

**DECLARATION OF PERFORMANCE
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

20000531

xella

1.	Unique identification code of the product-type: Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	Ytong stěnový panel AAC 4,5-600 GTIN : 4054640037526	Page 1/1 Strana 1/1
2.	Intended use: Zamýšlené/á použití:	Loadbearing wall components WL (W1 and W3) of reinforced autoclaved aerated concrete according to EN12602, for structural use Nosné stěnové dílce WL (W1, W3) z vyztuženého autoklávaného pórobetonu pro konstrukční použití dle EN 12602	
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-Lehnhin, Germany	
5.	System/s of AVCP: Systém/y AVCP:	System 2+	
6.	Harmonized standard: Harmonizovaná norma: Notified body/ies: Oznámený/é subjekty:	EN 12602: 2016 NB 1020 Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha, Czech Republic	
9.	Declared performance: Deklarované vlastnosti:		
9.1.	Dimensions Rozměry Dimensional Tolerances Tolerance rozměrů	length <i>délka</i> width <i>šířka</i> thickness <i>tloušťka</i> T2	$\leq 3000 \pm 3 \text{ mm}$ $\leq 598 \pm 1,5 \text{ mm}$ $\leq 300 \pm 1 \text{ mm}$
9.2.	Shape Tvar a uspořádání	Available on demand from the production plant. K dispozici na vyžádání z výrobního závodu.	
9.3.	Compressive Strength Class Třída pevnosti v tlaku Average compressive strength Průměrná pevnost v tlaku Tensile yield strength of reinforcement Mez kluzu výztužné oceli Ultimate yield strength of reinforcement Mezní pevnost v tahu výztužné oceli	AAC 4,5 4,5 MPa 500 MPa 525 MPa	
9.4.	Dimensional stability (shrinkage) Rozměrová stabilita (smršťování)	0,2 mm/m	
9.5.	Reaction to fire Reakce na oheň	Euroclass A1, non-combustible Eurotřída A1, nehořlavé	
9.6.	Fire resistance Požární odolnost	EI 120	(Tabulated value according to EN 12602) (Tabulková hodnota dle EN 12602)
9.7.	Water absorption Nasákavost	NPD	
9.8.	Water vapor diffusion coefficient μ Faktor difuzního odporu μ	5 / 10	(Tabulated value according to EN 1745) (Tabulková hodnota dle EN 1745)
9.9.	Density class Třída objemové hmotnosti	600 kg/m³	Dry density range, min./max. Objemová hmotnost v suchém stavu, min./max. 550/600 kg/m³
9.10.	Thermal conductivity Tepelná vodivost	$\lambda_{10, dry} (P=50\%) \leq 0,15 \text{ W/(m.K)}$ $\lambda_{10, dry} (P=90\%) \leq 0,16 \text{ W/(m.K)}$	Assessment procedure applied - EN 1745 Použitá metoda určení - EN 1745 S1
9.11.	Durability (freeze-thaw-resistance) Odolnost proti zmrazování a rozmrazování Durability Trvanlivost	NPD 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.	
9.12.	Dangerous substances Nebezpečné látky	None. Žádné.	
10.	Additional information given by the manufacturer: Dodatečné informace výrobce:	The material has to be protected against freeze. Materiál musí být na stavbě chráněn proti mrazu.	
9.	<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:</p> <p>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>Igor Forberger, CEO, Xella Central Eastern Europe Hrušovany u Brna, 1. 9. 2021</p> 