# Pórobetónové murivo

# PORFIX P3-500

| Technické parametre | | |
|---|---|---|
| - **základné** | | |
| prevedenie | HL | |
| rozmery (d x v x š) | 500x250x100 | mm |
| objemová hmotnosť $\rho_v$ | 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 $\tau$ | 0,3 | N/mm² |
| - **tepelnotechnika** | | |
| súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10\ dry}$ | 0,120 | W/(m*K) |
| súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_U$ | 0,131 | W/(m*K) |
| merná tepelná kapacita $c$ | 1 | kJ/kg*K |
| faktor difúzneho odporu $\mu$ | 5 / 10 | |
| tepelný odpor v suchom stave $R_{10dry}$ | 0,833 | m²*K/W |
| súčiniteľ prestupu tepla $U_{10dry}$ | 0,996 | W/(m²*K) |
| návrhový tepelný odpor $R_u$ | 0,763 | m²*K/W |
| návrhový súčiniteľ prestupu tepla $U_u$ | 1,072 | W/(m²*K) |
| - **požiarna odolnosť** | | |
| trieda reakcie na oheň | A1 | |
| odolnosť nenosných deliacich stien | EI 180 [1)] | min. |
| - **akustika** | | |
| laboratórna vzduchová nepriezvučnosť $R_w$ | 39 | dB |
| - **ostatné údaje** | | |
| spotreba | 8 | ks/m² |
| spotreba | 80,0 | ks/m³ |
| spotreba lepidla PORFIX | 20 | kg/m³ |
| spotreba zakladacej malty (pri hr. 20 mm) | 3,4 | kg/bm |

| Expedičné parametre | | |
|---|---|---|
| hmotnosť prvku | 8,6 | kg/ks |
| expedičná hmotnosť palety | 1055 | kg/pal |
| obsah palety | 1,5 | m³ |
| obsah palety | 120 | ks |

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

## Nenosné murivo š. 100 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) a realizáciu požiarno-deliacich konštrukcií.
Je určený taktiež na tvorbu ozdobných výklenkov, oblúkov a na realizáciu drážok pre inštalácie.

## Výhody :

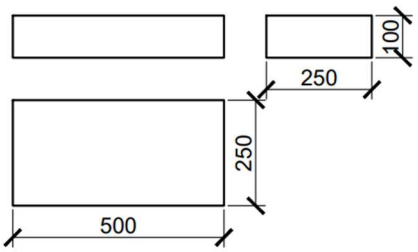
- vysoká požiarna odolnosť
- nízka objemová hmotnosť (doprava, manipulácia)
- ľahké spracovanie a opracovanie (pílenie, drážky)
- nízka spotreba lepiacej malty
- rýchly čas výstavby
- vyrobený z prírodných materiálov

## Doplnkové produkty :

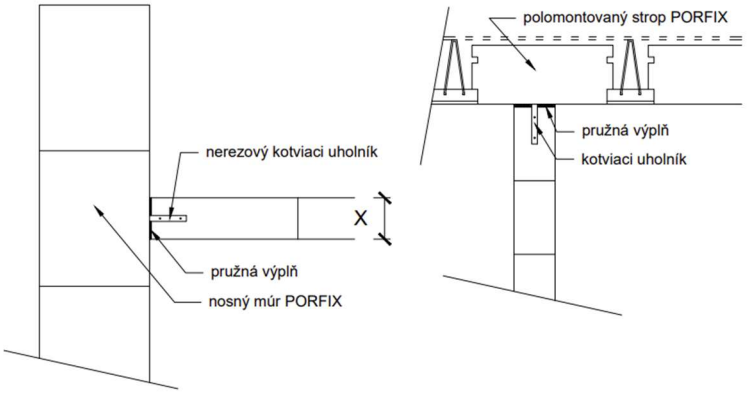
- zakladacia malta PORFIX
- lepidlo PORFIX
- nenosné preklady
- murivová nerezová spojka

## Základné rozmery tvárnic

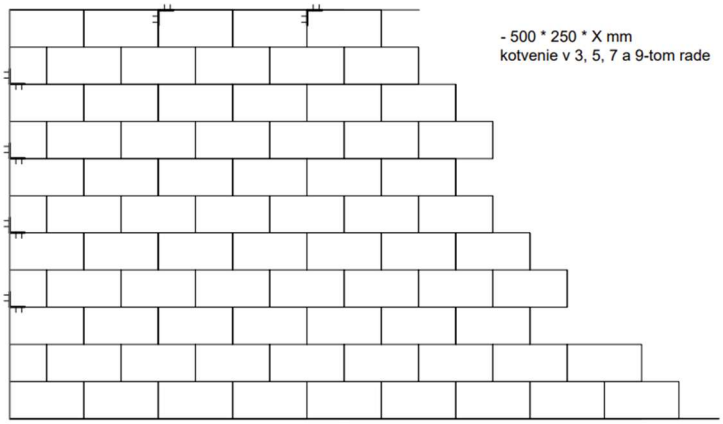
**HL**




## 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.*