

# PASIVNÍ DŮM

Jaké cihly jsou nejvhodnější?



### POROTHERM T Profi

Nové, revoluční cihelné zdivo z POROTHERM T Profi přináší spojení přírodních materiálů – pálené hlíny s minerální vatou. Díky velmi nízké tepelné vodivosti 0,08 W/(m·K) není nutné jej dodatečně zateplovat, neboť vyhovuje nárokům na výstavbu pasivních domů již při tloušťkách zdiva 36,5 cm!



### POROTHERM Profi, POROTHERM Profi DRYFIX

Snadno, rychle, přesně – na maltu nebo pěnu DRYFIX. Nízká pracnost a minimální nároky na zařízení stavby (možnost zdění i bez vody a v mrazu), to jsou další výhody zdění z broušených cihel. Stěny z broušených cihel tvoří ideální podklad pro dodatečné vnější zateplení pasivních domů.

Jednopodlažní dům<sup>1)</sup>



Dvoupodlažní dům<sup>1)</sup>



## Další vhodné cihly

- POROTHERM EKO+ Profi DRYFIX
- POROTHERM EKO+ Profi
- POROTHERM EKO+
- POROTHERM HI
- POROTHERM Profi DRYFIX
- POROTHERM Profi
- POROTHERM P+D

## Pasivní dům

## Z čeho se skládá pasivní dům?

	JEDNODLAŽNÍ DŮM 107 m <sup>2</sup> **	DVOUPODLAŽNÍ DŮM 176 m <sup>2</sup> **
<b>STĚNY</b>	POROTHERM 40 Profi + 28 cm tepelné izolace - nebo - POROTHERM 24 Profi + 40 cm tepelné izolace	U = 0,09 U = 0,09
		<b>POROTHERM 42,5 T Profi</b> - nebo - <b>POROTHERM 40 Profi DRYFIX</b> + 10 cm tepelné izolace
<b>PODLAHY</b>	Skladba podlahy s tepelnou izolací 30 cm	U = 0,13
<b>STŘECHA</b>	Skladba střechy s tepelnou izolací 46 cm	U = 0,08
<b>OKNA</b>	Izolační trojsklo Lepený rám dodatečně izolovaný PUR pěnou	U = 0,50 U = 0,86
<b>VĚTRÁNÍ</b>	Mechanické větrání se zpětným získáváním tepla z odpadního vzduchu (rekuperací)	×

**Cena 6 032 Kč\***

roční náklady na vytápění

**Cena 7 268 Kč\***

roční náklady na vytápění

\* ceny plynu (vč. DPH) k dubnu 2012, při vytápění kondenzačním kotlem, včetně stálých plateb  
\*\* plocha fasády domu v m<sup>2</sup> (po odečtení otvorů – oken a dveří)  
U součinitel prostupu tepla [W/(m<sup>2</sup>·K)] (parametr charakterizující tepelné vlastnosti konstrukci)

1) více informací o typových domech NEPTUN a TITAN a programu POROTHERM DŮM Wienerberger získáte na: [www.porothermDUM.cz/projekty](http://www.porothermDUM.cz/projekty)