

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: <i>Unique identification code of the product-type:</i>	Xella load bearing beam PST 4,5/600		
2.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania - Informacje zawarte w dokumencie projektu strukturalnego <i>Intended use - Information in the structural design document</i>	Prefabrykowane elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego do stosowania jako nośne elementy liniowe (BL, PL) zgodnie z EN12602* <i>Prefabricated reinforced components of autoclaved aerated concrete for structural use as linear components (BL, PL) according to EN12602*</i>		
3.	Producent: <i>Manufacturer:</i>	Xella Deutschland GmbH Düsseldorfer Landstraße 395, D-47259 Duisburg		
4.	Upoważniony przedstawiciel: <i>Authorised representative:</i>	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehmin		
5.	System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: <i>System/s of AVCP:</i>	2+		
6.	Norma zharmonizowana: <i>Harmonized standard:</i>	EN 12602:2016		
	Jednostka lub jednostki notyfikowane: <i>Notified body/ies:</i>	Notified Body Id. No. 0770 Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg, Voltastraße 5, DE-13355 Berlin		
7.0.	Deklarowane właściwości użytkowe: (PL) <i>Declared performance: (EN)</i>			
7.1.	Wytrzymałość na ściskanie (betonu) <i>Compressive strength (of concrete)</i>	$f_{ck,g}$	4,5 MPa	
7.2.	Wytrzymałość na zginanie (betonu) <i>Flexural strength (of concrete)</i>	$f_{ctlk,0,05}$ $f_{ctlk,0,95}$	0,810 MPa 1,620 MPa	
7.3.	Gęstość <i>Density</i>	średnia w stanie suchym <i>mean dry density</i>	575 ± 25 kg/m ³	
7.4.	Wytrzymałość na rozciąganie i granica plastyczności stali <i>Ultimate tensile strength and yield strength (of steel)</i>	wytrzymałość na rozciąganie f_{st} <i>ultimate tensile strength f_{st}</i> granica plastyczności f_y <i>yield strength f_y</i>	525 MPa 500 MPa	
7.5.	Odporność mechaniczna <i>Mechanical resistance</i>	Metoda / Method Załącznik / Annex Klasa przyczepności / Bond Class Klasa wstępnego sprężenia / Thermal prestress class	M3b A B1 P1	
7.6.	Kształt i budowa <i>Detailing</i>	długość / length szerokość / width wysokość / height kategoria odchyłek / tolerance class	1250 - 2250 mm 200 - 365 mm 249 mm T3	
7.7.	Ochrona przed korozją <i>Corrosion protection</i>	farba jednoskładnikowa, wodorozcieńczalna <i>one-component water-soluble primer</i>		
7.8.	Reakcja na ogień <i>Reaction to fire</i>	Euroklasa A1 <i>Euroclass A1</i>		
7.9.	Odporność ogniowa <i>Resistance to fire</i>	NPD		
7.10.	Wydzielanie się substancji szkodliwych <i>Dangerous substances</i>	NPD		
8.	Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. W imieniu producenta podpisał(-a): <i>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:</i>		Duisburg, 16.11.2023 Jörg Hurz, CTO Xella Deutschland GmbH 	