Pórobetonové zdivo

PORFIX P2-400

Technické parametry		
- **základní**		
provedení	PDK, HL	
rozměry (d x v x š)	500x250x300	mm
objemová hmotnost ρ_v	400	kg/m³
- **statika**		
průměrná pevnost v tlaku f_u	2,0	N/mm²
charakteristická pevnost zdiva v tlaku f_k	1,5	N/mm²
pevnost ve smyku τ	0,3	N/mm²
- **tepelná technika**		
součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10\,dry}$	0,085	W/(m*K)
součinitel tepelné vodivosti λ_U	0,093	W/(m*K)
měrná tepelná kapacita c	1	kJ/kg*K
faktor difúzního odporu μ	5 / 10	
tepelný odpor v suchém stavu R_{10dry}	3,530	m²*K/W
součinitel prostupu tepla U_{10dry}	0,270	W/(m²*K)
návrhový tepelný odpor R_u	3,226	m²*K/W
návrhový součinitel prostupu tepla U_u	0,294	W/(m²*K)
- **požární odolnost**		
třída reakce na oheň	A1	
požární odolnost nenosných dělících stěn	EI 240 [1)]	min.
požární odolnost nosných dělících stěn	REI 240/REI 240[2)]	min.
- **akustika**		
laboratorní vzduchová neprůzvučnost R_w	46	dB
- **ostatní údaje**		
spotřeba	8	ks/m²
spotřeba	26,67	ks/m³
spotřeba lepidla PORFIX (PDK/HL)	17/20	kg/m³
spotřeba zakládací malty (při tl. 20 mm)	10,2	kg/bm

Expediční parametry		
hmotnost prvku	22,0	kg/ks
expediční hmotnost palety	900	kg/pal
obsah palety	1,5	m³
obsah palety	40	ks

1) Požární odolnost stěn – viz. EN 1996-1-2.
2) Požární odolnost stěn – viz. EN 1996-1-2. – nosné dělící stěny - α≤ 1,0/ α≤ 0,6

Nosné zdivo tl. 300 mm



PORFIX PREMIUM P2-400 je vyráběn na bázi křemičitého písku v provedení pero-drážka-kapsa (PDK) nebo hladká (HL).

Použití :

Je určen zejména pro zdění obvodových a vnitřních nosných stěn obvykle do 2. podlaží, kde jsou požadovány výborné tepelně technické vlastnosti. Je vhodný také jako výplňové zdivo do skeletů.
V rámci sortimentu má nejlepší tepelněizolační vlastnosti a díky nízké objemové hmotnosti je snadno zpracovatelný, ale i křehký. Je tvarově stálý a má výbornou požární odolnost.

Výhody :

- výborné 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

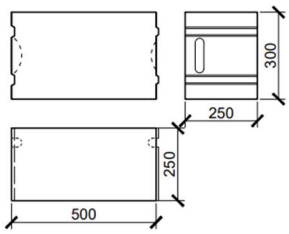
Doplňkové produkty :

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

Základní rozměry tvárnic

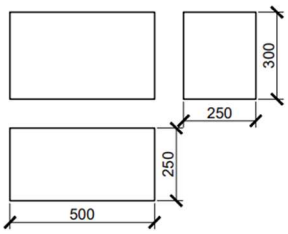
PDK

500 x 250 x 300

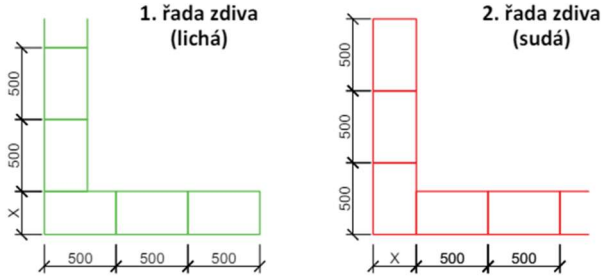


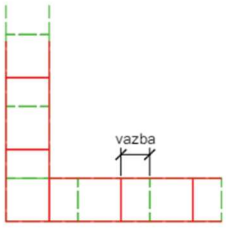
HL

500 x 250 x 300

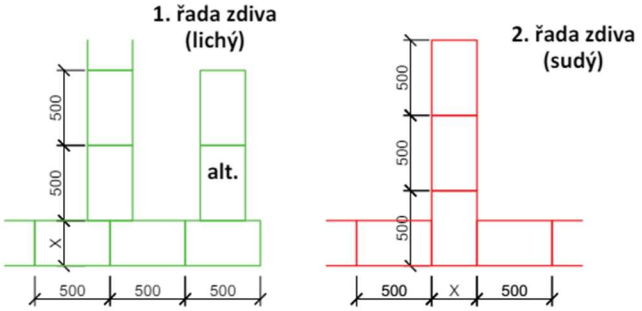


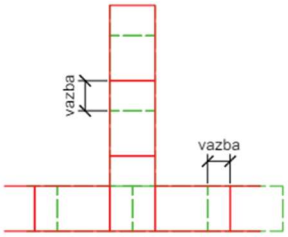
Vazba zdiva- roh





Vazba zdiva – T připojení

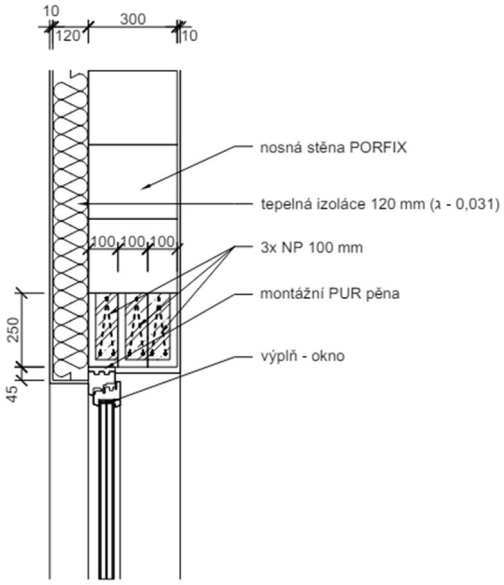




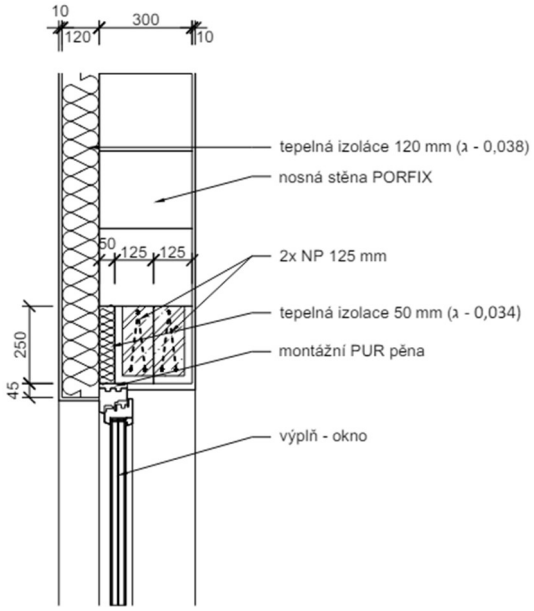
Vazby - pro optimální tuhost zdiva 1/2 výšky tvárnice (125 mm) - minimálně 0,4 výšky tvárnice (100 mm - ne méně než 40 mm)

Skládání překladů

Nadokenní překlad z 3x100 mm



Nadokenní překlad z 2x125 mm + tepelná izolace 50 mm



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.