Pórobetonové zdivo

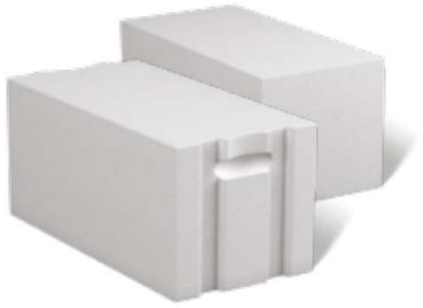
PORFIX P4-600

Technické parametry		
- **základní**		
provedení	PDK, HL	
rozměry (d x v x š)	500x250x375	mm
objemová hmotnost ρ_v	600	kg/m³
- **statika**		
průměrná pevnost v tlaku f_u	4,0	N/mm²
charakteristická pevnost zdiva v tlaku f_k	3,0	N/mm²
pevnost ve smyku τ	0,3	N/mm²
- **tepelná technika**		
součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10\,dry}$	0,150	W/(m*K)
součinitel tepelné vodivosti λ_U	0,163	W/(m*K)
měrná tepelná kapacita c	1	kJ/kg*K
faktor difúzního odporu μ	5 / 10	
tepelný odpor v suchém stavu R_{10dry}	2,500	m²*K/W
součinitel prostupu tepla U_{10dry}	0,375	W/(m²*K)
návrhový tepelný odpor R_u	2,301	m²*K/W
návrhový součinitel prostupu tepla U_u	0,405	W/(m²*K)
- **požární odolnost**		
třída reakce na oheň	A1	
požární odolnost	REI-M 240 [1)]	min.
- **akustika**		
laboratorní vzduchová neprůzvučnost R_w	51	dB
- **ostatní údaje**		
spotřeba	8	ks/m²
spotřeba	21,3	ks/m³
spotřeba lepidla PORFIX (PDK/HL)	17/20	kg/m³
spotřeba zakládací malty (při tl. 20 mm)	12,75	kg/bm

Expediční parametry		
hmotnost prvku	39,8	kg/ks
expediční hmotnost palety	1295	kg/pal
obsah palety	1,5	m³
obsah palety	32	ks

1) certifikát - Klasifikace požární odolnosti – nosná stěna – P4-600 (viz. web)

Nosné zdivo tl. 375 mm



PORFIX P4-600 je vyráběn na bázi křemičitého písku v provedení pero-drážka-kapsa (PDK) nebo hladká (HL).

Použití :

Je určen zejména pro zdění nosných stěn obvykle do 3. podlaží a lze jej použít i jako výplňové zdivo do skeletů.
Má zvýšenou pevnost a díky nízké objemové hmotnosti je lehce zpracovatelný. Je tvarově stálý a má výbornou požární odolnost - vhodný pro realizaci požárně-dělících konstrukcí.

Výhody :

- dobré tepelněizolační vlastnosti
- vysoká požární odolnost
- nízká objemová hmotnost (doprava, manipulace)
- snadné zpracování a opracování (řezání, drážky)
- nízká spotřeba lepicí malty (formát PDK)
- rychlost výstavby (formát a PDK)
- vyroben z přírodních materiálů

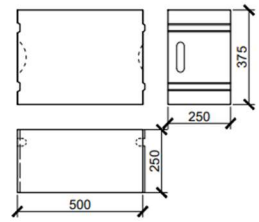
Doplňkové produkty :

- zakládací malta PORFIX
- lepidlo PORFIX
- nosné překlady
- U-profily
- nenosné překlady
- stropní systém PORFIX
- zdící nerezová spojka

Základní rozměry tvárnic

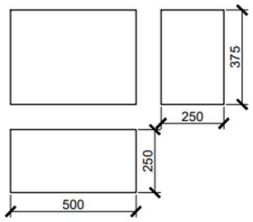
PDK

500 x 250 x 375

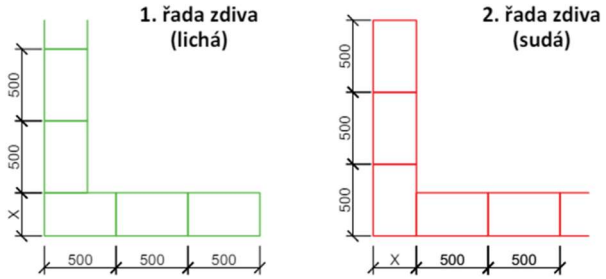


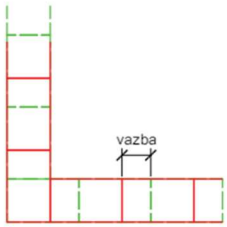
HL

500 x 250 x 375

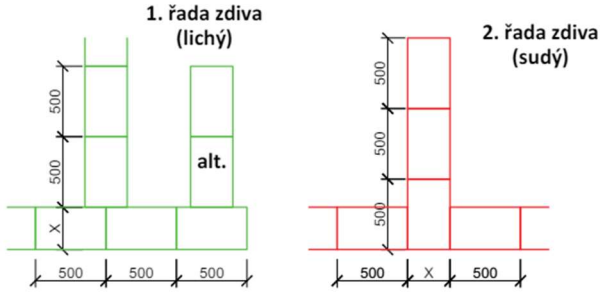


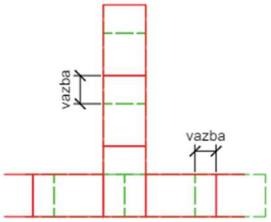
Vazba zdiva - roh





Vazba zdiva – T připojení

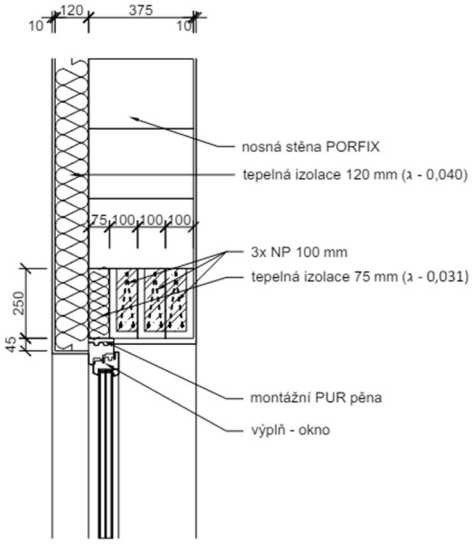




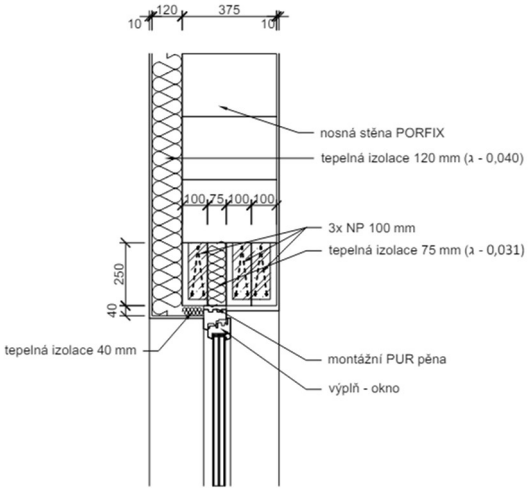
Vazby - pro optimální tuhost zdiva 1/2 výšky tvárnice (125 mm) - minimálně 0,4 výšky tvárnice (100 mm - ne méně než 40 mm)

Skládání překladů

Nadokenní překlad z 3x100 + tepelná izolace 75 mm alt.1



Nadokenní překlad z 3x100 + tepelná izolace 75mm alt.2



Změny technických údajů vyhrazeny. Způsob zabudování se rozumí jako příklad, doporučení výrobce a v žádném případě nemohou být považován za hotové řešení. Stavební a technologické postupy, materiály a technické vybavení domu, jsou vždy předmětem odborného projektového hodnocení provedeného oprávněnou osobou podle zvláštního předpisu a společnost PORFIX CZ, a.s. nenese za to zodpovědnost. Novým vydáním produktového listu ztrácí platnost předchozí.