

**DECLARATION OF PERFORMANCE  
VYHLÁSENIE O PARAMETROCH**

**20000602**

**Xella**

1.	<b>Unique identification code of the product-type:</b> <i>Jednotný identifikačný kód typu výrobku:</i>	<b>Ytong AAC4,5-600 UPA</b> GTIN : 4054640038974	<i>Page 1/1</i> <i>Strana 1/1</i>			
2.	<b>Intended use:</b> <i>Zamýšľané použitie:</i>	<b>Prefabricated reinforced component of autoclaved aerated concrete according to EN 12602*, Non-structural element</b> Prefabrikované vystužené dielce z autoklávaného pórobetónu podľa EN 12602*, nenosné dielce				
3.	<b>Manufacturer:</b> <i>Výrobca:</i>	<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> <i>Spĺnomocnený zástupca:</i>	<b>Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH</b> Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnin, Germany				
5.	<b>System/s of AVCP:</b> <i>Systém/y POSV:</i>	<b>System 4</b>				
6.	<b>Harmonized standard:</b> <i>Harmonizovaná norma:</i>	<b>EN 12602*</b>				
7.	<b>In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:</b> <i>V prípade vyhlásenie o parametroch týkajúcich sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:</i>	Manufacturer Xella CZ, s.r.o., Czech Republic, has performed the initial type testing and continuously surveys the factory production control as part of the CE-tours in accordance with System 4. Výrobca Xella CZ, s.r.o., Česká republika, vykonal počiatočné skúšky typu a vykonáva priebežný dohľad systému riadenia výroby podľa Systému 4.				
8.	<b>In case of the declaration of performance concerning a construction product with a European Technical Assessment:</b> <i>V prípade vyhlásenie o parametroch stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje Európske Technické Osvedčenie:</i>	<b>NPD</b>				
9.	<b>Declared performance/s (EN):</b> <i>Deklarované parametre (SK):</i>					
9.1.	<b>Dimensions</b> <i>Rozmery</i>	<i>length</i>	<i>dĺžka</i>	<i>max. 3000 ± 3,0 mm</i>		
		<i>width</i>	<i>šírka</i>	<i>250-375 ± 1,5 mm</i>		
		<i>height</i>	<i>výška</i>	<i>249 ± 1,0 mm</i>		
	<b>Dimensional Tolerances</b> <i>Tolerancie rozmerov</i>	<b>T3</b>				
9.2.	<b>Form and Shape</b> <i>Tvar a profilovanie</i>	<b>Available on demand from the production plant.</b> <i>K dispozícii na vyžiadanie z výrobného závodu.</i>				
9.3.	<b>Compressive Strength Class</b> <i>Kategória pevnosti v tlaku</i>	<b>AAC 4,5</b>				
		<b>Mean compressive strength</b> <i>Priemerná pevnosť v tlaku</i>	<b>5,0 MPa</b>			
			<b>Tensile yield strength of reinforcement</b> <i>Medza klzu výstužnej ocele</i>	<b>500 MPa</b>		
				<b>Ultimate yield strength of reinforcement</b> <i>Medzná pevnosť v ťahu výstužnej ocele</i>	<b>525 MPa</b>	
9.4.	<b>Dimensional stability (shrinkage)</b> <i>Rozmerová stálosť (zmršťovanie)</i>	<b>0,2 mm/m</b>				
9.5.	<b>Corrosion protection</b> <i>Protikoročná ochrana</i>	<b>G</b>				
9.6.	<b>Reaction to fire</b> <i>Reakcia na oheň</i>	<b>Euroclass A1, non-combustible</b> <i>Eurotrieda A1, nehorľavé</i>				
9.7.	<b>Fire resistance</b> <i>Požiarne odolnosť</i>	<b>NPD</b>	<i>(Tabulated value according to EN 12602)</i> <i>(Tabulková hodnota dle EN 12602)</i>			
9.8.	<b>Water absorption</b> <i>Nasiakavosť</i>	<b>NPD</b>				
9.9.	<b>Water vapor diffusion coefficient μ</b> <i>Faktor difúzneho odporu μ</i>	<b>5 / 10</b>	<i>(Tabulated value according to EN 1745)</i> <i>(Tabulková hodnota dle EN 1745)</i>			
9.10.	<b>Gross dry bulk density, mean</b> <i>Objemová hmotnosť v suchom stave, priemerná</i>	<b>575 ± 25 kg/m<sup>3</sup></b>				
9.11.	<b>Thermal conductivity</b> <i>Súčiniteľ tepelnej vodivosti</i>	$\lambda_{10, dry} (P=50\%) \leq 0,150 \text{ W/(m.K)}$	<i>(Tabulated value according to EN 1745)</i> <i>(Tabulková hodnota dle EN 1745)</i>			
9.12.	<b>Durability (freeze-thaw-resistance)</b> <i>Trvanlivosť (mrazuvzdornosť)</i>	<b>NPD</b>				
	<b>Durability</b> <i>Trvanlivosť</i>	<b>Not to be left exposed. Valid to SUJB č. 307/2002 as amended.</b> <i>Musi byť chránené. Vyhovuje vyhláske SÚJB č. 307/2002 v platnom znení.</i>				
9.13.	<b>Dangerous substances</b> <i>Nebezpečné látky</i>	<b>None.</b> <i>Žiadne.</i>				
10.	<b>Additional information given by the manufacturer:</b> <i>Dodatočné informácie výrobcu:</i>	<b>The material has to be protected against moisture during transport, storage and installation.</b> <i>Materiál musí byť chránený proti vlhkosti počas dopravy, skladovania a inštalácie.</i>				
11.	<b>The performance of the product identified above is in conformity with the declared performance.</b> <i>This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.</i> <b>Signed for and on behalf of the manufacturer:</b> <i>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.</i> <i>Podpísane za a v mene výrobcu</i>	<b>Ing. Igor Forberger, COO, Xella CZ, s.r.o.</b> <b>Hrušovany u Brna, 2. 1. 2023</b> 				