

MANTOBIT

Pannello parete fonoimpedente, con effetto massa-molla-massa, è costituito da un sandwich di due membrane elastomeriche da 4 kg/mq. con interposto un PE reticolato Polymant 35 Special da mm 5. Viene applicato con normali tasselli plastici a testa larga che dovranno opportunamente essere ricoperti con banda adesiva Rotocell AD, onde evitare ponti acustici per contatto diretto. Può essere usato anche per l'isolamento acustico di tetti ventilati e comunque per sottotetti abitati e anche per l'isolamento acustico di solai in legno, al di sotto degli impianti tecnici.

Dimensioni: lastra da mt. 1,00x1,42
Spessore: mm 12 circa
Rigidità dinamica: $s'_r = 61$ [MN/m³]
Frequenza di risonanza: $f_r = 87$ [Hz]
Indice di valutazione $L'_{nT,w}$: 54 dB $\Delta L_{n,w} = 31$ dB
(su solaio 20+4 con massetto da cm 6 collaborante)
Potere fonoisolante (R): $R_w 28,5$ dB



MANTOPHON PB LIGHT

Manto acustico polivalente, è composto da un sandwich di due fogli in PE LD di circa 3 mm cadauno rivestiti da pellicola antigraffio, accoppiati con lamina di piombo di prima fusione da 0,35 mm (0,50-0,70). Prodotto da Polymaxfactory, è adatto a tutte quelle applicazioni che richiedono notevoli miglioramenti di fonoisolamento su solaio, su pareti, coperture, controsoffitti e canalizzazioni, tetti. Si posa sul solaio con facilità in combinazione con Superfascia AD, è saldabile nelle giunzioni con banda adesiva Rotocell AD.

Dimensioni: rotolo da mt. 1,00x6 (0,35) e 1,20x5 (0,50-0,70)
Spessore: mm 6 circa
Rigidità dinamica: $s'_r = 18$ [MN/m³]
Frequenza di risonanza: $f_r = 48$ [Hz]
Indice di valutazione $L'_{nT,w}$: 47 dB $\Delta L_{n,w} = 38$ dB
(3+0,35+3, su solaio 20+4 con massetto da cm 6 collaborante)
Potere fonoisolante (R): $R_w 27$ dB (pb 5/10)
Compressibilità secondo UNI EN 12431 = CP2

