

# DECLARATION OF PERFORMANCE PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

## 20000636



1.	<b>Unique identification code of the product-type:</b> Jednotný identifikační kód typu výrobku:	<b>Ytong AAC4,5-600 SCH 300-1500 mm</b> GTIN: 4054640001138	<b>Page 1/1</b> Strana 1/1
2.	<b>Intended use:</b> Zamýšlené/á použití:	<b>Prefabricated reinforced component of autoclaved aerated concrete according to EN 12602*, structural element</b> Prefabrikované vyztužené dílce z autoklávaného pórobetonu podle EN 12602*, nosné dílce	
3.	<b>Manufacturer:</b> Výrobce:	<b>Xella CZ, s.r.o.</b> , Vodní 550, 664 62 Hrušovany u Brna, Czech Republic Plant Chlumčany, U Keramičky 449, 334 42 Chlumčany, Czech Republic	
4.	<b>Authorised representative:</b> Zplnomocněný zástupce:	<b>Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH</b> Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehmin, Germany	
5.	<b>System/s of AVCP:</b> Systém/y AVCP:	<b>System 2+</b>	
6.	<b>Harmonized standard:</b> Harmonizovaná norma:	<b>EN 12602:2016</b>	
7.	<b>In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:</b> V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:	TZUS Praha, s.p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic, NB Nr. 1020 has performed the initial inspection of the manufacturing and the FPC and continuously surveys the factory production control as part of the CE-tours in accordance with System 2+ and issued the following: Certificates of conformity, Declarations of conformity. TZUS Praha, s.p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Česká republika, NB č. 1020 provedl počáteční inspekci v místě výroby a systému řízení výroby a vykonává průběžný dohled, posuzování a schvalování systému řízení výroby podle Systému 2+ a vydal následující: Certifikáty systému řízení výroby.	
8.	<b>In case of the declaration of performance concerning a construction product with a European Technical Assessment:</b> V případě prohlášení o vlastnostech stavebního výrobku, na který se vztahuje Evropské Technické Osvědčení:	<b>NPD</b>	
9.	<b>Declared performance/s (EN):</b> Deklarované vlastnosti (CZ):		
9.1.	<b>Dimensions</b> Rozměry	length délka	max. 1500 ± 3,0 mm
		width šířka	300 ± 1,5 mm
		height výška	150 ± 1,0 mm
	<b>Dimensional Tolerances</b> Tolerance rozměrů	T3	
9.2.	<b>Form and Shape</b> Tvar a uspořádání	<b>Available on demand from the production plant.</b> K dispozici na vyžádání z výrobního závodu.	
9.3.	<b>Compressive Strength Class</b> Kategorie pevnosti v tlaku	AAC 4,5	
	<b>Mean compressive strength</b> Průměrná pevnost v tlaku	5,0 MPa	
	<b>Tensile yield strength of reinforcement</b> Mez kluzu výtuzné oceli	500 MPa	
	<b>Ultimate yield strength of reinforcement</b> Mezní pevnost v tahu výtuzné oceli	525 MPa	
9.4.	<b>Dimensional stability (shrinkage)</b> Rozměrová stálost (smršťování)	0,2 mm/m	
9.5.	<b>Corrosion protection</b> Protikorozi ochrana	G	
9.6.	<b>Reaction to fire</b> Reakce na oheň	Euroclass A1, non-combustible Eurotřída A1, nehořlavé	
9.7.	<b>Fire resistance</b> Požární odolnost	NPD	(Tabulated value according to EN 12602) (Tabulková hodnota dle EN 12602)
9.8.	<b>Water absorption</b> Nasákavost	NPD	
9.9.	<b>Water vapor diffusion coefficient μ</b> Faktor difuzního odporu μ	5 / 10	(Tabulated value according to EN 1745) (Tabulková hodnota dle EN 1745)
9.10.	<b>Gross dry bulk density, mean</b> Objemová hmotnost v suchém stavu	600 kg/m <sup>3</sup>	
9.11.	<b>Thermal conductivity</b> Tepelná vodivost	λ <sub>10,dry</sub> (P=50%) ≤ 0,150 W/(m.K)	(Tabulated value according to EN 1745) (Tabulková hodnota dle EN 1745)
9.12.	<b>Durability (freeze-thaw-resistance)</b> Trvanlivost (mrazuvzdornost)	NPD	
	<b>Durability</b> Trvanlivost	Not to be left exposed. Valid to SUJB č. 307/2002 as amended. Musí být chráněno. Vyhovuje vyhlášce SÚJB č. 307/2002 v platném znění.	
9.13.	<b>Dangerous substances</b> Nebezpečné látky	None. Žádné.	
10.	<b>Additional information given by the manufacturer:</b> 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.	
11.	<p>* Valid with the current issue date of product standard / Platí aktuální vydání produktové normy.</p> <p>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: Vlastnosti 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:</p>		<p>Ing. Igor Forberger, COO, Xella CZ, s.r.o. Hrušovany u Brna, 1. 6. 2024</p> 