Pórobetonové zdivo

PORFIX P3-500

Technické parametry		
- **základní**		
provedení	PDK	
rozměry (d x v x š)	500x250x375	mm
objemová hmotnost ρ_v	500	kg/m³
- **statika**		
průměrná pevnost v tlaku f_u	3,0	N/mm²
charakteristická pevnost zdiva v tlaku f_k	2,3	N/mm²
pevnost ve smyku τ	0,3	N/mm²
- **tepelná technika**		
součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10\ dry}$	0,120	W/(m*K)
součinitel tepelné vodivosti λ_U	0,131	W/(m*K)
měrná tepelná kapacita c	1	kJ/kg*K
faktor difúzního odporu μ	5 / 10	
tepelný odpor v suchém stavu R_{10dry}	3,125	m²*K/W
součinitel prostupu tepla U_{10dry}	0,304	W/(m²*K)
návrhový tepelný odpor R_u	2,863	m²*K/W
návrhový součinitel prostupu tepla U_u	0,330	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	51	dB
- **ostatní údaje**		
spotřeba	8	ks/m²
spotřeba	21,3	ks/m³
spotřeba lepidla PORFIX	15	kg/m³
spotřeba zakládací malty (při tl. 20 mm)	12,7	kg/bm

Expediční parametry		
hmotnost prvku	32,3	kg/ks
expediční hmotnost palety	1085	kg/pal
obsah palety	1,5	m³
obsah palety	32	ks

1),2) Požární odolnost stěn – viz EN 1996-1-2.

Nosné zdivo tl. 375 mm



PORFIX P3-500 je vyráběn na bázi křemičitého písku v provedení pero-drážka-kapsa (PDK).

Použití :

Je určen zejména pro zdění sendvičových obvodových a vnitřních nosných stěn obvykle do 3. podlaží. Je vhodný také jako výplňové zdivo do skeletů.
Má velmi dobré tepelně izolační vlastnosti a díky nízké objemové hmotnosti je snadno zpracovatelný. Je tvarově stálý a má výbornou požární odolnost - vhodný pro realizaci požárně dělících konstrukcí.

Výhody :

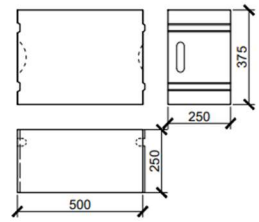
- velmi dobré tepelněizolační vlastnosti
- vysoká požární odolnost
- nízká objemová hmotnost (doprava, manipulace)
- snadné zpracování a opracování (řezání, drážky)
- nízká spotřeba lepicí malty (formát PDK)
- rychlost výstavby (formát a PDK)
- vyroben z přírodních materiálů

Doplňkové produkty :

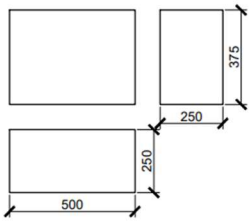
- zakládací malta PORFIX
- lepidlo PORFIX
- nosné překlady
- U-profily
- nenosné překlady
- stropní systém PORFIX
- zdicí nerezová spojka

Základní rozměry tvárnic

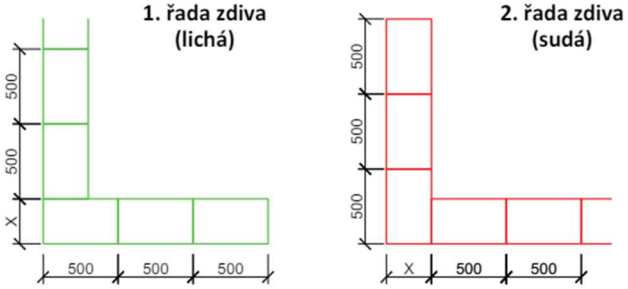
PDK
500 x 250 x 375

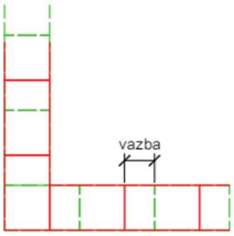


HL
500 x 250 x 375

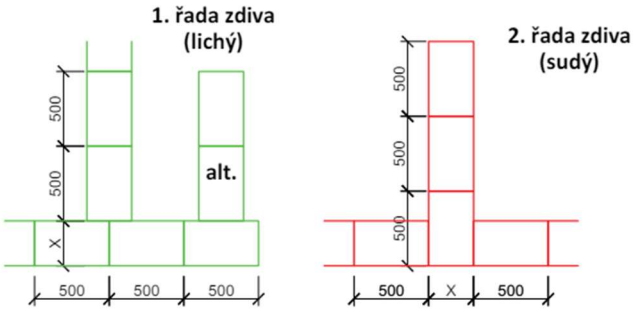


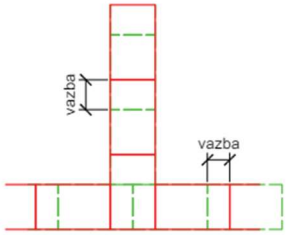
Vazba zdiva - roh





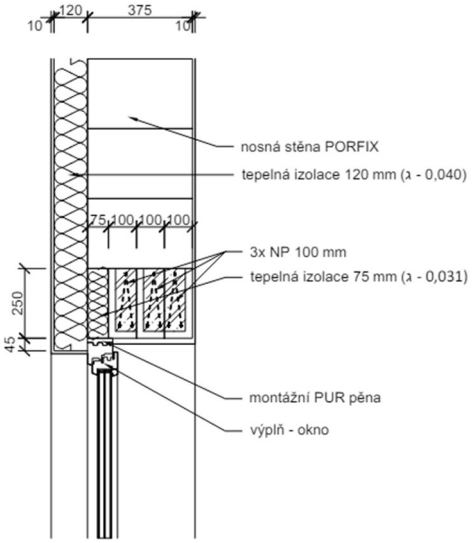
Vazba zdiva – T připojení



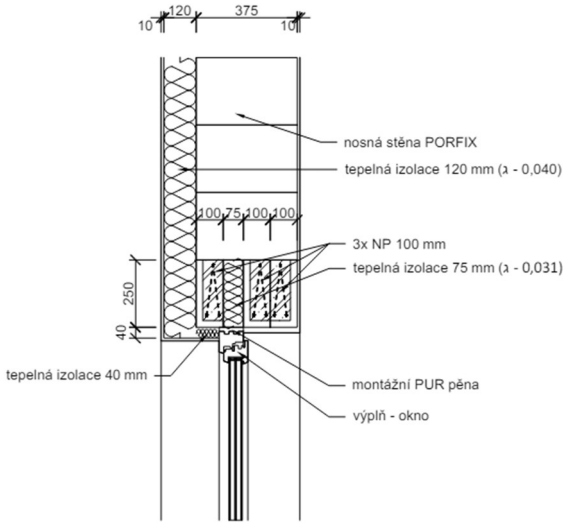


Vazby - pro optimální tuhost zdiva 1/2 výšky tvárnice (125 mm) - minimálně 0,4 výšky tvárnice (100 mm - ne méně než 40 mm)

Nadokenní překlad z 3x100mm + tepelná izolace 75 mm alt.1



Nadokenní překlad z 3x100mm + tepelná izolace 75 mm alt.2



Skládání překladů

Změny technických údajů vyhrazeny. Způsob zabudování se rozumí jako příklad, doporučení výrobce a v žádném případě nemůže 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.