

P - Fractor®

Pannelli acustici difrattori in poliuretano espanso



COMFORT ACUSTICO PER :
AUDIO/MUSICA,
UFFICI, LOCALI COMMERCIALI



Nel variegato panorama dei pannelli acustici, i pannelli difrattori rappresentano una più recente e meno nota variante dei pannelli fonoassorbenti tradizionali.

Conosciuti da molti anni tra gli audiofili e tra i progettisti di ambientazioni musicali (soprattutto nella versione in legno), sono oggi disponibili con la serie **P-Fractor®** by Acustico®, in una più economica versione in poliuretano espanso ignifugo autoestinguente.

Questi pannelli producono un **notevole beneficio acustico**, riducendo la presenza di onde stazionarie tipica degli ambienti confinati e dando maggior ampiezza e spazialità al suono percepito, risultano pertanto particolarmente indicati per ambienti con destinazione musicale.

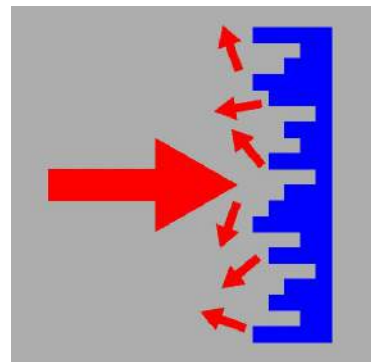
I pannelli difrattori, risultano inoltre di notevole interesse architettonico, in considerazione della loro spiccata caratterizzazione estetica che può renderli un innovativo strumento per interventi di **interior design**.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

I pannelli diffrattori non sfruttano i principi acustici del fonoassorbimento per porosità, ma bensì della diffrazione acustica, ossia prevedono la “rottura” del fronte d'onda acustica incidente, grazie alla loro conformazione “spigolosa”.

In pratica, i pannelli diffrattori frazionano la lunghezza d'onda sonora incidente e ne modificano la direzionalità di riflessione.



DIMENSIONI E COLORI

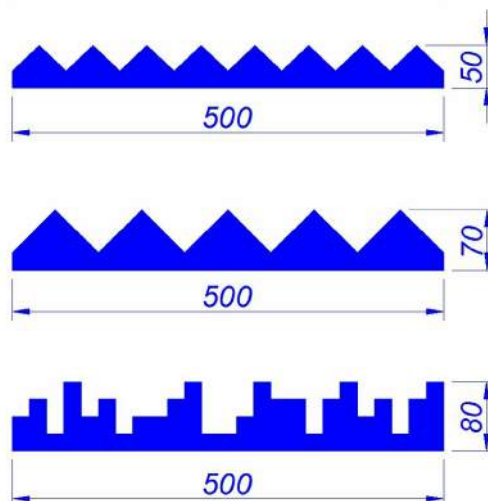
DIMENSIONI: Dimensioni dei pannelli in mm: 1000 x 500 - 2000x500. Altre dimensioni disponibili su richiesta.

SPESSORI: Spessore pannelli: 50 – 70 – 80 mm.

COLORAZIONE: I pannelli standard sono in colorazione bianco e grigio scuro, per lotti minimi di 50 mq, possono essere forniti in ogni colorazione tabella Ral previa laccatura con vernici ad acqua.



Sono disponibili anche in versione alta qualità con finitura in film superficiale colorato, realizzata tramite verniciatura ad effetto pelliificante per allestimenti di elevato prestigio.



COME SI INSTALLANO

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

