



MANTOPHON ECOSOUND

Manto acustico ecologico fonoimpedente ad alto rendimento, è composto da un sandwich di polietilene reticolato chimico poliolefinico Polymant C/50 Plus con Densità 50 kg/m^3 , da mm 3 cadauno, colore antracite, con interposto Polyfine, dello spessore di 2 mm (4 kg/mq) o di 3 mm (6 kg/mq). Prodotto da Polymaxfactory, è adatto a tutte quelle applicazioni che richiedono notevoli miglioramenti di fonoisolamento con prodotti che rispettano l'ambiente e l'eco-riciclo. Ideale nell'isolamento acustico dei solai in legno, nelle pareti e contropareti in cartongesso o OSB, nelle controsoffittature, in combinazione con adeguato pannello fonoassorbente, nell'isolamento dei tetti in legno, nelle canalizzazioni e tubazioni di impianti idraulici e servizi in genere. Si posa con facilità nel solaio in combinazione con Superfascia AD ed è saldabile nelle giunzioni verticali ed orizzontali con banda adesiva Rotocell AD.

Potere fonoisolante (R): $R_w 30 \text{ dB (4+3+4)}$

MANTOPHON ECOPLUS

È il prodotto ecologico che unisce ottime performances di fonoisolamento con un'alta resistenza allo schiacciamento e smorzamento delle vibrazioni ed è composto da uno strato di TNT da gr $1500/\text{mq}$, con D. 200 kg/m^3 , accoppiato con un Polyfine, dello spessore di 3 mm (6 kg/mq) ricoperto da un foglio di Polymant 35 Special, polietilene reticolato chimico poliolefinico, da mm 3, D. 35 kg/m^3 . Prodotto da Polymaxfactory, è ideale come isolamento acustico di solai e tetti in legno anche in combinazione con Bluebit, e come fonoisolante per pareti e contropareti in cartongesso abbinato con pannello di lana di roccia Polyrock. Si posa con facilità sul solaio collegato con Superfascia AD ed è saldabile nelle giunzioni con banda adesiva Rotocell AD.

Dimensioni: rotolo da mt. $1,20 \times 5$

Spessore: mm 13/14 circa

Rigidità dinamica: $s'_i = 59 \text{ [MN/m}^3\text{]}$

Frequenza di risonanza: $f_r = 86 \text{ [Hz]}$

Indice di valutazione $L'_{nT,w}$: 49 dB $\Delta L_{n,w} = 36 \text{ dB}$

($8+2+3$, su solaio $20+4$ con massetto da cm 6 collaborante)

Potere fonoisolante (R): $R_w 30,5 \text{ dB (8+3+3)}$

Compressibilità secondo UNI EN 12431 = CP2 (mm 1,3)

