Pórobetonové zdivo

PORFIX P3-500

Technické parametry		
- **základní**		
provedení	HL	
rozměry (d x v x š)	500x250x200	mm
objemová hmotnost ρ_v	500	kg/m³
- **statika**		
průměrná pevnost v tlaku f_u	3,0	N/mm²
charakteristická pevnost zdiva v tlaku f_k	2,3	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}	1,667	m²*K/W
součinitel prostupu tepla U_{10dry}	0,544	W/(m²*K)
návrhový tepelný odpor R_u	1,527	m²*K/W
návrhový součinitel prostupu tepla U_u	0,589	W/(m²*K)
- **požární odolnost**		
třída reakce na oheň	A1	
požární odolnost nenosných dělících stěn	EI 240 [1)]	min.
požární odolnost nosných dělících stěn	REI 240/REI 240[2)]	min.
- **akustika**		
laboratorní vzduchová neprůzvučnost R_w	45	dB
- **ostatní údaje**		
spotřeba	8	ks/m²
spotřeba	40,0	ks/m³
spotřeba lepidla PORFIX	20	kg/m³
spotřeba zakládací malty (při tl. 20 mm)	6,8	kg/bm

Expediční parametry		
hmotnost prvku	17,3	kg/ks
expediční hmotnost palety	1085	kg/pal
obsah palety	1,5	m³
obsah palety	60	ks

1),2) Požární odolnost stěn – viz EN 1996-1-2.

Nosné i nenosné zdivo tl. 200 mm



PORFIX P3-500 je vyráběn na bázi křemičitého písku v provedení hladká (HL).

Použití :

Je určen zejména pro zdění vnitřních nosných i 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 :

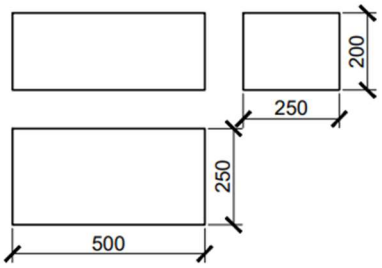
- vysoká požární odolnost
- nízká objemová hmotnost (doprava, manipulace)
- snadné zpracování a opracování (řezání, drážky)
- nízká spotřeba lepicí malty
- rychlost výstavby
- vyroben z přírodních materiálů

Doplňkové produkty :

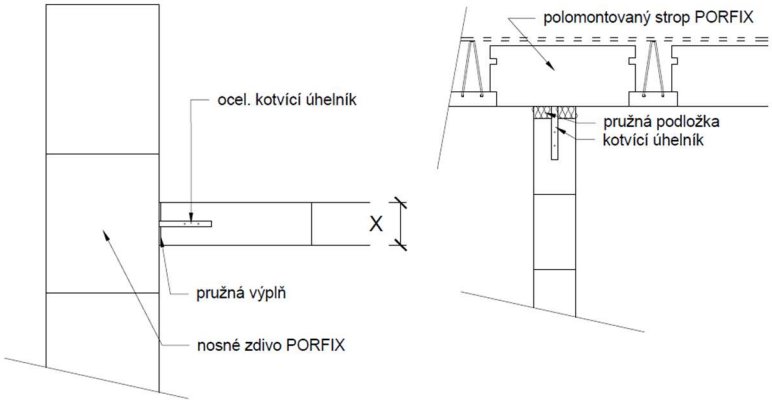
- zakládací malta PORFIX
- lepidlo PORFIX
- nenosné překlady
- zdicí nerezová spojka

Základní rozměry tvárnic

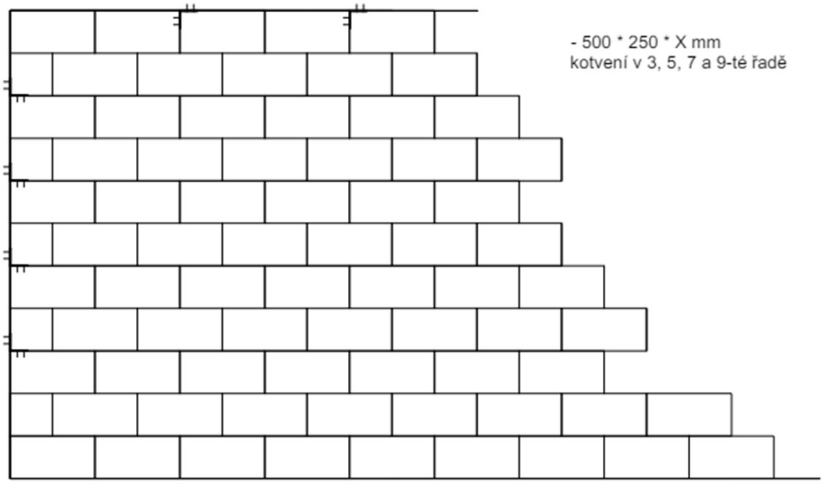
HL



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 nemůže 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.