

sopa, s.r.o. TEPELNÉ IZOLACE

Českých bratří 313, 547 01 Náchod
tel 491 427 757, 608 52 58 52; fax 491 431 372
<http://izolace.ic.cz>

Z a t e p l o v á n í

Polystyren

- desky fasádní i do podlah
– např. 5cm za 47,5 Kč/m² bez DPH
- fasádní desky s povrchovou úpravou (hotovou tvrdou fasádou)
– snadná a rychlá aplikace
– stále výborná cena
- tmely na lepení a stěrkování
- perlinka – stále výborná cena
- hmoždinky
- kombi lišty, soklové lišty

Sádkarton

- Norgips-GKB 12,5 38Kč/m² bez DPH
- Knauf
- kompletní sortiment
(CD, UD, hmoždinky, šrouby, závěsy)

Izolační vaty

- Thermolan
- Rockwool
- Orsil

Dřevoštěpkové OSB desky

- s drážkou, bez drážky
- různé síly

V ý s t a v b a

Zdící blok GT

- tvárnice z keramzitu a polystyrenu
- $R > 5,4 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Zdící blok Merkur

- jednoduchá, rychlá výstavba
- blok z drceného polystyrenu a betonu, zalévá se betonem
- $R \geq 3 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
- detaily na druhé straně letáku

Polystyrénové stropy JS

- snadná a rychlá výstavba
- polystyrénové trámce, zalévají se betonem
- $R > 3,3 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Střešní izolační panely

- samonosná střecha, nevyžaduje krov (mimo krytiny kompletní střecha s izolací a podhledem)
- sendvičový panel: OSB deska s latěmi, polystyren, sádkarton
- $R > 6 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

R e c y k l o v a n ý p l a s t

- zatravnovací dlažba
- záhonový chodník a obrubník
- ohradníkový kůl
- další sortiment

V případě potřeby
zajistíme dopravu



Uvedené materiály si můžete nezávazně prohlédnout v našem skladu v Náchodě.
(objekt potravin naproti gymnáziu, mapa na <http://izolace.ic.cz>)

Stavebnicový systém Merkur

(cementopolystyrenové tvárnice)

Tvárnice pro nosné zdivo

- jsou vhodné pro snadné a rychlé zdění svépomocí
- se používají pro nosné a výplňové zdivo
- mají vysoké tepelně - izolační vlastnosti
- umožňují další klasické nebo zvláštní povrchové úpravy, např. vyštukování nebo obklad
- jsou vyráběny ze speciální směsi cementu, polystyrenu a vápna bez chemických přísad
- mají certifikát - stavebně technické osvědčení č. 050-009632, vydané dne 18.3.2003 Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, pobočkou v Předměřicích nad Labem

Pracovní postup

Tvárnice se do zdi ukládají na sucho bez jakéhokoliv pojiva nebo tmelu ve svislých i vodorovných spárách tak, aby tvořily vazbu. Upevnění jednotlivých tvárnic ve zdivu je zajištěno pomocí zámků, působících ve všech vodorovných i styčných plochách jednotlivých vrstev zdiva. Ke ztužení zdi jako celku se horizontální i vertikální otvory vyplní betonovou směsí. Tímto prolitím vzniká betonová mřížka, umožňující využít tvárnice i pro vícepodlažní objekty.

Prolití betonem doporučujeme provádět na výšce cca. 1 metru (3 vrstvy).

Kromě základních tvárnic se vyrábějí tvárnice rohové a věncové (cena je stejná jako u tvárnic základních).

Technická data

Délka tvárnice	100	cm
Šířka tvárnice	30	cm
Výška tvárnice	33	cm
Spotřeba tvárnic na 1 m ² zdiva	3	ks
Hmotnost tvárnice	28 až 32	kg
Objemová hmotnost	350 až 400	kg/m ³
Výplň betonu na 1 m ² zdiva	cca. 90	litrů
Pevnost v tlaku - deklarovaná	min. 0,2	Mpa
- dosahovaná	min. 0,4	Mpa
Tepelný odpor R	min. 3,0	m ² .K/W
Obsah přírodních radionuklidů - deklarovaný	80	Bq/kg
- dosahovaný	max. 40	Bq/kg
Stupeň hořlavosti	B	
Mrazuvzdornost - vlastnosti nezměněny po 25 cyklech		

Cena

- 1. jakost
199 Kč / ks bez DPH
- 2. jakost
179 Kč / ks bez DPH



Příčkové tvárnice

- Jsou vyráběny ze stejných komponentů, stejným způsobem a se stejnými základními parametry jako tvárnice pro nosné zdivo.
- Zdění příček se provádí klasickým způsobem, jako u tvárnic typu Hebel a Ytong, tj. s použitím lepidla na vodorovné i svislé spoje, tvárnice nemají otvory pro zalévání betonem.

Rozměry

- délka 100 cm, výška 33 cm
- šířka 8, 10, 15, 20 cm, na přání i jiná

Cena

Šířka [cm]	Kč/ks bez DPH
8	60,-
10	70,-
15	100,-
20	135,-

Betonový recyklát

- Vzniká jako vedlejší produkt při opracování tvárnic
- Používá se do lehkých betonů
- Cena 300 Kč/m³ bez DPH