



## MANTOPHON PLUS

È il prodotto che unisce ottime performances di fonoisolamento, con un'alta resistenza allo schiacciamento e smorzamento delle vibrazioni. Prodotto da Polymaxfactory, è composto da uno strato di TNT da gr 1500/mq, D. 200 kg/m<sup>3</sup>, accoppiato con una lamina di piombo di prima fusione da 0,50 mm (0,70) e da un foglio di Polymant 35 Special da mm 3. Adatto come anticalpestio nei pavimenti galleggianti su solai in genere e particolarmente su solai in legno, pareti e contropareti in genere. Si posa sul solaio con facilità, in combinazione con Superfascia AD ed è saldabile nelle giunzioni con banda adesiva Rotocell AD.

Dimensioni: rotolo da mt. 1,20x5

Spessore: mm 11 circa

Rigidità dinamica:  $s'_r = 50$  [MN/m<sup>3</sup>]

Frequenza di risonanza:  $f_r = 79$  [Hz]

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

(su solaio 20+4 con massetto da cm 6 collaborante)

Potere fonoisolante (R):  $R_w 31,5$  dB

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

## PHONIX

Pannello acustico ad alte prestazioni composto da una lastra di cartongesso da mm 12,5 o mm 15, accoppiato ad una lamina di piombo di prima fusione con spessori variabili da mm 0,50 a mm 2. È specifico per controplaccaggi di pareti poco isolate oppure per controsoffittature molto performanti. Il sistema comprende sempre la rifodera con un'altra lastra di cartongesso a giunti sfalsati. Phonix è l'accoppiato con il piombo che per la sua configurazione atomica e l'alta densità lo rende unico contro le radiazioni ionizzanti, i raggi X e gamma, ed è quindi particolarmente adatto a schermature di sale radiologiche. Per salvaguardare gli operatori ospedalieri, si obbliga a sigillare le giunzioni, le viti di fissaggio e tutte le eventuali fughe radioattive all'incrocio dei pannelli col pavimento, col soffitto, ai lati di partenza e di arrivo, con apposite bendature al piombo.

Dimensioni: lastra da mt. 1,20x1,40 - 1,20x2,00

Potere fonoisolante (R):  $R_w 30$  dB (15 + Pb 0,50 mm)

