

Resounder PB®

Pannelli fonoassorbenti bugnati in poliuretano espanso



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

I pannelli fonoassorbenti piramidali **Resounder PB** appartengono alla famiglia dei pannelli in poliuretano espanso. L'applicazione dei pannelli Resounder PB 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.

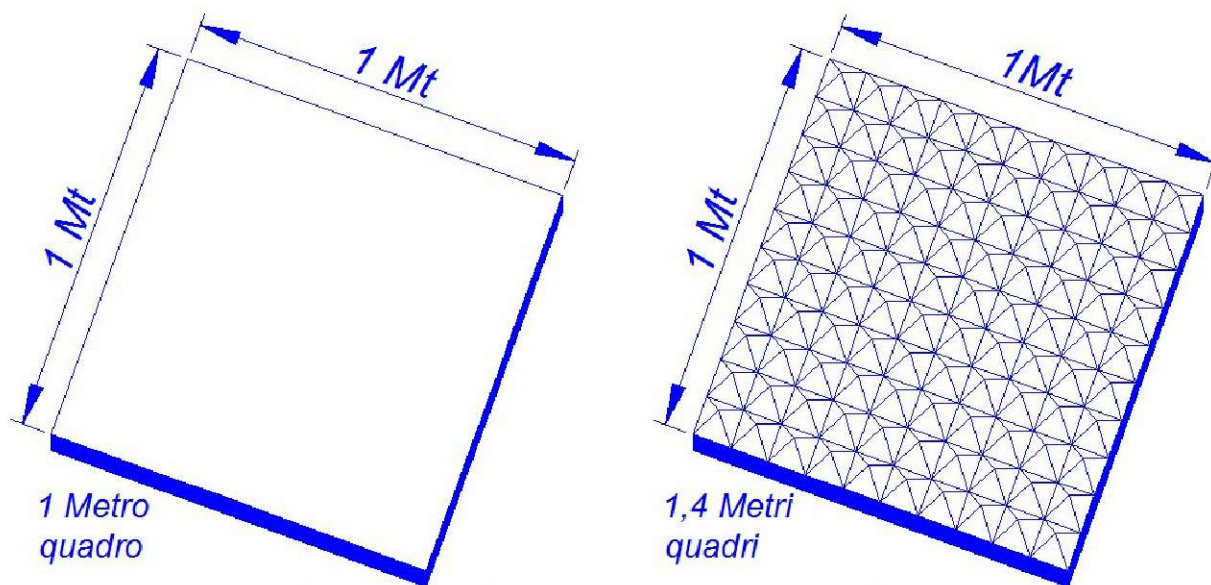
Il poliuretano espanso utilizzato per la realizzazione dei pannelli è in densità 30 Kg/mc munito di certificazione autoestinguente UI 94, ai fini della reazione al fuoco.

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



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.

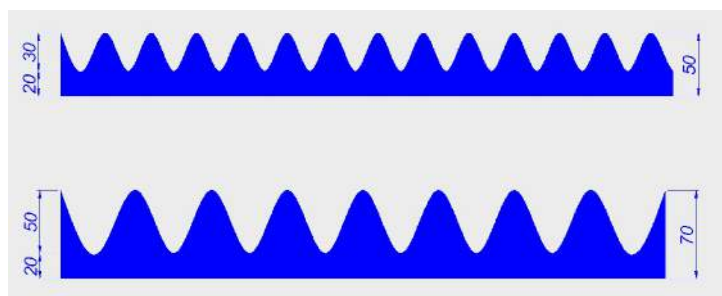


ESEMPIO

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

Con una superficie bugnata o piramidale (ad esempio con piramidali da 5,00 cm), considerando lo sviluppo delle facce 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 sono disponibili in spessore 50 - 70 mm.

Dimensioni: I pannelli standard hanno dimensione di mm 1200 x 600, altre dimensioni sono disponibili su richiesta.

Colorazione: I pannelli standard sono in colorazione bianco/grigio chiaro, per lotti minimi di 50 mq, sono disponibili in qualsiasi colore tabella Ral.

