



Isoparfire® noise

Pannello per barriera antirumore in bimetallico sandwich

Pannello fonoisolante e fonoassorbente composto da una lamiera frontale in alluminio forato per assicurare le proprietà fonoassorbenti ed una lamiera posteriore in acciaio. Fra esse è interposto un materassino di lana minerale di densità 90-100 kg/mc.

Applicazioni

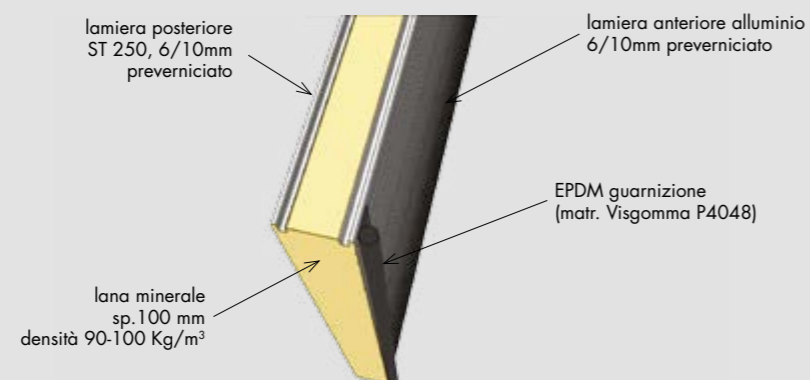
Strade, ferrovie, gallerie o in prossimità di sorgenti di rumore fisse.

Geometria

Dimensioni del modulo base:
L=2950 mm, H=1000mm, S=100mm;
il pannello è realizzabile con dimensione longitudinale L variabile.

Lo spessore del pannello ne consente l'inserimento in montanti a profilo HE o similare.

- elemento anteriore (lato fonoassorbente rivolto alla fonte di rumore), in lamiera di alluminio, lega AL-MG-MN, spessore 6/10mm, opportunamente sagomata e forata con fori diametro 3 mm e passo 5 mm a quinconce (percentuale di foratura pari a 40%), verniciata con vernice in poliesteri (metodo coilcoating), spessore minimo del film 25µm;
- elemento posteriore, rivolto al ricettore di rumore, in lamiera di acciaio, spessore 6/10mm, opportunamente sagomata, non forata, verniciata con vernice in poliesteri (metodo coilcoating), spessore minimo del film 25µm;
- materiale fonoassorbente costituito da lana minerale di densità minima 90-100 kg/m³.
- elementi di chiusura laterale in EPDM per la sigillatura fra pannello e montante.



PRESTAZIONI DEL PANNELLO STANDARD

CARATTERISTICA	GRANDEZZA	RISULTATI
Isolamento acustico	Indice di valutazione (UNI EN 1793-2)	B3 Isolamento acustico > 24dB
Assorbimento acustico	Indice di valutazione (UNI EN 1793-1)	A3 Assorbimento acustico 8-11dB (altamente assorbente)
Massimo carico normale	(UNI EN 1794-1 appendice A)	1,5kN/m ²

IL PANNELLO ISOPARFIRE® NOISE 100 È PROVVISIO DI MARCATURA

