Pórobetonové zdivo

PORFIX P2-500

Technické parametry		
- **základní**		
provedení	HL	
rozměry (d x v x š)	500x250x150	mm
objemová hmotnost ρ_v	500	kg/m³
- **statika**		
průměrná pevnost v tlaku f_u	2,0	N/mm²
charakteristická pevnost zdiva v tlaku f_k	-	N/mm²
pevnost ve smyku τ	0,3	N/mm²
- **tepelná technika**		
součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10\,dry}$	0,120	W/(m*K)
součinitel tepelné vodivosti λ_U	0,131	W/(m*K)
měrná tepelná kapacita c	1	kJ/kg*K
faktor difúzního odporu μ	5 / 10	
tepelný odpor v suchém stavu R_{10dry}	1,250	m²*K/W
součinitel prostupu tepla U_{10dry}	0,704	W/(m²*K)
návrhový tepelný odpor R_u	1,145	m²*K/W
návrhový součinitel prostupu tepla U_u	0,761	W/(m²*K)
- **požární odolnost**		
třída reakce na oheň	A1	
požární odolnost	EI 180 [1)]	min.
- **akustika**		
laboratorní vzduchová neprůzvučnost R_w	42	dB
- **ostatní údaje**		
spotřeba	8	ks/m²
spotřeba	53,30	ks/m³
spotřeba lepidla PORFIX	20	kg/m³
spotřeba zakládací malty (při tl. 20 mm)	5,10	kg/bm

Expediční parametry		
hmotnost prvku	13,30	kg/ks
expediční hmotnost palety	1055	kg/pal
obsah palety	1,5	m³
obsah palety	80	ks

1) certifikát - klasifikace požární odolnosti – nenosná stěna – P2-500 (viz. web)

Nenosné zdivo tl. 150 mm



PORFIX P2-500 je vyráběn na bázi křemičitého písku v provedení hladká (HL).

Použití :

Je určen zejména pro zdění vnitřních nenosných dělících stěn.
Má nízkou objemovou hmotnost a je snadno zpracovatelný. Je tvarově stálý a má výbornou požární odolnost - je vhodný pro obezdívky (jádra, svody, věnce) a realizaci požárně-dělících konstrukcí.
Je určen také pro tvorbu ozdobných výklenků, oblouků a pro realizaci drážek pro instalace.

Výhody :

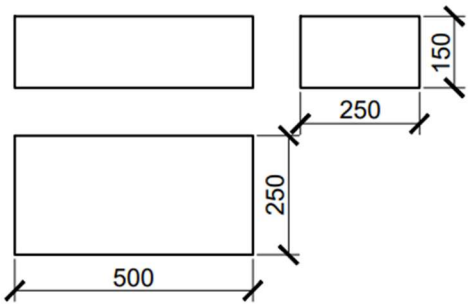
- vysoká požární odolnost
- nízká objemová hmotnost (doprava, manipulace)
- snadné zpracování a opracování (řezání, drážky)
- nízká spotřeba lepicí malty
- rychlý čas výstavby
- vyroben z přírodních materiálů

Doplňkové produkty :

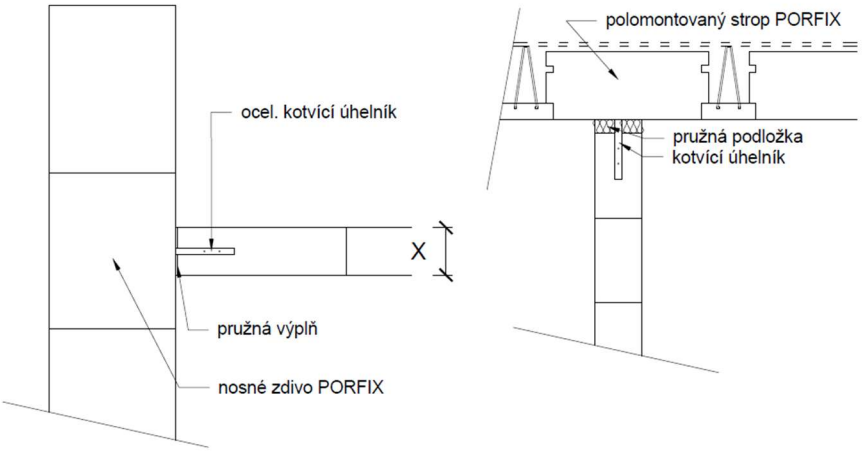
- zakládací malta PORFIX
- lepidlo PORFIX
- nenosné překlady
- zdivová nerezová spojka

Základní rozměry tvárnic

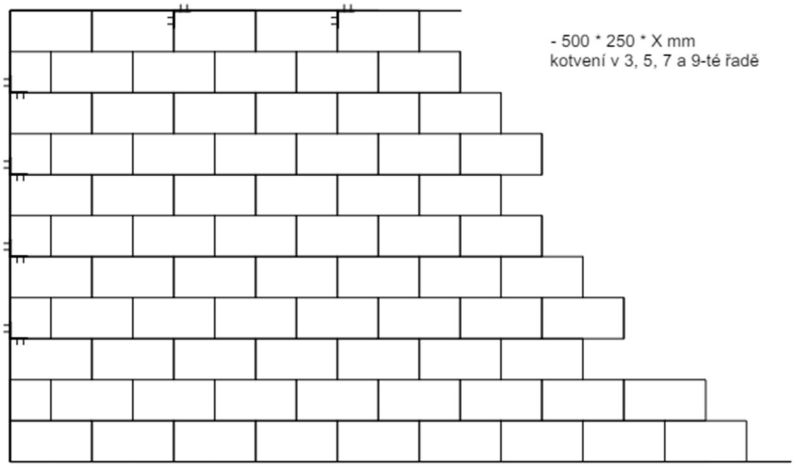
HL



Kotvení příček k nosné konstrukci



Skladba a kotvení příček



Změny technických údajů vyhrazeny. Způsob zabudování se rozumí jako příklad, doporučení výrobce a v žádném případě nemohou být považován za hotové řešení. Stavební a technologické postupy, materiály a technické vybavení domu, jsou vždy předmětem odborného projektového hodnocení provedeného oprávněnou osobou podle zvláštního předpisu a společnost PORFIX CZ, a.s. nenese za to zodpovědnost. Novým vydáním produktového listu ztrácí platnost předchozí.