

DECLARATION OF PERFORMANCE No
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č.
VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č.

20000431

Xella

1.	Unique identification code of the product-type	Ytong Univerzal Jumbo / 250 mm		Page 1/2
	Jedinečný identifikační kód typu výrobku:			Strana 1/2
	Jednotný identifikačný kód typu výrobku:			Strana 1/2
2.	Intended use:	In walls, columns and partitions in masonry walls		
	Zamýšlené/zamýšlená použití:	Ve zděných stěnách, pilířích a příchách.		
	Zamýšľané použitie/použitia:	V murovaných stenách, pilieroch a priečkach		
3.	Manufacturer:	Xella CZ, s.r.o.		
	Výrobce:	Vodní 550		
	Výrobca:	664 62 Hrušovany u Brna, Česká republika		
4.	Authorised representative:	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH		
	Zplnomocněný zástupce:	Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehnin, Germany		
	Splnomocnený zástupca:			
5.	System of AVCP:	2+		
	Systém AVCP:			
	Systém AVCP:			
6.	Harmonized standard:	EN 771-4:2011+A1:2015		
	Harmonizovaná norma:			
	Harmonizovaná norma:			
	Notified body/ies:	NB 1020		
	Oznámený subjekt:			
Oznámený subjekt:				
7.	Declared performance: (EN)			
	Deklarované vlastnosti (CZ)			
	Deklarované parametre (SK)			
7.1.	Dimension lenght, mm	599		EN 772-16*
	Rozměry délka, mm			
	Rozmery dĺžka mm			
	Dimensions heigth, mm	749		EN 772-16*
	Rozměry výška, mm			
	Rozmery výška, mm			
	Dimensions width, mm	250		EN 772-16*
	Rozměry šířka, mm			
	Rozmery šířka, mm			
	Dimensional Tolerances	TLMA		EN 771-4*
	Tolerance rozměrů			
	Tolerancie rozmerov			
	Shape	Solid without Groove / Tongue / Griphol		
	Tvar a uspořádání	Plná tvárnice, hladká		
	Tvar a profilovanie	Plná tvárnica, hladká		
7.2.	Compressive Strength unit category	I		EN 772-1*
	Kategorie pevnosti v tlaku			
	Katégoria pevnosti v tlaku			
	Average compressive strength, N/mm ²	3,5	⊥ cubic specimen 100x100x100 mm ⊥ krychle 100x100x100 mm ⊥ kocky 100x100x100 mm	EN 772-1*
	Průměrná pevnost v tlaku, N/mm ²			
	Priemerná pevnosť v tlaku, N/mm ²			
	Hole overall A _L cross section of bed face, %	0 %		EN 772-16*
	Úchytné otvory v % průřezu A _L ložné plochy			
	Úchytné otvory v % prierezu A _L ložnej plochy			
	Shear bond strength for thin layer mortar, N/mm ²	0,3	(tabulated value according to EN 998-2) (tabulková hodnota podle EN 998-2) (tabuľková hodnota podľa EN 998-2)	EN 998-2*
Přidržnost ve smyku pro tenkovrstvou maltu, N/mm ²				
Súdržnosť spoja pre tenkovrstvú maltu, N/mm ²				

*: Valid with the current issue date of product standard / *: Platí aktuální vydání produktové normy / *: Platí aktuálne vydanie produktovej normy

**DECLARATION OF PERFORMANCE No
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č.
VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č.**

20000431

Xella

7.	Declared performance: (EN)		Page 2/2 Strana 2/2 Strana 2/2
	Deklarované vlastnosti (CZ)		
	Deklarované parametre (SK)		

7.3.	Reaction to fire	Euroclass A1, non-combustible		EN 13501-1*
	Reakce na oheň	Eurotřída A1, nehořlavé		
	Reakcia na oheň	Eurotrieda A1, nehorľavé		
7.4.	Water absorption - 10 min, g/m²s ^{0.5}	NPD		EN 772-11*
	Nasákavost - 10 min, g/m²s ^{0.5}			
	Nasiakavosť - 10 min, g/m²s ^{0.5}			
	Water absorption - 30 min, g/m²s ^{0.5}	NPD		EN 772-11*
	Nasákavost - 30 min, g/m²s ^{0.5}			
	Nasiakavosť - 30 min, g/m²s ^{0.5}			
	Water absorption - 90 min, g/m²s ^{0.5}	NPD		EN 772-11*
	Nasákavost - 90 min, g/m²s ^{0.5}			
	Nasiakavosť - 90 min, g/m²s ^{0.5}			
	Water vapor diffusion coefficient μ	5 / 10	(tabulated value according to EN 1745)	EN 1745*
Faktor difúzního odporu μ	(tabulková hodnota podle EN 1745)			
Faktor difúzneho odporu μ	(tabuľková hodnota podľa EN 1745)			
7.5.	Gross dry bulk density, mean, kg/m³	450		EN 772-13*
	Průměrná objemová hmotnost v suchém stavu, kg/m³			
	Stredná objemová hmotnosť v suchom stave, kg/m³			
	Dry density range, min/max, kg/m³	400 / 450		EN 772-13*
	Objem. hmotnost v such. stavu, min/max, kg/m³			
Objem. hmotnosť v such. stave, min/max, kg/m³				
7.6.	Thermal conductivity, W/(mK)	λ _{10dry} (P=90%) : 0,110		EN 1745*
	Tepelná vodivost, W/(mK)			
	Tepelná vodivosť, W/(mK)			
7.7.	Dimensional stability (shrinkage), mm/m	≤ 0,2		EN 680*
	Rozměrová stabilita (smrštění), mm/m			
	Rozmerová stálosť (zmraštenie), mm/m			
	Durability (freeze-thaw-resistance)	NPD		EN 772-11*
	Trvanlivosť (mrázuvzdornosť)			
	Trvanlivosť (mrázuvzdornosť)			
	Durability			
	Trvanlivosť			
Trvanlivosť	Not to be left exposed			
Trvanlivosť	Nepoužívat pro nechráněné zdivo			
Trvanlivosť	Nepoužívať pro nechránené múrivo			
7.8.	Dangerous substances	None. Mass activity index I < 0,5		
	Nebezpečné látky	Žádné. Index hmotnostní aktivity I < 0,5		
	Nebezpečné látky	Žiadne. Index hmotnostnej aktivity I < 0,5		

*: Valid with the current issue date of product standard / *: Platí aktuální vydání produktové normy / *: Platí aktuálne vydanie produktovej normy

8.	Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation	
	Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace	
	Vhodná technická dokumentácia a/alebo špecifická technická dokumentácia	

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:

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě s deklarovanými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011, na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce. Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu. Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Igor Forberger, CEO, Xella Central Eastern Europe
Hrušovany u Brna, 1.6.2019