

STIREX 6



PANNELLO FONOASSORBENTE/FONOISOLANTE

Categoria Assorbimento acustico: A5 | Categoria Isolamento acustico: B3

Pannello fonoassorbente e fonoisolante per uso stradale, autostradale.

Progettato per essere installato in profili di acciaio HE con interassi pari a 6000 mm e altezze variabili.

Il pannello è Certificato CE secondo la norma EN 14388.

Il pannello è composto da:

- Semiguscio rivolto alla sorgente del rumore in lamiera stirata in acciaio CORTEN® spessore 10/10 o in acciaio zincato e verniciato.
- La superficie è sagomata e presenta un rapporto vuoto/pieno pari al 38% dell'area esposta.
- Materassino interno in lana minerale, spessore 50 mm e densità non inferiore a 85 kg/mc, protetto sul lato esposto al rumore con velo vetro nero.
- Elemento di spessoraggio in fibre in materiale fonoassorbente.
- Semiguscio rivolto al ricettore in acciaio CORTEN® spessore 10/10, sagomato, pieno, o in acciaio zincato e verniciato.
- All'interno del pannello, sul lato longitudinale, vengono inseriti n.2 profili in acciaio spessore 15/10 (superiore ed inferiore).
- L'accoppiamento dei due semigusci avviene mediante l'utilizzo di viti in acciaio zincato, autoperforanti, 4,2x38 mm.
- 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.



MATERIALI - MATERIALS

CORTEN®

INTERNO - INTERNAL

Materiale fonoassorbente:
Materassino in lana minerale
Sound-absorbing material:
Mineral wool mat

SOUND-ABSORBING/SOUND-INSULATING PANEL

Acoustic Absorption Class: A5 | Acoustic Insulation Class: B3

Sound absorbing/insulating panel used for road and highway.

The panel is designed to be installed in steel HE-profile beams, with spacing of 6000 mm and variable heights.

The panel is CE certified according to EN 14388 standard.

The panel consists of:

- Half-shell pointed towards the noise source in CORTEN® steel expanded sheet, thickness 10/10 mm or in painted and galvanized steel;
- The surface is properly shaped and the empty/full ratio is 38% of the exposed area.
- Inner mat made of mineral wool, 50 mm thick, density superior to 85 kg/mc, protected by a black glass veil on the noise exposed side.
- Shimming element made of sound absorbing material;
- Half-shell pointed towards the receptor in CORTEN® steel, 10/10 mm thick, properly shaped, without holes or in painted and galvanized steel;
- Nr.2 steel profiles 15/10 mm thick are inserted inside the panel, on the longitudinal side (upper and lower);
- The coupling of the two half-shells takes place through the use of self-drilling screws in galvanized steel, 4,2x38 mm;
- 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 34 kg/mq.

EN 1793-1

ASSORBIMENTO ACUSTICO ACOUSTIC ABSORPTION

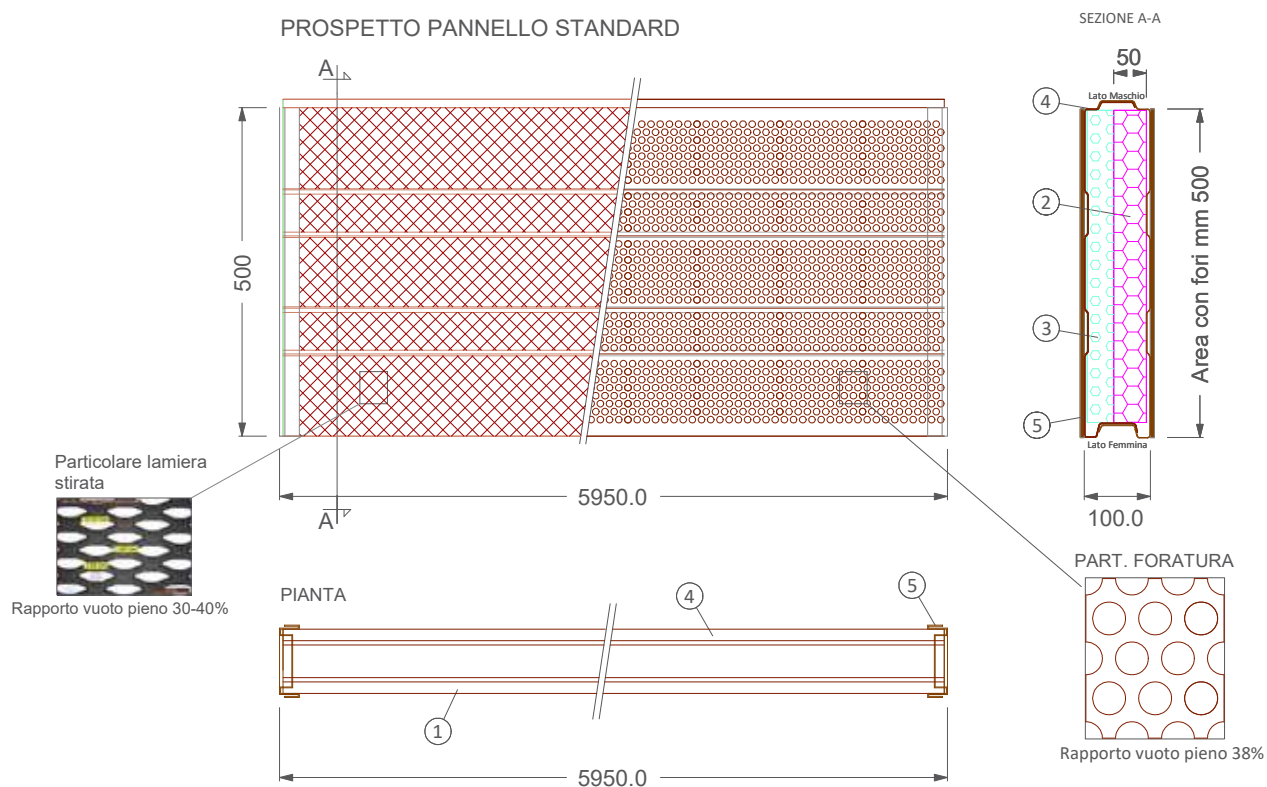
EN 1793-2 EN 1793-3

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 A5 category A5	DL_a 16 dB	categoria B3 category B3	DL_R 29 dB - Rw 35 dB	34,00

STIREX 6

PROSPETTI - VIEWS



ESPLOSO

- 1 - Semiguscio anteriore forato in acciaio corten/zincato sp.1,0mm
- 2 - Materassino in lana di roccia sp.50 densità 85 kg/mc con velo vetro
- 3 - Elemento di spessoraggio in materiale fonoassorbente
- 4 - Semiguscio posteriore pieno in acciaio corten/zincato sp.1,0mm
- 5 - Elemento di chiusura del pannello
- 6 - Montante tipo HE

