

WOOD



PANNELLO FONOIOLANTE

Categoria Isolamento acustico: B3

Pannello fonoisolante in legno di prima qualità (dotato di certificato FSC), progettato per soddisfare gli standard tecnici e normativi in conformità alla norma UNI EN 350/1.

Tutti gli elementi in legno del pannello, sono realizzati in legno di conifera di alta qualità impregnato con trattamento in autoclave sottovuoto a pressione secondo la norma UNI EN 351 per garantire durata e resistenza a parassiti e deterioramento biologico. Possibilità di applicare una tinta noce agli elementi in legno con vernici atossiche all'acqua per garantire una colorazione uniforme ed una maggiore durabilità.

Il pannello è progettato per essere installato in profili di acciaio HE con interassi di 3000/4000 mm e altezze variabili.

Il pannello è Certificato CE secondo le norme UNI EN 1793 per isolamento acustico.

Il pannello è composto da:

- Telaio portante in legno massello con elementi orizzontali e verticali;
- La parte posteriore e la parte anteriore sono composte da perlinato ad incastro con sp. minimo 20mm;
- La parte rivolta verso la sorgente del rumore viene abbellita con listelli in legno, dimensioni sezione mm 50x20, disposti verticalmente;
- Ferramenta in acciaio zincato e/o in acciaio inox 304 utilizzata per il serraggio del telaio (viti). Fissaggio di guarnizioni e rete costituito da punti metallici in acciaio inox 316. Fissaggio di perline e listelli costituito da chiodi/viti inox 304;
- Guarnizione in EPDM fissata sui lati verticali del pannello.
- Un regolo di giunzione disposto tra pannello e pannello ne garantisce l'allineamento e la perfetta ermeticità acustica;
- Dimensioni massime di un unico pannello 4000x2500 mm. Per altezze superiori si sovrappongono più pannelli, uno sull'altro.



MATERIALI - MATERIALS

LEGNO MASSELLO SOLID WOOD

SOUND-INSULATING PANEL

Sound Insulation Class: B3

Sound-insulating panel made of superior quality wood (FSC certified), designed to meet technical and regulatory standards in compliance with UNI EN 350/1.

All the wooden elements of the panel are made of high quality coniferous wood, impregnated with a pressure vacuum autoclave treatment according to the UNI EN 351 standard to ensure durability and resistance to pests and biological deterioration. A non-toxic water-based walnut paint can be applied to wooden elements in order to ensure uniform coloring and greater durability.

The panel is designed to be installed in steel HE-profile beams, with spacing of 3000/4000 mm and variable heights.

The panel is CE certified according to UNI EN 1793 standards for sound insulation.

The panel consists of:

- Supporting frame made of vertical and horizontal solid wood strips;
- Both the front and the back part of the panel are made of matchboarding interlocking elements, minimum thickness 20 mm;
- The side of the panel facing the noise source is ornamented with decorative wooden strips, section mm 50x20, placed vertically;
- Galvanized steel and/or 304 stainless steel hardware is used for clamping the frame (screws). Gaskets and mesh are fixed with 316 stainless steel staples. Fixing of beads and strips made with 304 stainless steel nails/screws;
- EPDM gasket fixed on the vertical sides of the panel;
- A slide joint is placed between one panel and another to ensure alignment and total acoustic sealing;
- Maximum dimension of a single panel 4000x2500 mm. For greater heights, the panels are overlapped, one on top of the other;
- Weight: about 30 kg/mq.

EN 1793-1 ASSORBIMENTO ACUSTICO ACOUSTIC ABSORPTION

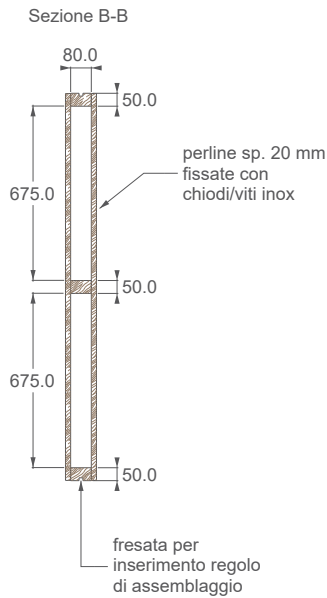
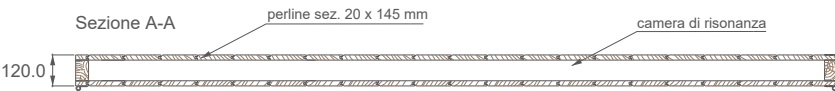
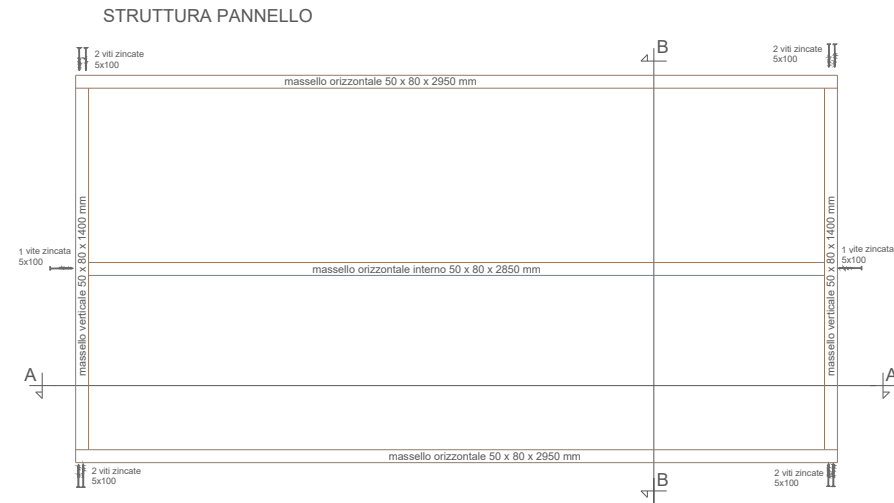
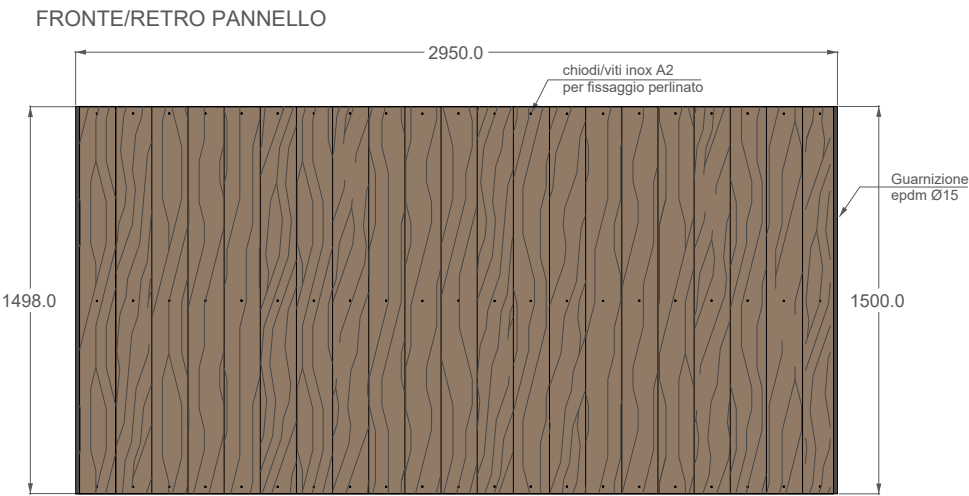
Classificazione Classification	Indice di valutazione Evaluation index	Classificazione Classification	Indice di valutazione Evaluation index	Peso (kg/mq) Weight (kg/sqm)
-	-	categoria B3 category B3	DL_R 29 dB - Rw 32 dB	37,00

EN 1793-2 EN 1793-3 ISOLAMENTO ACUSTICO ACOUSTIC INSULATION



WOOD

PROSPETTI - VIEWS



LATO SORGENTE RUMORE