DECLARATION OF PERFORMANCE
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

20000637

1.	**Unique identification code of the product-type:** *Jednotný identifikační kód typu výrobku:*	**Ytong AAC4,5-600 SCH 300-1800 mm** GTIN: 4054640001558	***Page 1/1*** *Strana 1/1*
2.	**Intended use:** *Zamýšlené/á použití:*	**Prefabricated reinforced component of autoclaved aerated concrete according to EN 12602*, structural element** Prefabrikované vyztužené dílce z autoklávovaného pórobetonu podle EN 12602*, nosné dílce	
3.	**Manufacturer:** *Výrobce:*	**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:** *Zplnomocněný zástupce:*	**Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH** Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnin, Germany	
5.	**System/s of AVCP:** *Systém/y AVCP:*	**System 2+**	
6.	**Harmonized standard:** *Harmonizovaná norma:*	**EN 12602:2016**	
7.	**In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:** *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 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 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.	**In case of the declaration of performance concerning a construction product with a European Technical Assessment:** *V případě prohlášení o vlastnostech stavebního výrobku, na který se vztahuje Evropské Technické Osvědčení:*	**NPD**	
9.	**Declared performance/s (EN):** *Deklarované vlastnosti (CZ):*		
9.1.	**Dimensions** *Rozměry*	*length* / *délka* / *max. 1800 ± 3,0 mm* *width* / *šířka* / *300 ± 1,5 mm* *height* / *výška* / *150 ± 1,0 mm*	
	Dimensional Tolerances *Tolerance rozměrů*	**T3**	
9.2.	**Form and Shape** *Tvar a uspořádání*	**Available on demand from the production plant.** *K dispozici na vyžádání z výrobního závodu.*	
9.3.	**Compressive Strength Class** *Kategorie pevnosti v tlaku*	**AAC 4,5**	
	Mean compressive strength *Průměrná pevnost v tlaku*	**5,0 MPa**	
	Tensile yield strength of reinforcement *Mez kluzu výztužné oceli*	**500 MPa**	
	Ultimate yield strength of reinforcement *Mezní pevnost v tahu výztužné oceli*	**525 MPa**	
9.4.	**Dimensional stability (shrinkage)** *Rozměrová stálost (smršťování)*	**0,2 mm/m**	
9.5.	**Corrosion protection** *Protikorozní ochrana*	**G**	
9.6.	**Reaction to fire** *Reakce na oheň*	**Euroclass A1, non-combustible** *Eurotřída A1, nehořlavé*	
9.7.	**Fire resistance** *Požární odolnost*	**NPD** / **(Tabulated value according to EN 12602)** *(Tabulková hodnota dle EN 12602)*	
9.8.	**Water absorption** *Nasákavost*	**NPD**	
9.9.	**Water vapor diffusion coefficient μ** *Faktor difuzního odporu μ*	**5 / 10** / **(Tabulated value according to EN 1745)** *(Tabulková hodnota dle EN 1745)*	
9.10.	**Gross dry bulk density, mean** *Objemová hmotnost v suchém stavu*	**600 kg/m³**	
9.11.	**Thermal conductivity** *Tepelná vodivost*	$\lambda_{10,dry}$ *(P=50%) ≤ 0,150 W/(m.K)* / **(Tabulated value according to EN 1745)** *(Tabulková hodnota dle EN 1745)*	
9.12.	**Durability (freeze-thaw-resistance)** *Trvanlivost (mrazuvzdornost)*	**NPD**	
	Durability *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.	**Dangerous substances** *Nebezpečné látky*	**None.** *Žádné.*	
10.	**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.	

*: Valid with the current issue date of product standard / Platí aktuální vydání produktové 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:

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:

Ing. Igor Forberger, COO, Xella CZ, s.r.o.
Hrušovany u Brna, 1. 6. 2024