Pórobetónové murivo

PORFIX P2-440

Technické parametre		
- **základné**		
prevedenie	PDK, HL	
rozmery (d x š x v)	500x300x250	mm
objemová hmotnosť ρ_v	440	kg/m³
- **statika**		
priemerná pevnosť v tlaku f_u	2,0	N/mm²
charakteristická pevnosť muriva v tlaku f_k	1,6	N/mm²
pevnosť v šmyku τ	0,3	N/mm²
- **tepelnotechnika**		
súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10\ dry}$	0,095	W/(m*K)
súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_U	0,103	W/(m*K)
merná tepelná kapacita c	1	kJ/kg*K
faktor difúzneho odporu μ	5 / 10	
tepelný odpor v suchom stave R_{10dry}	3,160	m²*K/W
súčiniteľ prestupu tepla U_{10dry}	0,301	W/(m²*K)
návrhový tepelný odpor R_u	2,804	m²*K/W
návrhový súčiniteľ prestupu tepla U_u	0,336	W/(m²*K)
- **požiarna odolnosť**		
trieda reakcie na oheň	A1	
požiarna odolnosť	REI-M 240 [1)]	min.
- **akustika**		
laboratórna vzduchová nepriezvučnosť R_w	47	dB
- **ostatné údaje**		
spotreba	8	ks/m²
spotreba	26,67	ks/m³
spotreba lepidla PORFIX (PDK/HL)	17/20	kg/m³
spotreba zakladacej malty (pri hr. 20 mm)	10,2	kg/bm

Expedičné parametre		
hmotnosť prvku	24,0	kg/ks
expedičná hmotnosť palety	980	kg/pal
obsah palety	1,5	m³
obsah palety	40	ks

1) certifikát - Klasifikácia požiarnej odolnosti – nosná stena – P2-440 (viď. web)

Nosné murivo hr. 300 mm



PORFIX P2-440 je vyrábaný na báze kremičitého piesku v prevedení pero-drážka-kapsa (PDK) alebo hladká (HL).

Použitie :

Je určený najmä na murovanie sendvičových obvodových a vnútorných nosných stien obvykle do 2. 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

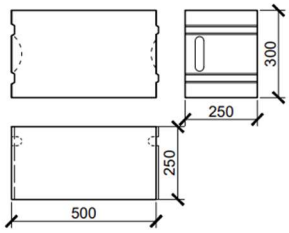
Doplnkové produkty :

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

Základné rozmery tvárnic

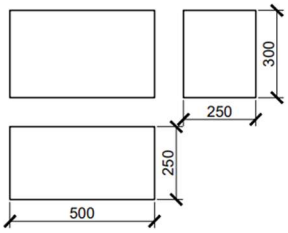
PDK

500 x 250 x 300

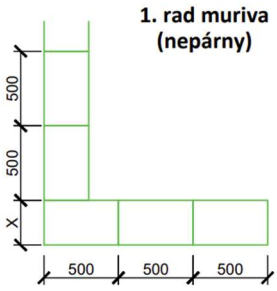


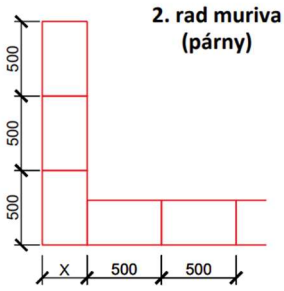
HL

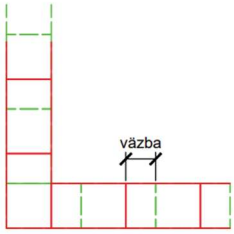
500 x 250 x 300



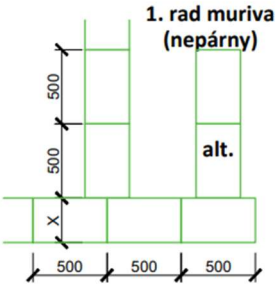
Väzba muriva - roh

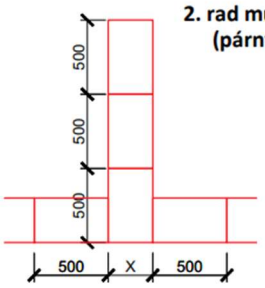


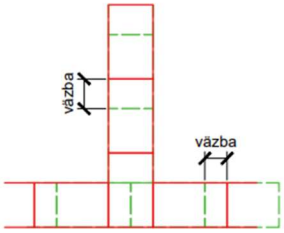




Väzba muriva – T pripojenie



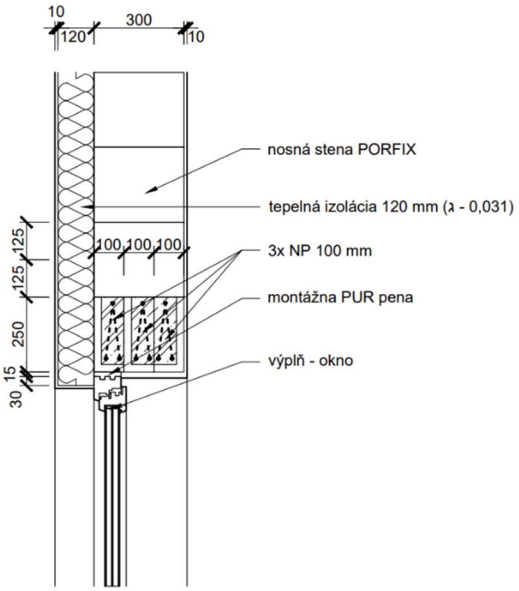




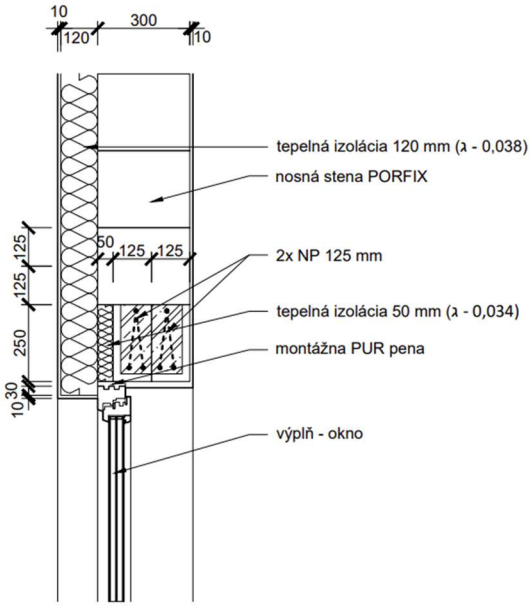
Väzby - pre optimálnu tuhosť muriva 1 2 výšky tvárnice (125 mm) - minimálne 0,4 výšky tvárnice (100 mm - nie menej ako 40 mm)

Skladanie prekladov

Nadokenný preklad z 3x 100



Nadokenný preklad z 2x 125 + tepelná izolácia 50 mm



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.