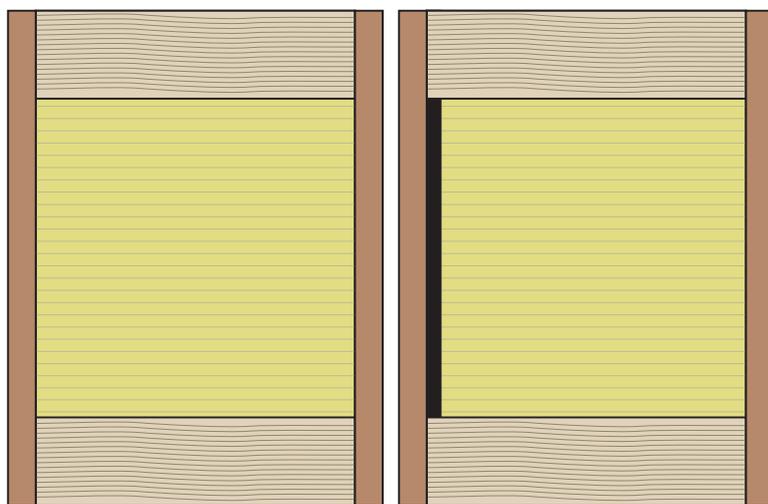


## Elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in metallo/legno e legno Isolamento acustico

### Descrizione del prodotto

Gli elementi di ingrandimento ad isolamento acustico Frinorm per porte a sollevamento e scorrimento in metallo/legno e in legno sono la scelta ideale se occorre soddisfare requisiti di insonorizzazione e di isolamento termico elevati. Sono disponibili con pannello truciolare grezzo P5, E1, con pannello truciolare P5, E1, con pellicola di fondo, con pannello MDF di compattezza media P3, E1, con pellicola di fondo o pannello truciolare P5, E1, con impiallacciatura in vero legno di ogni essenza. A seconda dei requisiti di insonorizzazione gli elementi di ingrandimento sono dotati di un isolamento termico in lana di vetro, 20 kg/m<sup>3</sup> o di un isolamento termico in lana di vetro, 20 kg/m<sup>3</sup> e una membrana bituminosa impermeabilizzante. 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. Sono anche possibili lavorazioni CNC speciali, come ad esempio aperture, oppure lavorazioni superficiali come feritoie di ventilazione o scanalature di superficie.



### Assortimento e struttura

| Tipo                      | Pannello esterno e superficie   | Isolamento termico   | Rinforzo   | Valori U   | Valori dB   |
|---------------------------|---|--|--|--|---|
| <b>Grezzo</b>             | 10 mm su entrambi i lati, pannello truciolare grezzo P5, E1   |  |  |  |   |
| <b>Pellicola di fondo</b> | 10 mm su entrambi i lati, pannello truciolare P5, E1, con pellicola di fondo bianca   | <b>Isolamento acustico 1:</b><br>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 | <b>Valori di insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea fino a 46 dB</b> |
|                           | 10 mm su entrambi i lati, pannello MDF di compattezza media P3, E1, con pellicola di fondo bianca   |  |  |  |   |
| <b>Impiallacciato</b>     | 10 mm su entrambi i lati, pannello truciolare P5, E1, con impiallacciatura in vero legno da 1 mm (non levigato); tutte le essenze di impiallacciatura in vero legno disponibili: abete rosso, pino, larice, abete, quercia ecc.; qualità dell'impiallacciatura A/B (dentro A/fuori B) oppure A/A (dentro A/fuori A) | <b>Isolamento acustico 2:</b><br>Lana di vetro, 20 kg/m <sup>3</sup><br>1 membrana bituminosa impermeabilizzante | (inserimento di rinforzi speciali secondo specifica del cliente) | (tabella valori U v. caratteristiche tecniche)                     | (tabella 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 telai di finestre in metallo/legno e in legno.

**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. Sono anche possibili lavorazioni CNC speciali, come ad esempio aperture, oppure lavorazioni superficiali come feritoie di ventilazione o scanalature di superficie.

**Consulenza**

Per ulteriori informazioni si rimanda alle specifiche tecniche.

Per eventuali chiarimenti sono a disposizione i nostri consulenti tecnici.