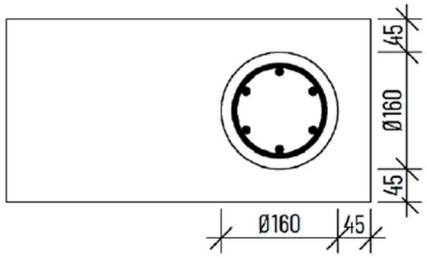
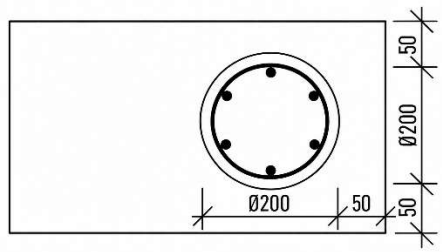
STĹPOVÁ TVÁRNICA

Technické parametre		
- **základné**		
Dĺžka	500	mm
Šírka	250/300	mm
Výška	250	mm
Výrez	160/200	mm
Pevnosť v tlaku priemerná hodnota - pórobetón	4,0	N/mm^2
Pevnosť v šmyku τ - pórobetón	0,3	N/mm^2
Objemová hmotnosť v suchom stave - pórobetón	600	kg/m^3
Reakcia na oheň	A1	
Priepustnosť vodných pár	5/10	

Stĺpová tvárnica š.250 mm



Stĺpová tvárnica š.300 mm



Stĺpová tvárnica š. 250/300 mm



Stĺpové tvárnice PORFIX sú vyrobené z pórobetónu pevnostnej triedy P4-600.
Tvárnica obsahuje priebežný dutý otvor na vloženie zvislej armatúry a následné zabetónovanie podľa statického návrhu.

Použitie:

- zlepšenie stability nosných stien a celej konštrukcie objektu
- prenesenie zvislého aj vodorovného zaťaženia do základov
- zabezpečenie tuhosti stavby v kritických miestach (napr. ostenie širokých otvorov, rohy objektu, napojenie stien)
- novostavby aj rekonštrukcia rodinných domov

Výhody:

- jednoduché vytvorenie skrytého železobetónového stĺpu
- zvýšenie tuhosti a priestorovej stability stavby
- jednoduché napojenie na okolité pórobetónové murivo
- zachovanie homogénneho povrchu pre omietky
- variabilné využitie aj pre technické inštalácie

Sortiment:

Rozmer	Výrez	Spotreba	Objem betónu na 1 bm		Obsah palety
d×v×š [mm]	Ø×v [mm]	ks/bm	m^3	litre	ks/pal
500×250×250	160×250	4	0,0201	20,1	48
500×250×300	200×250	4	0,0314	31,4	40

Únosnosť stĺpových tvárnic

š. 250 mm

Pozdĺžna výstuž	4ØR10	4ØR12	4ØR14	4ØR16	6ØR10	6ØR12	6ØR14	6ØR16
Návrhová únosnosť N_{Rd} [kN]	372	426	487	559	432	511	604	712
Redukovaná únosnosť $N_{Rd,red}$ [kN]	186	213	244	279	216	256	302	356

Predpoklady výpočtu: výška stĺpu: 3,0 m, priemer stĺpu: 160 mm, betón: C20/25, betonárska výstuž: B500, strmienky ØR6 po 150 mm, krytie výstuže: 15 mm, redukčný súčiniteľ: 0,5.

š. 300 mm

Pozdĺžna výstuž	4ØR10	4ØR12	4ØR14	4ØR16	6ØR10	6ØR12	6ØR14	6ØR16
Návrhová únosnosť N_{Rd} [kN]	515	567	630	701	575	654	747	854
Redukovaná únosnosť $N_{Rd,red}$ [kN]	257	284	315	351	287	327	373	427

Predpoklady výpočtu: výška stĺpu: 3,0 m, priemer stĺpu: 200 mm, betón: C25/30, betonárska výstuž: B500, strmienky ØR6 po 150 mm, krytie výstuže: 15 mm, redukčný súčiniteľ: 0,5.

Zmeny technických údajov sú vyhradené. Spôsob zabudovania sa rozumie ako príklad, odporúčanie výrobcu a v žiadnom prípade nemôžu byť považované za hotové riešenie. Stavebné a technologické postupy, materiály a technické vybavenie domu, sú vždy predmetom odborného projektového hodnotenia vykonaného oprávnenou osobou podľa osobitného predpisu a spoločnosť PORFIX-pórobetón, a.s. nenesie za to zodpovednosť. Novým vydaním produktového listu stráca platnosť predchádzajúci.