

**DECLARATION OF PERFORMANCE
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

20000653

xella

1.	Unique identification code of the product-type: <i>Jedinečný identifikační kód typu výrobku:</i>	Ytong PSF/PSF (AAC 4,5-600) GTIN: 4054640038950	Page 1/2 <i>Strana 1/2</i>
2.	Intended use: <i>Zamýšlené/á použití:</i>	Lintel for walls and partitions Překlad pro stěny a příčky	
3.	Manufacturer: <i>Výrobce:</i>	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: <i>Zplnomocněný zástupce:</i>	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnhin, Germany	
5.	System/s of AVCP: <i>Systém/y AVCP:</i>	System 3	
6.	Harmonized standard: <i>Harmonizovaná norma:</i>	EN 845-2:2013+A1:2016	
	Notified body/ies: <i>Oznámený/é subjekt/y:</i>	NB 1020 Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic	
7.	Declared performance (EN): <i>Deklarované vlastnosti (CZ):</i>		
7.1	Water absorption <i>Nasákavost</i>	NPD	
7.2	Water vapor diffusion coefficient μ <i>Faktor difuzního odporu μ</i>	5 / 10	(Tabulated value according to EN 1745) (Tabulková hodnota dle EN 1745)
7.3	Mass per unit area lintel, in kg/m² <i>Hmotnost na jednotku plochy překladu v kg/m²</i>	product type výrobek	kg/m²
		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) <i>Trvanlivost (mrazuvzdornost)</i>	NPD	
7.5	Compressive strength class of AAC <i>Třída pevnosti pórobetonu</i>	AAC 4,5	
	Reinforcement <i>Výztuž</i>	B 500	
	Tensile yield strength of reinforcement <i>Mez kluzu výztužné oceli</i>	500 MPa	
	Durability against corrosion, material/coating <i>Odolnost proti korozi, materiál/povlak</i>	G	
	Thermal conductivity <i>Tepelná vodivost</i>	$\lambda_{10,dry} (P=50\%) \leq 0,150 \text{ W/(m.K)}$	(Tabulated value according to EN 1745) (Tabulková hodnota dle EN 1745)
7.7	Reaction to fire <i>Reakce na oheň</i>	Euroclass A1, non-combustible <i>Eurotřída A1, nehořlavé</i>	
	Fire resistance <i>Požární odolnost</i>	R 60	
7.8	Lintel type <i>Typ překladu</i>	Prefabricated part of composite lintel from autoclaved concrete <i>Prefabrikovaná část spříženého překladu z autoklávovaného pórobetonu</i>	
7.9	Minimum built-in length <i>Minimální zabudovaná délka</i>	product type výrobek	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
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

20000653

xella

Page 2/2
Strana 2/2

7.10 7.11	Dimensions Rozměry	product type výrobek	length délka mm	width šířka mm	height výška 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	124 ± 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 Přímost a zakřivení				0,5 % of the length, max. 10 mm from the intended profile 0,5 % délky, max. 10 mm od zamýšleného profilu	

7.12	Configuration Uspořádání	Longitugal reinforcement	Transverse reinforcement
	product type výrobek	Podélná výztuž	Příčná výztuž
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 Trvanlivost	Lintel has to be protected, rendered Překlád musí být chráněn, omítnut
------	----------------------------------	---

7.14	Requirement for waterproofing Požadavek na hydroizolaci	No Ne
------	---	----------

7.15	Characteristic tensile resistance of the prefabricated part of lintel (tensile force in the longitudinal reinforcement) Charakteristická únosnost v tahu prefabrikované části překládu (tahová síla v podélné výztuži)	14,1 kN
------	--	---------

7.16	Initial shear strength between the prefabricated part of the lintel and the mortar in the bed joint above Počáteční pevnost ve smyku mezi předem vyrobenou částí a maltou ve spáře nad ní	0,3 N/mm ²	(Tabulated value according to EN 998-2) (Tabulková hodnota dle EN 998-2)
------	---	-----------------------	---

7.17	Dangerous substances Nebezpečné látky	Does not contain any substances of very high concern (SVHC) according to REACH Žádné. Vyhovuje vyhlášce č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje.
------	---	---

8.	Additional information given by the manufacturer: 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.	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.	Ing. Igor Forberger, COO, Xella CZ, s.r.o. Hrušovany u Brna, 1. 9. 2024
	Signed for and on behalf of the manufacturer: Vlastností výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných 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:	