DECLARATION OF PERFORMANCE
VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

20000634

1.	**Unique identification code of the product-type:** *Jednotný identifikačný kód typu výrobku:*	**Ytong UPA (AAC4,5-600)** GTIN : 4054640038974	***Page 1/1*** *Strana 1/1*
2.	**Intended use:** *Zamýšľané použitie:*	**Prefabricated reinforced component of autoclaved aerated concrete according to EN 12602*, Non-structural element** Prefabrikované vystužené dielce z autoklávovaného pórobetónu podľa EN 12602*, nenosné dielce	
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 4**	
6.	**Harmonized standard:** *Harmonizovaná norma:*	**EN 12602***	
7.	**In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:** *V prípade vyhlásenie o parametroch týkajúcich sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:*	Manufacturer Xella CZ, s.r.o., Czech Republic, has performed the initial type testing and continuosly surveys the factory production control as part of the CE-tours in accordace 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.	**In case of the declaration of performance concerning a construction product with a European Technical Assessment:** *V prípade vyhlásenie o parametroch stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje Európske Technické Osvedčenie:*	**NPD**	
9.	**Declared performance/s (EN):** *Deklarované parametre (SK):*		
9.1.	**Dimensions** *Rozmery*	*length* / *dĺžka*	*max. 3000 ± 3,0 mm*
		width / *šírka*	*250-375 ± 1,5 mm*
		height / *výška*	*249 ± 1,0 mm*
	Dimensional Tolerances *Tolerancie rozmerov*	**T3**	
9.2.	**Form and Shape** *Tvar a profilovanie*	**Available on demand from the production plant.** *K dispozícii na vyžiadanie z výrobného závodu.*	
9.3.	**Compressive Strength Class** *Kategória pevnosti v tlaku*	**AAC 4,5**	
	Mean compressive strength *Priemerná pevnosť v tlaku*	**≥ 5,0 MPa**	
	Tensile yield strength of reinforcement *Medza klzu výstužnej ocele*	**500 MPa**	
	Ultimate yield strength of reinforcement *Medzná pevnosť v ťahu výstužnej ocele*	**525 MPa**	
9.4.	**Dimensional stability (shrinkage)** *Rozmerová stálosť (zmraštenie)*	**0,2 mm/m**	
9.5.	**Corrosion protection** *Protikorózna ochrana*	**G**	
9.6.	**Reaction to fire** *Reakcia na oheň*	**Euroclass A1, non-combustible** *Eurotrieda A1, nehorľavé*	
9.7.	**Fire resistance** *Požiarna odolnosť*	**NPD**	**(Tabulated value according to EN 12602)** *(Tabuľková hodnota dle EN 12602)*
9.8.	**Water absorption** *Nasiakavosť*	**NPD**	
9.9.	**Water vapor diffusion coefficient μ** *Faktor difúzneho odporu μ*	**5 / 10**	**(Tabulated value according to EN 1745)** *(Tabuľková hodnota dle EN 1745)*
9.10.	**Gross dry bulk density, mean** *Objemová hmotnosť v suchom stave, priemerná*	**600 kg/m^3**	
9.11.	**Thermal conductivity** *Súčiniteľ tepelnej vodivosti*	$\lambda_{10,dry}$ *(P=50%) ≤ 0,150 W/(m.K)*	**(Tabulated value according to EN 1745)** *(Tabuľková hodnota dle EN 1745)*
9.12.	**Durability (freeze-thaw-resistance)** *Trvanlivosť (mrazuvzdornosť)*	**NPD**	
	Durability *Trvanlivosť*	**Not to be left exposed. Valid to SUJB č. 307/2002 as amended.** *Musí byť chránené. Vyhovuje vyhláške SÚJB č. 307/2002 v platnom znení.*	
9.13.	**Dangerous substances** *Nebezpečné látky*	**None.** *Žiadne.*	
10.	**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.	

*: Valid with the current issue date of product standard / Platí aktuálne vydanie produktovej normy

11.	***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*** 