DECLARATION OF PERFORMANCE
VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

20000638

1.	**Unique identification code of the product-type:** *Jednotný identifikačný kód typu výrobku:*	**Ytong AAC4,5-600 SCH UNI** GTIN: 4054640001541	***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 2+**	
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:*	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 continuosly surveys the factory production control as part of the CE-tours in accordace 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 vykonal počiatočnú inšpekciu v mieste výroby a systému riadenia výroby a vykonáva priebežný dohľad, posudzovanie a schvaľovanie systému riadenia výroby podľa Systému 2+ a vydal nasledujúce: Certifikáty systému riadenia výroby.	
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. 1800 ± 3,0 mm* *width* / *šírka* / *max. 600 ± 1,5 mm* *height* / *výška* / *150 ± 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.** *Musí byť chránené.*	
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. 6. 2024*** 