

MANTOPHON PBX

Manto acustico universale, è costituito da un sandwich di polietilene reticolato chimico poliolefinico Polymant 35 Special da mm 3, con interposta una lamina di piombo di 1° fusione di peso variabile. Prodotto da Polymaxfactory, è adatto a tutte quelle applicazioni che richiedono notevoli miglioramenti di fonoisolamento. Ideale come isolamento acustico superiore per solai in laterocemento e solai in legno, nelle intercapedini di pareti in laterizio in combinazione con adeguato pannello fonoassorbente, nelle applicazioni tra due lastre di cartongesso, nei sistemi di controparete, nelle controsoffittature e nelle coperture. È particolarmente apprezzato come fonoisolante nelle canalizzazioni, tubazioni di impianti idraulici e servizi in genere, come ben raffigurato nelle applicazioni in questa pagina. Nei casi qui evidenziati, si potrà ben notare la fasciatura delle tubazioni con sormonto, fissato da fascetta strip, che consente una perfetta tenuta acustica del sistema.



Dimensioni: rotolo da mt. 1,00x6 (0,35) e 1,20x5 (0,50-0,70)

Spessore: mm 6 circa

Rigidità dinamica: $s'_r = 67$ [MN/m³]

Frequenza di risonanza: $f_r = 92$ [Hz]

Indice di valutazione $L'_{nT,w}$: 50 dB $\Delta L_{n,w} = 35$ dB

(3+0,35+3, su solaio 20+4 con massetto da cm 6 collaborante)

Potere fonoisolante (R): R_w 24 dB

Dimensioni: rotolo da mt. 1,20x5

Spessore: mm 6 circa

Rigidità dinamica: $s'_r = 43$ [MN/m³]

Frequenza di risonanza: $f_r = 74$ [Hz]

Indice di valutazione $L'_{nT,w}$: 48 dB $\Delta L_{n,w} = 37$ dB

(3+0,50+3, su solaio 20+4 con massetto da cm 6 collaborante)

Potere fonoisolante (R): R_w 27 dB

