

# Deje el ruido donde está: fuera



Para este caso, los modernos sistemas de ventanas de PVC también ofrecen una solución efectiva. La calidad del perfil influencia de manera crucial la calidad del aislamiento acústico. Las ventanas poseen diferentes grados de aislamiento en función del diseño, impermeabilidad, espesor total, clase de los cristales y espacio entre los mismos.


Cuando escoja el perfil adecuado, debe tener en cuenta que existe una interacción entre el cristal y el marco de la ventana. Por ello, el aislamiento acústico sólo se puede determinar para una ventana como unidad completa.

## Nuestros sistemas protegen contra el ruido

El uso de un sistema de perfiles innovador ya contribuye a aumentar el aislamiento acústico, mejorando la calidad de vida y protegiendo ante posibles molestias causadas por el ruido. Dependiendo de la intensidad del mismo, se puede emplear un cristal especial.

Cuanto mayor sea la capacidad de aislamiento térmico de una ventana, mayor será su capacidad de aislamiento acústico. Si el nivel de ruido se reduce sólo en 10 decibelios, el oído humano lo percibe como si simplemente estuviese la mitad de alto.

Tabla de aislamiento acústico

Nivel de ruido exterior	Nivel de ruido máximo recomendado	Valor de aislamiento acústico recomendado* para la ventana	Clase de aislamiento acústico
<b>Área residencial aprox. 60 dB</b> 	Habitación 25-30 dB Salón 30-35 dB Estudio 35-50 dB	33 dB 27 dB 15 dB	2 1 0
<b>Centro de ciudad aprox. sobre 70 dB</b> 	Habitación 25-30 dB Salón 30-35 dB Estudio 35-50 dB	43 dB 37 dB 25 dB	4 3 1
<b>Zona industrial más de 70 dB</b> 	Habitación 25-30 dB Salón 30-35 dB Estudio 35-50 dB	47 dB 43 dB 30 dB	5 4 2

\* el nivel de ruido que aísla la ventana

Un sistema inteligente de perfiles multicámara con hasta tres niveles de sellado garantiza un aislamiento acústico excelente. La profundidad del galce, generosamente dimensionada, permite el uso de cristales con aislamiento térmico y acústico. De esta forma se alcanza un aislamiento de clase 5 con hasta 47 dB.