

# PORFIX AKU P20/1,8

Technické parametry		
<b>- základní</b>		
provedení	PD	
rozměry (d x š x v)	248x125x249	mm
objemová hmotnost $\rho_v$	1610 - 1800	kg/m <sup>3</sup>
<b>- statika</b>		
průměrná pevnost v tlaku $f_u$	20,00	N/mm <sup>2</sup>
charakteristická pevnost zdiva v tlaku $f_k$	10,21	N/mm <sup>2</sup>
pevnost ve smyku $\tau$	0,30	N/mm <sup>2</sup>
<b>- tepelná technika</b>		
součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10\ dry}$	0,750	W/(m*K)
součinitel tepelné vodivosti $\lambda_U$	0,830	W/(m*K)
měrná tepelná kapacita $c$	1	kJ/kg*K
faktor difúzního odporu $\mu$	5 / 25	
tepelný odpor v suchém stavu $R_{10dry}$	0,170	m <sup>2</sup> .K/W
součinitel prostupu tepla $U_{10dry}$	2,970	W/(m <sup>2</sup> .K)
<b>- požární odolnost</b>		
třída reakce na oheň	A1	
požární odolnost nenosných dělicích stěn	EI 90	min.
<b>- akustika</b>		
laboratorní vzduchová neprůzvučnost $R_w$	48	dB
<b>- ostatní údaje</b>		
mrazuvzdornost	NPD	
spotřeba	16,00	ks/m <sup>2</sup>
spotřeba	129,55	ks/m <sup>3</sup>
spotřeba tenkovrstvé malty PORFIX AKU	15	kg/m <sup>3</sup>
spotřeba zakládací malty (při tl. 20 mm)	4,25	kg/bm

Expediční parametry		
hmotnost prvku	12,30	kg/ks
expediční hmotnost palety	1205	kg/pal
obsah palety	0,741	m <sup>3</sup>
obsah palety	96	ks

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

## Nenosné zdivo tl. 125 mm



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

### Použití :

Je určen zejména pro zdění nenosných stěn, technických místností 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.

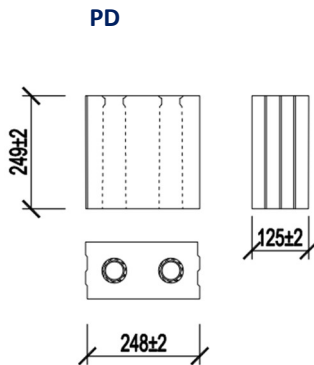
### Výhody :

- výborné akustické vlastnosti
- vysoká požární odolnost
- vysoká tepelná kapacita
- větší užitečná plocha místností
- přesné rozměry prvků
- nízká spotřeba tenkovrstvé zdicí 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

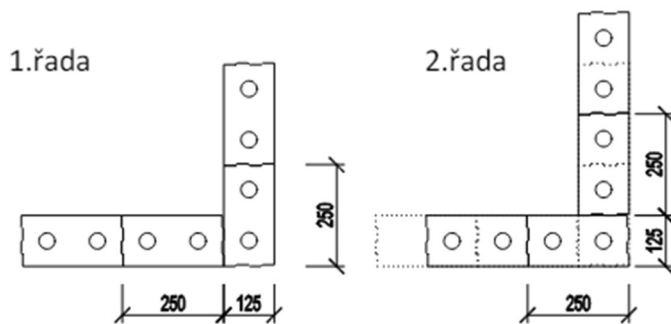
## Základní rozměry tvárníc



## Skládání překlada



## Vazba zdiva – roh



## Vazba zdiva – T připojení

