


| | | | |
|-------|---|--|---|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Unique identification code of the product-type: | Ytong Block 2,5-380-0,091 | 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 |
| | Gesamtlochquerschnitt 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 | $c_{w,s} \leq$ NPD / NPD / 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-Trockenrohdichte Gross dry bulk density, mean | $\rho_{g,u,mean} = 380$ [kg/m³] | |
| | Brutto-Trockenrohdichte, min./max. Dry density range, min./max. | $\rho_{g,u,min} = 350 / 400$ [kg/m³] | |
| 7.10. | Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity | $\lambda_{10dry}(P=50\%) \leq 0,091$ [W/(m·K)] $\lambda_{10dry}(P=90\%)$: NPD | Angewendetes Bewertungsverfahren - EN1745 Assessment procedure applied - EN1745 |
| | | | S1 |
| 7.11. | Dauerhaftigkeit (Frost-Tau-Beständigkeit) Durability (freeze-thaw-resistance) | EN 15304 - 0 Zyklen EN 15304 - 0 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 , 1/1/2023 Michael Bundschuh, CTO Xella AT  | |