



13

YTONG

Xella CZ, s.r.o. Vodní 550, 664 62 Hrušovany u Brna, Czech Republic IČ 64832988 EN 771-4:2011 NB 1020		
Prohlášení o vlastnostech č.: <i>Declaration of performance No.:</i>	20000012	
Tvárnice z autoklávovaného pórobetonu <i>AAC Block</i>	Ytong P4-500 PDK / 250 mm	
ID:	CZ014054640011946 CZ024054640011946 CZ034054640011946	
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>	599
	šířka, mm <i>width, mm</i>	250
	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>	pero, drážka, úchyt <i>groove, tongue, griphole</i>	
Průměrná pevnost v tlaku, N/mm ² <i>Average compressive strength, N/mm²</i>	4,2	
Rozměrová stabilita: vlhkostní přetvoření, mm/m <i>Dimensional stability: shrinkage, mm/m</i>	≤ 0,2	
Přidržnost ve smyku, N/mm ² <i>Shear bond strength, N/mm²</i>	0,3	
Pevnost v tahu za ohybu, N/mm ² <i>Flexural bond strength, N/mm²</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 ³ <i>Gross dry density, kg/m³</i>	475	
Tepelná vodivost $\lambda_{10,dry}$, W/(m.K) <i>Thermal conductivity $\lambda_{10,dry}$, W/(m.K)</i>	0,130 (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	