# DECLARATION OF PERFORMANCE
## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
## *VYHLÁSENIE O PARAMETROCH*

**20000657**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.** | **Unique identification code of the product-type:**<br>Jedinečný identifikační kód typu výrobku:<br>*Jednotný identifikačný kód typu výrobku:* | **Ytong Thermo PDK**<br>GTIN: 4054640039698 | ***Page 1/2***<br>*Strana 1/2* |
| **2.** | **Intended use:**<br>Zamýšlené/á použití:<br>*Zamýšľané použitie:* | **In walls, columns and partitions in masonry walls**<br>Ve zděných stěnách, pilířích a příčkách<br>*Pre murované steny, stĺpy a priečky* | |
| **3.** | **Manufacturer:**<br>Výrobce:<br>*Výrobca:* | **Xella CZ, s.r.o.**<br>Vodní 550, 664 62 Hrušovany u Brna, Czech Republic, IČ: 64832988 | |
| **4.** | **Authorised representative:**<br>Zplnomocněný zástupce:<br>*Splnomocnený zástupca:* | **Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH**<br>Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnin, Germany | |
| **5.** | **System/s of AVCP:**<br>Systém/y AVCP:<br>*Systém/y POSV:* | **System 2+** | |
| **6.** | **Harmonized standard:**<br>Harmonizovaná norma:<br>*Harmonizovaná norma:* | **EN 771-4:2011+A1:2015** | |
| | **Notified bodies:**<br>Oznámený/é subjekt/y:<br>*Oznámený subjekt:* | **NB 1020** Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p.<br>Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic | |
| **7.** | **Declared performance (EN):**<br>Deklarované vlastnosti (CZ):<br>*Deklarované parametre (SK):* | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **7.1.** | ***Dimensions***<br>Rozměry<br>*Rozmery* | *length*<br>*width*<br>*height* | *délka*<br>*šířka*<br>*výška* | *dĺžka*<br>*šírka*<br>*výška* | *499 - 599 ± 1,5 mm*<br>*300 - 500 ± 1,5 mm*<br>*249 ± 1,0 mm* |
| | **Dimensional Tolerances**<br>Tolerance rozměrů<br>*Tolerancie rozmerov* | ***TLMB*** | | | |
| **7.2.** | **Compressive Strength unit category**<br>Kategorie pevnosti v tlaku<br>*Kategória pevnosti v tlaku* | ***I*** | | | |
| | **Mean compressive strength**<br>Průměrná pevnost v tlaku<br>*Priemerná pevnosť v tlaku* | ***≥ 2,7 N/mm²*** | | | |
| **7.3.** | **Dimensional stability (shrinkage)**<br>Rozměrová stálost (smršťování)<br>*Rozmerová stálosť (zmraštenie)* | ***≤ 0,2 mm/m*** | | | |
| **7.4.** | **Shear bond strength for thin layer mortar**<br>Přídržnost ve smyku s použitím malty pro tenké spáry<br>*Súdržnosť spoja na tenkovrstvovú maltu* | ***≥ 0,3 N/mm²*** | ***(Tabulated value according to EN 998-2)***<br>(Tabulková hodnota podle EN 998-2)<br>*(Tabuľková hodnota podľa EN 998-2)* | | |
| | **Flexural bond strength**<br>Přídržnost v tahu za ohybu<br>*Pevnosť v ťahu pri ohybe* | ***NPD*** | | | |
| **7.5.** | **Reaction to fire**<br>Reakce na oheň<br>*Reakcia na oheň* | ***Euroclass A1, non-combustible***<br>Eurotřída A1, nehořlavé<br>*Eurotrieda A1, nehorľavé* | | | |
| **7.6.** | **Water absorption**<br>Nasákavost<br>*Nasiakavosť* | ***NPD*** | | | |
| **7.7.** | **Water vapor diffusion coefficient μ**<br>Faktor difúzního odporu μ<br>*Faktor difúzneho odporu μ* | ***5 / 10*** | ***(Tabulated value according to EN 1745)***<br>(Tabulková hodnota podle EN 1745)<br>*(Tabuľková hodnota podľa EN 1745)* | | |

a.sk

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **7.8.** | ***Gross dry bulk density, mean***<br>Objemová hmotnost v suchém stavu, průměrná<br>*Objemová hmotnosť v suchom stave, priemerná* | $\rho_{g,u,mean}$ = ***330 kg/m³*** | ***Dry density range, min./max.***<br>Objemová hmotnost v suchém stavu, min./max.<br>*Objemová hmotnosť v suchom stave, min./max.* | $\rho_{g,u,min}$ = ***280 / 380 kg/m³*** | |
| **7.9.** | **Form and Shape**<br>*Druh a tvarové uspořádání*<br>*Tvar a profilovanie* | **Solid with Groove & Tongues, & Gripholes.**<br>Plná tvárnice, s perami a drážkami, s úchopovými kapsami.<br>*Plná tvárnica, s perami a drážkami, s úchopovými kapsami.* | | | |
| **7.10.** | **Thermal conductivity**<br>Součinitel tepelné vodivosti<br>*Súčiniteľ tepelnej vodivosti* | $\lambda_{10,dry}$ *(P=50%) ≤ 0,080 W/(m.K)* | ***Assessment procedure applied - EN1745***<br>Postup posuzování dle EN1745<br>*Postup posudzovania podľa EN1745* | | |
| **7.11.** | **Durability (freeze-thaw-resistance)**<br>Trvanlivost (mrazuvzdornost)<br>*Trvanlivosť (mrazuvzdornosť)* | ***NPD*** | | | |
| | ***Durability***<br>Trvanlivost<br>*Trvanlivosť* | **Not to be left exposed.**<br>Nepoužívat pro nechráněné zdivo.<br>*Nepoužívať pre nechránené murivo.* | | | |

| **DECLARATION OF PERFORMANCE**<br>**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**<br>***VYHLÁSENIE O PARAMETROCH*** | **20000657** | Xella |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **7.12.** | **Dangerous substances** | **None.** Does not contain any substances of very high concern (SVHC) according to REACH. |
| | Nebezpečné látky | Žádné. Vyhovuje vyhlášce č. 422//2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje. |
| | *Nebezpečné látky* | *Žiadne. Vyhovuje vyhláške MZ SR č. 295//2015 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 chráněný proti vlhkosti během dopravy, skladování a instalace. |
| | *Dodatočné informácie výrobcu:* | *Materiál musí byť chránený proti vlhkosti počas dopravy, skladovania a inštalácie.* |

| | | |
|---|---|---|
| **9.** | ***The performance of the product identified above is in conformity with the declared performance.***<br>***This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.***<br><br>***Signed for and on behalf of the manufacturer:*** | ***Ing. Igor Forberger, COO, Xella CZ, s.r.o.***<br>***Hrušovany u Brna, 2. 1. 2025*** |
| | 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.<br><br>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.*<br><br>*Podpísane za a v mene výrobcu:* | |