Pórobetónové murivo

PORFIX P3-500

Technické parametre		
- **základné**		
prevedenie	HL	
rozmery (d x v x š)	500x250x200	mm
objemová hmotnosť ρ_v	500	kg/m³
- **statika**		
priemerná pevnosť v tlaku f_u	3,0	N/mm²
charakteristická pevnosť muriva v tlaku f_k	2,3	N/mm²
pevnosť v šmyku τ	0,3	N/mm²
- **tepelnotechnika**		
súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10\ dry}$	0,120	W/(m*K)
súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_U	0,131	W/(m*K)
merná tepelná kapacita c	1	kJ/kg*K
faktor difúzneho odporu μ	5 / 10	
tepelný odpor v suchom stave R_{10dry}	1,667	m²*K/W
súčiniteľ prestupu tepla U_{10dry}	0,544	W/(m²*K)
návrhový tepelný odpor R_u	1,527	m²*K/W
návrhový súčiniteľ prestupu tepla U_u	0,589	W/(m²*K)
- **požiarna odolnosť**		
trieda reakcie na oheň	A1	
požiarna odolnosť nenosných deliacich stien	EI 240 [1)]	min.
požiarna odolnosť nosných deliacich stien	REI 240/REI 240[2)]	min.
- **akustika**		
laboratórna vzduchová nepriezvučnosť R_w	45	dB
- **ostatné údaje**		
spotreba	8	ks/m²
spotreba	40,0	ks/m³
spotreba lepidla PORFIX	20	kg/m³
spotreba zakladacej malty (pri hr. 20 mm)	6,8	kg/bm

Expedičné parametre		
hmotnosť prvku	17,3	kg/ks
expedičná hmotnosť palety	1055	kg/pal
obsah palety	1,5	m³
obsah palety	60	ks

1),2) Požiarna odolnosť stien – viď EN 1996-1-2.

Nosné a nenosné murivo š. 200 mm



PORFIX P3-500 je vyrábaný na báze kremičitého piesku v prevedení hladká (HL).

Použitie :

Je určený najmä na murovanie vnútorných nosných a nenosných deliacich stien.
Má nízku objemovú hmotnosť a je ľahko spracovateľný. Je tvarovo stály a má výbornú požiarnu odolnosť - je vhodný na obmurovky (jadrá, zvody, vence) a realizáciu požiarno-deliacich konštrukcií.
Je určený taktiež na tvorbu ozdobných výklenkov, oblúkov a na realizáciu drážok pre inštalácie.

Výhody :

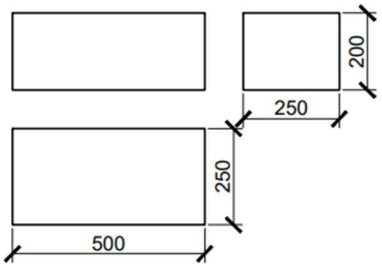
- vysoká požiarna odolnosť
- nízka objemová hmotnosť (doprava, manipulácia)
- ľahké spracovanie a opracovanie (pílenie, drážky)
- nízka spotreba lepiacej malty
- rýchly čas výstavby
- vyrobený z prírodných materiálov

Doplnkové produkty :

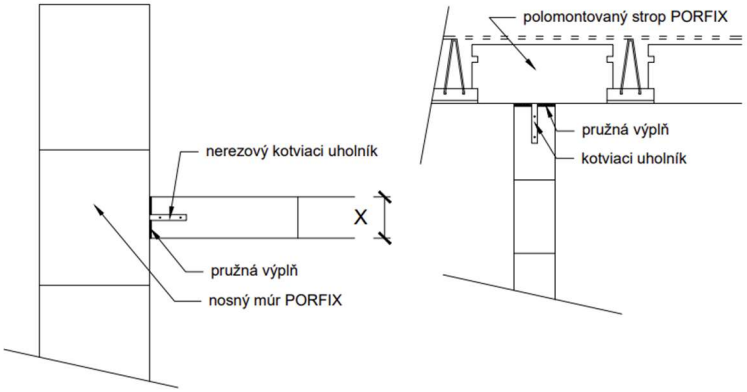
- zakladacia malta PORFIX
- lepidlo PORFIX
- nenosné preklady
- murivová nerezová spojka

Základné rozmery tvárnic

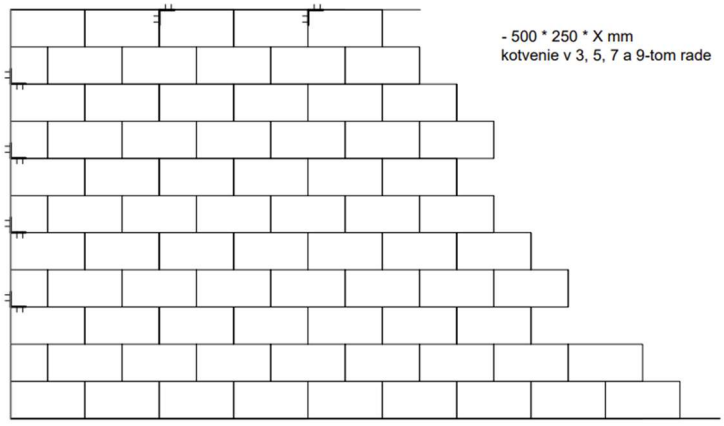
HL



Kotvenie priečok k nosnej konštrukcii



Skladba a kotvenie priečok



Zmeny technických údajov vyhradené. Spôsob zabudovania je uvedený ako príklad a odporúčanie výrobcu a v žiadnom prípade nemôže byť považovaný 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.