

Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

| | |
|----------------|--|
| Typ | Tepelná izolace |
| Název | Seno/Sláma |
| Výrobce | VERONICA ekologický institut (experimentální stavebnictví) |
| Použití | Tepelná izolace stěn, nenosný tepelně izolační materiál pro pasivní domy, tepelná výplň keramických tvárnic. |



http://www.tesar-slama.cz/img/banner3.jpg

Popis: Přírodní materiál používaný jako tepelná izolace od počátku „zateplování“ domů. V oblastech kde se nestaví trvalé domy je používán po staletí (Jurty).

| | |
|--------------------|---|
| Materiál | Rostlina |
| Rozměr | Šířka Filcová vrstva (cca 2,5cm), používáno až 8 filcových vrstev |
| | Výška - |
| | Délka - |
| Hmotnost | cca - |
| Objemová hmotnost | 140 kg/m ³ |
| Umístění | Zapasování do konstrukce |
| Upevnění | Svázáním a zakrytím |
| Životnost | Větší než životnost stavby |
| Doplňkové soustavy | - |

Specifické vlastnosti

| | |
|--|------|
| Pevnost v tlaku | - |
| Součinitel tepelné vodivosti bez omítek λ_u [W/mK] | 0,20 |
| Neprůzvučnost včetně omítek | - |

Poznámky

| | |
|--|--|
| | Používá se jako doplňková izolace do tvárnic nebo i jako krytina |
| | Při rekonstrukcích historických středověkých domů. |
| | |