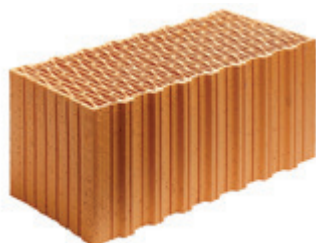


2. Aký materiál použiť na hrubú stavbu?

Tehlový systém POROTHERM



POROTHERM Profi 50 Hi

Tehly PTH 50 Hi sú tehly vhodné pre nízkoenergetické domy. Sú vhodné na jednovrstvové obvodové steny bez potreby dodatočného zateplenia. Spájajú sa pomocou tenkovrstvovej malty POROTHERM Profi alebo peny DRYFIX extra. Vyznačujú sa výbornými tepelnoizolačnými vlastnosťami ($R=5,56 \text{ m}^2\text{K/W}$, bez omietok).

[Produktový list POROTHERM 50 Hi Profi](#)



POROTHERM 44 Si

Tehly PTH 44 Si (Superizolačné) majú 35 radov zvislých priebežných dutín. Tenšie vnútorné rebra zhoršujú šírenie tepla vedením a užšie vzduchové dutiny prúdením a sálaním. Výsledkom týchto úprav vo vnútornej štruktúre dutín a rebier dosahujú tehly PTH 44 Si výborné tepelnoizolačné vlastnosti.

Tehly sa murujú na vápenno-cementovú maltu, príp. na tepelnoizolačnú maltu. V detailoch ostení otvorov odporúčame použitie doplnkových tehál PTH 44 Si K a PTH 44 Si K 1. Pri použití týchto doplnkových tehál sa zvyšuje vnútorná povrchová teplota v styku rámovej konštrukcie a ostenia, resp. parapetu.

[Produktový list POROTHERM 44 Si](#)



POROTHERM 38 Ti a 44 Ti

Tehly POROTHERM Ti (tepelnoizolačné) sú novou generáciou tehál pre obvodové steny hrúbky 44 a 38 cm. Majú inovované usporiadanie rebier a zvýšený počet radov vzduchových dutín v rovine steny. Vďaka tomu majú oproti tehálam P+D cca o 20 % lepšie tepelnoizolačné vlastnosti, čo prináša úspory energie na vykurovanie. **Už pri obvodovej stene hr. 380 vymurovanej z tehál Porotherm 38 Ti nie je potrebné dodatočné zateplenie.** ($R = 3,36 \text{ m}^2\text{K/W}$, stena vymurovaná na termomaltu PTH TM s 30 mm termoomietkou PTH TO.)

[Produktový list POROTHERM 38 Ti](#)

[Produktový list POROTHERM 44 Ti](#)



POROTHERM PROFI 38 a 44

Brúsené tehly Porotherm PROFI sa spájajú pomocou lepiacej malty PROFI alebo peny Dryfix extra. Hrúbka ložnej škáry je cca 1 mm, takže vymurovaním dosiahneme kompaktný keramický povrch bez tepelných mostov v škárach. Pri murovaní z tehál Porotherm PROFI sa do stavby zabuduje minimum stavebnej vlhkosti, takže nedochádza k zhoršeniu

deklarovaných tepelnoizolačných vlastností muriva. Realizácia je jednoduchá, rýchla a kvalitná.

[Produktový list POROTHERM Profi DryFix](#)

[Prospekt POROTHERM Profi](#)

