Vápenno-pieskové murivo

PORFIX AKU P20/1,8

- 7DF (199) LPE

Technické parametre		
- **základné**		
prevedenie	PDK	
rozmery (d x š x v)	248x199x249	mm
objemová hmotnosť ρ_v	1610 - 1800	kg/m³
dierovane	8,62	%
priemer otvorov	40	mm
- **statika**		
priemerná pevnosť v tlaku f_u	20,00	N/mm²
charakteristická pevnosť muriva v tlaku f_k	10,21	N/mm²
pevnosť v šmyku τ	0,30	N/mm²
- **tepelnotechnika**		
súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10\ dry}$	0,750	W/(m*K)
súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_U	0,830	W/(m*K)
merná tepelná kapacita c	1	kJ/kg*K
faktor difúzneho odporu μ	5 / 25	
tepelný odpor v suchom stave R_{10dry}	0,270	m²*K/W
súčiniteľ prestupu tepla U_{10dry}	2,300	W/(m²*K)
návrhový tepelný odpor R_u	0,240	m²*K/W
návrhový súčiniteľ prestupu tepla U_u	2,440	W/(m²*K)
- **požiarna odolnosť**		
trieda reakcie na oheň	A1	
požiarna odolnosť nenosných deliacich stien	EI 180 [1)]	min.
požiarna odolnosť nosných deliacich stien	REI 240/REI 240[2)]	min.
- **akustika**		
vzduchová nepriezvučnosť R_w	56,8[3)]	dB
- **ostatné údaje**		
mrazuvzdornosť	NPD	
spotreba	16	ks/m²
spotreba	80	ks/m³
spotreba tenkovrstvovej malty PORFIX AKU	15,00	kg/m³
spotreba zakladacej malty (pri hr. 20 mm)	6,80	kg/bm

Expedičné parametre		
hmotnosť prvku	20,60	kg/ks
expedičná hmotnosť palety	1256	kg/pal
obsah palety	0,73	m³
obsah palety	60	ks

1) Požiarna odolnosť stien – viď EN 1996-1-2.
2) Požiarna odolnosť stien – viď EN 1996-1-2. – nosné deliace steny - α≤ 1,0/ α≤ 0,6
3) Hodnota vzduchovej nepriezvučnosti R_w bola stanovená výpočtom z plošnej hmotnosti steny podľa STN EN ISO 12354-1. Plošná hmotnosť vychádza z priemernej objemovej hmotnosti výrobkov podľa EN 771-2+A1 a je navýšená o 20 kg/m² za obojstranné omietky. Pri výpočte nebol uvažovaný vplyv vedľajších ciest šírenia zvuku.

Nosné murivo š. 199 mm



PORFIX AKU P20/1,8 je vyrábaný na báze prírodných materiálov vápno, piesok, voda v prevedení pero-drážka-kapsa (PDK)

Použitie :

Je určený najmä na murovanie stien obvykle do 5. podlaží, suterénov, technických podlaží a ako výplňové murivo do skeletov.
Má výborné akustické vlastnosti a vďaka vysokej objemovej hmotnosti má vysokú tepelnú kapacitu. Je tvarovo stály s výbornou požiarnou odolnosťou.

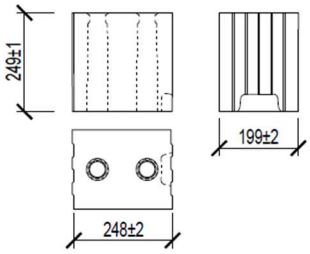
Výhody :

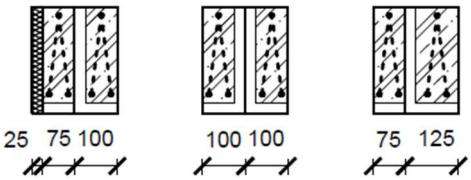
- výborné akustické vlastnosti
- vysoká požiarna odolnosť
- vysoká tepelná kapacita
- väčšia úžitková plocha miestností
- presné rozmery prvkov
- nízka spotreba lepiacej malty
- rýchly čas výstavby
- vyrobený z prírodných materiálov

Doplnkové produkty :

- P20/1,8 – BP10 (100mm) LPE
- zakladacia malta PORFIX
- lepidlo PORFIX AKU
- nosné preklady
- stropný systém PORFIX
- murivová nerezová spojka

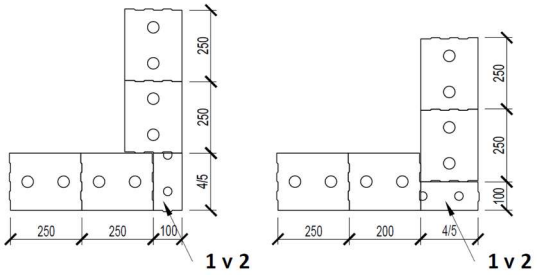
Základné rozmery tvárnic





Väzba muriva – roh

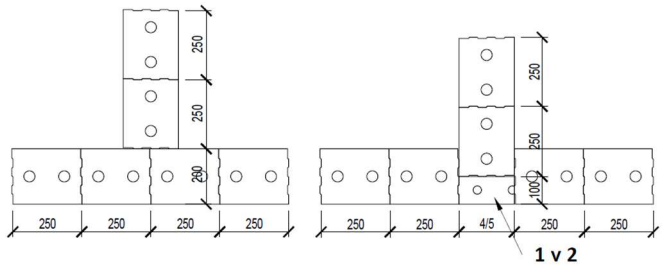
1. a 2. vrstva



1 – 4/5 BP10, 2 – rezaná tvárnica 7DF

Väzba muriva - T pripojenie

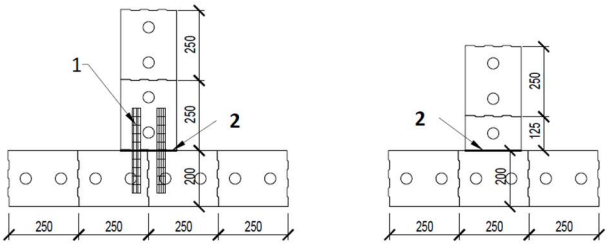
1. a 2. vrstva



1 – 4/5 BP10, 2 – rezaná tvárnica 7DF

Väzba muriva – T pripojenie – alt.

1. a 2. vrstva



1 – nerezová murivová spojka (2x každá 2. rada), 2 – premaltovať

Na styku muriva pero / drážka s murivom hladkým je nutné použiť tenkovrstvovú maltu (max. š. škáry 5 mm). Na výplň škáry š. >5mm je potrebné použiť výplňovú / zakladaciu maltu (max. š. škáry 50mm). Pri napojení muriva s väzbou <100mm vystužte spoj nerezovou murovacou spojkou PORFIX, alebo výstužnou tkaninou

Skladanie prekladov

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.