

# PORFIX P2-500

Technické parametry		
- základní		
provedení	HL	
rozměry (d x š x v)	500x150x250	mm
objemová hmotnost $\rho_v$	500	kg/m <sup>3</sup>
- statika		
průměrná pevnost v tlaku $f_u$	2,0	N/mm <sup>2</sup>
charakteristická pevnost zdiva v tlaku $f_k$	-	N/mm <sup>2</sup>
pevnost ve smyku $\tau$	0,3	N/mm <sup>2</sup>
- tepelná technika		
součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10\ dry}$	-	W/(m*K)
součinitel tepelné vodivosti $\lambda_U$	-	W/(m*K)
měrná tepelná kapacita c	1	kJ/kg*K
faktor difúzního odporu $\mu$	5 / 10	
tepelný odpor v suchém stavu $R_{10dry}$	-	m <sup>2</sup> *K/W
součinitel prostupu tepla $U_{10dry}$	-	W/(m <sup>2</sup> *K)
- požární odolnost		
třída reakce na oheň	A1	
požární odolnost (s omítkou)	EI 180 <sup>1)</sup>	min.
- akustika		
laboratorní vzduchová neprůzvučnost $R_w$	42	dB
- ostatní údaje		
mrazuvzdornost	NPD	
spotřeba	8	ks/m <sup>2</sup>
spotřeba	53,30	ks/m <sup>3</sup>
spotřeba lepidla PORFIX	20	kg/m <sup>3</sup>
spotřeba zakládací malty (při tl. 20 mm)	5,10	kg/bm

Expediční parametry		
hmotnost prvku	13,30	kg/ks
expediční hmotnost palety	1055	kg/pal
obsah palety	1,5	m <sup>3</sup>
obsah palety	80	ks

1) certifikát - klasifikace požární odolnosti – nenosná stěna – P2-500 (viz. web)

## Nenosné zdivo tl. 150 mm



PORFIX P2-500 je vyráběn na bázi křemičitého písku v provedení hladká (HL).

### Použití :

Je určen zejména pro zdění vnitřních nenosných dělicích 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-dělicích konstrukcí.

Je určen také pro tvorbu ozdobných výklenků, oblouků a pro realizaci drážek pro instalace.

### Výhody :

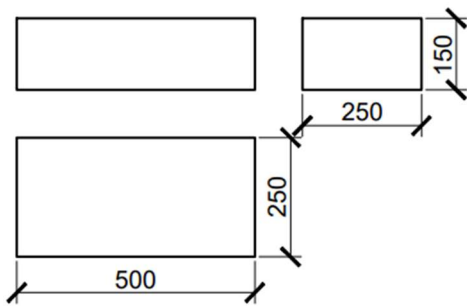
- vysoká požární odolnost
- nízká objemová hmotnost (doprava, manipulace)
- snadné zpracování a opracování (řezání, drážky)
- nízká spotřeba lepicí malty
- rychlý čas výstavby
- vyroben z přírodních materiálů

### Doplňkové produkty :

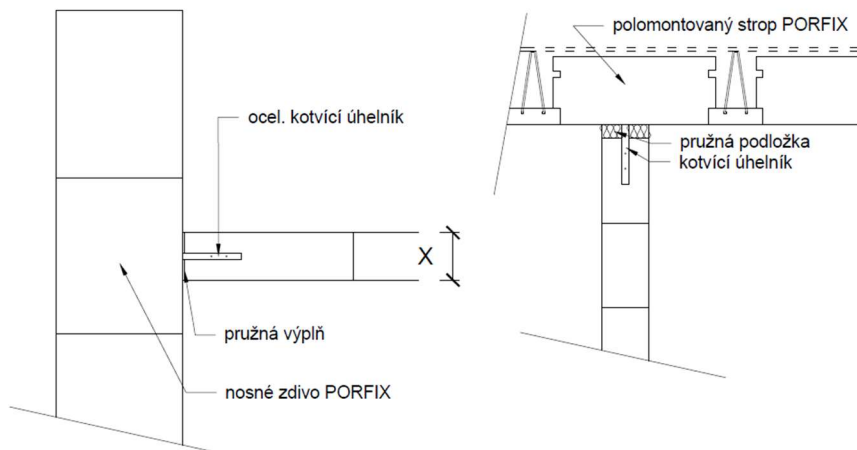
- zakládací malta PORFIX
- lepidlo PORFIX
- nenosné překlady
- zdivová nerezová spojka

### Základní rozměry tvárnic

HL



### Kotvení příček k nosné konstrukci



### Skladba a kotvení příček

