

**SCHEDA TECNICA PRODOTTO**

FT/DEVAC/049

Revisione 01 del 28/06/2004

Pag. 1/2

# MATSON

**DESCRIZIONE**

Pannelli semirigidi a base bituminosa con aggiunta di cariche minerali e doppia armatura in velo di vetro.

**DESTINAZIONE DEL PRODOTTO**

Utilizzata come sistema fonoimpedente realizzato mediante la posa per incollaggio di pannelli semirigidi.

**COMPOSIZIONE**

<b>Superficie superiore</b>	<b>Feltro minerale composto di colore grigio</b>
<b>Armatura</b>	<b>Velo di vetro</b>
<b>Legante</b>	<b>Bitume ossidato fillerizzato</b>
<b>Faccia inferiore</b>	<b>Granuli di sughero</b>

**CARATTERISTICHE NOMINALI**

<b>Presentazione</b>	<b>Placche da 0,50 m X 0,50 m</b>
<b>Spessore nominale(mm)</b>	<b>7</b>
<b>Peso (kg/mq)</b>	<b>10</b>

**PERFORMANCE**

Il principio fonoimpedente del Matson è di aumentare la massa delle pareti, di ammortizzare le vibrazioni e di diminuire in conseguenza la trasmissione del rumore. con un miglioramento da 5 a 12 dB.

Parete di gesso di 70mm rivestita su entrambi i lati : guadagno di 5dB. La pressione acustica risulta divisa per 3 (CEBTP n°642.6.642)
Porta piana rivestita su entrambi i lati e con frangia compressibile sulla cerniera della porta: guadagno di 7 dB . Pressione acustica divisa per 5 (CEBTP n°642.6.642)
Pannello in lamiera di 12/10mm rivestito su entrambi i lati: guadagno di 9 dB. Pressione acustica divisa per 8.

**CONDIZIONI DI UTILIZZO**

Le placche Matson vengono incollate al supporto verticale planare deve essere regolarizzato eliminando asperità (irregolarità non superiore a 2mm sotto una riga 20cm)

**SUPPORTI AMMISSIBILI**

Tutte le pareti leggere di massa inferiore a 100 kg/m <sup>2</sup>
Pareti semplici del tipo placche di gesso, cartongesso, agglomerati in fibre di legno, pareti in lamiera
Pareti doppie del tipo placche di gesso cartongesso, mattoni forati da 8cm con o senza isolante interposto
Pareti composite comprendenti più elementi incollati l'un l'altro (tipo supporto isoplane) o mattoni alveolari leggeri con malta cementizia a rivestire una delle due facce
Possono essere applicati anche sulle porte interne di appartamenti, alberghi e uffici.

**SCHEDA TECNICA PRODOTTO****FT/DEVAC/049**

Revisione 01 del 28/06/2004

Pag. 2/2

**PREPARAZIONE DEL SUPPORTO E POSA IN OPERA**

Il supporto deve essere secco e pulito. Le asperità eliminate.
Preparare le placche Matson in funzione della configurazione del supporto al quale vengono incollate; le placche si tagliano con il cutter (tracciare sul lato liscio e rompere lungo il tratto).
Impregnare il supporto con colla Matson in senso orizzontale per un'altezza di poco superiore a quella delle placche. Consumo orientativo di COLLA MATSON : 1,2 kg/m <sup>2</sup> , e comunque variabile in funzione della rugosità e porosità del supporto.
Applicare i pannelli matson a partire dal basso . Sfalsare la seconda fila di 0,25 m e così via salendo verso l'alto.
Schiacciare bene le placche contro la parete per ottenere la giusta adesione e eliminare l'aria.
Sigillare con la colla i bordi delle placche e lasciare seccare
Lasciare ben seccare la colla Matson prima del trattamento della superficie per il rivestimento a vista
Prima della posa del rivestimento a vista selto eliminare le asperità ai bordi delle placche o sulla superficie.

**RIVESTIMENTO DELLA SUPERFICIE A VISTA**

Carta, moquette murale, pittura; la parete dopo la posa del Matson deve essere trattata con applicazione di un rivestimento duro in gesso o placche di gesso prima del rivestimento finale a vista. In questo caso non è necessario sigillare i giunti tra le placche matson
Tessuto di vetro tinteggiato con pittura acrilica. In questo caso è necessario sigillare i giunti tra placche
Perline , tessuto di vetro teso: posa diretta sul matson.
Nel caso sia indispensabile, il fissaggio delle placche sul supporto o del rivestimento a vista (es perline) può essere effettuato senza deteriorare l'isolamento acustico del Matson

**CONDIZIONAMENTO E INFORMAZIONI COMPLEMENTARI**

Il materiale (pannelli+colla) è consegnato in pallet. per 30mq.di superficie
I pannelli sono confezionati in cartoni per 1mq di copertura (4pannelli).
La COLLA MATSON è consegnata in latte da 1 o 5 kg.
<b>Trasporto; Il prodotto è classificato non pericoloso.</b>