

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <i>Unique identification code of the product-type:</i>	Ytong Dach- und Deckenplatte RF1/RF2 AAC4,5-550		
2.	Verwendungszweck - Angaben in der Elementstatik <i>Intended use - Information in the structural design document</i>	Dachbauteile (RF1) entsprechend dem Anwendungsbereich der EN 12602*, vorgesehene Anwendung: tragend <i>Prefabricated reinforced components of autoclaved aerated concrete for structural use as roof components (RF1) according to EN12602*</i>		
3.	Hersteller: <i>Manufacturer:</i>	Xella Porenbeton Österreich GmbH Wachastraße 69, A-3382 Loosdorf		
4.	Bevollmächtigter: <i>Authorised representative:</i>	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehmin		
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: <i>System/s of AVCP:</i>	2+		
6.	Harmonisierte Norm: <i>Harmonized standard:</i>	EN 12602:2016		
	Notifizierte Stelle(n): <i>Notified body/ies:</i>	Notified Body Id. No. 0770 Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg, Voltastraße 5, DE-13355 Berlin		
7.0.	Erklärte Leistung: (DE) <i>Declared performance: (EN)</i>			
7.1.	Druckfestigkeitsklasse <i>Compressive strength class</i>	AAC 4,5	Druckfestigkeit <i>Compressive strength</i>	$f_{ck} = 4,5 \text{ MPa}$
7.2.	Rohdichteklasse <i>Density class</i>	550	Mittlere Trockenrohddichte <i>Mean dry bulk density</i>	$< \rho_m \leq 550 \text{ kg/m}^3$
7.3.	Streckgrenze / Zugfestigkeit <i>Tensile yield strength / Ultimate tensile strength</i>	500 / 550 MPa		
7.4.	Wasserdampfdiffusionskoeffizient <i>Water vapor diffusion coefficient</i>	$\mu = 5 / 10$		
7.5.	Statische Berechnung <i>Structural calculation</i>	Elementstatik auf Anfrage nach Auftragsnummer und Positionsnummer <i>Structural element design on request by order number and item number</i>		
	Längsbewehrung $A_{sl} / \Phi_{sl} / a$ <i>Longitudinal reinforcement $A_{sl} / \Phi_{sl} / a$</i>	Angaben in der Elementstatik <i>Information in the structural design document</i>		
	Querstäbe (Endbereich) $A_{sw} / \Phi_{sw} / s / f_{yw}$ <i>Rungs (end sections) $A_{sw} / \Phi_{sw} / s / f_{yw}$</i>	Angaben in der Elementstatik <i>Information in the structural design document</i>		
	Biegezugfestigkeit <i>Flexural strength</i>	$F_{ctlk,0,05} = 0,810$ $F_{ctlk,0,95} = 1,620$		
7.6.	Form und Ausbildung <i>Shape</i>	Kann auf Wunsch im Werk angefordert werden <i>Available on demand from the production plant</i>		
	Abmessungen Länge / Höhe / Breite <i>Dimensions Length / Height / Width</i>	Am Bauteil deklariert <i>Declared at the element</i>		
	Toleranzklasse <i>Tolerance class</i>	T1		
7.7.	Klasse des Trocknungsschwindens <i>Drying shrinkage class</i>	0,20 - ermittelt aus $0,5 \cdot \epsilon_{cs,tot}$ <i>0,20 - determined by $0,5 \cdot \epsilon_{cs,tot}$</i>		
7.8.	Dauerhaftigkeit (Frost-Tau-Beständigkeit) <i>Durability (freeze-thaw-resistance)</i>	NPD		
7.9.	Dauerhaftigkeit gegenüber Korrosion <i>Corrosion protection</i>	ein-komponentiger wasserlöslicher Primer <i>one-component water-soluble primer</i>		
7.10.	Brandverhalten <i>Reaction to fire</i>	Euroklasse A1, nicht brennbar <i>Euroclass A1, non-combustible</i>		
7.11.	Feuerwiderstand <i>Resistance to fire</i>	Angaben in der Elementstatik <i>Information in the structural design document</i>		
7.12.	Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal conductivity</i>	$\lambda_{10dry(50\%)}$	$\leq 0,134 \text{ W/(mK)}$	$\lambda_{10dry(90\%)}$ NPD
7.13.	Schalldämmung <i>Sound insulation</i>	NPD		
7.14.	Gefährliche Substanzen <i>Dangerous substances</i>	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage <i>Safety data sheet on request</i>		
7.15.	Tragwiderstand von Fugen <i>Rigidity of joints</i>	Angaben in der Elementstatik <i>Information in the structural design document</i>		
8.	Zusätzliche Hinweise des Herstellers <i>Additional information given by the manufacturer</i>	Angaben in der Elementstatik <i>Information in the structural design document</i>		
9.	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: <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>	Loosdorf, 21.01.2020 Michael Bundschuh, CTO Xella AT 		