

1.	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b> Unique identification code of the product-type:	<b>Ytong Block 5,0-662-0,162</b>	Seite 1/1 Page 1/1
2.	<b>Verwendungszweck:</b> Intended use:	In Wänden, Stützen und Trennwänden aus Mauerwerk In walls, columns and partitions in masonry walls	
3.	<b>Hersteller:</b> Manufacturer:	Xella Porenbeton Österreich GmbH Wachaustraße 69, A-3382 Loosdorf Österreich	
4.	<b>Bevollmächtigter:</b> Authorised representative:	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnin	
5.	<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b> System/s of AVCP:	<b>System 2+</b>	
6.	<b>Harmonisierte Norm:</b> Harmonized standard:	<b>EN 771-4:2011+A1:2015</b>	
	<b>Notifizierte Stelle(n):</b> Notified body/ies:	Notified Body Id. No. 0770 Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg, Voltastraße 5, DE-13355 Berlin	
	<b>Erklärte Leistung: (DE)</b> Declared performance: (EN)		
7.1.	<b>Abmessungen Länge x Breite x Höhe</b> Dimensions length x width x height	<b>200-625 x 50-600 x 100-1000 [mm]</b>	
	<b>Grenzabmaße</b> Dimensional Tolerances	<b>TLMB</b>	
	<b>Form und Ausbildung</b> Shape	<b>Gruppe 1 (EN 1996-1-1)</b> 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.	<b>Druckfestigkeit der Mauersteinkategorie</b> Compressive Strength unit category	<b>I</b>	
	<b>Mittlere Druckfestigkeit</b> Average compressive strength	<b><math>f_b \geq 5,0</math> [N/mm<sup>2</sup>]</b>	<b>Art des Probekörpers</b> Type of test specimen
	<b>Belastungsrichtung</b> Load direction	<b>Senkrecht zu Lagerflächen</b> Perpendicular to bearing faces	<b>Würfel 100x100x100 mm</b> Cube 100x100x100 mm
	<b>Gesamtllochquerschnitt AL bezogen auf die Lagerfläche</b> Hole overall AL cross section of bed face	<b>AL = 0-5 %</b>	
	<b>Formbeständigkeit (Schwinden)</b> Dimensional stability (shrinkage)	<b><math>\epsilon_{cs,tot} \leq 0,4</math> [mm/m]</b>	
7.5.	<b>Haftscherfestigkeit - Anwendung mit Dünnbettmörtel M10</b> Shear bond strength - Application with thin-bed mortar M10	<b><math>f_{vk0} \geq 0,3</math> [N/mm<sup>2</sup>]</b>	<b>(tabellierter Wert nach EN 998-2)</b> (Tabulated value according to EN 998-2)
	<b>Biegezugfestigkeit - Anwendung mit Dünnbettmörtel M10</b> Flexural bond strength - Application with thin-bed mortar M10	<b><math>f_{xk1} \geq 0,15</math> [N/mm<sup>2</sup>]</b>	<b>(tabellierter Wert nach EN 1996-1-1)</b> (Tabulated value according to EN 1996-1-1)
		<b><math>f_{xk2} \geq 0,3</math> [N/mm<sup>2</sup>]</b>	(Tabulated value according to EN 1996-1-1)
7.6.	<b>Brandverhalten</b> Reaction to fire	<b>Euroklasse A1, nicht brennbar</b> Euroclass A1, non-combustible	
7.7.	<b>Wasseraufnahme - 10 min / 30 min / 90 min</b> Water absorption - 10 min / 30 min / 90 min	<b><math>c_{w,s} \leq</math> NPD / NPD / NPD [g/(m<sup>2</sup>·s<sup>0,5</sup>)]</b>	
7.8.	<b>Wasserdampfdiffusionskoeffizient <math>\mu</math></b> Water vapor diffusion coefficient $\mu$	<b><math>\mu = 5 / 10</math> [-]</b>	<b>(tabellierter Wert nach EN 1745)</b> (Tabulated value according to EN 1745)
7.9.	<b>mittlere Brutto-Trockenrohddichte</b> Gross dry bulk density, mean	<b><math>\rho_{g,u,mean} = 662</math> [kg/m<sup>3</sup>]</b>	
	<b>Brutto-Trockenrohddichte, min./max.</b> Dry density range, min./max.	<b><math>\rho_{g,u,min} = 650 / 700</math> [kg/m<sup>3</sup>]</b>	
7.10.	<b>Wärmeleitfähigkeit</b> Thermal conductivity	<b><math>\lambda_{10dry}(P=50\%) \leq 0,162</math> [W/(m·K)]</b> <b><math>\lambda_{10dry}(P=90\%)</math> : NPD</b>	<b>Angewendetes Bewertungsverfahren - EN1745</b> Assessment procedure applied - EN1745
	<b>Dauerhaftigkeit (Frost-Tau-Beständigkeit)</b> Durability (freeze-thaw-resistance)	<b>EN 15304 - 25 Zyklen</b> EN 15304 - 25 cycles	<b>S1</b>
7.11.	<b>Dauerhaftigkeit</b> Durability	<b>Darf nicht in exponierter Lage verwendet werden</b> Not to be left exposed	
	<b>Dauerhaftigkeit</b> Durability	<b>Not to be left exposed</b>	
7.12.	<b>Gefährliche Substanzen</b> Dangerous substances	<b>Enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) im Sinne von REACH</b> Does not contain any substances of very high concern (SVHC) according to REACH	
	<b>Zusätzliche Hinweise des Herstellers</b> Additional information given by the manufacturer	<b>Das Material ist auf der Baustelle vor Frost zu schützen</b> The material has to be protected against freeze	
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> 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>Loosdorf, 3/1/2023</b> <b>Michael Bundschuh, CTO Xella AT</b> 	