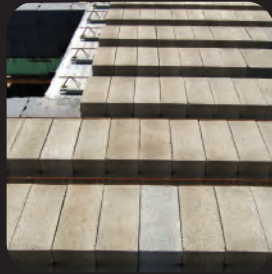
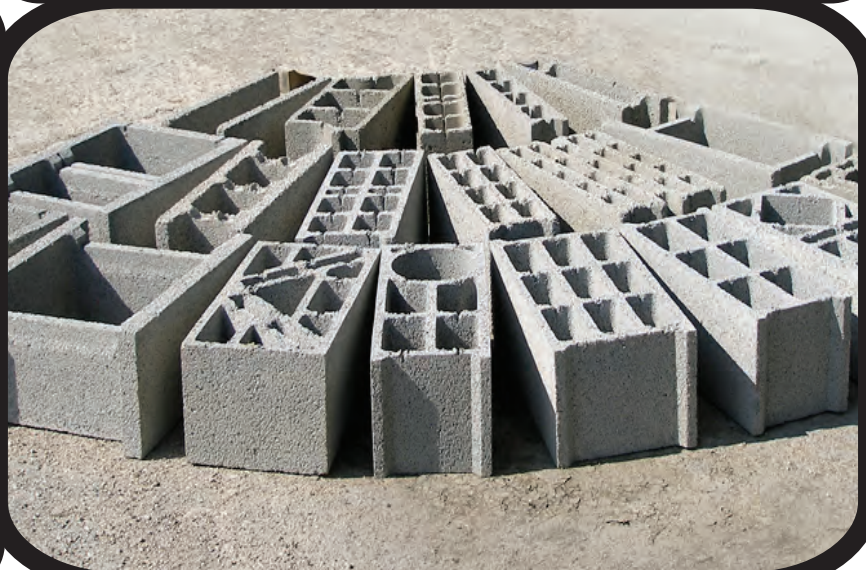


PRESCOT, s.r.o.

betónové stavebné systémy



Presné betónové tvárnice

Murovací systém z tenkých vibrolisovaných betónových tvárnic vyrábaných na lisocho novej generácie v kombinácii s izolačným sendvičovým komplexom, predstavuje u nás zatiaľ málo používanú konštrukciu a koncepciu stavby domu. V západnej Európe a v USA však ide o bežne používaný systém už desiatky rokov. Vo viacerých krajinách západnej Európy prináleží tomuto materiálu dominantný podiel na stavebnom trhu a napr. vo Francúzsku predstavuje viac ako 80 % podielu zo všetkých stavebných prvkov (nepočítajúc liaty betón). Systém sa tu vyvíja už viac ako 50 rokov a je prakticky bezkonkurenčný. Veľmi zjednodušene možno systém výstavby opísať tak, že po postavení zvislých a vodorovných konštrukcií z tenkostenných - škrupinových betónových tvárnic sa vykonajú inštalačné práce a nakoniec sa na obvodové konštrukcie zvnútra nalepí izolačný sendvičový komplex, ktorý zabezpečí tepelnú izoláciu a súčasne tvorí vnútornú povrchovú úpravu plôch.

Jednoduchosť a rýchlosť stavebných prác

Vibrolisované tenkostenné betónové tvárnice predstavujú vďaka modernej technológii veľmi ľahký, rozmerovo presný a flexibilný materiál, ktorý umožňuje bez použitia mechanizácie rýchlu a presnú stavbu s premyslenými a vopred pripravenými riešeniami pre všetky konštrukčné situácie a detaily na stavbách.

Odolnosť voči poveternosti chátraniu stavby

V súčasnej stavebnej praxi už nie je výnimkou požiadavka záruky trvanlivosti a farebnej stálosti fasády 10 a viac rokov. Pre konštrukcie postavené z betónových, prakticky nenasiakavých tvárnic novej generácie sa takáto záruka stáva pravidlom. Betónové tvárnice sa nerozpadávajú, nepraskajú a nedrobia (čím je betón starší, tým je tvrdší), nenasiakajú a nestúpa nimi vlhkosť. Zostávajú suché, netrhajú sa mrazom, a to aj v prípade, ak sú voľne vystavené poveternostným vplyvom, ako napríklad ploty, protihlukové bariéry a pod. Oproti tomu treba pripomenúť malú pevnosť hlinených tehál, či pórobetónu a predovšetkým nasiakavosť, s ktorou je nutné neustále a zložito bojovať a z toho vyplývajúcu nízku mrazuvzdornosť konštrukcií, ktorých povrch nie je chránený nákladným spôsobom voči poveternostným vplyvom.

Ekonomická efektívnosť - betónové tvárnice sú najlacnejší stavebný materiál

Ekonomickú efektívnosť jednotlivých druhov murovacích materiálov je potrebné posudzovať z viacerých hľadísk. Okrem nízkej obstarávacej ceny materiálu, dopravnej nenáročnosti vzhľadom na malú spotrebu materiálu na 1 m² konštrukcie, vytvorenej z tohto materiálu (vrátane povrchových úprav), efektívnosť zabudovania technických vedení, nižšie náklady na údržbu konštrukcií a úspora prevádzkových nákladov na vykurovanie obštaného priestoru. Vibrolisované betónové tvárnice predstavujú v porovnaní s tradičnými murovacími materiálmi mimoriadne efektívny materiál zo všetkých spomenutých hľadísk. Tieto tvárnice umožňujú odvádzanie vlhkosti z konštrukcie na vonkajší povrch bez vplyvu na kvalitu vnútorného prostredia a bez nebezpečia poškodenia konštrukcie vlhkosťou. Z vyššie uvedených hľadísk je zrejmé, prečo je stavba postavená touto technológiou považovaná vo svete za najmenej nákladnú, veľmi kvalitnú a ekologicky priateľskú. Vzhľadom na tieto vlastnosti sa vibrolisované tvárnice a konštrukcie z nich stali jediným odporúčaným materiálom a stavebnou technológiou v Európskej únii. Vďaka vysokej pevnosti materiálu až (8 Mpa v tlaku) je nutná podstatne menšia hrúbka muriva, ako je potrebná u tehál, pórobetónu a pod. a z toho vyplývajúca úspora materiálu pri súčasnom zväčšení úžitkovej plochy pri rovnakom obštanom priestore. Tvárnice majú tiež veľmi nízke náklady na povrchovú úpravu vďaka odolnosti materiálu voči poveternostným vplyvom a mechanickému narušeniu alebo opotrebeniu. Vysoká statická flexibilitnosť konštrukcie je zaručená vďaka neobmedzenej možnosti vystužovať konštrukcie oceľovou výstužou vo všetkých smeroch pri zachovaní jednotnej fasády. Homogénnosť konštrukcie bez trhlín je výsledkom použitia rovnakého konštrukčného materiálu od suterénu až po strechu vrátane betónových stropov z mált s rovnakými fyzikálnymi vlastnosťami. Poškodenia z titulu rozdielneho vnútorného pnutia alebo objemových zmien, či odolnosti materiálov sú obmedzené na minimum.

Firma Prescot, s.r.o. dodáva kompletný stropný systém podľa konkrétnych požiadaviek zákazníka.

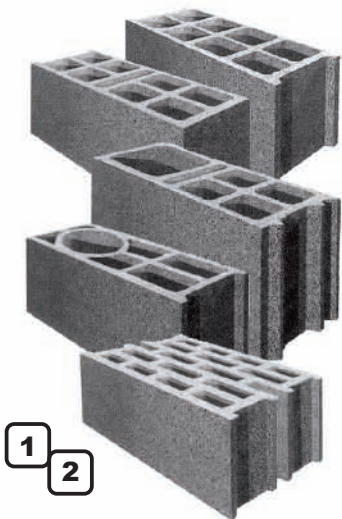
Tenkostenné v znamení tepelnej pohody

Dnes už nikto nepochybuje, že najlepšie izolačné parametre sa dosiahnu použitím sendvičovej technológie, kde oddelíme nosnú a izolačnú funkciu steny. Stavebný systém z vibrolisovaných tvárnic umožňuje tepelnú izoláciu aj zvonka aj zvnútra. Vyberte si to najvhodnejšie pre vás. Jednoduché postupy Vám zabezpečia výstavbu bez tepelných mostov najmä okolo okien a dverí. Zaisťte si zvýšený komfort bývania a znížené náklady na vykurovanie. Správnou aplikáciu izolácie predídete vzniku vlhkých miest a rozmnožovaniu plesní a iných mikroorganizmov a vďaka hustote materiálu, ako je betón dosiahnete aj vysokú kvalitu tlmenia vonkajších a vnútorných hlukov a tepelnú zotrvačnosť. V takýchto domoch sa dobre býva a zdravo žije.



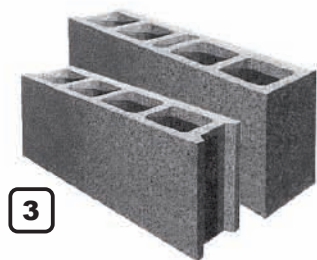
Nosné murovacie tvárnice

MBT 20 (50 x 20 x 20 cm)
MBT 20v25 (50 x 25 x 20 cm)
MBT 25 (50 x 20 x 25 cm)
MBT 27 (50 x 20 x 27 cm)



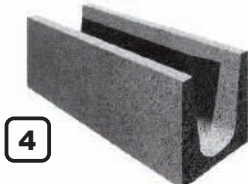
Priečkové murovacie tvárnice

MBT 10 (50 x 20 x 10 cm)
MBT 12 (50 x 20 x 12 cm)
MBT 15 (50 x 20 x 15 cm)



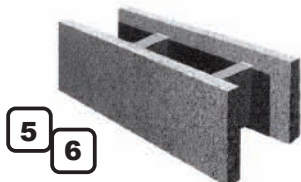
Vencové tvárnice

VBT 20 (50 x 20 x 20 cm)



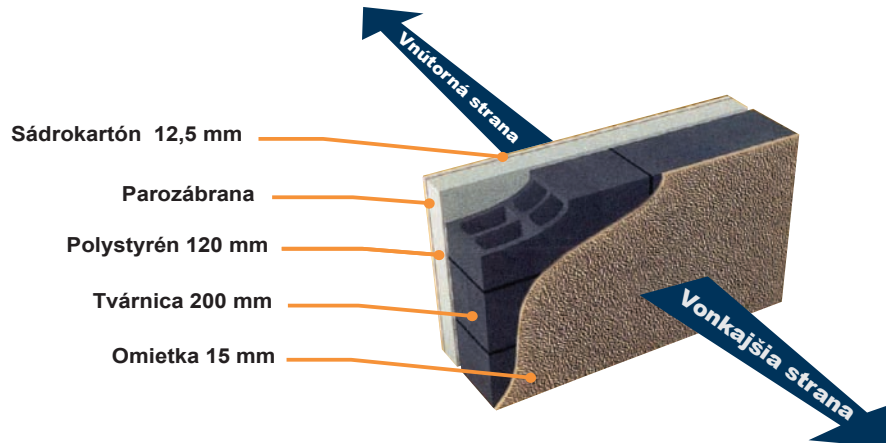
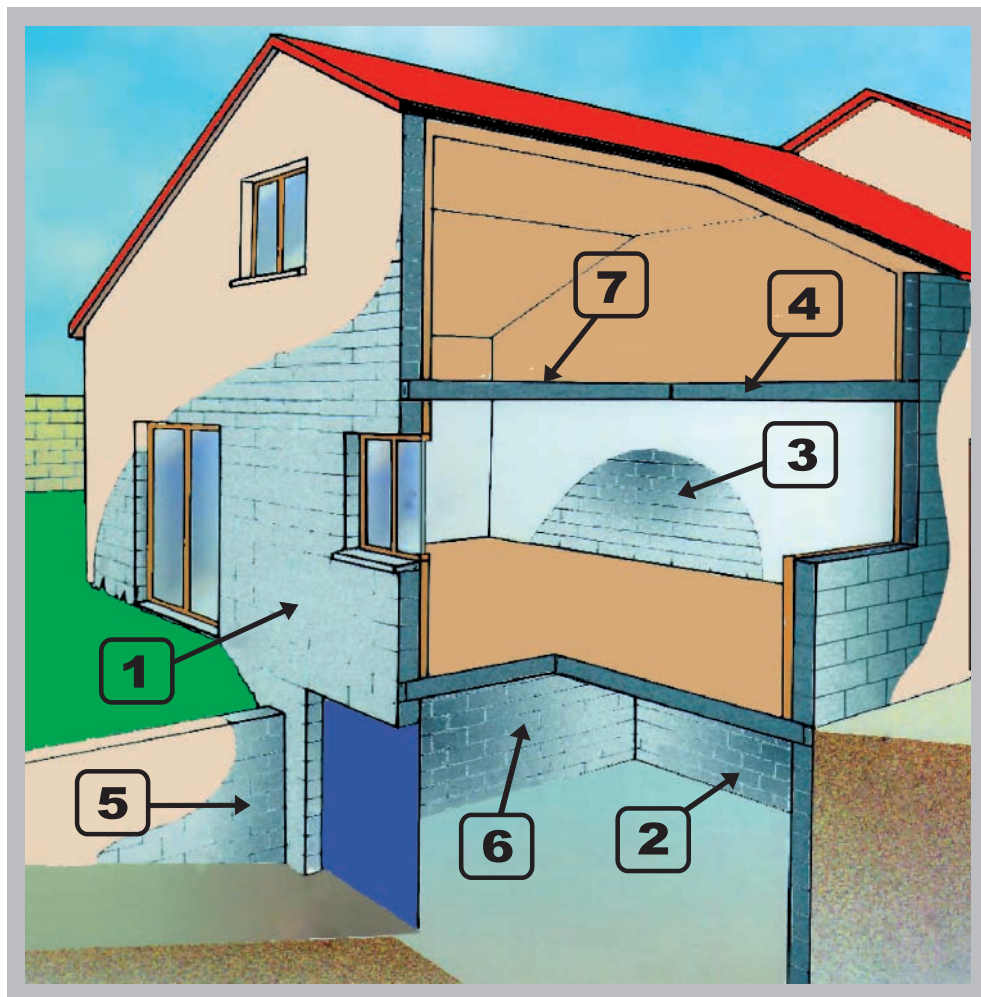
Debniace tvárnice

DBT 15 (50 x 20 x 15 cm)
DBT 20 (50 x 20 x 20 cm)
DBT 25 (50 x 20 x 25 cm)
DBT 30 (50 x 20 x 30 cm)
DBT 27 (50 x 20 x 40 cm)



Stropné tvárnice

SBT 16 (54 x 16 x 20 cm)
SBT 20 (54 x 20 x 20 cm)
SBP 9 (54 x 20 x 9 cm)



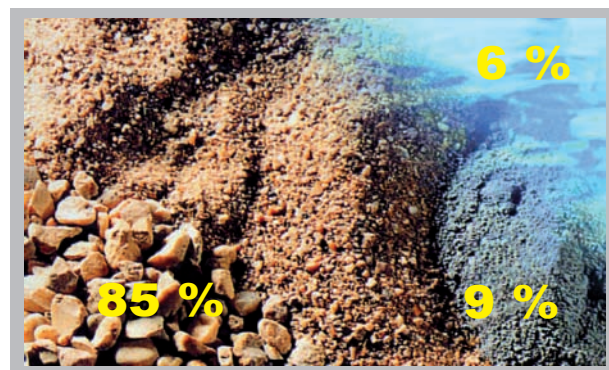
Ekologické tromfy betónových tvárnic

Bohaté zdroje prírodných surovín

Betónové tvárnice sa skladajú predovšetkým z :

- 94 % minerálnych prírodných zdrojov (kamenivo a cement)
- 6 % vody

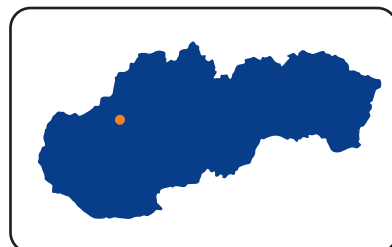
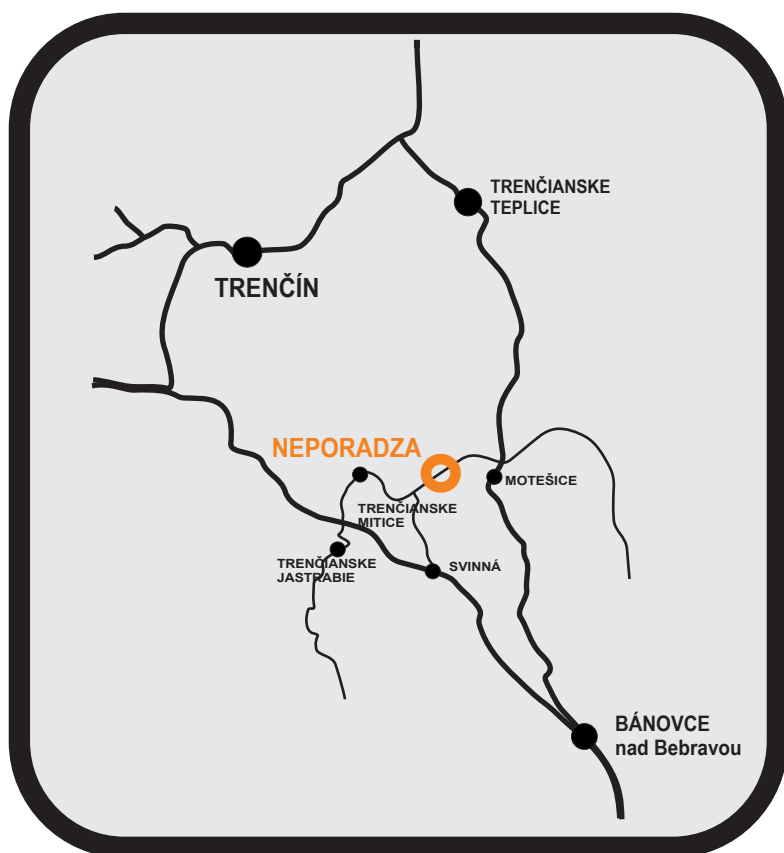
Tieto zdroje sú na Zemi zastúpené v najväčšom množstve.





Výhody systému :

- **Jednoduchosť a rýchlosť stavebných prác, variabilnosť riešení**
- **Dlhá životnosť**
- **Ekonomická efektívnosť - nízka cena**
- **Ľahká a pevná konštrukcia**
- **Bezpečnostné hľadisko**
- **Odolnosť voči poveternostným podmienkam**
- **Ohľaduplnosť k životnému prostrediu**



PRESCOT s.r.o
 Neporadza 354
 913 26 Neporadza
 Slovenská republika
 tel. : + 421 32 6594 001
 fax. : + 421 32 6594 002
 GSM : + 421 911435 100
www.prescot.sk
 e-mail : info@prescot.sk



PRESCOT, s.r.o.
 betónové stavebné systémy

www.prescot.sk