

## Isolamento Acustico



L'isolamento acustico è una delle prestazioni chiave delle porte, essenziale in ambienti come hotel e uffici e ideale per aumentare il comfort degli spazi abitativi.

AIP propone soluzioni con livelli di abbattimento acustico da **26 a 41 dB**, per rispondere a ogni esigenza progettuale.

La norma **UNI EN ISO 10140-2:2010**, relativa alla misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico degli edifici e dei loro elementi, definisce le modalità di valutazione dell'isolamento dai rumori aerei di partizioni quali pareti, porte e solai. Il valore di isolamento acustico è espresso in decibel (dB).

Il simbolo **Rw** indica l'indice di potere fonoisolante e rappresenta la differenza di livello sonoro che la porta è in grado di garantire, in condizioni di laboratorio, tra l'ambiente in cui il suono viene generato e quello adiacente, considerando che il rumore si trasmetta esclusivamente attraverso la porta.

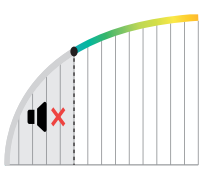

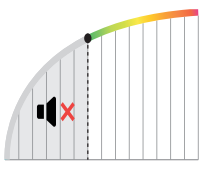

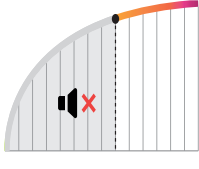

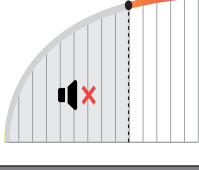
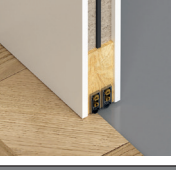
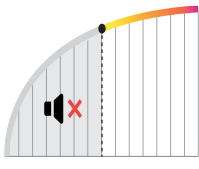

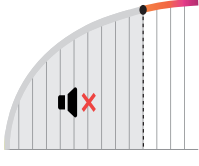

Disponibili con maggiorazione su tutte le nostre porte tamburate, nella versione a singolo battente, complete di cerniere regolabili e serrature con cilindro o libero/occupato.

I diversi livelli di isolamento acustico sono determinati dai materiali impiegati nella composizione interna dell'anta, dall'utilizzo della soglia sottoporta e dallo spessore della porta.

La tabella seguente presenta in modo dettagliato le caratteristiche tecniche e i livelli di insonorizzazione disponibili per tutti i nostri modelli di porte.



## Isolamento Acustico

<b>Solelegno - Trix - Futura - AipTech EI30</b>			
<b>26dB</b>			<b>Spessore porta:</b> 44 mm / 50 mm Riempitivo interno in materiale fonoisolante
<b>29dB</b>			<b>Spessore porta:</b> 44 mm/50 mm Riempitivo interno in materiale fonoisolante Soglia sottoporta a ghigliottina
<b>37dB</b>			<b>Spessore porta:</b> 44 mm / 50 mm Riempitivo interno in materiale fonoisolante con guaina in materiale visco-elastico. Soglia sottoporta a ghigliottina.
<b>40dB</b>			<b>Spessore porta:</b> 50 mm Riempitivo interno in materiale fonoisolante con guaina in materiale visco-elastico. Doppia battuta sul telaio e doppia soglia sottoporta a ghigliottina.
<b>AipTech EI60</b>			
<b>35dB</b>			<b>Spessore porta:</b> 70 mm Riempitivo interno in materiale fonoisolante Soglia sottoporta a ghigliottina
<b>41dB</b>			<b>Spessore porta:</b> 70 mm Riempitivo interno in materiale fonoisolante con guaina in materiale visco-elastico. Soglia sottoporta a ghigliottina.