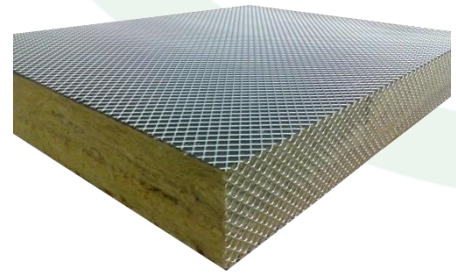


PANNELLI ACUSTICI CON TELAIO IN RETE MICROSTIRATA - ACOUSTIC PANELS WITH EXPANDED MESH FRAME



DESCRIZIONE

I pannelli rete ad assorbimento acustico sono realizzati in lana minerale ad alta densità con velo vetro nero, e sono protetti da rete microstirata sagomata sul contorno a vista del pannello.

I pannelli rete sono concepiti per avere elevate prestazioni in termini di assorbimento acustico e per la rapida e agevole installazione su qualsiasi parete o soffitto. La costituzione e l'installazione garantiscono la durabilità del manufatto.

DESCRIPTION

These soundproof mesh panels are made of high density mineral wool with black glass veil, and protected by expanded mesh on the contours exposed to the receiver.

The mesh panels are designed to provide high performance in the sound attenuation and to be rapidly and easily installed on any wall or ceiling. The durability of this product is guaranteed by the structure and the installation.

COSTRUZIONE E DIMENSIONI

INVOLUCRO

Rete microstirata in acciaio zincato sagomata, spessore 1 mm con rapporto vuoto su pieno del 70%. A richiesta è possibile utilizzare anche alluminio, acciaio inossidabile AISI 304 e AISI 316.

MATERIALE FONOASSORBENTE

Lana di roccia certificata in pannelli ad alta densità ed in Classe "0" (non combustibile) di reazione al fuoco (DM. 26/06/1984) accoppiati con velo vetro nero resistente all'abrasione.

INSTALLAZIONE

Sono installabili sia in orizzontale o in verticale con elementi di fissaggio.

DIMENSIONI

Misure standard 1000x600 mm spessore 40, 50, 60, 80, 100 mm e densità 100 kg/m³ altre su richiesta.

CONSTRUCTION AND SIZES

CASING

Expanded mesh shaped and made of galvanized steel, 1 mm thick, with 70% proportion between empty and full spaces. On customer demand it can also be made of aluminium or stainless steel AISI 304 and AISI 316.

SOUNDPROOF MATERIAL

Rock wool certified high density panels, Class "0" (not combustible) reaction to fire (DM. 26/06/1984) coupled with abrasion resistant black glass veil.

INSTALLATION

They can be placed both horizontally and vertically through fasteners.

SIZES

Standard sizes 1000x600 mm., thickness 40, 50, 60, 80, 100 mm, density kg/m³. Other sizes are available on customer demand.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Le caratteristiche acustiche delle serie dei pannelli rete REAC dipendono fondamentalmente dalle caratteristiche fonoassorbenti del materiale utilizzato. I pannelli della serie REAC montano al proprio interno dei pannelli semirigidi costituiti da lana minerale ottenuta dalla fusione e dalla filatura di rocce naturali. Il pannello è classificato al fuoco come non combustibile e quindi in Classe "0" (UNI 9177, ISO 1182).

TECHNICAL FEATURES

ACOUSTIC FEATURES

The acoustic features of REAC panel series basically depend on the soundproof capacity of the material used to make them. The REAC series panels are innerly composed by a semi-rigid panels made of mineral wool obtained by melting and spinning natural rocks. The panel is classified as not combustible and so in Class "0" (UNI 9177, ISO 1182).

L'assorbimento acustico è stato ottenuto secondo le modalità previste dalla norma UNI EN ISO 354:2003 e dipende dallo spessore del pannello.

The sound attenuation was obtained according to standard UNI EN ISO 354:2003 and it depends on the thickness of the panel.

Coefficiente di assorbimento / Attenuation coefficient

Frequenza / Frequency	f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Spessore / Thickness 40 mm	α	0,12	0,27	0,40	0,46	0,49	0,49
Spessore / Thickness 50 mm	α	0,21	0,36	0,43	0,49	0,52	0,52
Spessore / Thickness 60 mm	α	0,27	0,45	0,49	0,52	0,52	0,55
Spessore / Thickness 80 mm	α	0,30	0,48	0,52	0,52	0,55	0,58
Spessore / Thickness 100 mm	α	0,33	0,54	0,55	0,52	0,55	0,58

SPECIFICHE DI CAPITOLATO

Pannello acustico ad assorbimento con rete di protezione, dimensioni standard 1000x600 mm., densità 100 kg/m³ spessore 40, 50, 60, 80, e 100 mm, fabbricante Cestaro Bernardo Srl; è costituito da pannello rigido in lana minerale ad alta densità, con velo vetro nero antiabrasione e rete microstirata sagomata di protezione.

TECHNICAL SPECIFICATION

Sound attenuation panel with safety expanded mesh, standard sizes 1000x600 mm., density 100 kg/m³, thickness 40, 50, 60, 80 and 100 mm, manufacturer Cestaro Bernardo Srl. It consists in a rigid panel made of high density mineral wool with abrasion proof black glass fiber and safety expanded mesh.

Codice Cestaro Bernardo Srl: REAC

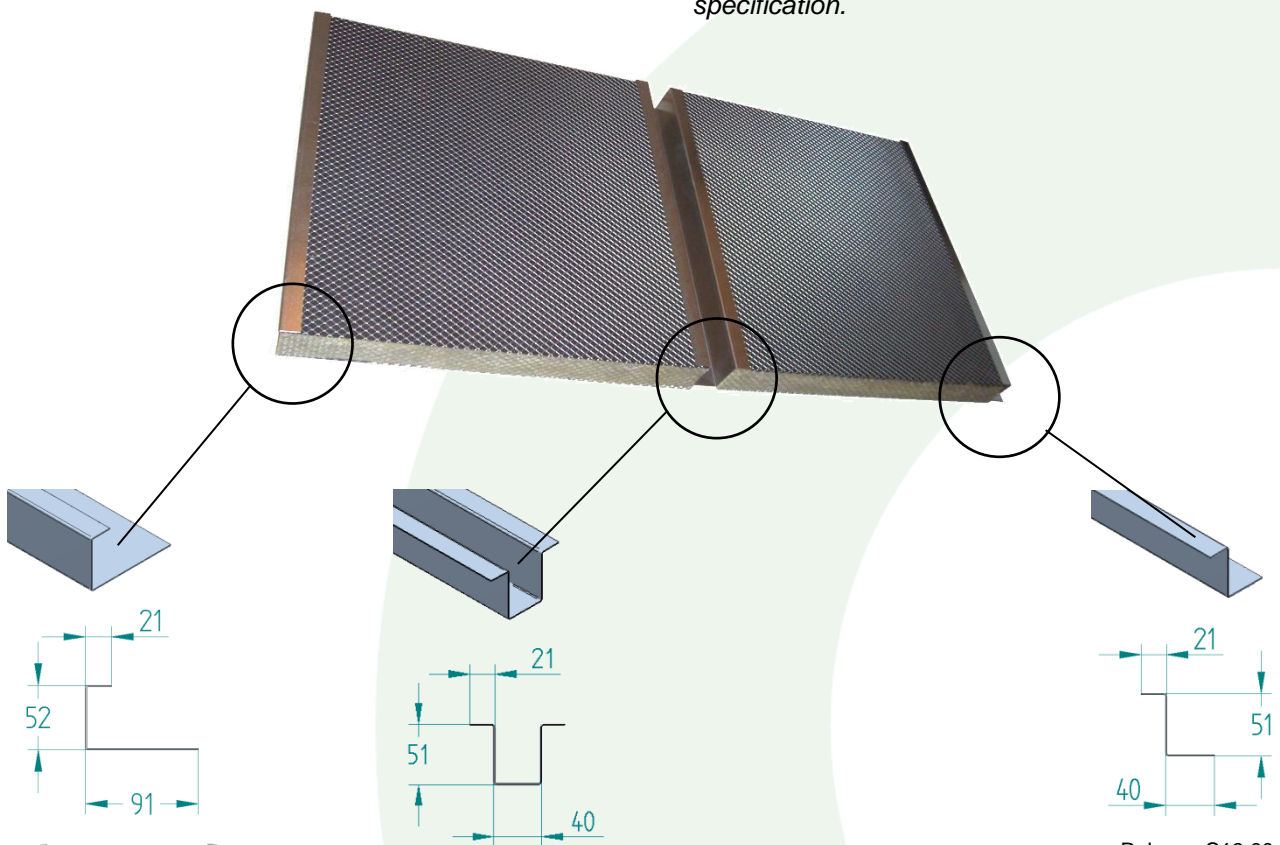
Code Cestaro Bernardo Srl: REAC

ACCESSORI DI MONTAGGIO

Il pannello acustico REAC può essere fornito con diversi profili per il montaggio a parete e soffitto. Sono disponibili profili a Z, a C ed a omega o altri profili su specifica del committente.

ASSEMBLING ACCESSORIES

The sound attenuation panel REAC can be supplied with several assembling profiles for wall and ceiling installation. They are available on Z, C and omega profiles or other on customer specification.



CODIFICHE

CODES

ESEMPIO

Pannello rete per controsoffitto acustico di spessore 80 mm con lana di roccia di densità 100 kg/m³ e velo vetro nero dimensioni 600x1000.

EXAMPLE

Mesh panel for acoustic false ceiling, 80 mm thick, with 100 kg/m³ density rock wool and black glass veil sizes 600x1000.

Pannello rete per controsoffitto acustico Mesh panel for acoustic false-ceiling	Acciaio zincato Galvanized steel	Acciaio inox Stainless steel	Alluminio Aluminium	Spessore pannello Panel thickness [cm]	Densità lana riempimento Density wool filling [kg/m ³]
REAC	Z	I	A	00	000
REAC	A			08	100

LISTINO PREZZI - PRICES LIST

Modello / Model	Spessore / Thickness [mm]	Prezzo / Price [€]
REAC04100	40	72,50
REAC05100	50	76,30
REAC06100	60	80,30
REAC08100	80	87,90
REAC10100	100	95,70