

ALU 90P/12 + G



PANNELLO FONOASSORBENTE/FONOISOLANTE

Categoria Assorbimento acustico: A4 | Categoria Isolamento acustico: B3

Pannello monoassorbente per uso stradale, autostradale, ferroviario, realizzato in alluminio.

Progettato per essere installato in profili di acciaio HE con interassi di 3000/4000 mm e altezze variabili.

Il trattamento superficiale esterno è costituito da una verniciatura a polveri, con successivo fissaggio in forno ad alta temperatura. Lo spessore minimo del film è di 60 µm. Colori disponibili: tutta la gamma RAL.

Il pannello è Certificato CE secondo la norma EN 14388.

Il pannello è composto da:

- Semiguscio rivolto alla sorgente del rumore in alluminio spessore 12/10. La superficie è sagomata e presenta fori di diametro 10 mm. Il rapporto vuoto/pieno è pari al 38% dell'area esposta.
- Materassino interno in fibre di poliestere riciclate, spessore 90 mm e densità non inferiore a 30 kg/mc.
- Guaina bituminosa spessore 2 mm altezza 500 mm densità 3kg/mq;
- Semiguscio rivolto al ricevitore in alluminio spessore 12/10, sagomato non forato.
- Chiusure laterali costituite da due testate in materiale plastico, munite di alette morbide per garantire l'efficacia acustica del sistema.
- La struttura di contenimento presenta sui bordi lunghi del pannello, degli incastri maschio/femmina per l'assemblaggio dei moduli e per la loro sovrapposizione;
- Peso: circa 15 kg/mq.



MATERIALI - MATERIALS

LEGA IN ALLUMINIO ALUMINIUM

INTERNO - INTERNAL

Materiale fonoassorbente:
Fibra di poliestere riciclata
Sound-absorbing material:
Recycled polyester mat

SOUND-ABSORBING/SOUND-INSULATING PANEL

Acoustic Absorption Class: A4 | Acoustic Insulation Class: B3

Acoustic panel used for road, highway, railway, made of aluminum.

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

The external surface treatment consists of a powder coating, with subsequent fixing in a high temperature oven. The minimum thickness of the film is 60 µm. Available colors: the entire RAL range.

The panel is CE certified according to EN 14388 standard.

The panel consists of:

- Half-shell in aluminum, thickness 12/10 mm, pointed towards the noise source. The surface is properly shaped and has 10 mm diameter holes. The empty/full ratio is 38% of the exposed area.
- Inner mat made of recycled polyester fibers, 90 mm thick, density superior to 30 kg/mc;
- Bituminous sheath 2 mm thick, 500 mm high, density 3kg /sqm;
- Half-shell in aluminum, 12/10 mm thick, properly shaped, without holes, pointed towards the receptor;
- Side closures made of plastic material, provided with soft flaps in order to ensure the acoustic effectiveness of the system;
- On the longer sides of the panel, the main structure presents a sequence of male/female joints to assembly the modules;
- Weight: about 15 kg/sqm.

EN 1793-1

ASSORBIMENTO ACUSTICO ACOUSTIC ABSORPTION

EN 1793-2 EN 1793-3

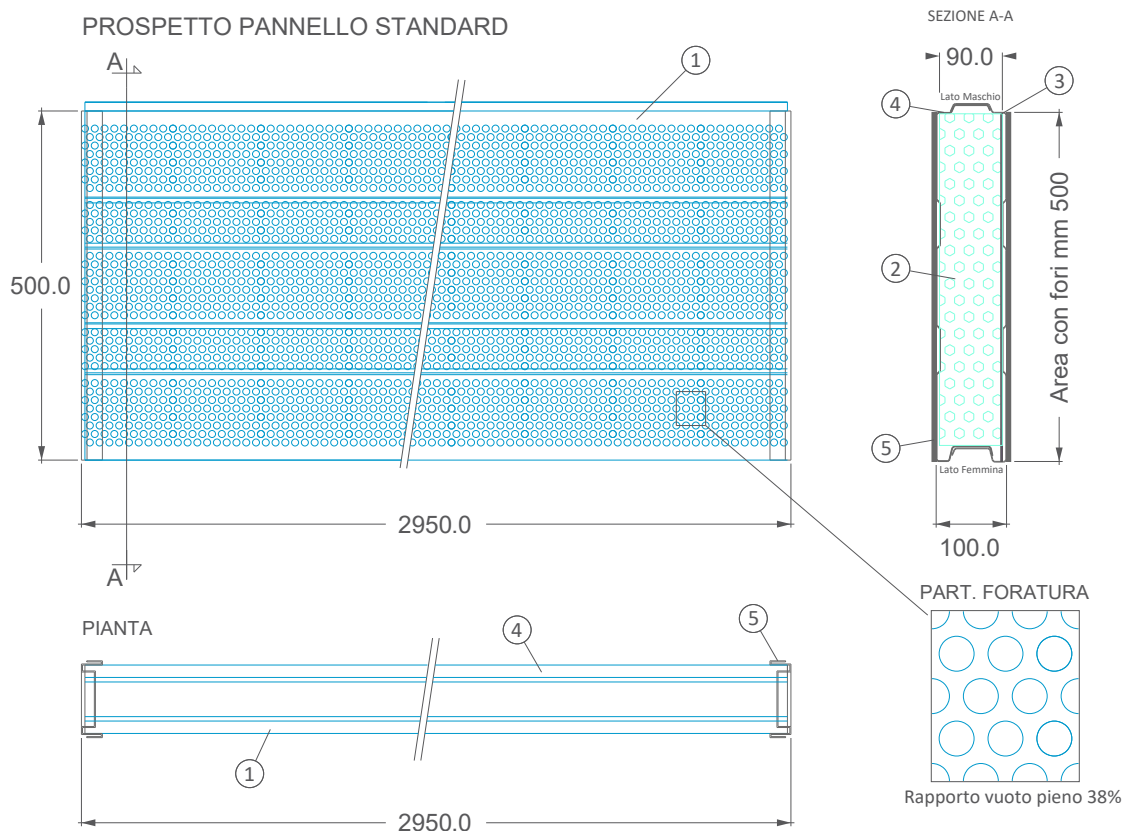
ISOLAMENTO ACUSTICO ACOUSTIC INSULATION

Classificazione Classification	Indice di valutazione Evaluation index	Classificazione Classification	Indice di valutazione Evaluation index	Peso (kg/mq) Weight (kg/sqm)
categoria A4 category A4	DL_a 13 dB	categoria B3 category B3	DL_R 26 dB - Rw 32 dB	15,00



ALU 90P/12 + G

PROSPETTI - VIEWS



ESPLOSO

- 1 - Semiguscio anteriore forato in alluminio sp.12/10
- 2 - Materassino di poliesteri sp.90 mm densità 30 kg/mc
- 3 - Guaina bituminosa sp.2mm densità 3kg/mq
- 4 - Semiguscio posteriore pieno in alluminio sp.12/10
- 5 - Elemento di chiusura del pannello
- 6 - Montante tipo HE

