

DECLARATION OF PERFORMANCE VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

20000653

xella

1.	Unique identification code of the product-type: Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:		Ytong PSF/PSF (AAC 4,5-600) GTIN: 4054640038950	Page 1/2 Strana 1/2
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	Water absorption Nasiakavosť		NPD	
7.2	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)
7.3	Mass per unit area lintel, in kg/m ² Hmotnosť na jednotku čelnej plochy prekladu v kg/m ²		product type výrobok	kg/m ²
			Ytong PSF/PSF 150-3000	123
			Ytong PSF/PSF 150-2500	
			Ytong PSF/PSF 150-2000	
			Ytong PSF/PSF 150-1500	
			Ytong PSF/PSF 150-1250	
			Ytong PSF/PSF 125-3000	102
			Ytong PSF/PSF 125-2500	
			Ytong PSF/PSF 125-2000	
			Ytong PSF/PSF 125-1500	
Ytong PSF/PSF 125-1250				
7.4	Durability (freeze-thaw resistance) Trvanlivosť (mrazuvzdornosť)		NPD	
7.5	Compressive strength class of AAC Trieda pevnosti pórobetonu		AAC 4,5	
	Reinforcement Výstuž		B 500	
	Tensile yield strength of reinforcement Medza klzu výstužnej ocele		500 MPa	
	Durability against corrosion, material/coating Odolnosť proti korózii, materiál/povlak		G	
7.6	Thermal conductivity Súčiniteľ tepelnej vodivosti		$\lambda_{10, dry} (P=50\%) \leq 0,150 \text{ W/(m.K)}$	(Tabulated value according to EN 1745) (Tabuľková hodnota podľa EN 1745)
7.7	Reaction to fire Reakcia na oheň		Euroclass A1, non-combustible	
	Fire resistance Požiarna odolnosť		Eurotrieda A1, nehorľavé	
			R 60	
7.8	Lintel type Typ prekladu		Prefabricated part of composite lintel from autoclaved concrete Prefabrikovaná časť spriahnutého prekladu z autoklávovaného pórobetonu	
7.9	Minimum built-in length Minimálna zabudovaná dĺžka		product type výrobok	mm
			Ytong PSF/PSF 150-3000	250
			Ytong PSF/PSF 150-2500	250
			Ytong PSF/PSF 150-2000	250
			Ytong PSF/PSF 150-1500	200
			Ytong PSF/PSF 150-1250	200
			Ytong PSF/PSF 125-3000	250
			Ytong PSF/PSF 125-2500	250
			Ytong PSF/PSF 125-2000	250
			Ytong PSF/PSF 125-1500	200
			Ytong PSF/PSF 125-1250	200

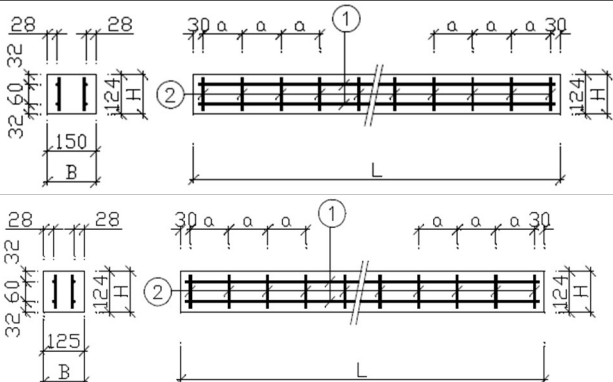
DECLARATION OF PERFORMANCE VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

20000653

xella

Page 2/2
Strana 2/2

7.10 7.11	Dimensions Rozmery	product type	výrobok	length	dĺžka	width	šírka	height	výška
				mm	mm	mm	mm	mm	mm
		Ytong PSF/PSF 150-3000		3000 ± 15		150 ± 5	124 ± 5		
		Ytong PSF/PSF 150-2500		2500 ± 15					
		Ytong PSF/PSF 150-2000		2000 ± 15					
		Ytong PSF/PSF 150-1500		1500 ± 15					
		Ytong PSF/PSF 150-1250		1250 ± 15					
		Ytong PSF/PSF 125-3000		3000 ± 15		125 ± 5			
		Ytong PSF/PSF 125-2500		2500 ± 15					
		Ytong PSF/PSF 125-2000		2000 ± 15					
	Ytong PSF/PSF 125-1500		1500 ± 15						
	Ytong PSF/PSF 125-1250		1250 ± 15						
	Straightness or bow						0,5 % of the length, max. 10 mm from the intended profile		
Priamosť a zakrivenie						0,5 % dĺžkv. max. 10 mm od zamýšľaného profilu			

7.12	Configuration Usporiadanie		Longitudinal reinforcement	Transverse reinforcement
	product type výrobok		Pozdĺžna výstuž	Priečna výstuž
	Ytong PSF/PSF 150-3000		4 Φ 6 mm	2 Φ 5 mm, a = 118 mm
	Ytong PSF/PSF 150-2500			2 Φ 5 mm, a = 116 mm
	Ytong PSF/PSF 150-2000			2 Φ 5 mm, a = 114 mm
	Ytong PSF/PSF 150-1500			2 Φ 5 mm, a = 111 mm
	Ytong PSF/PSF 150-1250			2 Φ 5 mm, a = 119 mm
	Ytong PSF/PSF 125-3000			2 Φ 5 mm, a = 118 mm
	Ytong PSF/PSF 125-2500			2 Φ 5 mm, a = 116 mm
	Ytong PSF/PSF 125-2000			2 Φ 5 mm, a = 114 mm
	Ytong PSF/PSF 125-1500			2 Φ 5 mm, a = 111 mm
	Ytong PSF/PSF 125-1250			2 Φ 5 mm, a = 119 mm

7.13	Durability Trvanlivosť	Lintel has to be protected, rendered Preklad musí byť chránený, omietnutý
------	---------------------------	--

7.14	Requirement for waterproofing Požiadavka na hydroizoláciu	No Nie
------	--	-----------

7.15	Characteristic tensile resistance of the prefabricated part of lintel (tensile force in the longitudinal reinforcement) Charakteristická únosnosť v ťahu prefabrikovanej časti prekladu (ťahová sila v pozdĺžnej výstuži)	14,1 kN
------	--	---------

7.16	Initial shear strength between the prefabricated part of the lintel and the mortar in the bed joint above Počiatočná pevnosť v šmyku medzi vopred vyrobenou časťou a maltou v škáre nad ňou	0,3 N/mm ² (Tabulated value according to EN 998-2) (Tabulková hodnota podľa EN 998-2)
------	--	--

7.17	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.
------	--	---

8.	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.
----	--	---

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: 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 