

Aislamiento de edificios industriales

03.01. SOLUCIONES DE AISLAMIENTO EN EDIFICIOS INDUSTRIALES

Estas edificaciones de estructuras metálica o de hormigón se caracterizan por utilizar cerramientos de chapa metálica, generalmente grecada con muy diversa geometría y acabado.

El aislamiento a utilizar en cada caso depende del sistema de cerramiento elegido, ya sea del tipo de montaje tradicional de cubierta simple, de sándwich in situ o también de sándwich prefabricado. Para cada montaje y solución existe uno o más productos de lana mineral con sus sistemas adaptados en cada caso, tanto para las cubiertas como para los paramentos.

Si bien en algunos casos los procesos de fabricación a que se dedican los edificios industriales determinan el tipo y cualidades del aislamiento a utilizar, en muchos de ellos la solicitud de aislamiento viene determinada por la actividad de las personas y maquinaria al cual están destinados, o incluso por el entorno en el cual están ubicados.

El aislamiento realizado con lana mineral viene a cumplir una triple función en estos edificios: reducción del costo energético necesario para la protección de las personas o instalaciones respecto de las inclemencias meteorológicas, acondicionamiento o aislamiento acústico de los locales y protección contra el fuego.

Se comentan a continuación las soluciones más comúnmente usadas para aislar estas edificaciones, tanto térmica como acústicamente, sin olvidar la protección contra incendios.