

WK1

CE

PANNELLO FONOASSORBENTE/FONOISOLANTE

Categoria Assorbimento acustico: A3 | Categoria Isolamento acustico: B3

Pannello fonoassorbente e fonoisolante in legno di pino silvestre 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 di interasse ≤ 4000 mm e altezze variabili. Il pannello è Certificato CE secondo la norma EN 14388.

Il pannello è composto da:

- Telaio portante composto da elementi orizzontali e verticali in legno massello di pino silvestre, sezione nominale 50 mm $\times$ 100 mm;
- Perlinato posteriore, dimensioni nominali 145 mm $\times$ 20 mm;
- Intercapedine d'aria, spessore nominale 40 mm;
- Pannelli in lana minerale (lana di roccia), spessore nominale 50 mm e densità nominale 90 kg/m³, ricoperti con velo di vetro;
- Listelli verticali in legno di pino silvestre, sezione nominale 55 mm $\times$ 20 mm;
- Listelli orizzontali in legno di pino silvestre, sezione nominale 80 mm $\times$ 5 mm e interasse nominale 120 mm;
- Guarnizioni verticali in EPDM disposte in corrispondenza della connessione col montante.
- 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;
- Peso: circa 30 kg/mq.



MATERIALI - MATERIALS

LEGNO MASSELLO SOLID WOOD

INTERNO - INTERNAL

Materiale fonoassorbente:
Materassino in lana minerale

Sound-absorbing material:
Mineral wool mat

SOUND-ABSORBING/SOUND-INSULATING PANEL

Acoustic Absorption Class: A3 | Acoustic Insulation Class: B3

Sound-absorbing/sound insulating panel made of superior quality pinewood (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 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 ≤4000 mm and variable heights. The panel is CE certified according to EN 14388 standard.

The panel consists of:

- Supporting frame made of horizontal and vertical solid pinewood elements, nominal section 50x100 mm;
- Back of the panel made of matchboarding interlocking elements, nominal dimensions 145x20 mm;
- Air gap, nominal thickness 40 mm;
- Mineral wool (rock wool) panels, nominal thickness 50 mm, nominal density 90 kg/m³, covered with glass veil;
- Vertical strips made of pinewood, nominal section 55x20 mm;
- Horizontal strips made of pinewood, nominal section 80 x 5 mm, nominal spacing 120 mm;
- EDPM gasket fixed on the connection point with the HE profile beam;
- 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 A3 category A3	Lato A/B DL_a 9 dB	categoria B3 category B3	DL_R 28 dB - Rw 33 dB	29,00

EN 1793-2 EN 1793-3

ISOLAMENTO ACUSTICO ACOUSTIC INSULATION



BARRIERE ANTIRUMORE FONOASSORBENTI E FONOISOLANTI
SOUND-ABSORBING AND SOUND-INSULATING NOISE BARRIERS

WK1



PROSPETTI - VIEWS

