


| | | | |
|-------|---|---|---|
| 1. | Cod unic de identificare al produsului-tip: Unique identification code of the product-type: | Ytong D0,5 Plan | Pagină 1/1 Page 1/1 |
| 2. | Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate): Intended use: | In pereti de zidarie, stalpi si pereti despartitori. In walls, columns and partitions in masonry walls | |
| 3. | Fabricant: Manufacturer: | S.C. XELLA RO S.R.L. Str. Clucerului 55 , Ap. 7-9, 011364, Sector 1, București, România, Tel: 021 300 30 08, Fax: 021 319 77 85 | |
| 4. | Reprezentant autorizat: Authorised representative: | Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehmin | |
| 5. | Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței: System/s of AVCP: | System 2+ | |
| 6. | Standard armonizat: Harmonized standard: Organism (organisme) notificat(e): Notified body/ies: | EN 771-4:2011+A1:2015 ICECON CERT, Sos Pantelimon, nr. 266, etaj 1, Sector 2, CP 3-33, Tel: +4021 202 55 01 Fax: + 4021 255 31 49, Nr. identificare: 2204 | |
| 7.0. | Performanța (performanțe) declarată (declarate): (RO) Declared performance: (EN) | | |
| 7.1. | Dimensiuni lungime x Dimensiuni lățime x Dimensiuni înălțime Dimensions length x Dimensions width x Dimensions height Toleranțe dimensionale Dimensional Tolerances | 200-750 x 50-300 x 125-400 [mm] TLMB | |
| 7.2. | Formă Shape | Disponibil la cerere de la unitatea de producție Available on demand from the production plant | |
| 7.3. | Rezistență la compresiune element categoria Compressive Strength unit category Rezistență medie la compresiune Average compressive strength Direcția de încărcare Load direction Tipul specimenului de testare Type of test specimen | I 3,5 [N/mm²] Perpendicular pe fețele de așezare, Perpendicular to bearing faces Cub 100x100x100 mm Cube 100x100x100 mm Totalul secțiunilor transversale AL ale Hole overall AL cross section of bed face 0% | |
| 7.4. | Stabilitate dimensională (contractie) Dimensional stability (shrinkage) | ≤0,15 [mm/m] (Valoare conform EN 680) (Value according to EN 680) | |
| 7.5. | Rezistență de aderență la forfecare pentru mortar în strat subțire Shear bond strength for thin layer mortar | 0,3 [N/mm²] (Valoare tabelară conform EN 998-2) (Tabulated value according to EN 998-2) | |
| 7.6. | Reacție la foc Reaction to fire | Euroclasa A1, incombustibil Euroclass A1, non-combustible | |
| 7.7. | Absorbție de apă - 10 min / 30 min / 90 min Water absorption - 10 min / 30 min / 90 min | NPD / NPD / NPD [g/(m²·s^{0.5})] | |
| 7.8. | Coefficient de difuzie a vaporilor de apă μ Water vapor diffusion coefficient μ | 5 / 10 [-] (Valoare tabelară conform EN 1745) (Tabulated value according to EN 1745) | |
| 7.9. | Densitate aparentă în volum în stare uscată, medie Gross dry bulk density, mean | 480 [kg/m³] Densitate în stare uscată, min./max. Dry density range, min./max. | 450/500 [kg/m³] |
| 7.10. | Conductivitate termică Thermal conductivity | λ_{10dry} (P=50%) ≤ 0,12 [W/(mK)] λ_{10dry} (P=90%) ≤ NPD [W/(mK)] | S-a aplicat procedura de evaluare - EN 1745 Assessment procedure applied - EN 1745 S1 |
| 7.11. | Durabilitate (rezistență la îngheț-dezghet) Durability (freeze-thaw-resistance) Durabilitate Durability | NPD NPD Nu trebuie expus neprotejat Not to be left exposed | |
| 7.12. | Substanțe periculoase Dangerous substances | Fișa tehnică de securitate la cerere Safety data sheet on request | |
| 8. | Informații suplimentare furnizate de producător Additional information given by the manufacturer | Materialul trebuie protejat împotriva înghețului The material has to be protected against freeze | |
| 9. | Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus. Semnată pentru și în numele fabricantului de către: 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: | Păulești, Jud. Prahova , 15.12.2020 Michael Bundschuh, Chief Technical Officer (CTO)  | |