Pórobetónové murivo

PORFIX P2-400

Technické parametre		
- **základné**		
prevedenie	PDK	
rozmery (d x š x v)	500x500x250	mm
objemová hmotnosť ρ_v	400	kg/m³
- **statika**		
priemerná pevnosť v tlaku f_u	2,0	N/mm²
charakteristická pevnosť muriva v tlaku f_k	1,5	N/mm²
pevnosť v šmyku τ	0,3	N/mm²
- **tepelnotechnika**		
súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10\ dry}$	0,085	W/(m*K)
súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_U	0,093	W/(m*K)
merná tepelná kapacita c	1	kJ/kg*K
faktor difúzneho odporu μ	5 / 10	
tepelný odpor v suchom stave R_{10dry}	5,880	m²*K/W
súčiniteľ prestupu tepla U_{10dry}	0,165	W/(m²*K)
návrhový tepelný odpor R_u	5,376	m²*K/W
návrhový súčiniteľ prestupu tepla U_u	0,180	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	16,0	ks/m³
spotreba lepidla PORFIX (PDK)	17,0	kg/m³
spotreba zakladacej malty (pri hr. 20 mm)	17,0	kg/bm

Expedičné parametre		
hmotnosť prvku	36,7	kg/ks
expedičná hmotnosť palety	900	kg/pal
obsah palety	1,5	m³
obsah palety	24	ks

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

2) Požiarna odolnosť stien – viď EN 1996-1-2. – nosné deliace steny - α≤ 1,0/ α≤ 0,6

Nosné murivo hr. 500 mm



PORFIX PREMIUM P2-400 je vyrábaný na báze kremičitého piesku v prevedení pero-drážka-kapsa (PDK).

Použitie :

Je určený najmä na murovanie obvodových a vnútorných nosných stien obvykle do 2. podlaží, kde sú požadované výborné tepelnotechnické vlastnosti. Je vhodný aj ako výplňové murivo do skeletov.

V rámci sortimentu má najlepšie tepelnoizolačne vlastnosti a vďaka nízkej objemovej hmotnosti je ľahko spracovateľný ale aj krehký. Je tvarovo stály a má výbornú požiarnu odolnosť.

Výhody :

- výborné 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 (väčší formát a PDK)
- vyrobený z prírodných materiálov

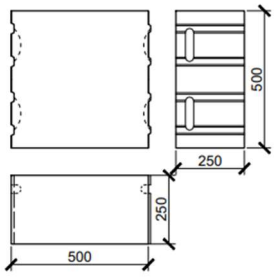
Doplnkové produkty :

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

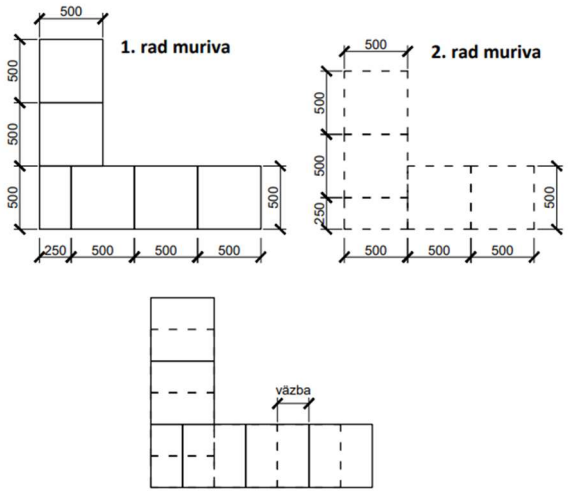
Základné rozmery tvárnic

PDK

500 x 250 x 500



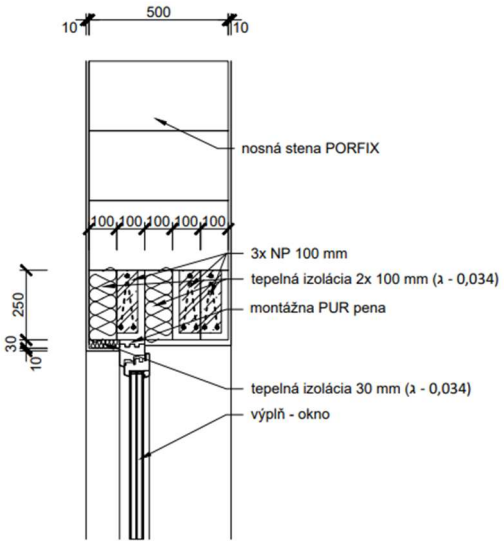
Väzba muriva - roh



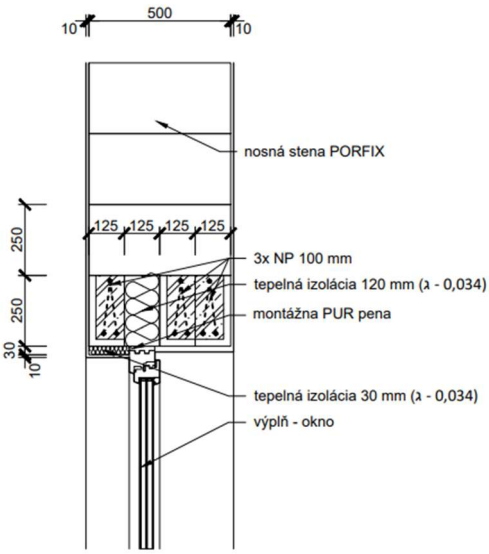
Väzby - pre optimálnu tuhosť muriva 1 2 výšky tvárnice (125 mm) - minimálne 0,4 výšky tvárnice (100 mm - nie menej ako 40 mm)

Skladanie prekladov

Nadokenný preklad z 3x100 + tepelná izolácia 2x100 mm



Nadokenný preklad z 3x125 + tepelná izolácia 125mm



Zmeny technických údajov vyhradené. Spôsob zabudovania sa rozumie ako príklad, odporúčanie výrobcu a v žiadnom prípade nemôžu 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.