Pórobetónové murivo

PORFIX P3-500

Technické parametre		
- **základné**		
prevedenie	PDK	
rozmery (d x v x š)	500x250x375	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}	3,125	m²*K/W
súčiniteľ prestupu tepla U_{10dry}	0,304	W/(m²*K)
návrhový tepelný odpor R_u	2,863	m²*K/W
návrhový súčiniteľ prestupu tepla U_u	0,330	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	51	dB
- **ostatné údaje**		
spotreba	8	ks/m²
spotreba	21,3	ks/m³
spotreba lepidla PORFIX	15	kg/m³
spotreba zakladacej malty (pri hr. 20 mm)	12,8	kg/bm

Expedičné parametre		
hmotnosť prvku	32,3	kg/ks
expedičná hmotnosť palety	1055	kg/pal
obsah palety	1,5	m³
obsah palety	32	ks

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

Nosné murivo š. 375 mm



PORFIX P3-500 je vyrábaný na báze kremičitého piesku v prevedení pero-drážka-kapsa (PDK).

Použitie :

Je určený najmä na murovanie sendvičových obvodových a vnútorných nosných stien obvykle do 3. podlaží. Je vhodný aj ako výplňové murivo do skeletov.
Má veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti a vďaka nízkej objemovej hmotnosti je ľahko spracovateľný. Je tvarovo stály a má výbornú požiarnu odolnosť - vhodný na realizáciu požiarno-deliacich konštrukcií.

Výhody :

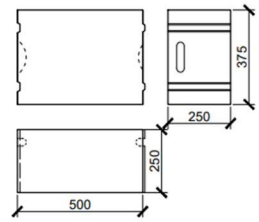
- veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti
- vysoká požiarna odolnosť
- nízka objemová hmotnosť (doprava, manipulácia)
- ľahké spracovanie a opracovanie (pílenie, drážky)
- nízka spotreba lepiacej malty (formát PDK)
- rýchly čas výstavby (formát a PDK)
- vyrobený z prírodných materiálov

Doplnkové produkty :

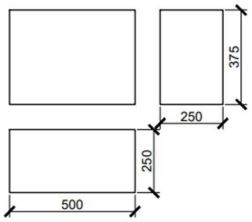
- zakladacia malta PORFIX
- lepidlo PORFIX
- nosné preklady
- U-profily
- nenosné preklady
- stropný systém PORFIX
- murivová nerezová spojka

Základné rozmery tvárnic

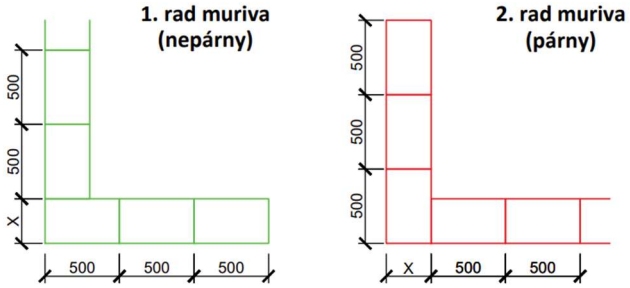
PDK
500 x 250 x 375

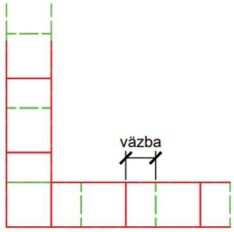


HL
500 x 250 x 375

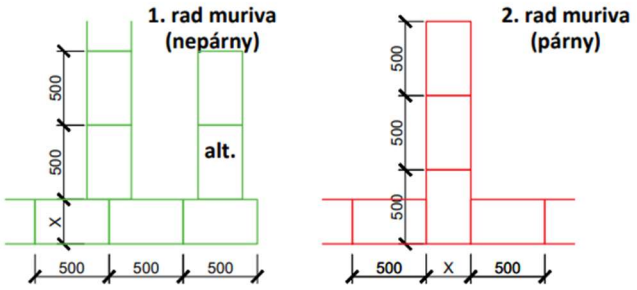


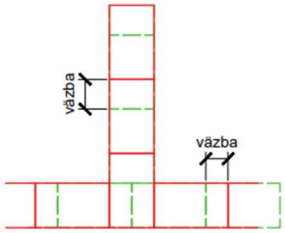
Väzba muriva - roh





Väzba muriva – T pripojenie

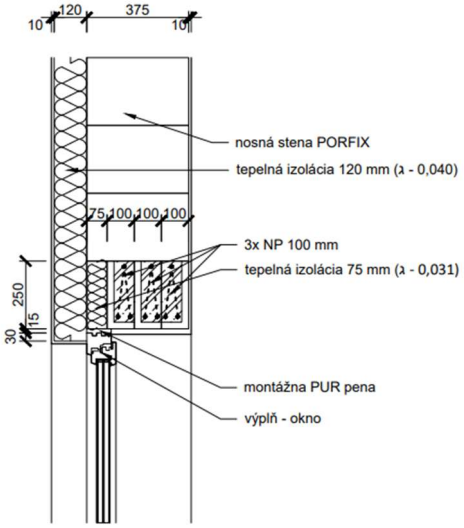




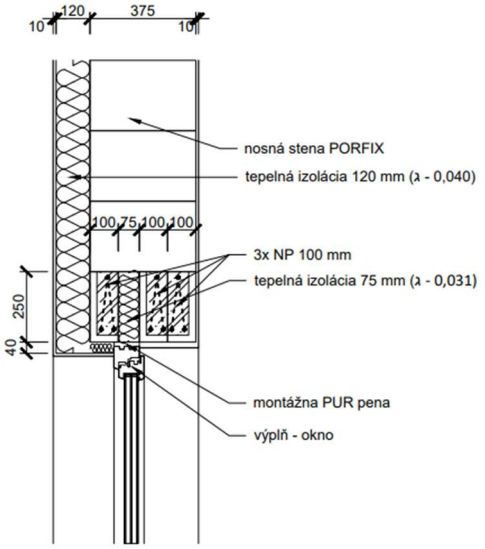
Väzby - pre optimálnu tuhosť muriva 1/2 výšky tvárnice (125 mm) - minimálne 0,4 výšky tvárnice (100 mm - nie menej ako 40 mm)

Skladanie prekladov

Nadokenný preklad z 3x100 + tepelná izolácia 75 mm alt.1



Nadokenný preklad z 3x100 + tepelná izolácia 75mm alt.2



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.