

Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	Tepelná izolace
Název	Celulóza – Foukaná izolace
Výrobce	CIUR a.s.
Použití	Zateplení krovů, stropů a podlah. Odzvučnění konstrukcí. Zabraňuje jak úniku tepla z interiéru(int) do exteriéru(ex) tak i vnikání tepla z „ex“ do „int“ -> pro tento účel je využívána i v arabských státech.



http://www.sadrosklad.cz/images/motivy/motiv_foukanana-izolace.jpg

Popis přírodní recyklovaný materiál s širokým spektrem možností pro použití.

Materiál	Celulóza
Rozměr	Šířka -
	Výška -
	Délka -
Hmotnost	12,5 Kg (váha jednoho balíku)
Objemová hmotnost	65 kg/m ³
Typ spojů	Nespojuje se -> izolace vyplňuje a těsní potřebný prostor
Životnost	Zaručuje se po dobu životnosti budovy
Stav při použití	Suchý; v případě stříkané celulózy se přidávají pojiva
Doplňkové systémy	Chemicky upravená celulóza podle potřeby použití

Specifické vlastnosti

Pevnost v tlaku	-
Součinitel tepelné vodivosti bez omítek λ_u [W/mK]	0,038
Neprůzvučnost včetně omítek	(v závislosti na funkci a tloušťce)

Poznámky

	Díky technologii foukání je konstrukce skutečně zaizolovaná - je zaručená dokonalá izolace beze spár i v nepřístupných místech, nevznikají žádné odřezky a odpad.
--	---