

**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**  
**VYHLÁŠENIE O PARAMETROCH**

**20000609**

**xella**

|       |                                                  |  |                                                                  |       |                                         |                    |
|-------|--------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|--------------------|
| 1.    | Unique identification code of the product-type:  |  | Ytong Klasik PDK                                                 |       | Page 1/1<br>Strana 1/1                  |                    |
|       | Jedinečný identifikační kód typu výrobku:        |  | GTIN: 4054640039483                                              |       |                                         |                    |
|       | Jednotný identifikačný kód typu výrobku:         |  |                                                                  |       |                                         |                    |
| 2.    | Intended use:                                    |  | In walls, columns and partitions in masonry walls                |       |                                         |                    |
|       | Zamýšlené/á použití:                             |  | Ve zděných stěnách, pilířích a příčkách                          |       |                                         |                    |
|       | Zamýšľané použitie:                              |  | Pre murované steny, stĺpy a priečky                              |       |                                         |                    |
| 3.    | Manufacturer:                                    |  | Xella CZ, s.r.o.                                                 |       |                                         |                    |
|       | Výrobce:                                         |  | Vodní 550, 664 62 Hrušovany u Brna, Czech Republic, IČ: 64832988 |       |                                         |                    |
|       | Výrobca:                                         |  |                                                                  |       |                                         |                    |
| 4.    | Authorised representative:                       |  | Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH                |       |                                         |                    |
|       | Zplnomocněný zástupce:                           |  | Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnin, Germany              |       |                                         |                    |
|       | Splnomocnený zástupca:                           |  |                                                                  |       |                                         |                    |
| 5.    | System/s of AVCP:                                |  | System 2+                                                        |       |                                         |                    |
|       | Systém/y AVCP:                                   |  |                                                                  |       |                                         |                    |
|       | Systém/y POSV:                                   |  |                                                                  |       |                                         |                    |
| 6.    | Harmonized standard:                             |  | EN 771-4:2011+A1:2015                                            |       |                                         |                    |
|       | Harmonizovaná norma:                             |  |                                                                  |       |                                         |                    |
|       | Harmonizovaná norma:                             |  |                                                                  |       |                                         |                    |
|       | Notified bodies:                                 |  | NB 1020 Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p.           |       |                                         |                    |
|       | Oznámený/é osoba/y:                              |  | Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic                 |       |                                         |                    |
| 7.    | Declared performance (EN):                       |  |                                                                  |       |                                         |                    |
|       | Deklarované vlastnosti (CZ):                     |  |                                                                  |       |                                         |                    |
|       | Deklarované parametre (SK):                      |  |                                                                  |       |                                         |                    |
| 7.1.  | Dimensions                                       |  | length                                                           | délka | dĺžka                                   | 499 - 599 ± 1,5 mm |
|       | Rozměry                                          |  | width                                                            | šířka | šírka                                   | 300 - 375 ± 1,5 mm |
|       | Rozmery                                          |  | height                                                           | výška | výška                                   | 249 ± 1,0 mm       |
|       | Dimensional Tolerances                           |  | TLMB                                                             |       |                                         |                    |
|       | Tolerance rozměrů                                |  |                                                                  |       |                                         |                    |
| 7.2.  | Compressive Strength unit category               |  | I                                                                |       |                                         |                    |
|       | Kategorie pevnosti v tlaku                       |  |                                                                  |       |                                         |                    |
|       | Kategória pevnosti v tlaku                       |  |                                                                  |       |                                         |                    |
|       | Mean compressive strength                        |  | 3,0 N/mm²                                                        |       |                                         |                    |
|       | Průměrná pevnost v tlaku                         |  |                                                                  |       |                                         |                    |
| 7.3.  | Dimensional stability (shrinkage)                |  | ≤ 0,2 mm/m                                                       |       |                                         |                    |
|       | Rozměrová stálost (smršťování)                   |  |                                                                  |       |                                         |                    |
|       | Rozmerová stálosť (zmršťovanie)                  |  |                                                                  |       |                                         |                    |
| 7.4.  | Shear bond strength for thin layer mortar        |  | 0,3 N/mm²                                                        |       | (Tabulated value according to EN 998-2) |                    |
|       | Přidržnost ve smyku s použitím tenkovrstvé malty |  |                                                                  |       | (Tabulková hodnota podle EN 998-2)      |                    |
|       | Súdržnosť spoja na tenkovrstvovú maltu           |  |                                                                  |       | (Tabulková hodnota podľa EN 998-2)      |                    |
|       | Flexural bond strength                           |  | NPD                                                              |       |                                         |                    |
|       | Přidržnost v tahu za ohybu                       |  |                                                                  |       |                                         |                    |
| 7.5.  | Reaction to fire                                 |  | Euroclass A1, non-combustible                                    |       |                                         |                    |
|       | Reakce na oheň                                   |  | Eurotřída A1, nehořlavé                                          |       |                                         |                    |
|       | Reakcia na oheň                                  |  | Eurotrieda A1, nehorľavé                                         |       |                                         |                    |
| 7.6.  | Water absorption                                 |  | NPD                                                              |       |                                         |                    |
|       | Nasákavost                                       |  |                                                                  |       |                                         |                    |
|       | Nasiakavosť                                      |  |                                                                  |       |                                         |                    |
| 7.7.  | Water vapor diffusion coefficient μ              |  | 5 / 10                                                           |       | (Tabulated value according to EN 1745)  |                    |
|       | Faktor difúzního odporu μ                        |  |                                                                  |       | (Tabulková hodnota podle EN 1745)       |                    |
|       | Faktor difúzneho odporu μ                        |  |                                                                  |       | (Tabulková hodnota podľa EN 1745)       |                    |
| 7.8.  | Gross dry bulk density, mean                     |  | 480 kg/m³                                                        |       |                                         |                    |
|       | Objemová hmotnost v suchém stavu, průměrná       |  |                                                                  |       |                                         |                    |
|       | Objemová hmotnosť v suchom stave, priemerná      |  |                                                                  |       |                                         |                    |
| 7.9.  | Form and Shape                                   |  | Solid, with Groove & Tongues & Gripholes                         |       |                                         |                    |
|       | Druh a tvarové uspořádání                        |  | Plná tvárnice, s perami a drážkami, s úchopovými kapsami         |       |                                         |                    |
|       | Tvar a profilovanie                              |  | Plná tvárnica, s perami a drážkami, s úchopovými kapsami         |       |                                         |                    |
| 7.10. | Thermal conductivity                             |  | λ <sub>10,dry</sub> (P=50%) ≤ 0,116 W/(m.K)                      |       |                                         |                    |
|       | Součinitel tepelné vodivosti                     |  |                                                                  |       |                                         |                    |
|       | Súčinitel tepelnej vodivosti                     |  |                                                                  |       |                                         |                    |
| 7.11. | Durability (freeze-thaw-resistance)              |  | NPD                                                              |       |                                         |                    |
|       | Trvanlivost (mrazuvzdornost)                     |  |                                                                  |       |                                         |                    |
|       | Trvanlivosť (mrazuvzdornost)                     |  |                                                                  |       |                                         |                    |
|       | Durability                                       |  | Not to be left exposed.                                          |       |                                         |                    |
|       | Trvanlivost                                      |  | Nepoužívat pro nechráněné zdivo.                                 |       |                                         |                    |
| 7.11. | Trvanlivosť                                      |  | Nepoužívať pre nechránené murivo.                                |       |                                         |                    |
|       |                                                  |  |                                                                  |       |                                         |                    |
|       |                                                  |  |                                                                  |       |                                         |                    |

DECLARATION OF PERFORMANCE  
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH  
VYHLÁŠENIE O PARAMETROCH

20000609

Xella

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.12. | Dangerous substances                                                                                                                                                                                                                                                          | None. Does not contain any substances of very high concern (SVHC) according to REACH                 |
|       | Nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                              | Žiadne. Vyhovuje vyhláske č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje. |
|       | Nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                              | Žiadne. Vyhovuje vyhláske MZ SR č. 528/2007 Z.z. v platnom znení.                                    |
| 8.    | Additional information given by the manufacturer:                                                                                                                                                                                                                             | The material has to be protected against moisture during transport, storage and installation.        |
|       | Dodatečné informace výrobce:                                                                                                                                                                                                                                                  | Materiál musí být chráněn proti vlhkosti během dopravy, skladování a instalace.                      |
|       | Dodatočné informácie výrobcu:                                                                                                                                                                                                                                                 | Materiál musí byť chránený proti vlhkosti počas dopravy, skladovania a inštalácie.                   |
| 9.    | <b>The performance of the product identified above is in conformity with the declared performance.</b><br><b>This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.</b> |                                                                                                      |
|       | <b>Signed for and on behalf of the manufacturer:</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                      |
|       | Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.                                                         |                                                                                                      |
|       | Podepsáno za výrobce a jeho jménem:                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                      |
|       | Parametre vyššie uvedeného výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie parametrov sa v súlade s nariadením (EU) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného vyššie.                                                             |                                                                                                      |
|       | Podpisane za a v mene výrobcu:                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ing. Igor Forberger, COO, Xella CZ, s.r.o.<br>Hrušovany u Brna, 1. 3. 2024                           |