

1.	<b>Unique identification code of the product-type:</b> Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	<b>Hebel wall component W2 horizontal, AAC 4,5-550-0,130</b>
	<b>Intended use:*</b> Verwendungszweck:*	Prefabricated reinforced components of autoclaved aerated concrete for structural use as load bearing wall components (W1-W4) according to EN12602*  Tragende Wandbauteile (W1-W4) entsprechend dem Anwendungsbereich der EN 12602*, vorgesehene Anwendung: tragend

\*: Information in the structural design document / \*: Angaben in der Elementstatik

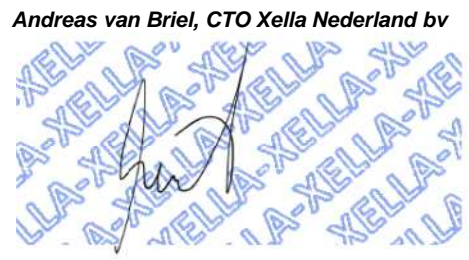
3.	<b>Manufacturer:</b> Hersteller:	Xella Nederland bv Mildijk 141, NL-4214 DR, Vuren
	<b>Authorized representative:</b> Bevollmächtigter:	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnnin
5.	<b>System/s of AVCP:</b> System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 2+
	<b>Harmonized standard:</b> Harmonisierte Norm: <b>Notified body/ies:</b> Notifizierte Stelle(n):	EN 12602:2016  Notified Body Id. No. 0960 SKG IKOB Certificatie, Poppenbouwing 56, NL-4191 NZ Geldermalsen

7.0.	<b>Declared performance: (EN)</b> Erklärte Leistung: (DE)				
	7.1.	<b>Tolerance class</b> Toleranzklasse	<b>T1</b>	EN 12602*	
		<b>Dimensions length, mm</b> Abmessungen Länge, mm	<b>Declared at the element, ± 5</b> Am Bauteil deklariert, ± 5	EN 772-16*	
		<b>Dimensions height, mm</b> Abmessungen Höhe, mm	<b>Declared at the element, ± 3</b> Am Bauteil deklariert, ± 3	EN 772-16*	
		<b>Dimensions width, mm</b> Abmessungen Breite, mm	<b>Declared at the element, ± 3</b> Am Bauteil deklariert, ± 3	EN 772-16*	
		<b>Flatness of the contact surfaces in the joints</b> Ebenheit der Kontaktflächen in den Fugen	<b>No requirement</b> Keine Anforderung	EN 12602*	
		<b>Parallelism of the contact surfaces in the joints</b> Parallelität der Kontaktflächen in den Fugen	<b>No requirement</b> Keine Anforderung	EN 12602*	
		<b>Shape</b> <b>Form und Ausbildung</b>	<b>Available on demand from the production plant</b> Kann auf Wunsch im Werk angefordert werden	-	
		7.2.	<b>Compressive strength class</b> Druckfestigkeitsklasse	<b>AAC 4,5</b>	EN 679*
			<b>Density class</b> Rohdichteklasse	<b>550</b>	EN 678*
			<b>Flexural strength, MPa</b> Biegezugfestigkeit, MPa	<b>f<sub>ck</sub> = 4,5</b> f <sub>ckl</sub> ;0,05 = 0,18 * f <sub>ck</sub> = 0,81 f <sub>ckl</sub> ;0,95 = 0,36 * f <sub>ck</sub> = 1,62	EN 1351*
			<b>Drying shrinkage class</b> Klasse des Trocknungsschwindens	<b>0,20 - determined by 0,5*ε<sub>cs,tot</sub></b> 0,20 - ermittelt aus 0,5*ε <sub>cs,tot</sub>	EN 680*
			7.3.	<b>Reinforcement content</b> Bewehrungsgehalt	<b>Structural element design on request by order number and item number</b> Elementstatik auf Anfrage nach Auftragsnummer und Positionsnummer
<b>Tensile yield strength, MPa</b> Streckgrenze, MPa		<b>500</b>		EN 10080*	
<b>Ultimate tensile strength, MPa</b> Zugfestigkeit, MPa	<b>550</b>	EN 10080*			
<b>Longitudinal reinforcement A<sub>sl</sub> / Φ<sub>sl</sub> / a</b> Längsbewehrung A <sub>sl</sub> / Φ <sub>sl</sub> / a	<b>Information in the structural design document</b> Angaben in der Elementstatik	-			
<b>Rungs (end sections) A<sub>sw</sub> / Φ<sub>sw</sub> / s / f<sub>yk</sub></b> Querstäbe (Endbereich) A <sub>sw</sub> / Φ <sub>sw</sub> / s / f <sub>yk</sub>	<b>Information in the structural design document</b> Angaben in der Elementstatik	-			
<b>Corrosion protection</b> Dauerhaftigkeit gegenüber Korrosion	<b>one-component water-soluble primer</b> ein-komponentiger wasserlöslicher Primer	EN 990*			

\*: Valid with the current issue date of product standard / \*: Es gilt das aktuelle Ausgabedatum der Produktnorm

Declared performance: (EN) Erklärte Leistung: (DE)			
7.4.	<b>Water absorption - 10 min, g/m<sup>2</sup>s0,5</b> Wasseraufnahme - 10 min, g/m <sup>2</sup> s0,5	NPD	EN 772-11*
	<b>Water absorption - 30 min, g/m<sup>2</sup>s0,5</b> Wasseraufnahme - 30 min, g/m <sup>2</sup> s0,5	NPD	EN 772-11*
	<b>Water absorption - 90 min, g/m<sup>2</sup>s0,5</b> Wasseraufnahme - 90 min, g/m <sup>2</sup> s0,5	NPD	EN 772-11*
	<b>Water vapor diffusion coefficient <math>\mu</math></b> Wasserdampfdiffusionskoeffizient $\mu$	5 / 10	EN 12602*
	<b>Thermal conductivity, W/(mK)</b> Wärmeleitfähigkeit, in W/(mK)	$\lambda_{10dry} (P=50\%) \leq 0,130$ $\lambda_{10dry} (P=90\%) \leq 0,135$	EN 1745 Tab A.10*
	<b>Durability (freeze-thaw-resistance)</b> Dauerhaftigkeit (Frost-Tau-Beständigkeit)	NPD	EN 15304*
	<b>Reaction to fire</b> Brandverhalten	<b>Euroclass A1, non-combustible</b> Euroklasse A1, nicht brennbar	EN 13501-1*
	<b>Resistance to fire</b> Feuerwiderstand	<b>Information in the structural design document</b> Angaben in der Elementstatik	EN 12602*
7.5.	<b>Sound insulation, dB</b> Schalldämmung, dB	NPD	EN 12354-1*
	<b>Rigidity of joints</b> Tragwiderstand von Fugen	<b>Information in the structural design document</b> Angaben in der Elementstatik	-
	<b>Durability</b> Dauerhaftigkeit	<b>Not to be left exposed</b> Darf nicht in exponierter Lage verwendet werden	-
7.6.	<b>Dangerous substances</b> Gefährliche Substanzen	<b>Safety data sheet on request</b> Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage	-
	<b>Biocide products</b> Biozid-Produkte	<b>none</b> keine	-

\*: Valid with the current issue date of product standard / \*: Es gilt das aktuelle Ausgabedatum der Produktnorm

9.	<p><b>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:</b></p> <p>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:</p>	<p>Vuren , 01.05.2019</p> <p>Andreas van Briel, CTO Xella Nederland bv</p> 
----	--	---