

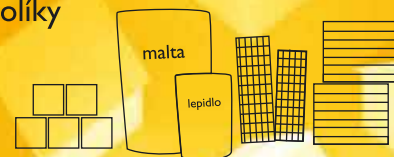
## Porovnání

Srovnání. Šetřte s Prefabem Bielsko-Biala díky moderní a účinné technologii tvárnic z pórobetonu.



### → Tradiční stavební materiál

Tradiční malta  
Lepidlo na zateplení  
Materiál na zateplení  
Síťka / kostra  
Kolíky



→ Vyšší pracovní náklady

### → Tvárnice z pórobetonu

Tenkvrstvá malta



→ Nižší pracovní náklady

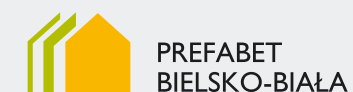


P.P.H. PREFABET Bielsko-Biała  
ul. Żywiecka 118  
43-300 Bielsko-Biała

tel. 0048 33 814 18 31  
fax: 0048 33 814 15 48

Sekretariát: linka 101  
Obchodní oddělení: linka 111 nebo 115  
Oddělení zásobování: linka 122  
Oddělení marketingu: linka 123

e-mail: [prefabet@prefabet.bielsko.pl](mailto:prefabet@prefabet.bielsko.pl)  
[www.prefabet.bielsko.pl](http://www.prefabet.bielsko.pl)



VÝROBCE NEJTEPLEJŠÍCH DRUHŮ PÓROBETONU



tepelně izolační / energeticky úsporné



příznivé



za konkurenční ceny

**Konstruktivní teplo**



# Proč náš výrobek?



## odolný a trvanlivý

Pevnost v tlaku umožňuje stavět třípodlažní budovy bez dodatečné nosné konstrukce (v závislosti na druhu pórobetonu). Životnost budov z pórobetonu činí několik generací.



## tepelně izolační

Druh 600 a 550 je teplý jako dřevo, druh 450 je téměř třikrát teplejší než dřevo.



## příznivý

Venkovní jednovrstvá stěna o tloušťce 36 cm, vyrobená z našich bloků je nejen rozhodně teplejší než doporučení obsažená v tepelných normách, ale – a to je velmi důležité – zaručuje zdravé a příjemné mikroklima v místnostech.



## levný

Základní blok o rozměrech 36x24x49 cm nahradí 24 cihly, a stojí tolik, jako 12 cihel; náklady na postavení jednovrstvé stěny je téměř dvakrát nižší než náklady na postavení jakékoli vícevrstvé stěny.



## odolný

Pórobeton je nehořlavý materiál; vystavený účinkům ohně si alespoň po dobu 4 hodin udržuje své fyzické vlastnosti – Eurotřída A1, Odolný vůči působení hub, bakterií a plísní, je mrazuvzdorný.



## lehký

Teplé druhy bloků z pórobetonu jsou více než dvakrát lehčí než voda, zatímco váha stěny z nich postavené je více než třikrát menší než váha stěny postavené z keramických cihel stejné tloušťky.



## snadné zpracování a montáž

Můžeme je řezat obyčejnou pilou na dřevo a snadno tvářet, vrtat do nich otvory obyčejným vrtákem, zatluout hřebíky a frézovat netvrzenými nástroji, pomocí obyčejného rydla můžeme zhotovit instalační drážky.



## ekologický

Bloky z pórobetonu splňují ekologické požadavky jako materiál pro bytovou výstavbu a výstavbu veřejných budov (mateřské školy, školy, nemocnice atd.).



# Výrobky

**premium**

Stěnové bloky, které jsou základním stavebním materiálem pro stavbu nosných a dělicích stěn. V nabídce naší firmy najdete také U-tvarovky, které umožňují zhotovení „teplých“ překladů nad okny a dveřmi.

42 x 24 x 49 cm \*



42x 24 x 49 cm \*



42 x 24 x 49 cm \*



\* Tvárnice 42, 36, 30, 24 s kapsou + perem a drážkou, hladká s kapsou, hladká s perem a drážkou, hladká

36x 24 x 49 cm \*



30 x 24 x 49 cm \*



24 x 24 x 49 cm \*



18 x 24 x 49 cm



15 x 24 x 49 cm



12 x 24 x 49 cm



10 x 24 x 49 cm



8 x 24 x 49 cm



6 x 24 x 49 cm



36 x 24 x 49 cm



30 x 24 x 49 cm



24 x 24 x 49 cm



## Technické údaje:

Druh	Hustota v suchém stavu [kg/m <sup>3</sup> ]	Pevnost (MPa)		Součinitel tepelného prostupu (lambda) λ <sub>D10</sub> [W/m <sup>2</sup> x K]	Maximální hodnota součinitele U [W/m <sup>2</sup> x K]			
		v suchém stavu	6% vlhlost		o tloušťce			
					42 cm	36 cm	30 cm	24 cm
600	550 ÷ 600	min. 5,0	min. 4,0	0,130	0,355	0,410	0,487	0,595
550	500 ÷ 550	min. 4,0	min. 3,0	0,115	0,315	0,365	0,432	0,530
450	400 ÷ 450	min. 2,5	min. 2,0	0,093	0,260	0,300	0,360	0,440

## Logistické údaje:

Druh 450, 550, 600					
premium g ***			premium u / p / pu ****		
P.č.	rozměry v cm	Počet ks/paleta*	m <sup>3</sup>	Ilość szt / paleta *	m <sup>3</sup>
1.	Blok 42 x 24 x 49	36	1,78	30	1,48
2.	Blok 36 x 24 x 49	40	1,69	40	1,69
3.	Blok 30 x 24 x 49	48	1,69	40	1,41
4.	Blok 24 x 24 x 49	60	1,69	60	1,69
5.	Blok 18 x 24 x 49	72	1,52	-	-
6.	Blok 15 x 24 x 49	96	1,69	-	-
7.	Deska 12 x 24 x 49	120	1,69	-	-
8.	Deska 10 x 24 x 49	144	1,69	-	-
9.	Deska 8 x 24 x 49	180	1,69	-	-
10.	Deska 6 x 24 x 49	240	1,69	-	-
		Počet ks/ paleta **	m <sup>3</sup>		
11.	U-tvarovka 36 x 24 x 49	45	1,91	-	-
12.	U-tvarovka 30 x 24 x 49	54	1,91	-	-
13.	U-tvarovka 24 x 24 x 49	72	2,03	-	-

\* Paleta 120 x 100

\*\* Paleta 150 x 100

\*\*\* Hladká

\*\*\*\* Kapsou + perem a drážkou / hladká s kapsou / hladká s perem a drážkou

**!** Srovnání tloušťky příčky postavené z pórobetonu (druh 450) s tradičními materiály. Požadovaný součinitel tepelného prostupu U=0,29 [W/m<sup>2</sup> x K].

pórobeton		tloušťka 36 cm
dubové dřevo		tloušťka 72 cm
keramická cihla		tloušťka 220 cm
obyčejný beton		tloušťka 370 cm