DECLARATION OF PERFORMANCE
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

20000665

1.	**Unique identification code of the product-type:** Jedinečný identifikační kód typu výrobku: *Jednotný identifikačný kód typu výrobku:*	**Ytong Pilířovka ThermoPlus PDK** GTIN: 4054640039971	***Page 1/2*** *Strana 1/2*
2.	**Intended use:** Zamýšlené/á 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-Lehnin, Germany	
5.	**System/s of AVCP:** Systém/y AVCP: *Systém/y POSV:*	**System 2+**	
6.	**Harmonized standard:** Harmonizovaná norma: *Harmonizovaná norma:*	**EN 771-4:2011+A1:2015**	
	Notified bodies: Oznámený/é subjekt/y: *Oznámený subjekt:*	**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*	*length* *width* *height*	*délka* *šířka* *výška*	*dĺžka* *šírka* *výška*	*499 - 599 ± 1,5 mm* *300 - 500 ± 1,5 mm* *249 ± 1,0 mm*
	Dimensional Tolerances Tolerance rozměrů *Tolerancie rozmerov*	***TLMB***			
7.2.	**Compressive Strength unit category** Kategorie pevnosti v tlaku *Kategória pevnosti v tlaku*	***I***			
	Mean compressive strength Průměrná pevnost v tlaku *Priemerná pevnosť v tlaku*	***≥ 2,5 N/mm²***			
7.3.	**Dimensional stability (shrinkage)** Rozměrová stálost (smršťování) *Rozmerová stálosť (zmraštenie)*	***$\varepsilon_{cs,tot}$ ≤ 0,35 mm/m***			
7.4.	**Shear bond strength for thin layer mortar** Přídržnost ve smyku s použitím malty pro tenké spáry *Súdržnosť spoja na tenkovrstvovú maltu*	***≥ 0,3 N/mm²***		***(Tabulated value according to EN 998-2)*** (Tabulková hodnota podle EN 998-2) *(Tabuľková hodnota podľa EN 998-2)*	
	Flexural bond strength Přídržnost v tahu za ohybu *Pevnosť v ťahu pri ohybe*	***NPD***			
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***		***(Tabulated value according to EN 1745)*** (Tabulková hodnota podle EN 1745) *(Tabuľková hodnota podľa EN 1745)*	

a.sk

7.8.	***Gross dry bulk density, mean*** Objemová hmotnost v suchém stavu, průměrná *Objemová hmotnosť v suchom stave, priemerná*	***$\rho_{g,u,mean}$ = 302 kg/m³***	***Dry density range, min./max.*** Objemová hmotnost v suchém stavu, min./max. *Objemová hmotnosť v suchom stave, min./max.*	***$\rho_{g,u,min}$ = 252 / 352 kg/m³***
7.9.	**Form and Shape** *Druh a tvarové uspořádání* *Tvar a profilovanie*	**Solid with hole (⌀ 200 mm), with Groove & Tongues & Gripholes** Plná tvárnice s dutinou (⌀ 200 mm), s perami a drážkami, s úchopovými kapsami *Vollsteine mit Hohlraum (⌀ 200 mm), mit Nut & Feder, Grifftasche*		
7.10.	**Thermal conductivity** Součinitel tepelné vodivosti *Súčiniteľ tepelnej vodivosti*	*$\lambda_{10,dry}$ (P=50%) ≤ 0,0073 W/(m.K)*	***Assessment procedure applied - EN1745*** Postup posuzování dle EN1745 *Postup posudzovania podľa EN1745*	
7.11.	**Durability (freeze-thaw-resistance)** Trvanlivost (mrazuvzdornost) *Trvanlivosť (mrazuvzdornosť)*	***NPD***		
	Durability Trvanlivost *Trvanlivosť*	**Not to be left exposed.** Nepoužívat pro nechráněné zdivo. *Nepoužívať pre nechránené murivo.*		

DECLARATION OF PERFORMANCE PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH *VYHLÁSENIE O PARAMETROCH*	**20000665**

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.*** ***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:***	***Ing. Igor Forberger, COO, Xella CZ, s.r.o.*** ***Hrušovany u Brna, 2. 1. 2026***
	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. *Podpísane za a v mene výrobcu:*	