

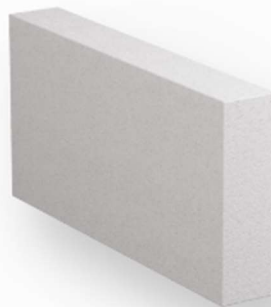
# PORFIX P2-500

Technické parametre		
<b>- základné</b>		
prevedenie	HL	
rozmery (d x š x v)	500x100x250	mm
objemová hmotnosť $\rho_v$	500	kg/m <sup>3</sup>
<b>- statika</b>		
priemerná pevnosť v tlaku $f_u$	2,0	N/mm <sup>2</sup>
charakteristická pevnosť muriva v tlaku $f_k$	-	N/mm <sup>2</sup>
pevnosť v šmyku $\tau$	0,3	N/mm <sup>2</sup>
<b>- tepelnotechnika</b>		
súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10\ dry}$	-	W/(m*K)
súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_U$	-	W/(m*K)
merná tepelná kapacita c	1	kJ/kg*K
faktor difúzneho odporu $\mu$	5 / 10	
tepelný odpor v suchom stave $R_{10dry}$	-	m <sup>2</sup> *K/W
súčiniteľ prestupu tepla $U_{10dry}$	-	W/(m <sup>2</sup> *K)
<b>- požiarna odolnosť</b>		
trieda reakcie na oheň	A1	
požiarna odolnosť (s omietkou)	EI 180 <sup>1)</sup>	min.
<b>- akustika</b>		
laboratórna vzduchová nepriezvučnosť $R_w$	39	dB
<b>- ostatné údaje</b>		
mrazuvzdornosť	NPD	
spotreba	8	ks/m <sup>2</sup>
spotreba	80	ks/m <sup>3</sup>
spotreba lepidla PORFIX (HL)	20	kg/m <sup>3</sup>
spotreba zakladacej malty (pri hr. 20 mm)	3,40	kg/bm

Expedičné parametre		
hmotnosť prvku	8,90	kg/ks
expedičná hmotnosť palety	1085	kg/pal
obsah palety	1,5	m <sup>3</sup>
obsah palety	120	ks

1) certifikát - Klasifikácia požiarnej odolnosti –nenosná stena – P2-500 (vid. web)

## Nenosné murivo hr. 100 mm



PORFIX P2-500 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 požiarne odolnosť - je vhodný na obmurovky (jadrá, zvody, vence) a realizáciu požiarne-deliacich konštrukcií.

Je určený taktiež na tvorbu ozdobných výklenkov, oblúkov a na realizáciu drážok pre inštalácie.

### Výhody :

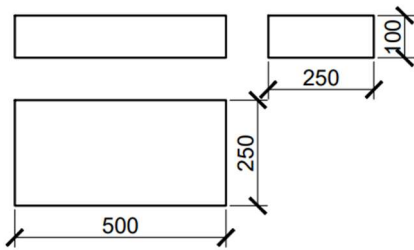
- vysoká požiarne odolnosť
- nízka objemová hmotnosť (doprava, manipulácia)
- ľahké spracovanie a opracovanie (pílenie, drážky)
- nízka spotreba lepiacej malty
- rýchly čas výstavby
- vyrobený z prírodných materiálov

### Doplnkové produkty :

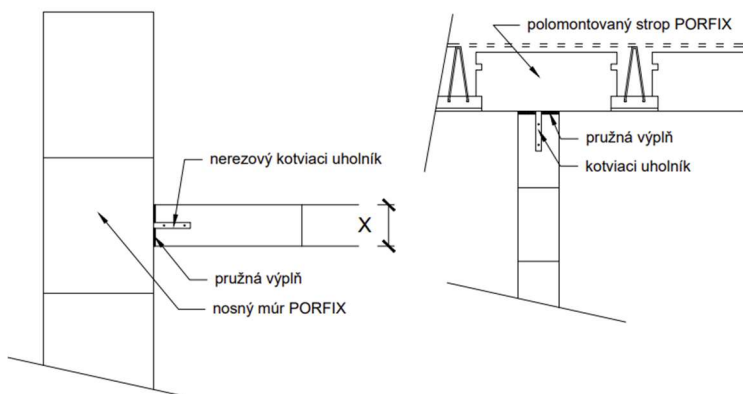
- zakladacia malta PORFIX
- lepidlo PORFIX
- nenosné preklady
- murivová nerezová spojka

## Základné rozmery tvárnic

HL



## Kotvenie priečok k nosnej konštrukcii



## Skladba a kotvenie priečok

