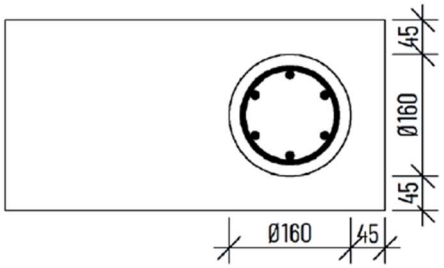
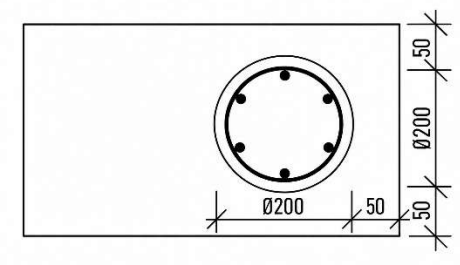
SLOUPOVÁ TVÁRNICE

Technické parametry		
- **základní**		
Délka	500	mm
Šířka	250/300	mm
Výška	250	mm
Výřez	160/200	mm
Pevnost v tlaku průměrná hodnota - pórobeton	4,0	N/mm^2
Pevnost ve smyku τ - pórobeton	0,3	N/mm^2
Objemová hmotnost v suchém stavu - pórobeton	600	kg/m^3
Reakce na oheň	A1	
Propustnost vodních par	5/10	

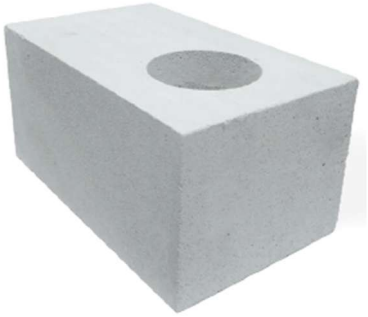
Sloupová tvárnice tl.250 mm



Sloupová tvárnice tl.300 mm



Sloupová tvárnice tl. 250/300 mm



Sloupové tvárnice PORFIX jsou vyrobeny z pórobetonu pevnostní třídy P4-600.
Tvárnice obsahuje průběžný dutý otvor pro vložení svislé armatury a následné zabetonování dle statického návrhu.

Použití:

- zlepšení stability nosných stěn a celé konstrukce objektu
- přenesení svislého i vodorovného zatížení do základů
- zajištění tuhosti stavby v kritických místech (např. ostění širokých otvorů, rohy objektu, napojení stěn)
- novostavby i rekonstrukce rodinných domů

Výhody:

- jednoduché vytvoření skrytého železobetonového sloupu
- zvýšení tuhosti a prostorové stability stavby
- jednoduché napojení na okolní pórobetonové zdivo
- zachování homogenního povrchu pro omítky
- variabilní využití i pro technické instalace

Sortiment:

Rozměr	Výřez	Spotřeba	Objem betonu na 1 bm		Obsah palety
d×v×š [mm]	Ø×v [mm]	ks/bm	m^3	litry	ks/pal
500×250×250	160×250	4	0,0201	20,1	48
500×250×300	200×250	4	0,0314	31,4	40

Únosnost sloupových tvárnic

tl. 250 mm

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

Předpoklady výpočtu: výška sloupu: 3,0 m, průměr sloupu: 160 mm, beton: C20/25, betonářská výztuž: B500, třmínky ØR6 po 150 mm, krytí výztuže: 15 mm, redukční součinitel: 0,5.

tl. 300 mm

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

Předpoklady výpočtu: výška sloupu: 3,0 m, průměr sloupu: 200 mm, beton: C25/30, betonářská výztuž: B500, třmínky ØR6 po 150 mm, krytí výztuže: 15 mm, redukční součinitel: 0,5.

Změny technických údajů vyhrazeny. Způsob zabudování je uveden jako příklad a doporučení výrobce a v žádném případě nemůže být považován za hotové řešení. Stavební a technologické postupy, materiály i technické vybavení stavby jsou vždy předmětem odborného projektového posouzení provedeného oprávněnou osobou podle příslušných právních předpisů. Společnost PORFIX CZ, a.s. nenese za tato řešení odpovědnost. Novým vydáním produktového listu pozbývá platnosti předchozí vydání.