

Vápenopískové zdivo

PORFIX AKU P15/1,4

- 7DF (199) LDE

Technické parametry		
- základní		
provedení	PDK	
rozměry (d x š x v)	248x199x249	mm
objemová hmotnost ρ_v	1210 - 1400	kg/m ³
děrování	27,01	%
průměr otvorů	40	mm
- statika		
průměrná pevnost v tlaku f_u	15,00	N/mm ²
charakteristická pevnost zdiva v tlaku f_k	6,5	N/mm ²
pevnost ve smyku τ	0,30	N/mm ²
- tepelná technika		
součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10\ dry}$	0,400	W/(m*K)
součinitel tepelné vodivosti λ_U	0,440	W/(m*K)
měrná tepelná kapacita c	1	kJ/kg*K
faktor difúzního odporu μ	5 / 25	
tepelný odpor v suchém stavu R_{10dry}	0,452	m ² *K/W
součinitel prostupu tepla U_{10dry}	1,607	W/(m ² *K)
- požární odolnost		
třída reakce na oheň	A1	
požární odolnost nenosných dělicích stěn	EI 240 ¹⁾	min.
požární odolnost nosných dělicích stěn	REI 90/REI 120 ²⁾	min.
- akustika		
vzduchová neprůzvučnost R_w	51,0 ³⁾	dB
- ostatní údaje		
mrazuvzdornost	NPD	
spotřeba	16,19	ks/m ²
spotřeba	81,38	ks/m ³
spotřeba tenkovrstvé malty PORFIX AKU	15,00	kg/m ³
spotřeba základací malty (při tl. 20 mm)	6,80	kg/bm

Expediční parametry		
hmotnost prvku	16,50	kg/ks
expediční hmotnost palety	1007	kg/pal
obsah palety	0,73	m ³
obsah palety	60	ks

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

2) Požární odolnost stěn – viz. EN 1996-1-2. – nosné dělicí stěny - $\alpha \leq 1,0$ / $\alpha \leq 0,6$

3) Hodnota vzduchové neprůzvučnosti R_w byla určena Teoretickým výpočtem a vyhodnocena podle ČSN EN ISO 717-1:2021.

Nosné zdivo tl. 199 mm



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

Použití :

Je určen zejména pro zdění nosných stěn obvykle do 3. podlaží, suterénů, technických podlaží a jako výplňové zdivo do skeletů.

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 zdicí malty
- rychlost výstavby
- vyroben z přírodních materiálů

Doplňkové produkty :

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