

STYROBALL

STYROBALL je TEPELNÁ a akustická IZOLACE na bázi kuličkového pěnového POLYSTYRÉNU

STYROBALL je kromě běžného použití, vhodný 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.

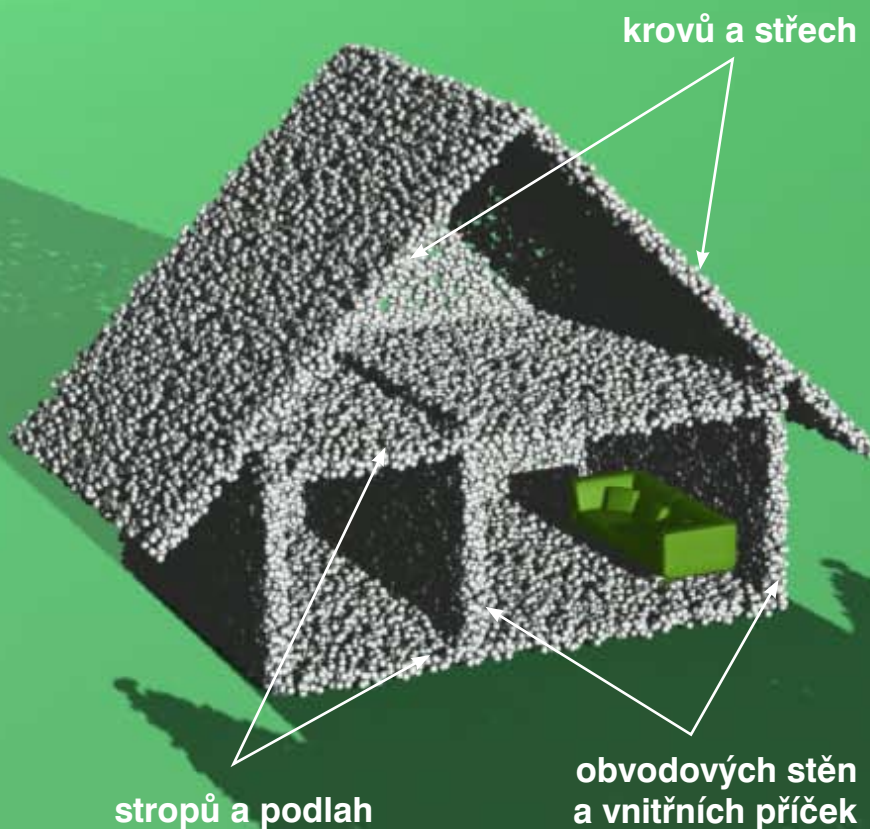


Technické vlastnosti

- STYROBALL má výborné izolační vlastnosti. Je zdravotně nezávadný.
- Životnost lze prokazatelně počítat na několik desetiletí. Je samozhášivý, prostorově stabilizovaný.
- STYROBALL má velmi nízký faktor difúzního odporu, čímž rychle vytěsňuje vzdušnou vlhkost z hmoty izolace i rosný bod.
- S vlhkostí se izolační schopnost STYROBALLu díky jeho téměř nulové nasákavosti nemění.
- STYROBALL je vhodný 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.
- STYROBALL nevyžaduje parozábranu (která by mohla bránit přirozenému klimatizačnímu účinku a prodyšnosti domu). Skrze kuličky velmi dobře proudí vlhkost ve směru tepelného toku.
- STYROBALL neobsahuje žádné škodlivé látky. Je odolný proti hmyzu, hlodavcům i jiným škůdcům.
- Při montáži „nekouše“, je velice příjemný na dotyk, není třeba používat zvláštních ochranných prac. pomůcek.
- STYROBALL se při aplikaci chová jako „suchá tekutá“ hmota.
- STYROBALL je cenově dostupný a velmi výhodný.

STYROBALL je vhodný pro izolování veškerých obytných objektů i průmyslových nebo zemědělských staveb.

IZOLACE do



Parametry tepelné stavební izolace STYROBALL

Objemová hmotnost	17 kg/m ³
Třída reakce na oheň	E
Mezní teplota použití	80 °C
Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_n = 0,037 \text{ W/mK}^1$
Navlhavost max	1% hmotnosti
Faktor difúzního odporu	μ 1,1 – 1,5

Tepelná izolace STYROBALL je vyráběna technologií bez použití pojiv a balena v pytlích o objemu 0,25 m³.

Tepelný odpor je závislý na vrstvě použité izolace. Např. 10 cm R = 2,7.

STYROBALL neseďá.

CENA

bez DPH /m³

včetně DPH /m³

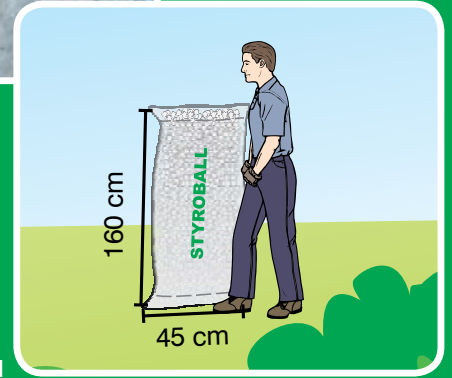
STYROBALL
Ize do stavebních dutin umístit buď volným ručním zasypaním...



STYROBALL jsou polystyrenové kuličky do max velikosti 7 mm + mikročástice



...nebo strojním zafoukáním.



Velikost balení:
1 pytel = 250 litrů

Způsoby a možnosti zasypaní nebo zafoukání dutin STYROBALLEM



Vlastnosti STYROBALLu kuličkového polystyrenu s mikročásticemi

„NEMÁ ROZMĚR“

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

NESAJE VODU

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

NESESEDÁ

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

JE PERFEKTNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ MATERIÁL

a cenově velmi výhodný

MÁ VELMI DOBRÉ AKUSTICKÉ VLASTNOSTI

protože v kuličkové formě nevede zvuk jako deska. Má skvělou zvukovou pohltivost.

APLIKACE BEZ DEMONTÁŽE

Při jeho aplikaci se **NEMUSÍ ZBYTEČNĚ DEMONTOVAT** a **NÁSLEDNĚ OPĚT MONTOVAT** stavební části objektu

JE VŠEOBECNĚ ZNÁMÝ

o jeho perfektních tepelně izolačních vlastnostech polystyrenu 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

