

PORFIX AKU P20/1,8

| Technické parametre | | |
|--|-------------------------------|-----------------------|
| - základné | | |
| prevedenie | PDK | |
| rozmery (d x š x v) | 248x199x249 | mm |
| objemová hmotnosť ρ_v | 1610 - 1800 | kg/m ³ |
| - statika | | |
| priemerná pevnosť v tlaku f_u | 20,00 | N/mm ² |
| charakteristická pevnosť muriva v tlaku f_k | 10,21 | N/mm ² |
| pevnosť v šmyku τ | 0,30 | N/mm ² |
| - 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 | m ² *K/W |
| súčiniteľ prestupu tepla U_{10dry} | 2,300 | W/(m ² *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 | | |
| laboratórna vzduchová nepriezvučnosť R_w | 54 | dB |
| - ostatné údaje | | |
| mrazuvzdornosť | NPD | |
| spotreba | 16,00 | ks/m ² |
| spotreba | 81,38 | ks/m ³ |
| spotreba lepidla PORFIX PDK | 15,00 | kg/m ³ |
| 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 | 0,737 | m ³ |
| obsah palety | 60 | ks |

1) Požiarna odolnosť stien – vid' EN 1996-1-2.

2) Požiarna odolnosť stien – vid' EN 1996-1-2. – nosné deliace steny - $\alpha \leq 1,0 / \alpha \leq 0,6$

Nosné murivo hr. 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.

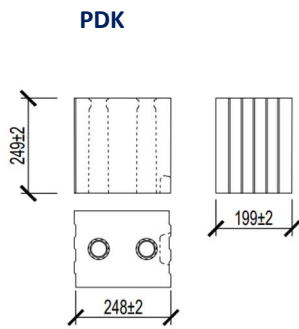
Výhody :

- 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

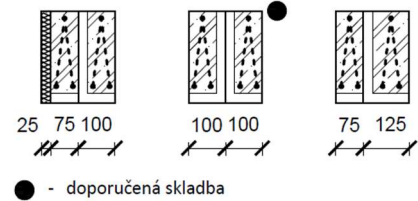
Doplnkové produkty :

- zakladacia malta PORFIX
- lepidlo PORFIX AKU
- nosné preklady
- stropný systém PORFIX
- murivová nerezová spojka

Základné rozmery tvárnic



Skladanie prekladov



Väzba muriva – roh a T pripojenie

