

# Z cihel POROTHERM T Profi představených v dubnu už stojí první rodinné domy

- **Rodinný dům ve Velkém Meziříčí vyrostl za necelých šest týdnů**
- **K hlavním výhodám technologie patří kvalitní, rychlá a jednoduchá výstavba**
- **Cihla POROTHERM T Profi je určena pro výstavbu nízkoenergetických a pasivních domů**

České Budějovice, 25. 7. 2011 – Z cihel plněných minerální vatou POROTHERM T Profi, které společnost Wienerberger cihlářský průmysl, a. s., uvedla na trh v dubnu letošního roku, již stojí první domy. Dokladem toho je glajcha, která ozdobila hrubou stavbu nízkoenergetického rodinného domu ve Velkém Meziříčí. Díky jednoduché a rychlé technologii zdění stavba vyrostla za necelých šest týdnů po dokončení základové desky. O realizaci se postarala společnost Stylstav s.r.o. z Křižanova, která patří do programu POROTHERM DŮM Wienerberger.

Z cihel POROTHERM T Profi  
již stojí první rodinné domy

Původně měl být dům, který vznikl na zachovaném sklepení staršího stavení, postaven z cihel POROTHERM 40 EKO+ Profi DRYFIX. Majitele však zaujala na stavebním trhu novinka – cihla POROTHERM T Profi, a rozhodl se typ zdiva změnit. Rolí přitom sehrálo i doporučení stavební firmy Stylstav s.r.o.

## Bydlení s dostatkem prostoru

Rodinný dům ve Velkém Meziříčí je postaven podle individuálního projektu tak, aby plně vyhovoval potřebám jeho obyvatel. Při zastavěné ploše 110 m<sup>2</sup> disponuje užitnou plochou 170 m<sup>2</sup>. V přízemí nabídne samostatnou kuchyň a obývací, pokoj, sociální zázemí a technickou místnost, v patře se nachází kuchyně propojená s obývacím, pokoj, ložnice a opět sociální zařízení. Nový dům přitom citlivě zapadá do stávající vzrostlé a dobře udržované zahrady.

Dům podle individuálního  
projektu nabídne dostatek  
prostoru

## Jednoduché a rychlé zdění

Při výstavbě z cihel POROTHERM T Profi se používá nová stavební technologie – zdění pomocí maltovacího vozíku, kterým se na cihly rovnoměrně nanáší speciální malta ve vrstvě pouhého 1 mm. Cihly jsou k dispozici v základním formátu a půlkách. Dobře se však i řežou stavební pilou, takže se lehce vytvoří tvar, který je potřeba. Výstavba je snadná, velmi přesná a rychlá.

Jednoduché a rychlé zdění  
s maltovacím vozíkem

To potvrzuje i Jindřich Vodička ze stavební firmy Stylstav s.r.o.: „Zdění s maltovacím vozíkem se hodně podobá výstavbě s nanášecím válcem, na který jsme byli z předchozích projektů zvyklí. Stavbu uspíšilo i to, že cihly T Profi váží jen 14,2 kg, takže se s nimi lépe manipuluje.“

## POROTHERM T Profi spojuje výhody keramiky a minerální vaty

Cihly POROTHERM T Profi představují symbiózu přírodního stavebního materiálu s osvědčenou izolační hmotou. Spojením těchto dvou materiálů získá zdivo vynikající, dlouhodobě stabilní tepelněizolační parametry.

Cihly jsou určeny pro výstavbu nízkoenergetických a pasivních domů, pro jednovrstvé

Pro nízkoenergetické a pasivní  
rodinné domy bez potřeby  
zateplení fasády

obvodové zdivo s vysokou tepelnou izolací bez potřeby dalšího zateplení fasády. Izolant skrytý uvnitř cihel není náchylný na mechanické poškození a neohroží ho ptáci, hmyz nebo povětrnostní vlivy.

Při tloušťce 36,5 cm obsahuje sama tvarovka ve svých dutinách izolaci o souhrnné tloušťce 24 cm. POROTHERM 36,5 T Profi dosahuje velmi nízké tepelné vodivosti 0,08 W/(m·K) a součinitele prostupu tepla  $U = 0,19 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , zdivo už není nutné dále dodatečně zateplovat. Díky tomu se sníží náklady za stavbu, vytápění a údržbu domu. Stěna z cihel plněných vatou o tloušťce 36,5 cm má srovnatelné tepelněizolační vlastnosti jako stěna z cihelných bloků o tloušťce 24 cm zateplená izolantem o tloušťce 18 cm. Plně tak nahrazuje sendvičové zdivo. POROTHERM 36,5 T Profi vyniká i výbornými akumulačními vlastnostmi – v zimě brání rychlému vychladnutí domu, v horku zabraňuje přehřátí.

Více informací o cihle POROTHERM T Profi najdete na [www.porotherm.cz](http://www.porotherm.cz).