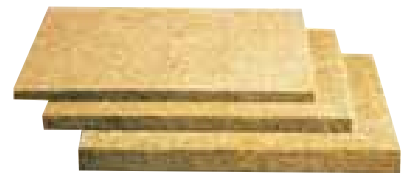


## LANA MINERAL DE ROCA VOLCANICA

Las lanas de Roca: su materia prima es la piedra volcánica (principalmente la piedra basáltica) la cual se la somete a temperatura de 1600 °C, convirtiéndose en una masa líquida que es centrifugada y convertida en lanas, a la que se le añaden aglomerantes y aceite repelente al agua, para luego darle su forma final.

### PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Con un punto de fusión superior a los 1000°C, la lana de roca conserva su integridad a temperaturas extremas, por ello es una eficaz barrera contra la propagación del fuego. El punto de fusión de la lana de roca se produce después de 120 minutos en temperatura superior a 1000°C. No genera gases ni humos tóxicos.



### AISLANTE ACUSTICO

La lana de roca actúa de dos maneras:

- Como acondicionador acústico, mediante la absorción de la energía sonora que se desplaza por el espacio.
- Como aislante acústico a ruidos aéreos y de impacto.

Un sistema de masa-resorte-masa, reduce el ruido transmitido.



### EJEMPLO DONDE SE COLOCA

