

PRVKY NA ZDĚNÍ SVISLÝCH KONSTRUKCÍ

TVÁRNICE PORFIX

Společnost PORFIX CZ a.s. vyrábí pískové tvárnice ve čtyřech pevnostně-objemových třídách **P2-400** (PORFIX Premium), **P2-440**, **P4-600** a **P6-650**.

Tvárnice se vyrábějí v provedení hladká (HL) nebo s perem, drážkou a kapsou (PDK). Tvárnice s pero-drážkou a kapsou není potřeba na svislých plochách lepit – pero a drážka do sebe snadno zapadnou. Přináší to nejen úsporu zdicí malty, ale i výraznou úsporu času a peněz. Praktická úchopová kapsa, která se nachází na bočních stranách tvárnice, ulehčuje práci s materiálem.

TVÁRNICE PORFIX PREMIUM P2-400

 $\lambda_{10 \text{ DRY}} = 0,085 \text{ W/mK}$

s perem, drážkou a kapsou (PDK), hladká*(HL) | **výborné tepelně-izolační vlastnosti**

Tvárnice PORFIX PREMIUM P2-400 vynikají skvělými tepelně-izolačními vlastnostmi a umožňují zdít bez zateplení. Na svislých plochách se nemusí lepit.

Jaké jsou jejich přednosti? Tvárnice mají špičkové hodnoty tepelného odporu, zároveň díky výborným tepelně-izolačním vlastnostem splňují podmínky pro stavbu moderních a náročných novostaveb. Součinitel tepelné vodivosti lambda dosahuje výborné hodnoty $\lambda = 0,085 \text{ W/mK}$, která umožňují zdít i bez zateplení v tloušťce zdiva 500 mm.

K čemu se hodí? Na zdění obvodových stěn a jako výplň do železobetonových konstrukcí. Přináší úsporu už při nákupu, jejich použití ale zároveň šetří náklady na vytápění nemovitosti. S PORFIX PREMIUM P2-400 lze postavit i nízkoenergetický či pasivní dům bez dodatečného zateplení. Tvárnice o tloušťce 500 mm splňují podmínky i pro stavbu budov s téměř nulovou spotřebou energie.

Co ještě potřebujete vědět? Tvárnice vyrábíme v provedení pero-drážka-kapsa (PDK) a hladká (HL), na svislých plochách je není potřeba lepit - pero a drážka do sebe zapadnou. Stavebník uspoří lepidlo, ale i čas a finance.

Jak dlouho jsou na trhu? Od roku 2016.

Rozeř	Součinitel prostupu tepla	Tepelný odpor	Neprůzvučnost	Spotřeba	Expediční hmotnost	Hmotnost	Obsah palety		
d × v × š (mm)	$U_{10 \text{ DRY}} (\text{W/m}^2\text{K})$	$R_{10 \text{ DRY}} (\text{m}^2\text{K/W})$	Rw	ks / m ³	ks / m ²	o kg / pal	kg / ks	m ³	ks
500 × 250 × 300	0,270	3,53	46	26,7	8	900	22,0	1,5	40
500 × 250 × 375	0,218	4,41	49	21,3	8	900	27,5	1,5	32
500 × 250 × 500	0,165	5,88	51	16,0	8	900	36,7	1,5	24

POZNÁMKA: Fakturační jednotka je m³. Tvárnice PORFIX jsou balené do modré fólie a ukládají se na palety s označením POR o rozměru 1 000 × 1 000 mm. Při zdivu tl. 500 mm doporučujeme část objemu nahradit tvárnici 375 mm - ulehčení práce při vazbě rohů (1 ks / 1 roh / 1 řada).

*Tvárnice v provedení hladká jsou pouze na objednávku a lze je vyrobit jen v šířce 300 a 375 mm, dodací doba do 14 dní.

Základní parametry materiálu a zdiva PORFIX PREMIUM P2-400

Třída pórobetonu	P2-400	-
Pevnost v tlaku	2,0	N/mm ²
Objemová hmotnost v suchém stavu	400	kg/m ³
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10 \text{ DRY}}$	0,085	W/(m.K)
Součinitel tepelné vodivosti λ_u	0,093	W/(m.K)
Propustnost vodních par	5/10	-
Soudržnost ve smyku	0,3	N/mm ²
Charakteristická pevnost zdiva v tlaku f k	*1,5	N/mm ²
Nasákavost / Mrazuvzdornost	NPD	-
Reakce na oheň	A1	-

*Údaje změřené na produktech společnosti PORFIX - pórobetón, a.s.