

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Unique identification code of the product-type:	Ytong Block 2,5-487-0,117	Seite 1/1 Page 1/1
2.	Verwendungszweck: Intended use:	In Wänden, Stützen und Trennwänden aus Mauerwerk In walls, columns and partitions in masonry walls	
3.	Hersteller: Manufacturer:	Xella Porenbeton Österreich GmbH Wachaustraße 69, A-3382 Loosdorf Österreich	
4.	Bevollmächtigter: Authorised representative:	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnin	
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System/s of AVCP:	System 2+	
6.	Harmonisierte Norm: Harmonized standard:	EN 771-4:2011+A1:2015	
	Notifizierte Stelle(n): Notified body/ies:	Notified Body Id. No. 0770 Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg, Voltastraße 5, DE-13355 Berlin	
7.0.	Erklärte Leistung: (DE) Declared performance: (EN)		
7.1.	Abmessungen Länge x Breite x Höhe Dimensions length x width x height	200-625 x 50-600 x 100-1000 [mm]	
	Grenzabmaße Dimensional Tolerances	TLMB	
7.2.	Form und Ausbildung Shape	Gruppe 1 (EN 1996-1-1) Details können auf Wunsch im Werk angefordert werden Group 1 (EN 1996-1-1) Details can be requested from the plant upon request	
7.3.	Druckfestigkeit der Mauersteinkategorie Compressive Strength unit category	I	
	Mittlere Druckfestigkeit Average compressive strength	$f_b \geq 2,5$ [N/mm²]	Art des Probekörpers Type of test specimen
	Belastungsrichtung Load direction	Senkrecht zu Lagerflächen Perpendicular to bearing faces	Würfel 100x100x100 mm Cube 100x100x100 mm
	Gesamtllochquerschnitt AL bezogen auf die Lagerfläche Hole overall AL cross section of bed face	AL = 0-5 %	
7.4.	Formbeständigkeit (Schwinden) Dimensional stability (shrinkage)	$\epsilon_{cs,tot} \leq 0,4$ [mm/m]	
7.5.	Haftscherfestigkeit - Anwendung mit Dünnbettmörtel M10 Shear bond strength - Application with thin-bed mortar M10	$f_{vk0} \geq 0,3$ [N/mm²]	(tabellierter Wert nach EN 998-2) (Tabulated value according to EN 998-2)
	Biegezugfestigkeit - Anwendung mit Dünnbettmörtel M10 Flexural bond strength - Application with thin-bed mortar M10	$f_{xk1} \geq 0,15$ [N/mm²]	(tabellierter Wert nach EN 1996-1-1) (Tabulated value according to EN 1996-1-1)
		$f_{xk2} \geq 0,3$ [N/mm²]	(Tabulated value according to EN 1996-1-1)
7.6.	Brandverhalten Reaction to fire	Euroklasse A1, nicht brennbar Euroclass A1, non-combustible	
7.7.	Wasseraufnahme - 10 min / 30 min / 90 min Water absorption - 10 min / 30 min / 90 min	$c_{w,s} \leq \text{NPD} / \text{NPD} / \text{NPD}$ [g/(m²·s^{0,5})]	
7.8.	Wasserdampfdiffusionskoeffizient μ Water vapor diffusion coefficient μ	$\mu = 5 / 10$ [-]	(tabellierter Wert nach EN 1745) (Tabulated value according to EN 1745)
7.9.	mittlere Brutto-Trockenrohddichte Gross dry bulk density, mean	$\rho_{g,u,mean} = 487$ [kg/m³]	
	Brutto-Trockenrohddichte, min./max. Dry density range, min./max.	$\rho_{g,u,min} = 450 / 500$ [kg/m³]	
7.10.	Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity	$\lambda_{10dry}(P=50\%) \leq 0,117$ [W/(m·K)] $\lambda_{10dry}(P=90\%) : \text{NPD}$	Angewendetes Bewertungsverfahren - EN1745 Assessment procedure applied - EN1745
			S1
7.11.	Dauerhaftigkeit (Frost-Tau-Beständigkeit) Durability (freeze-thaw-resistance)	EN 15304 - 25 Zyklen EN 15304 - 25 cycles	
	Dauerhaftigkeit Durability	Darf nicht in exponierter Lage verwendet werden Not to be left exposed	
7.12.	Gefährliche Substanzen Dangerous substances	Enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) im Sinne von REACH Does not contain any substances of very high concern (SVHC) according to REACH	
8.	Zusätzliche Hinweise des Herstellers Additional information given by the manufacturer	Das Material ist auf der Baustelle vor Frost zu schützen The material has to be protected against freeze	
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: 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:	Loosdorf, 1/11/2023 Michael Bundschuh, CTO Xella AT 	