

# Podstawowe parametry materiałów budowlanych

## Staszica 3 – remont stropu po pożarze

Rodzaj materiału	Parametry
Deski, bale i belki iglaste obrzynane nasyczone	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wilgotność: 15-20 %</li> <li>- gęstość pozorna drewna: od 470-550 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- ściskanie wzdłuż włókien: 23-34MPa</li> <li>- ściskanie w poprzek włókien: 8,0-13,5 MPa</li> <li>- twardość: 28-30 MPa (metoda przy pomocy kulki metalowej o przekroju 1 cm<sup>2</sup>)</li> <li>- drewno klasy min. C30 zabezpieczone środkiem ognioochronnym i przeciw korozji biologicznej FOBOS M-4 lub innym o identycznym działaniu</li> </ul>
Folia paroizolacyjna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przenikanie pary wodnej – parametr Sd czyli dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza: 100 (+40/-0) [m]</li> <li>- właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: <ul style="list-style-type: none"> <li>wzdłuż – min. 100 [N/50 mm]</li> <li>w poprzek - min. 100 [N/50 mm]</li> </ul> </li> <li>- wytrzymałość na rozdzielanie: wzdłuż – min. 50 [N] w poprzek – min. 50 [N]</li> </ul>
Łaty i listwy iglaste	<ul style="list-style-type: none"> <li>- o przekroju 4 x 6 cm</li> <li>- rozstaw łat dostosowany do wymagań konstrukcyjnych dachówki</li> <li>- drewno klasy min. C30 zabezpieczone środkiem ognioochronnym i przeciw korozji biologicznej FOBOS M-4 lub innym o identycznym działaniu</li> </ul>
Płyty z wełny mineralnej	<ul style="list-style-type: none"> <li>- maksymalna temperatura stosowania t<sub>max</sub>= 600°C</li> <li>- wsp. przewodzenia ciepła: λ<sub>10</sub>=0,036 W/mK</li> </ul>