

# TECHNICKÝ LIST – Izoflow

**Výrobce / dodavatel:** Jiří Bareš, Juřinka 26, Valašské Meziříčí 757 01

**Produkt:** Izoflow – sypaný polystyrenový izolační materiál pro podlahové aplikace

## Popis produktu

Izoflow je lehký sypaný izolační materiál na bázi expandovaného polystyrenu (EPS), určený k vyrovnání a zateplení podlahových konstrukcí. Díky své jemné frakci vytváří souvislou, tepelně izolační vrstvu s výbornou únosností, rovinností a minimální hmotností.

## Použití

- Vyrovnávací a izolační vrstva pod anhydritové, cementové či suché podlahy
- Zateplení podlah v obytných, komerčních i průmyslových objektech
- Vhodné i pro podkroví, přízemí a podlahy na terénu
- Možnost **přímé instalace podlahového topení** se separační fólií. (trubky lze ukládat přímo do vrstvy Izoflow před zalitím potěrem)

## Výhody

- ✓ Rychlá a čistá aplikace bez nutnosti hutnění
- ✓ Nízká hmotnost – nezatěžuje konstrukci
- ✓ Vynikající tepelněizolační vlastnosti
- ✓ Rovinnost povrchu až  $\pm 1$  cm na 2 bm
- ✓ Ekologicky šetrný a recyklovatelný materiál
- ✓ Kompatibilní s běžnými druhy potěrů a hydroizolací
- ✓ Možnost uložení topných trubek přímo do vrstvy

## Technické parametry

Vlastnost	Hodnota / Rozsah
Složení	Expandovaný polystyren (EPS) frakce 2–6 mm, pojivo
Objemová hmotnost	100-130 kg/m <sup>3</sup>
Tepelná vodivost $\lambda$	0,047 W/m·K
Reakce na oheň	Třída E podle ČSN EN 13501-1
Pevnost v tlaku při 10 % deformaci	210 kPa
Maximální doporučená vrstva	až 300 mm v jedné vrstvě
Nasákavost	< 5 % obj.
Tvarová stálost	výborná
Rovinnost povrchu	$\pm 1$ cm / 2 bm
Teplotní podmínky při aplikaci	5°C - 25°C
Možnost topení	ANO – trubky podlahového topení lze ukládat přímo do vrstvy Izoflow

## Doporučený pracovní postup

1. Vyčištění podkladu a zajištění hydroizolace.
2. Nasypání materiálu Izoflow v požadované výšce.
3. Rozhrnutí a srovnání do roviny pomocí latě nebo nivelační lišty (rovinnost  $\pm 1$  cm na 2 bm).

4. Uložení trubek podlahového topení (pokud je součástí skladby).
5. Zakrytí potěrem (anhydrit / cement / suchá podlaha).

## Balení a skladování

- Dodáváno volně ložené nebo v pytlích po 300 litrech
- Skladovat v suchu, chránit před UV zářením a vlhkostí

## Bezpečnostní a ekologické informace

- Materiál je zdravotně nezávadný
- Neobsahuje formaldehyd ani freony
- 100 % recyklovatelný

# Co byste měli vědět o systému Izoflow

## Charakter systému Izoflow

Izoflow je ručně aplikovaný systém sypaného polystyrenu určený pro tepelnou a kročejovou izolaci podlah. Díky své struktuře dokáže efektivně vyplnit prostor, omezit tepelné ztráty a zároveň výrazně přispívá ke komfortu bydlení, zejména z hlediska kročejového útlumu.

Každá realizace je prováděna ručně, a proto se mohou objevit drobné lokální nerovnosti nebo nuance povrchu. Tyto odchylky jsou přirozenou součástí technologie a nemají vliv na funkčnost systému ani na jeho izolační vlastnosti.

## Vlastnosti materiálu

Systém Izoflow je navržen tak, aby splňoval požadavky na tepelnou izolaci i akustický komfort. Z tohoto důvodu se mohou v některých místech objevit rozdíly v pocitu tvrdosti podkladu nebo lokálně měkčí místa. Jedná se o běžnou vlastnost materiálu a technologie, nikoliv o vadu výrobku nebo důvod k reklamaci.

Právě schopnost materiálu tlumit kročejový hluk přispívá k vyššímu komfortu bydlení a příjemnějšímu užívání prostoru.

## Doporučení při pohybu po podlaze

**Po aplikaci systému Izoflow není vhodné podlahu bodově zatěžovat nebo dlouhodobě zatěžovat malou plochou.** Při pohybu po realizované ploše doporučujeme roznést zatížení pomocí OSB desek nebo podobného materiálu, zejména v místech častého pohybu, jako jsou chodby, průchody nebo pracovní trasy během dalších stavebních prací.

Dodržováním těchto doporučení pomůžete zachovat rovnoměrnost podlahy a optimální vlastnosti systému až do finální skladby podlahy.

## Kontakt

**Jiří Bareš**

www.podlahy-bares.cz

podlahy@podlahy-bares.cz

+420 604 994 025