Vápenopískové zdivo

PORFIX AKU P20/1,8

- 5DF (150) LPE

Technické parametry		
- **základní**		
provedení	PD	
rozměry (d x š x v)	248x150x249	mm
objemová hmotnost ρ_v	1610 - 1800	kg/m³
děrování	10,57	%
průměr otvorů	40	mm
- **statika**		
průměrná pevnost v tlaku f_u	20,00	N/mm²
charakteristická pevnost zdiva v tlaku f_k	10,21	N/mm²
pevnost ve smyku τ	0,30	N/mm²
- **tepelná technika**		
součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10\,dry}$	0,750	W/(m*K)
součinitel tepelné vodivosti λ_U	0,830	W/(m*K)
měrná tepelná kapacita c	1	kJ/kg*K
faktor difúzního odporu μ	5 / 25	
tepelný odpor v suchém stavu R_{10dry}	0,200	m²*K/W
součinitel prostupu tepla U_{10dry}	2,700	W/(m²*K)
návrhový tepelný odpor R_u	0,181	m²*K/W
návrhový součinitel prostupu tepla U_u	2,851	W/(m²*K)
- **požární odolnost**		
třída reakce na oheň	A1	
požární odolnost nenosných dělících stěn	EI 180 [1)]	min.
požární odolnost nosných dělících stěn	REI 120/REI 120[2)]	min.
- **akustika**		
vzduchová neprůzvučnost R_w	53,2[2)]	dB
- **ostatní údaje**		
mrazuvzdornost	NPD	
spotřeba	16	ks/m²
spotřeba	106,6	ks/m³
spotřeba tenkovrstvé malty PORFIX AKU	15	kg/m³
spotřeba zakládací malty (při tl. 20 mm)	5,10	kg/bm

Expediční parametry		
hmotnost prvku	15,19	kg/ks
expediční hmotnost palety	1296	kg/pal
obsah palety	0,77	m³
obsah palety	84	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
3) Hodnota vzduchové neprůzvučnosti R_w byla určena výpočtově z plošné hmotnosti stěny dle ČSN EN ISO 12354-1. Plošná hmotnost vychází z průměrné objemové hmotnosti výrobků dle ČSN EN 771-2+A1 a je navýšena o 20 kg/m² za oboustranné omítky. Při výpočtu nebyl uvažován vliv vedlejších cest přenosu zvuku.)

Nenosné zdivo tl. 150 mm



PORFIX AKU P20/1,8 je vyráběn na bázi přírodních materiálů - vápno, písek, voda v provedení pero-drážka (PD).

Použiti :

Je určen zejména pro zdění nenosných stěn, technických místností a jako výplňové zdivo do skeletů.
Slouží jako poloviční formát k nosnému zdivu P20/1,8 – 10DF (300mm) LP.
Má výborné akustické vlastnosti a díky vysoké objemové hmotnosti má vysokou tepelnou kapacitu. Je tvarově stálý s výbornou požární odolností.

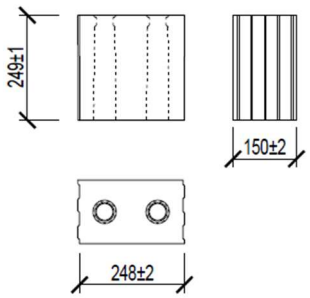
Výhody :

- výborné akustické vlastnosti
- vysoká požární odolnost
- vysoká tepelná kapacita
- větší užitná plocha místností
- přesné rozměry prvků
- nízká spotřeba tenkovrstvé zdící malty
- rychlost výstavby
- vyroben z přírodních materiálů

Doplňkové produkty :

- zakládací malta PORFIX
- lepidlo – tenkovrstvá zdicí malta PORFIX AKU
- nosné překlady
- stropní systém PORFIX
- zdicí nerezová spojka

Základní rozměry tvárnic

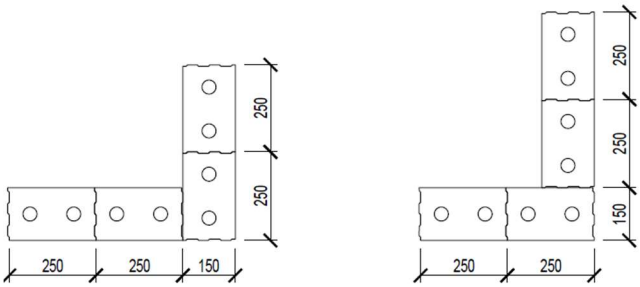


Skládání překladů



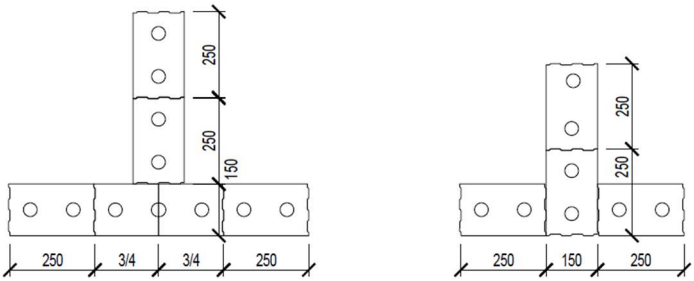
Vazba zdiva – roh

1. a 2. vrstva



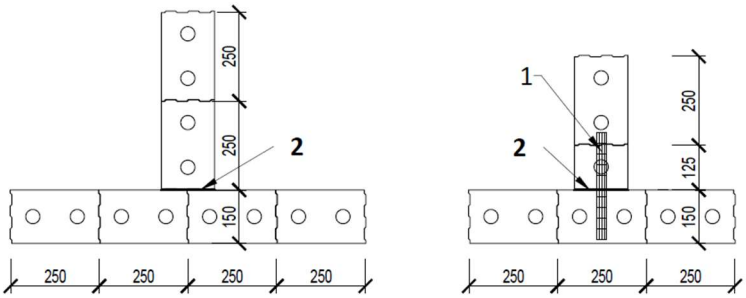
Vazba zdiva – T připojení

1. a 2. vrstva



Vazba zdiva – T připojení – alt.

1. a 2. vrstva



1 – nerezová zdící spojka (1x každá 2. řada), 2 – promaltovat

Na styku zdiva pero/drážka s hladkým zdivem je nutné použít tenkovrstvou maltu (max. tloušťka spáry 5 mm). Pro vyplnění spáry o tloušťce > 5 mm je nutné použít výplňovou / zakládací maltu (max. tloušťka spáry 50 mm).
Při napojení zdiva s převázáním < 100 mm vyztužte spoj nerezovou zdicí spojkou PORFIX nebo výztužnou tkaninou.

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.