

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

20000613

xella

| | | | |
|-------|---|--|--|
| 1. | Unique identification code of the product-type: Jedinečný identifikační kód typu výrobku: Jednotný identifikačný kód typu výrobku: | Ytong Lambda YQ PDK 375 mm GTIN: 4054640031548 | Page 1/1 Strana 1/1 |
| 2. | Intended use: Zamýšlené/a použití: Zamýšľané použitie: | In walls, columns and partitions in masonry walls Ve zděných stěnách, pilířích a příčkách Pre murované steny, stĺpy a priečky | |
| 3. | Manufacturer: Výrobce: Výrobca: | Xella CZ, s.r.o. Vodní 550, 664 62 Hrušovany u Brna, Czech Republic, IČ: 64832988 | |
| 4. | Authorised representative: Zplnomocněný zástupce: Splnomocnený zástupca: | Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehmin, Germany | |
| 5. | System/s of AVCP: Systém/y AVCP: Systém/y POSV: | System 2+ | |
| 6. | Harmonized standard: Harmonizovaná norma: Harmonizovaná norma: Notified bodies: Oznámený/é osoba/y: Oznámená/é osoba/y: | EN 771-4:2011+A1:2015 NB 1020 Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic | |
| 7. | Declared performance (EN): Deklarované vlastnosti (CZ): Deklarované parametre (SK): | | |
| 7.1. | Dimensions Rozměry Rozmery Dimensional Tolerances Tolerance rozměrů Tolerancie rozmerov | <i>length</i> <i>délka</i> <i>dłżka</i> 599 ± 1,5 mm <i>width</i> <i>šířka</i> <i>šířka</i> 375 ± 1,5 mm <i>height</i> <i>výška</i> <i>výška</i> 249 ± 1,0 mm TLMB | |
| 7.2. | Compressive Strength unit category Kategorie pevnosti v tlaku Kategória pevnosti v tlaku Mean compressive strength Průměrná pevnost v tlaku Priemerná pevnosť v tlaku | I 2,2 N/mm² | |
| 7.3. | Dimensional stability (shrinkage) Rozměrová stálost (smršťování) Rozmerová stálosť (zmršťovanie) | ≤ 0,2 mm/m | |
| 7.4. | Shear bond strength for thin layer mortar Přidržnost ve smyku s použitím tenkovrstvé malty Súdržnosť spoja na tenkovrstvovú maltu Flexural bond strength Přidržnost v tahu za ohybu Pevnosť v tahu pri ohybe | 0,3 N/mm² NPD | <i>(Tabulated value according to EN 998-2)</i> <i>(Tabulková hodnota podle EN 998-2)</i> <i>(Tabulková hodnota podľa EN 998-2)</i> |
| 7.5. | Reaction to fire Reakce na oheň Reakcia na oheň | Euroclass A1, non-combustible Eurotřída A1, nehořlavé Eurotrieda A1, nehorľavé | |
| 7.6. | Water absorption Nasákavost Nasiakavosť | NPD | |
| 7.7. | Water vapor diffusion coefficient μ Faktor difúzního odporu μ Faktor difúzneho odporu μ | 5 / 10 | <i>(Tabulated value according to EN 1745)</i> <i>(Tabulková hodnota podle EN 1745)</i> <i>(Tabulková hodnota podľa EN 1745)</i> |
| 7.8. | Gross dry bulk density, mean Objemová hmotnost v suchém stavu, průměrná Objemová hmotnosť v suchom stave, priemerná | 295 kg/m³ | |
| 7.9. | Form and Shape Druh a tvarové uspořádání Tvar a profilovanie | Solid with Groove & Tongues, & Gripholes. Plná tvárnice, s perami a drážkami, s úchopovými kapsami. Plná tvárnica, s perami a drážkami, s úchopovými kapsami. | |
| 7.10. | Thermal conductivity Součinitel tepelné vodivosti Súčinitel tepelnej vodivosti | $\lambda_{10, dry} (P=50\%) \leq 0,071 W/(m.K)$ | |
| 7.11. | Durability (freeze-thaw-resistance) Trvanlivost (mrazuvzdornost) Trvanlivosť (mrazuvzdornosť) Durability Trvanlivost Trvanlivosť | NPD Not to be left exposed. Nepoužívat pro nechráněné zdivo. Nepoužívať pre nechránené murivo. | |


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

20000613

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 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. | 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. | Ing. Igor Forberger, COO, Xella CZ, s.r.o. Hrušovany u Brna, 2. 1. 2024  |
| | Signed for and on behalf of the manufacturer: | |
| | 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 výšie. Podpisane za a v mene výrobcu: | |