



DESCRIZIONE

Extremeliner e' un materiale composito costituito da 4 parti:

* Uno strato inferiore in schiuma al neoprene (1/8") per insonorizzare il materiale su cui e' montato e per separare il pannello vibrante dagli altri strati di materiale.

* 15 mils di piombo acustico, l'ultima barriera a bassa frequenza che fornisce un forte attenuazione alle basse frequenze in grado di adattarsi alle superfici irregolari e imperfette.

* 1/4" di schiuma acustica a celle aperte/chiusa ad alta efficacia che e' stata ottimizzata per l'assorbimento del suono a bassa frequenza. Le celle aperte sono progettate per assorbire le onde sonore mentre quelle chiuse per disperderle.

* Un rivestimento superiore di uretano di 3 mil con un modello casuale che fornisce una copertura esterna resistente che minimizza le riflessioni e migliora drasticamente la performance del sistema.

Funziona semplicemente nella gamma medio-bassa e in quella medio-bassa inferiore dove la schiuma acustica normalmente diventa meno efficace.

PROPRIETA' ACUSTICHE

Extremeliner fornisce un alto assorbimento acustico e un eccellente isolamento termico per una varieta' di usi legati all'automobile, dallo sfruttare al massimo un sistema audio mobile al ridurre il rumore a bassa frequenza della strada, all'attenuare un motore rumoroso o dalla trazione. Extremeliner e' considerato l'ultima novita' come attenuatore di suono a bassa frequenza grazie ai 4 strati prima descritti che fungono da "barriera" al suono. Dynamic Control raccomanda che il materiale venga usato, assieme a uno strato di Dynamat, per il risultato migliore nell'insonorizzazione e nell'assorbimento del suono.

APPLICAZIONI

Extremeliner puo' essere usato sotto i tappetini, dietro i pannelli interni, e dentro le casse acustiche per eliminare le risonanze e le vibrazioni nella cassa stessa. Puo' anche essere usato per applicazioni che richiedono una significativa riduzione del rumore causato dalle turbolenze d'aria.

INSTALLAZIONE

Extremeliner e' un prodotto di 0,56 metriquadri, che misura 914 x 610 mm, ed e' facile da tagliare con un coltello o con le forbici.

Puo' essere posto sotto i tappetini senza bisogno di spray adesivo.

Altrimenti, Extremeliner puo' essere applicato a superfici verticali con qualsiasi tipo di spray adesivo. Rimuovere polvere, grasso, umidita' e altre sostanze estranee dalla superficie di applicazione. Vaporizzare l'adesivo sulla superficie di applicazione e sul retro dell' Extremeliner e applicare.

SPECIFICHE

Aspetto:

Barriera di schiuma acustica a 4 strati con superficie nera in uretano

Spessore:

10mm

Peso:

0,68 (Kg/m²)

Densita':

0,90 (Kg/m³)

Resistenza Termica Acustica ad Incidenza casuale:

0.25 (hr-ft²-deg.F/BTU)

Classificazione Pirica:

Soddisfa l'HF-1

Resistenza alla tensione:

18

Resistenza alla lacerazione:

1.5

Coefficiente di assorbimento sonoro:

0.09 @ 125 Hz

0.11 @ 250 Hz

0.18 @ 500 Hz

0.24 @ 1000 Hz

0.43 @ 2000 Hz

0.70 @ 4000 Hz

Resistenza alla temperatura:

-43°C to +100°C continuo



DYNAMAT ITALIA

Via Rossini 15 • 34170 Gorizia

Tel: 0481-30630 • Fax: 0481-547422 •

E-Mail: dynamatitalia@dynamateurope.com
www.dynamateurope.com



24" X 36" XTREMELINER

Copertura: 0.56m²

Peso: 3.08 kg

Dimensioni: 610mm x 914mm

