

# Polystyren sypaný

## TA PRAVÁ IZOLACE

### Technický list

Výrobek „Polystyren sypaný“ je výborná sypaná tepelná izolace, která se vyrábí recyklací z výhradně zbytkového stavebního polystyrenu, který splňuje české a evropské normy. Frakce sypaného polystyrenu je od 1mm do 8mm.

Použití: tepelná izolace vodorovných, svislých i šikmých střech, podlah, obvodových stěn staveb, příček, záklopů, výplně dutých cihel a dalších špatně přístupných míst. Dále i příměs do lehčeného betonu.

Polystyren sypaný má široké využití. Lze jej použít v cihlových novostavbách, dřevostavbách, starších domech, které mají problémy s vlhostí, dále haly, zemědělské stavby, garáže, vzduchotechnika.

Zateplení se provádí ručním zasypáním nebo strojovým zafoukáním.

Ruční zasypání je vhodné do volných prostor, strojové zafoukání do dutin bez nutnosti rozebírat stávající konstrukci. Obě varianty aplikace jsou jednoduché a rychlé.

Při výrobě sypaného polystyrenu je vybičována statika, tím je aplikace snazší, izolace „teče jako lavina“. Izolace se dostane opravdu všude a nevznikají tepelné mosty.

Kromě velmi dobrých izolačních vlastností je sypaný polystyren též výborný jako protihluková izolace.

Zákazníkům je dodáván v igelitových pytlích s objemem 0,3 m<sup>3</sup>.



zásyp podlahy dřevostavby



zrnitost polystyrenu



zafoukání stropu

### Technické údaje

---

Tepelná vodivost	max. 0,039 W.m-1.K-1
Objemová hmotnost	10-19 kg/m <sup>3</sup>
Rovnovážná vlhkost při 23oC / 50% r.v.	Max. 10%
Propustnost vodní páry	1,2 – 1,8
Reakce na oheň	E

---

POLYSTYREN SYPANÝ - Richard Humeš  
sídlo: Olešnická 511/23, Praha 9, provozovna: Štěpánovská 330, Praha 9  
tel: +420 723 513 638, +420 737 226 697  
emai: info@polystyrensypany.cz  
www.polystyrensypany.cz