

Rotura del puente térmico en las ventanas de aluminio

Para evitar esta fuga de calorías o frigorías en instalaciones con ventanas de aluminio se diseñaron los llamados perfiles con rotura de puente térmico. El diseño de estos perfiles, evita que la cara interior y exterior tenga contacto entre sí, intercalando un mal conductor, con lo que se reduce mucho la transmisión térmica y acústica. Para el caso de ventanas de aluminio suele utilizarse un perfil separador de poliamida 6.6 reforzado con un 25% de fibra de vidrio que se embute y une ambas caras del perfil de aluminio que conforma la ventana.

