

# BARRIERE ACUSTICHE

Per ostacolare efficacemente la propagazione del rumore in ambiente esterno.



## Il legno

Pannelli acustici in pino impregnato in autoclave a pressione a mezzo di olii minerali ecologici a basso contenuto di Benzolo che conferiscono al legno una buona protezione all'attacco di funghi e insetti.

I pannelli sono costituiti da un telaio composto da traverse orizzontali e verticali.

Il lato posteriore è formato da perlinato di spessore 20 mm.

All'interno viene inserito materiale fonoassorbente in lana di roccia con densità di 90 Kg/m<sup>3</sup> protetto da un telaio in rete silicatica resistente ai fumi e ai raggi UV.

Sul fronte del pannello sono inseriti listelli aventi funzione estetica e di trattenimento della lana minerale.

La viteria di giunzione fra i vari elementi è in acciaio inox e/o tropicalizzata.

La finitura dei pannelli è realizzata con speciali resine e pigmenti al fine di colorare il legno e proteggerlo dai raggi UV.



TIPO	SPESSORE in mm	DIMENSIONI in mm	PROFILO RICHIESTO	ISOLAMENTO ACUSTICO
Wall - 100	100	1.000 x h 3.000	HE 160	Rw = 37 dB
Wall - 080	80	1.000 x h 3.000	HE 140	Rw = 34 dB
Wall - 060	60	1.000 x h 3.000	HE 120	Rw = 32 dB

N.B. Strutture di sostegno, pannelli visivi e montaggio a richiesta.

# BARRIERE ACUSTICHE



## Il metallo

Pannelli metallici coibentati adatti per la realizzazione di pareti e divisori esterni di fabbricati civili e industriali.

Sono costituiti da due supporti in lamiera zincata e preverniciata spessore 5/10 con interposta lana minerale a fibre orientate con densità da 90 Kg/mc.

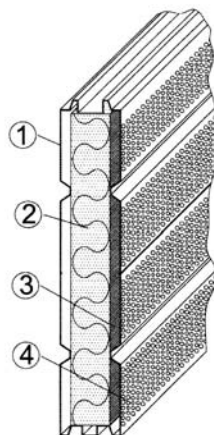
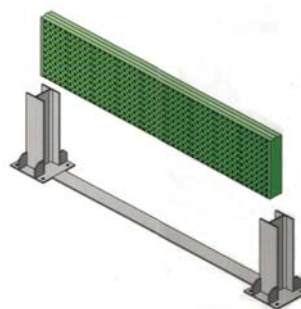
Lamiera interna microforata 5/10 diametro 6 mm.

Formato pannelli

$h = 1.000 \times l =$  da 1.000 a 6.000 max.

Montaggio tramite inserimento in profili HE 140 e HE 160.

Colore standard Grigio RAL 9002.



- 1) Lamiera piena in acciaio o alluminio verniciata.
- 2) Lana minerale sp. 60 mm densità 90 Kg/m<sup>3</sup>.
- 3) Rivestimento antispolvero con tessuto fonoassorbente.
- 4) Lamiera forata in acciaio o alluminio verniciata.

TIPO	SPESSORE in mm	ISOLAMENTO ACUSTICO
Met / 100	100	Rw = 36
Met / 080	80	Rw = 34
Met / 050	50	Rw = 32

N.B. Strutture di sostegno, pannelli visivi, colori RAL e montaggio a richiesta.