

## Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	<b>Tepelná izolace</b>
Název	<b>Konopná izolace</b>
Výrobce	Vicarius
<b>Použití</b>	Zateplení krovů, stropů a omítek



[http://www.konopi-izolace.cz/files/imagecache/full/termo-konopi\\_rohoze\\_0.jpg](http://www.konopi-izolace.cz/files/imagecache/full/termo-konopi_rohoze_0.jpg)

### **Popis** přírodní materiál s širokým spektrem možností pro použití.

Materiál	Konopí
Rozměr	Šířka 600 mm
	Výška 40/50/60/80/100/120/140/160/180 mm
	Délka 1200 mm
Hmotnost	cca 1 kg
Objemová hmotnost	35 kg/m <sup>3</sup>
Upevnění	Pojivé vlákno PES (polyester)
Umístění	Mezi konstrukční prvky
Životnost	Delší než životnost střechy; cca 80 let
Doplňkové soustavy	Libovolná velikost lze nařezat z původních desek

### **Specifické vlastnosti**

Pevnost v tlaku	-
Součinitel tepelné vodivosti bez omítek $\lambda_u$ [W/mK]	0,040
Neprůzvučnost včetně omítek	-

### **Poznámky**

	Konopná vlákna z technického konopí, slouží i jako parotěsná
	Zábrana. Materiál je 2x těžší než polystyren -> vyvarování se
	přehřívání prostoru pod střechou.