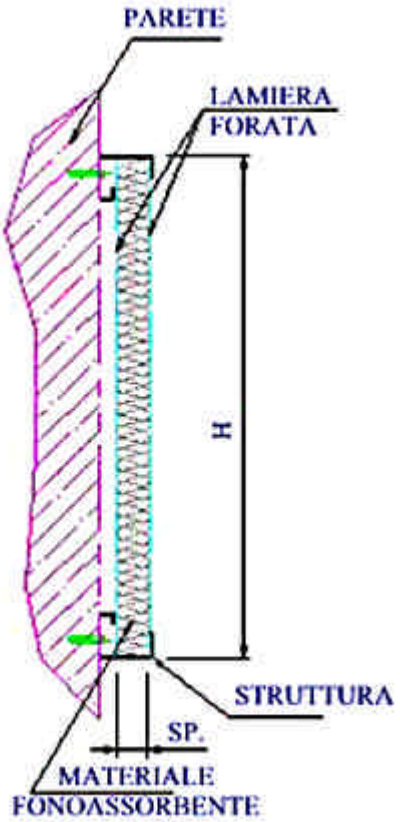
PANNELLO STEELPHONE DF/SF



Il pannello **STEELPHONE** è costituito da due lamiere di acciaio zincato preverniciato, microforate su uno o entrambi i lati, con interposto uno strato isolante in lana minerale.

La lana minerale, ricoperta da uno strato di velovetro antispolvero, è disposta verticalmente rispetto al piano delle lamiere e posizionata in listelli a giunti sfalsati longitudinalmente e compattati trasversalmente che rendono perfettamente monolitico il pannello.

Le forature presenti sulla superficie del pannello (35% v.p.) creano cavità risonanti in grado di allargare il campo delle frequenze assorbite aumentandone così il potere fonoassorbente e il campo d'applicazione.

Tipologie di prodotto

SingleFace (SF): pareti, barriere, cabinature e schermi
La pannellatura con singola faccia assorbente è utilizzata principalmente per la realizzazione di pareti e cabinature da posizionare su macchine e impianti rumorosi.
La possibilità di comporre i pannelli secondo le dimensioni richieste permette la realizzazione anche di grandi strutture modulari, con l'eventuale inserimento di parti trasparenti e aperture a richiesta del cliente.

DoubleFace (DF): baffles, schermi e barriere
La caratteristica doppia faccia assorbente permette l'uso del pannello per trattamenti ambientali interni come la riduzione del riverbero in ambiente industriale attraverso la posa di file di baffles verticali a soffitto, o come schermi divisori posti su ruote per utilizzi specifici durante lavorazioni rumorose su postazioni fisse, o come barriera fissa tra una postazione e l'altra.

LINEA PRODOTTI SILECO

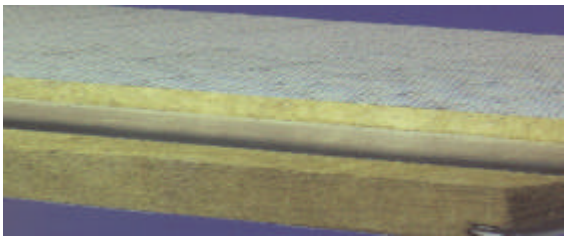
Laboratorio di Acustica Applicata di Mario Novo
Via A. Volta 19/21- 21047 SARONNO (VA)
Tel 0299054495 - Fax 0299482199
website: www.acustica.it e-mail: acustica@acustica.it

PANNELLO STEELPHONE DF/SF

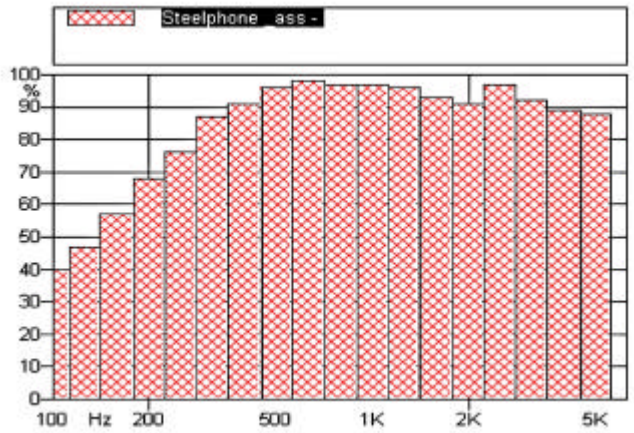
Le caratteristiche standard della pannellatura, indipendentemente dal tipo di finitura della lamiera sono:
- Dimensioni: 1000 mm x lungh. a richiesta (max. 15.500 mm)
- Spessore: da 50 mm a 100 mm
- Colore Ral 9002 - bianco panna

Le caratteristiche della lana minerale inserita nel pannello sono:
- Esente da amianto
- Densità: 80 Kg/mc
- Reazione di comportamento al fuoco: Classe 1 (uno)

I pannelli **STEELPHONE** possono essere resi maggiormente fonoisolanti inserendo all'interno della struttura una lamina impedente.

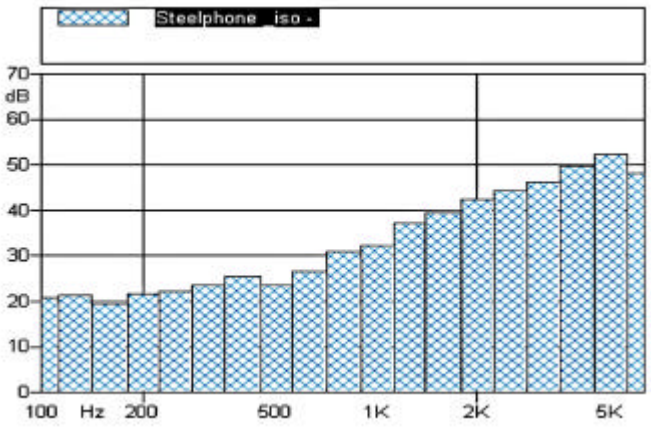


Caratteristiche Acustiche



Dati di assorbimento acustico **Steelphon SF**

Steelphone_assorbimento					
Hz	**%**	**Hz**	**%**	**Hz**	**%**
100	0.41	400	0.91	1600	0.93
125	0.47	500	0.96	2000	0.91
160	0.57	630	0.98	2500	0.97
200	0.68	800	0.97	3150	0.92
250	0.76	1000	0.97	4000	0.89
315	0.87	1250	0.96	5000	0.88



Dati di isolamento acustico **Steelphone SF**

Steelphone_isolamento					
Hz	**dB**	**Hz**	**dB**	**Hz**	**dB**
100	20.8	400	25.4	1600	39.5
125	21.3	500	23.4	2000	42.5
160	19.5	630	26.4	2500	44.2
200	21.7	800	30.8	3150	46.2
250	22.1	1000	32.2	4000	49.8
315	23.5	1250	37.1	5000	52.1