

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

20000622

xella

1.	Unique identification code of the product-type:	Ytong Statik 50 mm GTIN: 4054640033160	Page 1/1 Strana 1/1		
	Jedinečný identifikační kód typu výrobku:				
	Jednotný identifikačný kód typu výrobku:				
2.	Intended use:	In walls, columns and partitions in masonry walls			
	Zamýšlené/a 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			
	Spnomocnený 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:				
6.	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			
	Oznámená/é osoba/y:				
7.	Declared performance (EN):				
	Deklarované vlastnosti (CZ):				
	Deklarované parametre (SK):				
7.1.	Dimensions	length	délka	dĺžka	599 ± 1,5 mm
	Rozměry	width	šířka	šířka	50 ± 1,5 mm
	Rozměry	height	výška	výška	249 ± 1,0 mm
	Dimensional Tolerances	TLMB			
7.2.	Compressive Strength unit category	I			
	Kategorie pevnosti v tlaku				
	Kategória pevnosti v tlaku				
7.2.	Mean compressive strength	5,0 N/mm ²			
	Průměrná pevnost v tlaku				
	Priemerná pevnosť 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/mm ²	(Tabulated value according to EN 998-2)		
	Přidrženost 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			
7.4.	Přidrženost v tahu za ohybu				
	Pevnosť v tahu pri ohybe				
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	530 kg/m ³			
	Objemová hmotnost v suchém stavu, průměrná				
	Objemová hmotnosť v suchom stave, priemerná				
7.9.	Form and Shape	Solid, smooth			
	Druh a tvarové uspořádání	Plná tvárnice, hladká			
	Tvar a profilovanie	Plná tvárnica, hladká			
7.10.	Thermal conductivity	$\lambda_{10, dry} (P=50\%) \leq 0,129 W/(m.K)$			
	Součinitel tepelné vodivosti				
	Súčinitel tepelnej vodivosti				
7.11.	Durability (freeze-thaw-resistance)	NPD			
	Trvanlivost (mrazuvzdornost)				
	Trvanlivosť (mrazuvzdornosť)				
	Durability	Not to be left exposed.			
7.11.	Trvanlivost	Nepoužívat pro nechráněné zdivo.			
	Trvanlivosť	Nepoužívať pre nechránené murivo.			


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

20000622

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:	