kg; 266 kg/m²	200	1750 ± 15	300 ± 5	
Ytong NOP 300-1500	46,7	≤ 1	94 kg; 266 kg/m²	200	1500 ± 15	300 ± 5	249 ± 5
Ytong NOP 300-1250	35,1	≤ 1	76 kg; 266 kg/m²	175	1250 ± 15	300 ± 5	
Ytong NOP 250-2250	27,2	≤ 2	117 kg; 221 kg/m²	225	2250 ± 15	250 ± 5	
Ytong NOP 250-2000	30,8	≤ 2	104 kg; 221 kg/m²	200	2000 ± 15	250 ± 5	
Ytong NOP 250-1750	34,1	≤ 1	91 kg; 221 kg/m²	200	1750 ± 15	250 ± 5	
Ytong NOP 250-1500	22,6	≤ 1	78 kg; 221 kg/m²	200	1500 ± 15	250 ± 5	
Ytong NOP 250-1250	33,6	≤ 1	63 kg; 221 kg/m²	175	1250 ± 15	250 ± 5	
Ytong NOP 200-2000	26,4	≤ 2	83 kg; 168 kg/m²	200	2000 ± 15	200 ± 5	
Ytong NOP 200-1750	29,9	≤ 1	73 kg; 168 kg/m²	200	1750 ± 15	200 ± 5	
Ytong NOP 200-1500	38,6	≤ 1	62 kg; 168 kg/m²	200	1500 ± 15	200 ± 5	
Ytong NOP 200-1250	47,7	≤ 1	51 kg; 168 kg/m²	175	1250 ± 15	200 ± 5	