

Resounder P+®

Pannelli fonoassorbenti piramidali in poliuretano espanso



COMFORT ACUSTICO PER :
AUDIO/MUSICALE,
LOCALI COMMERCIALI,
COLLETTIVITA', UFFICI

I pannelli fonoassorbenti piramidali **Resounder P+** appartengono alla famiglia dei pannelli in poliuretano espanso. L'applicazione dei pannelli Resounder P+ è particolarmente indicata per la realizzazione di sale prova musicali, studi di registrazione, sale regia, ambienti home theatre, auditorium, sale polifunzionali, poligoni di tiro, palestre, schermature insonorizzanti fisse o mobili, etc.

Acustico® utilizza per le proprie lavorazioni il poliuretano espanso in densità 30 Kg/mc munito di certificazione autoestinguente UI 94, ai fini della reazione al fuoco.

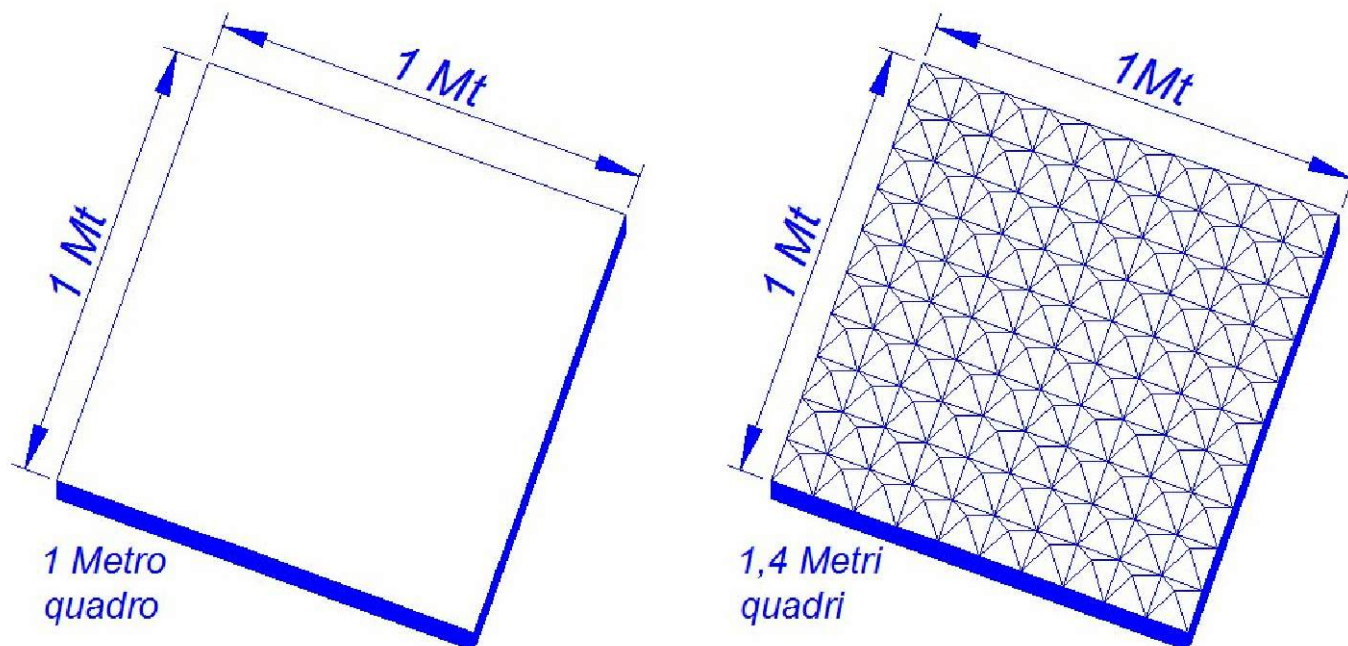
La particolare tipologia di poliuretano impiegato (poliuretano polietere 30 AU), risulta particolarmente stabile nel tempo anche in presenza di livelli sostenuti di umidità.

L'installazione avviene di norma con semplice incollaggio dei pannelli alle superfici murarie, con collanti specifici di facile reperibilità.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il principio acustico su cui si basano i pannelli Resounder, è basato sul concetto di fonoassorbimento per porosità, in associazione al principio di Sabine dell'Area Equivalente di Assorbimento.

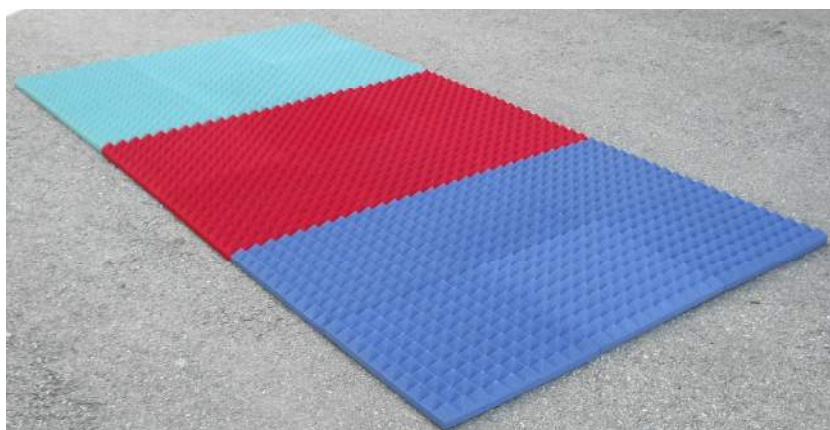


ESEMPIO

Con una superficie piana, si ha 1 metro quadrato di materiale fonoassorbente.

Con una superficie piramidale (ad esempio con piramidali da 5 cm), considerando lo sviluppo delle facce piramidali si ottiene un incremento a circa 1,4 metri quadrati di materiale fonoassorbente esposto per ogni mq di superficie, ampliando quindi la superficie di fonoassorbimento.

DIMENSIONI E COLORI



Spessori: I pannelli standard sono disponibili in spessore 50, 70 e 100 mm.

Dimensioni: I pannelli hanno dimensione di mm 1000 x 1000, 500 x 1000 e 500 x 500, altre dimensioni sono disponibili su richiesta.

Colorazione: I pannelli standard sono in colorazione grigio scuro.

Per lotti minimi di 50 mq, sono disponibili in qualsiasi colore tabella Ral.

S = 50 mm

B = 20 mm

C = 30 mm



SISTEMI E MATERIALI PER L'INSONORIZZAZIONE E IL COMFORT ACUSTICO

Zona Ind. Via V. dell'Ipca 2 | 10070 San Carlo (TO) | Italy

Tel: +39 011 920 60 93 | Fax: +39 011 920 25 45 | Mail: info@acustico.com

WWW.ACUSTICO.COM