



13

**YTONG**

<b>Xella CZ, s.r.o.</b> Vodní 550, 664 62 Hrušovany u Brna, Czech Republic IČ 64832988 <b>EN 771-4:2011</b> <b>NB 1020</b>		
Prohlášení o vlastnostech č.: <i>Declaration of performance No.:</i>	<b>20000027</b>	
Tvárnice z autoklávovaného pórobetonu <i>AAC Block</i>	<b>Ytong P4-550 / 300 mm</b>	
ID:	<b>CZ014054640025387</b> <b>CZ024054640025387</b> <b>CZ034054640025387</b>	
Určené použití <i>Intended use</i>	Pro zděné stěny, sloupy a příčky <i>In walls, columns and partitions</i>	
Rozměry <i>Dimensions</i>	délka, mm <i>length, mm</i>	499
	šířka, mm <i>width, mm</i>	300
	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: skupina 1 <i>Form and shape: group 1</i>	pravidelný tvar <i>regular shaped</i>	
Průměrná pevnost v tlaku, N/mm <sup>2</sup> <i>Average compressive strength, N/mm<sup>2</sup></i>	5,0	
Rozměrová stabilita: vlhkostní přetvoření, mm/m <i>Dimensional stability: shrinkage, mm/m</i>	≤ 0,2	
Přídržnost 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 / Euroclass A1	
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>	525	
Tepelná vodivost $\lambda_{10,dry}$ , W/(m.K) <i>Thermal conductivity <math>\lambda_{10,dry}</math>, W/(m.K)</i>	0,150 (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	