Pórobetónové murivo

PORFIX P3-500

Technické parametre		
- **základné**		
prevedenie	HL	
rozmery (d x v x š)	500x250x75	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}	0,625	m²*K/W
súčiniteľ prestupu tepla U_{10dry}	1,257	W/(m²*K)
návrhový tepelný odpor R_u	0,573	m²*K/W
návrhový súčiniteľ prestupu tepla U_u	1,347	W/(m²*K)
- **požiarna odolnosť**		
trieda reakcie na oheň	A1	
požiarna odolnosť nenosných deliacich stien	EI 120 [1)]	min.
- **akustika**		
laboratórna vzduchová nepriezvučnosť R_w	37	dB
- **ostatné údaje**		
spotreba	8	ks/m²
spotreba	106,7	ks/m³
spotreba lepidla PORFIX	20	kg/m³
spotreba zakladacej malty (pri hr. 20 mm)	2,6	kg/bm

Expedičné parametre		
hmotnosť prvku	6,5	kg/ks
expedičná hmotnosť palety	1055	kg/pal
obsah palety	1,5	m³
obsah palety	160	ks

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

Nenosné murivo š. 75 mm



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

Použitie :

Je určený najmä na murovanie vnútorných 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).
Je určený taktiež na tvorbu ozdobných výklenkov, oblúkov a na realizáciu drážok pre inštalácie.

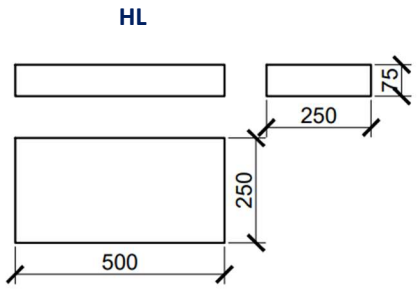
Výhody :

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

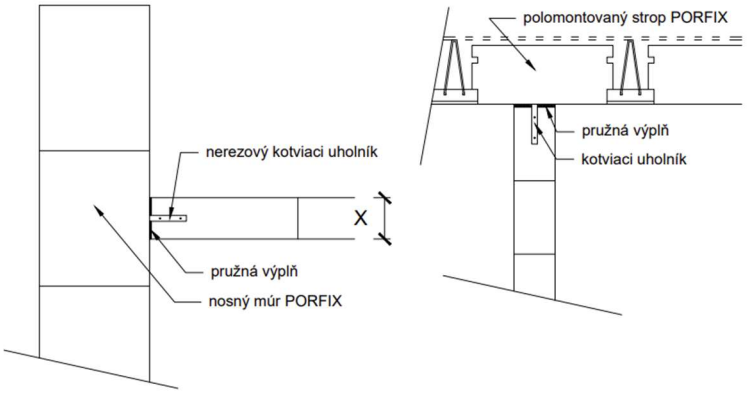
Doplnkové produkty :

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

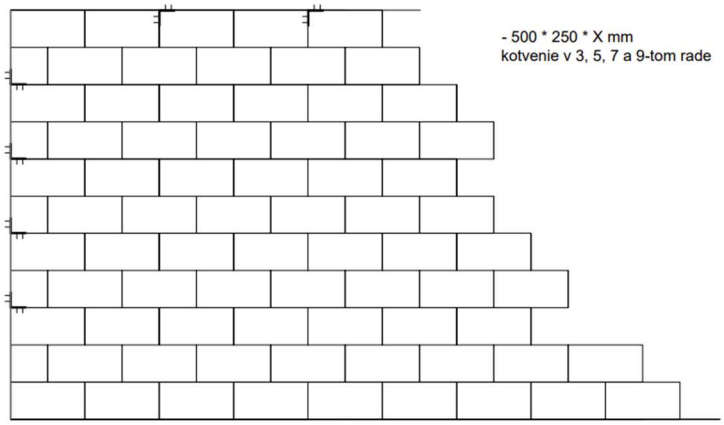
Základné rozmery tvárnic



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.