

04 SORTIMENT VÁPENOPÍSKOVÝCH PRODUKTŮ PORFIX AKU

PRVKY PRO ZDĚNÍ SVISLÝCH KONSTRUKCÍ



NOSNÉ ZDIVO PORFIX AKU P20/1,8

V provedení pero-drážka (PD - 175)
a pero-drážka-kapsa (PDK - 199 a 249)

Vápenopískové zdivo se uplatní zejména při stavbě bytových, vícepodlažních objektů a jako vysokopevnostní, akustický a akumulací materiál ve výstavbě rodinných domů. Zdění se provádí na standardní základní maltu PORFIX a lepení produktů na tenkovrstvou zdicí maltu PORFIX AKU.

JAKÉ JSOU JEJICH PŘEDNOSTI: Tvárnice PORFIX AKU P20/1,8 charakterizuje pevnost v tlaku 20 MPa.

K ČEMU SE HODÍ: Ke zdění vícepodlažních budov, suterénů a technických podlaží. U staveb rodinného bydlení, také jako vnitřní nosné zdivo při menších tloušťkách stěn, akumulací stěna v blízkosti sálavého zdroje tepla. Jejich parametry je předurčují pro zdění vnitřních nosných dělících mezibytových stěn. Tloušťku zdiva 175 mm doporučujeme použít jako nosné zdivo např. pro vynesení schodiště atd., nebo jako samostatnou nosnou stěnu po odsouhlasení statikem.

Pevnost v tlaku **20 MPa**

Základní parametry materiálu a zdiva
PORFIX AKU P20/1,8

Třída vápenopísku	P20/1,8
Pevnost v tlaku	20 N/mm ²
Objemová hmotnost v suchém stavu	1 610 - 1 800 kg/m ³
Součinitel tepelné vodivosti v suchém stavu	0,75 W/(m.K)
Propustnost vodních par	5/25
Soudržnost ve smyku	0,3 N/mm ²
Reakce na oheň	A1
Požární odolnost nosných stěn	REI 180 ¹¹ min
Měrná tepelná kapacita	1 KJ/(kg.K)

POZNÁMKA: ¹¹normový požadavek - viz ČSN EN 1996-1-2

Rozměr	Součinitel prostupu tepla	Tepelný odpor	Neprůzvučnost	Spotřeba	Plošná hmotnost	Expediční hmotnost	Hmotnost	Obsah palety
d × v × š [mm]	U _{10, dry} [W/m ² K]	R10 dry [m ² K/W]	Rw [dB]	ks/m ² ks/m ²	kg/m ²	ø kg/pal	kg/ks	m ³ ks
248 × 249 × 175, P20	2,48	0,23	52	92,54 16,19	288,3	1 317	18,02	0,77 72
248 × 249 × 199, P20	2,30	0,27	54	81,38 16,19	329,6	1 256	20,60	0,73 60
248 × 249 × 248, P20	2,00	0,33	56	65,30 16,19	433,6	1 321	27,10	0,73 48

POZNÁMKA: Fakturační jednotka je m³. Tvárnice PORFIX AKU jsou balené do bílé fólie a ukládají se na palety s označením POR o rozměru 1 000 × 1 000 mm.

Uvedená spotřeba je matematická, reálná spotřeba se může lišit.



NENOSNÉ ZDIVO PORFIX AKU P20/1,8

V provedení pero-drážka (PD - 125 a 150)

Vápenopískové příčkovky s vysokou pevností v tlaku a s výbornými akustickými vlastnostmi se uplatní zejména při stavbě dělicích příček s požadavky na vzduchovou neprůzvučnost. Zdění se provádí na standardní zakládací maltu PORFIX a lepení tvárnic na tenkovrstvou zdicí maltu PORFIX AKU.

JAKÉ JSOU JEJICH PŘEDNOSTI: Vápenopískové produkty PORFIX AKU P20/1,8 s pevností v tlaku 20 MPa.

K ČEMU SE HODÍ: Ke zdění příček a dělicích konstrukcí u staveb rodinného bydlení, ale také u bytové, občanské a průmyslové výstavby. Zdivo lze použít jako mezibytovou dělicí konstrukci (zdvojení příček s akustickou izolací). Příčkové zdivo je obvykle nenosné avšak s vysokou pevností v tlaku. Další využití doporučujeme vždy konzultovat se statikem.

Pevnost v tlaku **20 MPa**

Základní parametry materiálu a zdiva PORFIX AKU P20/1,8

Třída vápenopísku	P20/1,8
Pevnost v tlaku	20 N/mm ²
Objemová hmotnost v suchém stavu	1 610 - 1 800 kg/m ³
Součinitel tepelné vodivosti v suchém stavu	0,75 W/(m.K)
Propustnost vodních par	5/25
Soudržnost ve smyku	0,3 N/mm ²
Reakce na oheň	A1
Požární odolnost nosných stěn	REI 120 ⁰ min
Měrná tepelná kapacita	1 KJ/(kg.K)

POZNÁMKA: ⁰normový požadavek - viz ČSN EN 1996-1-2

Rozměr	Součinitel prostupu tepla	Tepelný odpor	Neprůzvučnost	Spotřeba	Plošná hmotnost	Expediční hmotnost	Hmotnost	Obsah palety
d × v × š (mm)	U _{10, dry} (W/m ² K)	R10 dry (m ² K/W)	Rw (dB)	ks/m ² ks/m ²	kg/m ²	ø kg/pal	kg/ks	m ² ks
248 × 249 × 125, P20	2,97	0,17	48	129,55 16,19	197,44	1 205	12,34	0,74 96
248 × 249 × 150, P20	2,70	0,20	51	107,96 16,19	243,04	1 296	15,19	0,77 84

POZNÁMKA: Fakturační jednotka je m². Tvárnice PORFIX AKU jsou balené do bílé fólie a ukládají se na palety s označením POR o rozměru 1 000 × 1 000 mm.

Uvedená spotřeba je matematická, reálná spotřeba se může lišit.