


| PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. DECLARATION OF PERFORMANCE No. | | 20000331 |
|---|---|---|
| 1. | Jedinečný identifikační kód typu výrobku: <i>Unique identification code of the product-type:</i> | Ytong P4-500 / 50 mm GTIN: 4054640014800 |
| 2. | Zamýšlené použití: <i>Intended use:</i> | Nosné a nenosné aplikace ve všech druzích stěn jednovrstvých, vrstvených, v příčkách, v opěrných a v základových (suterénních) stěnách <i>Load bearing and non-loadbearing applications in all forms of walling including single leaf, cavity, partitions, retaining and basements</i> |
| 3. | Výrobce: <i>Manufacturer:</i> | Xella CZ, s.r.o. Vodní 550 664 62 Hrušovany u Brna, Česká republika |
| 4. | Zplnomocněný zástupce <i>Authorised representative</i> | Xella Technologie-und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, D-14797 Kloster – Lehnin, Germany |
| 5. | Systém POSV: <i>System of AVPC:</i> | 2+ |
| 6. | Harmonizovaná norma: <i>Harmonised standard:</i> Oznámený subjekt: <i>Notified body:</i> | EN 771-4:2011+A1:2015 NB 1020 |
| 7. | Deklarované vlastnosti <i>Declared performances</i> | |
| Základní charakteristiky <i>Essential characteristics</i> | | Vlastnosti <i>Performance</i> |
| Rozměry <i>Dimensions</i> | délka <i>length</i> | 599 ±1,5 mm |
| | výška <i>height</i> | 249 ±1,0 mm |
| | šířka <i>width</i> | 50 ±1,5 mm |
| Tolerance <i>Tolerances</i> | | TLMB |
| Kategorie pevnosti v tlaku <i>Compressive Strength unit category</i> | | I |
| Průměrná pevnost v tlaku <i>Mean compressive strength</i> | | 4,2 N/mm ² |
| Rozměrová stabilita (smršťování) <i>Dimensional stability (shrinkage)</i> | | ≤ 0,2 mm/m |
| Přidržnost ve smyku s použitím tenkovrstvé malty <i>Shear bond strength for thin layer mortar</i> | | 0,3 N/mm ² (tabulková hodnota podle EN 998-2) (<i>tabulated value according to EN 998-2</i>) |
| Přidržnost v tahu za ohybu <i>Flexural bond strength</i> | | NPD |
| Reakce na oheň <i>Reaction to fire</i> | | Eurotřída A1 <i>Euroclass A1</i> |
| Nasákavost <i>Water absorption</i> | | NPD |
| Faktor difuzního odporu, μ <i>Water vapour diffusion coefficient μ</i> | | 5/10 (tabulková hodnota podle EN 1745) (<i>tabulated value according to EN 1745</i>) |
| Trvanlivost (mrazuvzdornost) <i>Durability (freeze-thaw resistance)</i> | | NPD |
| Objemová hmotnost v suchém stavu, průměrná <i>Gross dry bulk density, mean</i> | | 475 ± 25 kg/m ³ |
| Tvar a uspořádání <i>Form and shape</i> | | Plná, hladká <i>Solid, smooth</i> |
| Součinitel tepelné vodivosti <i>Thermal conductivity</i> | | λ _{10,dry} (P=50%): 0,130 W/(m.K) |
| Trvanlivost <i>Durability</i> | | NPD |
| Nebezpečné látky <i>Dangerous substances ... None</i> | | Žádné. CZ: Vyhovuje vyhlášce č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje. |
| <p>Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě s deklarovanými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011, na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce. <i>The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.</i></p> <p>Podepsáno za výrobce a jeho jménem: <i>Signed for and on behalf the manufacturere by:</i></p> <p>Igor Forberger, CEO Xella Central Eastern Europe Hrušovany u Brna, 1.4.2017</p>  | | |