


<b>PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH</b> <b>DECLARATION OF PERFORMANCE</b>		<b>20000041</b>	Strana 1/2 Page 1/2
1.	Jedinečný identifikační kód typu výrobku <i>Unique identification code of the product-type:</i>	<b>Ytong P4-500 U / 375 mm</b>	
2.	Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebního výrobku dle čl. 11 odst. 4:  <i>Type-, batch- or serial number or other marking for the identification of the construction product in accordance with Article 11 paragraph 4:</i>	<b>CZ014054640013889</b> <b>CZ024054640013889</b> <b>CZ034054640013889</b>	
3.	Určené použití nebo určená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:  <i>Intended use or uses defined by the manufacturer of the construction product in accordance with the applicable technical specification:</i>	<b>Pro zděné stěny, sloupy a příčky.</b>  <b>In walls, columns and partitions</b>	
4.	Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce dle čl. 11, odst. 5:  <i>Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer in accordance with Article 11, paragraph 5:</i>	<b>Xella CZ, s.r.o.</b> <b>Vodní 550, 664 62 Hrušovany u Brna</b> <b>Česká republika</b> <b>IČ: 64832988</b>	
5.	Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce podle čl. 12, odst. 2:  <i>Name and contact address of the authorised representative, who is in charge for the tasks referred to in Article 12, paragraph 2:</i>	<b>Xella Technologie- und</b> <b>Forschungsgesellschaft mbH</b> <b>Hohes Steinfeld 1</b> <b>D-14797 Kloster – Lehnin</b> <b>Německo</b>	
6.	Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma dle přílohy V:  <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product in accordance with Annex V:</i>	<b>System 2+ pro zdicí prvky kategorie I dle EN 771-4</b>  <b>System 2+ on the basis of Category I in accordance with EN 771-4</b>	
7.	V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:  <i>In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:</i>	TZUS Praha, s.p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Česká republika, NB č. 1020 provedl počáteční inspekci v místě výroby a systému řízení výroby a vykonává průběžný dohled, posuzování a schvalování systému řízení výroby podle Systému 2+ a vydal následující: Certifikáty systému řízení výroby.  <i>TZUS Praha, s.p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic, NB Nr. 1020 has performed the initial inspection of the manufacturing, type tests and continuously surveys the factory production control as part of the CE-tours in accordance with System 2+ and issued the following: Certificates of conformity, Declaration of conformity.</i>	

<b>PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH</b> <b>DECLARATION OF PERFORMANCE</b>	<b>20000041</b>	Strana 2/2 Page 2/2
---	-----------------	------------------------

8.	V případě prohlášení o vlastnostech stavebního výrobku, na který se vztahuje Evropské Technické Osvědčení:	-
	<i>In case of the declaration of performance concerning a construction product with a European Technical Assessment:</i>	-

9.	Deklarované vlastnosti <i>Declared performance</i>		<b>Ytong P4-500 U / 375 mm</b>	EN 771-4: 2011
	Rozměry <i>Dimensions</i>	délka, mm <i>length, mm</i>	599	
		šířka, mm <i>width, mm</i>	375	
		výška, mm <i>height, mm</i>	249	
	Tolerance <i>Tolerances</i>	třída <i>class</i>	TLMB	
		rovinnost, mm <i>flatness, mm</i>	≤ 1,0	
		rovnoběžnost, mm <i>parallelism, mm</i>	≤ 1,0	
	Tvar a uspořádání <i>Form and shape</i>	skupina 1 <i>group 1</i>	U profil U shape	
	Průměrná pevnost v tlaku, N/mm <sup>2</sup> <i>Average compressive strength, N/mm<sup>2</sup></i>		4,2	
	Rozměrová stabilita: vlhkostní přetvoření, mm/m <i>Dimensional stability: shrinkage, mm/m</i>		≤ 0,2	
	Přidržnost ve smyku, N/mm <sup>2</sup> <i>Shear bond strength, N/mm<sup>2</sup></i>		0,3	
	Pevnost v tahu za ohybu, N/mm <sup>2</sup> <i>Flexural bond strength, N/mm<sup>2</sup></i>		NPD	
	Reakce na oheň <i>Reaction to fire</i>		třída A1 <i>euroclass A1</i>	
	Nasákavost <i>Water absorption</i>		tvárnice musí být chráněna <i>not to be left exposed</i>	
	Propustnost vodních par <i>Water vapour permeability</i>		5 / 10	
	Objemová hmotnost v suchém stavu, kg/m <sup>3</sup> <i>Gross dry density, kg/m<sup>3</sup></i>		475	
Tepelná vodivost $\lambda_{10,dry}$ , W/(m.K) <i>Thermal conductivity <math>\lambda_{10,dry}</math>, W/(m.K)</i>		NPD(P=50%)		
Trvanlivost - mrazuvzdornost <i>Durability against freeze thaw</i>		tvárnice musí být chráněna <i>not to be left exposed</i>		
Nebezpečné látky <i>Dangerous substances</i>		Vyhovuje vyhlášce SUBJ č. 307/202 v platném znění		

10.	Vlastnosti výrobku specifikovaného v bodech 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 9. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4. Jménem výrobce podepsal	 <b>Andreas Rähse, CTO Xella Eastern Europe</b>
	<i>The performance of the product referring to paragraph 1 and 2 correspond to the declared performance at paragraph 9. This declaration of performance was issued under the sole responsibility of the manufacturer specified in paragraph 4. Signed on behalf of the manufacturer</i>	<b>Hrušovany u Brna, 30.6.2013</b>