

1.	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b> <i>Unique identification code of the product-type:</i>	<b>Xella Flachsturz PSF 4,5-600</b>		
2.	<b>Verwendungszweck - Angaben in der Elementstatik</b>	Stabförmige Bauteile (BL, PL) entsprechend dem Anwendungsbereich der EN 12602*, vorgesehene Anwendung: tragend		
	<i>Intended use - Information in the structural design document</i>	<i>Prefabricated reinforced components of autoclaved aerated concrete for structural use as linear components (BL, PL) according to EN12602*</i>		
3.	<b>Hersteller:</b>	Xella Deutschland GmbH		
	<i>Manufacturer:</i>	Düsseldorfer Landstrasse 395, D-47259 Duisburg		
4.	<b>Bevollmächtigter:</b>	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH		
	<i>Authorised representative:</i>	Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehmin		
5.	<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b> <i>System/s of AVCP:</i>	2+		
6.	<b>Harmonisierte Norm:</b>	EN 12602:2016		
	<i>Harmonized standard:</i>			
	<b>Notifizierte Stelle(n):</b> <i>Notified body/ies:</i>	Notified Body Id. No. 0770 Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg, Voltastraße 5, DE-13355 Berlin		
7.0.	<b>Erklärte Leistung: (DE)</b> <i>Declared performance: (EN)</i>			
7.1.	<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	<b>AAC 4,5</b>	<b>Druckfestigkeit</b>	<b><math>f_{ck} = 4,5 \text{ MPa}</math></b>
	<i>Compressive strength class</i>		<i>Compressive strength</i>	
7.2.	<b>Rohdichteklasse</b>	<b>600</b>	<b>Mittlere Trockenrohddichte</b>	<b><math>550 &lt; \rho_m \leq 600 \text{ kg/m}^3</math></b>
	<i>Density class</i>		<i>Mean dry bulk density</i>	
7.3.	<b>Streckgrenze / Zugfestigkeit</b> <i>Tensile yield strength / Ultimate tensile strength</i>	<b>500 / 525 MPa</b>		
7.4.	<b>Wasserdampfdiffusionskoeffizient</b> <i>Water vapor diffusion coefficient</i>	$\mu = 5 / 10$		
7.5.	<b>Statische Berechnung</b> <i>Structural calculation</i>	Elementstatik gemäß der Allgemeinen Bauartgenehmigung Z-17.1-1051 <i>Structural element design in accordance with the general type certification Z-17.1-1051 from DIBt Germany</i>		
	<b>Längsbewehrung <math>A_{sl} / \Phi_{sl} / a</math></b> <i>Longitudinal reinforcement <math>A_{sl} / \Phi_{sl} / a</math></i>	Angaben in der Allgemeinen Bauartgenehmigung Z-17.1-1051 <i>Information in the general type certification Z-17.1-1051</i>		
	<b>Querstäbe (Endbereich) <math>A_{sw} / \Phi_{sw} / s / f_{yw}</math></b> <i>Rungs (end sections) <math>A_{sw} / \Phi_{sw} / s / f_{yw}</math></i>	Angaben in der Allgemeinen Bauartgenehmigung Z-17.1-1051 <i>Information in the general type certification Z-17.1-1051</i>		
	<b>Biegezugfestigkeit</b> <i>Flexural strength</i>	$F_{ctfk,0.05} = 0,810$ $F_{ctfk,0.95} = 1,620$		
7.6.	<b>Form und Ausbildung</b> <i>Shape</i>	Angaben in der Allgemeinen Bauartgenehmigung Z-17.1-1051, Anlagen 3,5 und 6 <i>Information in the general type certification Z-17.1-1051, annex 3, 5 and 6</i>		
	<b>Abmessungen Länge / Höhe / Breite</b> <i>Dimensions Length / Height / Width</i>	Am Bauteil deklariert <i>Declared at the element</i>		
	<b>Toleranzklasse</b> <i>Tolerance class</i>	T3		
7.7.	<b>Klasse des Trocknungsschwindens</b> <i>Drying shrinkage class</i>	0,2 - ermittelt aus $0,5 \cdot \epsilon_{cs,tot}$ <i>0,2 - determined by <math>0,5 \cdot \epsilon_{cs,tot}</math></i>		
7.8.	<b>Dauerhaftigkeit (Frost-Tau-Beständigkeit)</b> <i>Durability (freeze-thaw-resistance)</i>	NPD		
7.9.	<b>Dauerhaftigkeit gegenüber Korrosion</b> <i>Corrosion protection</i>	Wirksam nach Verfahren 1 und Verfahren 2 <i>Effective in according to procedure 1 and procedure 2</i>		
7.10.	<b>Brandverhalten</b> <i>Reaction to fire</i>	Euroklasse A1, nicht brennbar <i>Euroclass A1, non-combustible</i>		
7.11.	<b>Feuerwiderstand</b> <i>Resistance to fire</i>	Angaben in der Allgemeinen Bauartgenehmigung Z-17.1-1051 <i>Information in the general type certification Z-17.1-1051</i>		
7.12.	<b>Wärmeleitfähigkeit</b> <i>Thermal conductivity</i>	$\lambda_{10dry(50\%)}$	NPD	$\lambda_{10dry(90\%)}$ NPD
7.13.	<b>Schalldämmung</b> <i>Sound insulation</i>	NPD		
7.14.	<b>Gefährliche Substanzen</b> <i>Dangerous substances</i>	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage <i>Safety data sheet on request</i>		
7.15.	<b>Tragwiderstand von Fugen</b> <i>Rigidity of joints</i>	Angaben in der Allgemeinen Bauartgenehmigung Z-17.1-1051 <i>Information in the general type certification Z-17.1-1051</i>		
8.	<b>Zusätzliche Hinweise des Herstellers</b> <i>Additional information given by the manufacturer</i>	Angaben in der Allgemeinen Bauartgenehmigung Z-17.1-1051 <i>Information in the general type certification Z-17.1-1051</i>		
9.	<b>Die Leistung des identifizierten Produkts entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung, in Übereinstimmung mit Verordnung (EU) Nr. 305/2011, ist allein der oben angegebene Hersteller. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</b> <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>	<p style="text-align: right;"><b>Duisburg, 20.10.2020</b> <b>Jörg Hurz, CTO Xella Deutschland GmbH</b></p> 		