

# Zásypová hmota z kuliček EPS - STYROBALL

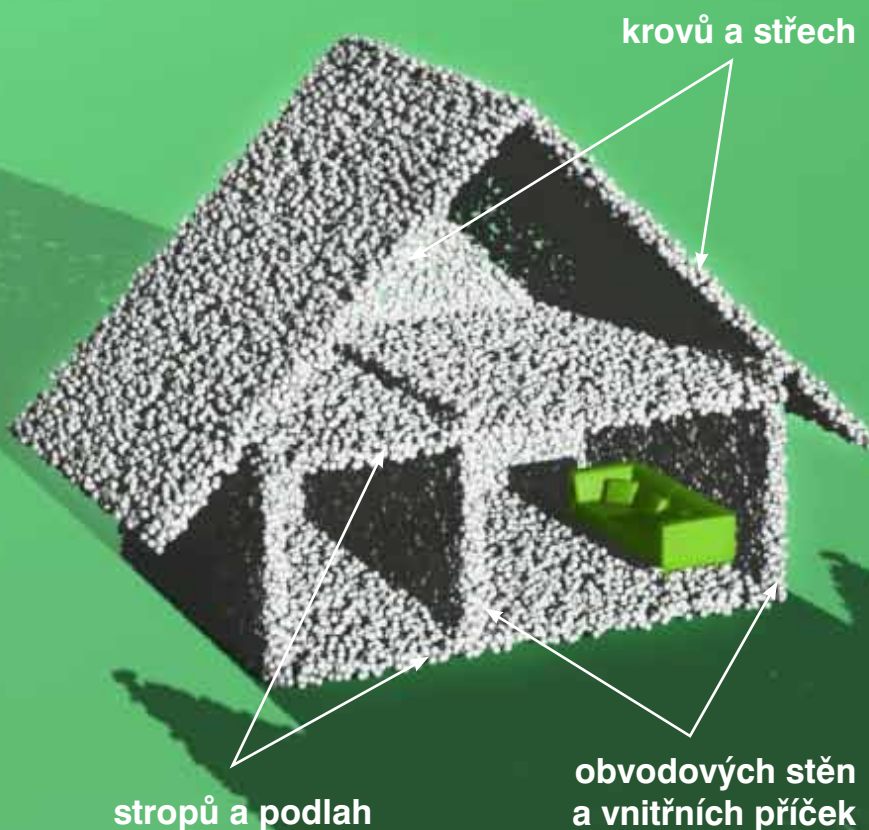
Tepelně izolační hmota z běžného kuličkového stabilizovaného polystyrénu - z jednotlivých polystyrénových kuliček + polystyrénové mikročástice

Kromě běžného použití jako volně ložená tepelně izolační vrstva je vhodná zejména do konstrukcí složitých tvarů, stropních konstrukcí domů, na izolování svislých stěn plechových hal, klimatizačních šachet i nadržovacích nádrží teplé vody. Do všech těchto prostor dokonale „zateče“, čímž dokonale vyplní izolovaný prostor. Tím zabrání jakýmkoliv tepelným ztrátám.



Je vhodná pro izolování veškerých obytných objektů i průmyslových nebo zemědělských staveb.

## IZOLAČNÍ HMOTA do



### Technické vlastnosti

- Zásypová hmota z kuliček EPS - STYROBALL má výborné izolační vlastnosti. Je zdravotně nezávadná.
- Její životnost lze prokazatelně počítat na několik desetiletí. Je samozhášivá, prostorově stabilizovaná.
- Má velmi nízký faktor difúzního odporu, čímž rychle vytěsňuje vzdušnou vlhkost z hmoty izolace.
- S vlhkostí se izolační schopnost izolační hmoty samotné díky její téměř nulové nasákavosti nemění.
- Je vhodná také do objektů a staveb se zvýšenou vlhkostí, kde je kladen mimořádný důraz na vysokou paropropustnost použité tepelné izolace spolu s minimální nasákavostí izolačního materiálu.
- Nevyžaduje parozábranu (která by mohla bránit přirozenému klimatizačnímu účinku a prodyšnosti domu). Skrze polyst. kuličky velmi dobře proudí vlhkost ve směru tepelného toku.
- Neobsahuje žádné škodlivé látky. Je odolná proti hmyzu, hlodavcům i jiným škůdcům.
- Při aplikaci „nekouše“, je příjemná na dotyk, není třeba používat zvláštních ochranných prac. pomůcek.
- Při aplikaci se chová jako „suchá tekutá“ hmota.
- Je cenově dostupná a velmi výhodná.

Objemová hmotnost	15 - 20 kg/m <sup>3</sup>
Třída reakce na oheň	F
Mezní teplota použití	80 °C
Součinitel tepelné vodivosti	0,042 W/mK <sup>1</sup>
Faktor difúzního odporu	≤ 1,5

Zásypová hmota z kuliček EPS – STYROBALL je vyráběna technologií bez použití pojiv a balena v pytlích o objemu 0,25 m<sup>3</sup>.

**PŘI SPRÁVNÉ APLIKACI NESESEDÁ.**

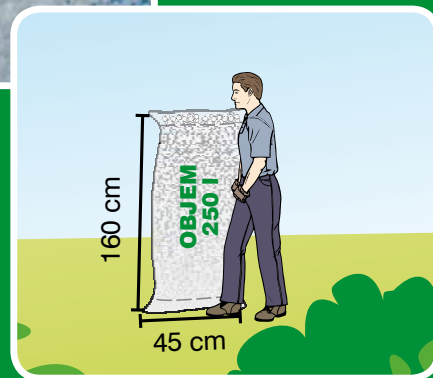
Do stavebních dutin lze izolační hmotu umístit buď volným ručním zasypáním...



Polystyrenové kuličky do velikosti cca 8 mm + polystyrenové mikročástice.



...nebo strojním zafoukáním.



Velikost balení:  
1 pytel = 250 litrů

Způsoby a možnosti zasypání nebo zafoukání dutin.



## Vlastnosti zásypové hmoty z kuliček EPS - STYROBALL

### „NEMÁ ROZMĚR“

nemusí se tvarově přizpůsobovat – měřit, řezat apod.  
– nezůstanou neupotřebitelné zbytky. 100% vyplní prostor bez tepelných mostů.

### NESAJE VODU

proto ji můžeme použít i v objektu se zvýšenou vlhkostí (hospodářské a zemědělské stavby, sauny, bazény apod.).

### NESESDÁ

proto nemusíme mít obavu ze sesednutí materiálu a můžeme jí nasypat nebo nafoukat i do svislých stěn.

**JE PERFEKTNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ MATERIÁL**  
a cenově velmi výhodná.

**MÁ VELMI DOBRÉ AKUSTICKÉ VLASTNOSTI**  
protože v kuličkové formě nevede zvuk jako deska. Má skvělou zvukovou pohltivost.

### APLIKACE BEZ DEMONTÁŽE

Při její aplikaci se NEMUSÍ ZBYTEČNĚ DEMONTOVAT a NÁSLEDNĚ OPĚT MONTOVAT stavební části objektu.

### POLYSTYREN JE VŠEOBECNĚ ZNÁMÝ

o jeho perfektních tepelně izolačních vlastnostech nelze pochybovat.



ENROLL CZ spol. s r.o.  
Nová Ves 190  
463 31 Nová Ves u Liberce

Tel.: +420 482 720 511  
e-mail: info@enroll.cz  
www.enroll.cz

