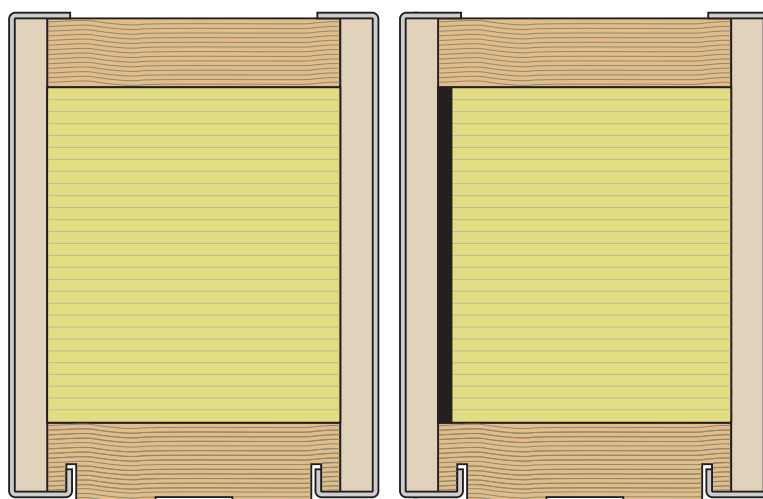


## Elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in alluminio Isolamento acustico

### Descrizione del prodotto

Gli elementi di ingrandimento ad isolamento acustico Frinorm per porte a sollevamento e scorrimento in alluminio sono l'ideale se occorre soddisfare requisiti di insonorizzazione e di isolamento termico elevati. Il guscio di alluminio viene fissato in modo puramente meccanico. A causa dell'elevato coefficiente di dilatazione dell'alluminio, il guscio di alluminio viene incastrato solo nella scanalatura di guida. Il guscio di alluminio è fornibile da Frinorm o sul luogo di montaggio per uno o entrambi i lati. Sono disponibili tutti i colori RAL e NCS. L'elemento di ingrandimento ad isolamento acustico è disponibile con pannello truciolare P5, E1, grezzo o pannello di compensato AW100. A seconda dei requisiti di insonorizzazione, gli elementi di ingrandimento sono dotati di una membrana bituminosa impermeabilizzanti. L'isolamento termico utilizzato è la lana di vetro, 20 kg/m<sup>3</sup>. Gli elementi di ingrandimento vengono realizzati con rinforzi in compensato su tutti i lati. L'inserimento di rinforzi speciali ha luogo secondo specifica del cliente. Tutte le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo specifica del cliente.



### Assortimento e struttura

Tipo	Pannello esterno e superficie	Isolamento termico	Rinforzo	Valori U	Valori dB
<b>Pannello truciolare</b>	Da 10 mm su entrambi i lati, pannello truciolare grezzo P5, E1, grezzo	<b>Isolamento acustico 1:</b> lana di vetro, 20 kg/m <sup>3</sup>	Compensato IW67, su tutti i lati	Coefficienti di trasmissione termica fino a 0,1 W/m <sup>2</sup> K	Valori di insonorizzazione fino a 46 dB
<b>Compensato</b>	Da 12 mm su entrambi i lati, pannello di compensato, AW100, grezzo	<b>Isolamento acustico 2:</b> lana di vetro, 20 kg/m <sup>3</sup> 1 membrana bituminosa impermeabilizzante	(Inserimento di rinforzi speciali secondo specifica del cliente)	(Valore U v. caratteristiche tecniche)	(Tabella di valori dB v. caratteristiche tecniche o download attestati di prova)

### Spessori

Tutti gli spessori realizzabili da 113 mm a 220 mm

Per spessori inferiori a 113 mm v. elementi di ingrandimento per finestre in alluminio

### Formati

Tutti i formati realizzabili da 500 × 95 mm a 3588 × 1294 mm

**Lavorazione CNC dei bordi**

Tutte le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo specifica del cliente.

**Consulenza**

Per ulteriori informazioni si rimanda alle specifiche tecniche.

Per eventuali chiarimenti sono a disposizione i nostri consulenti tecnici.