

BALIZOL je ekologická tepelná a akustická polystyrenová izolace, která se vyrábí recyklací očištěného polystyrenu. Jsou to převážně celé polystyrenové kuličky o maximálním průměru 6 mm. Používá se pro izolování vnitřních konstrukcí i velice složitých tvarů, střech a krovů, půd, obvodových stěn a příček, stropů a podlah. Účinně brání úniku tepla, zabraňuje vzniku ztrátových tepelných mostů, zajišťuje vysokou zvukovou pohltivost.

Pomocí aplikačního stroje se zafoukává suchou metodou do volných i uzavřených prostor, pro svou vlastnost „tekutosti“ je možné i kvalitní ruční zasypávání. Obě metody jsou jednoduché, rychlé a efektivní, bez nutnosti rozebírat části staveb, likvidovat celé plochy nebo jinak zasahovat do konstrukce. Je používán u obytných domů, průmyslových i zemědělských staveb, s důrazem na prostory

se zvýšenou vlhkostí nebo kondenzací vodních par. Má velmi dobré izolační a akustické vlastnosti, minimální sedavost, je samozhášivý, odolný proti plísním, houbám, hmyzu a hlodavcům, je zdravotně nezávadný, při aplikaci nezpůsobuje podráždění pokožky. Zákazníkům je dodáván v igelitových pytlích o výšce 140 cm a průměru 50 cm s objemem 0,25 m³.



TECHNICKÉ INFORMACE

Tepelná vodivost (charakteristická hodnota dle ČSN 73 0540)	max 0,037 W / m.K
Objemová hmotnost (hustota)	15 - 19 kg/m ³
Rovnovážná vlhkost při 28/30	max 10 %
Stanovení propustnosti pro vodní páru – faktor difúzního odporu	1,2 - 1,5
Třída reakce na oheň	E
Sedavost	nesedá