

Výrobek Product name	Pórobetonové tvárnice, příčkovky a tvarovky Autoclaved aerated concrete masonry units YTONG P1.8-300, P2-350, P2-400, P2-500, P4-500, P4-550, P6-650						
 1020							
Xella CZ, s.r.o., Vodní 550, 664 62 Hrušovany u Brna, Česká republika, IČ 64832988 11							
Certifikát č. / Závod Certificate number / Factory	1020-CPD-030032016 / Hrušovany u Brna 1020-CPD-030032017 / Chlumčany 1020-CPD-030032018 / Mělník - Horní Počaply						
EN 771 – 4 Tvárnice z autoklávovaného pórobetonu, kategorie 1, určené pro nosné a nenosné zděné konstrukce. Factory made autoclaved aerated concrete blocks, category 1, for uses in load bearing and non load bearing masonry constructions.							
	P1,8-300	P2-350	P2-400	P2-500	P4-500	P4-550	P6-650
Délka Lenght	300, 499, 599 mm tolerance $\pm 1,5$ mm						
Šířka Width	50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 375, 499 mm tolerance $\pm 1,5$ mm						
Výška Height	249 mm tolerance $\pm 1,0$ mm						
Tolerance rozměrů/ Tolerances Category Rovinnost / Flatness Rovnoběžnost rovin/ Plane Parallelism	TLMB $\leq 1,0$ mm $\leq 1,0$ mm						
Pevnost v tlaku průměrná Average compressive strenght	1,9 N/mm ²	2,5 N/mm ²	2,6 N/mm ²	2,8 N/mm ²	4,0 N/mm ²	5,0 N/mm ²	6,0 N/mm ²
Rozměrová stabilita (vlhkostní přetvoření) Dimension stability (moisture movement)	$\leq 0,2$ mm/m						
Přídržnost Bond strenght	0,3 N/mm ²						
Reakce na oheň: třída Reaction to fire: Euroclass	A1						
Nasákavost Water absorption	Tvárnice musí být chráněna Not to be left exposed						
Faktor difúzního odporu Water vapour diffusion coefficient	5/10						
Objemová hmotnost v suchém stavu Gross dry bulk density	275 \pm 25 kg/m ³	325 \pm 25 kg/m ³	375 \pm 25 kg/m ³	475 \pm 25 kg/m ³	475 \pm 25 kg/m ³	525 \pm 25 kg/m ³	625 \pm 25 kg/m ³
Tvar a uspořádání Configuration	hladké, PD, PDK tongue+groove, gripholes, or smooth						
Tepelná vodivost λ_{10dry} (P 50%) Thermal conductivity λ_{10dry} (P 50%)	0,080 W/mK	0,085 W/mK	0,096 W/mK	0,120 W/mK	0,120 W/mK	0,140 W/mK	0,170 W/mK
Mrazuvzdornost Durability against freeze-thaw	Tvárnice musí být chráněna Not to be left exposed						
Nebezpečné látky Dangerous substances	Index hmotností aktivity I < 0,5 Activity concentration index I < 0,5						