

## DESCRIZIONE

L'Hoodliner e' una schiuma termo-acustica a base di poliuretano con un rivestimento di alluminio rinforzato e adesivo sensibile alla pressione sul lato dell'applicazione. Questo prodotto e' fatto per essere applicato all'interno del vano motore dell'automobile nella parte inferiore del cofano. Il prodotto sara' ritagliato su misura e collocato sulla superficie del cofano. La parte adesiva e' liscia e offre un contatto completo con la superficie sottostante senza canali di sacche d'aria.

Sia il materiale che l'adesivo possono resistere a temperature da -40C to +107C (-40F to +225F).

## PROPRIETA' ACUSTICHE

L'efficacia di una schiuma acustica dipende dalla sua capacita' di convertire le onde sonore in energia termica. Hoodliner ha una combinazione di celle aperte e chiuse per accogliere le onde sonore e disperderle. Se tutte le celle della schiuma fossero aperte, le onde sonore semplicemente la attraverserebbero. Al contrario, se tutte le celle fossero chiuse, poche onde verrebbero assorbite. La schiuma acustica nell' Hoodliner e' contenuta in fogli, raggiungendo notevoli livelli di resistenza in tutta la schiuma. Pertanto, si assicura il massimo assorbimento del suono.

## RESISTENZA AL CALORE

Hoodliner ha un rivestimento di alluminio rinforzato che favorisce il 97% di riflessione del calore. Questa riflessione riduce il trasferimento di calore al cofano e riduce il logoramento delle superfici verniciate.

## APPLICAZIONI

H. e' usato come trattamento per il vano motore delle automobili. Si usa anche in applicazioni che richiedono schiume acustiche resistenti al calore.

## INSTALLAZIONE

Hoodliner dovrebbe essere tagliato nella forma e dimensione desiderata prima di rimuovere l'adesivo. Puo' essere tagliato con le forbici, con un coltello o con uno stampo. Rimuovete polvere, grasso, umidita' e qualsiasi sostanza estranea dalla superficie di applicazione. Togliere l'adesivo. La tecnica di applicazione piu' semplice, consiste nel piegare leggermente Hoodliner e attaccarlo lungo il lato piu' corto.

## SPECIFICHE

### Aspetto:

Schiuma acustica grigia con un rivestimento di alluminio

### Superficie esterna:

Poliestere alluminizzato rinforzato di 1mm

### Spessore:

0.75"

### Peso:

.13 (lb./ft<sup>3</sup>)

### Densita':

2.0 (lb./ft<sup>3</sup>)

### Resistenza termica acustica a incidenza casuale (R):

2.7 (hr-ft<sup>2</sup>-deg.F/BTU)

### Resistenza alla tensione:

28

### Classificazione pirica:

Soddisfa l' HBF

### Resistenza alla lacerazione:

2.4

### Coefficienti di assorbimento del suono (Usando il metodo della stanza di riflessione -ASTM C423-84a e E-795-83):

0.22 @ 125 Hz

0.42 @ 250 Hz

0.70 @ 500 Hz

0.93 @ 900 Hz

0.87 @ 1 kHz

0.75 @ 1.2 kHz

0.72 @ 2 kHz

0.71 @ 3 kHz

0.70 @ 4 kHz

### Gamma di resistenza alla temperatura:

-40°C to +107°C (-40°F to +225°F)

# THE Hoodliner

CUSTOM THERMO/ACOUSTIC™

## 32" x 54" HOODLINER

Copertura: 1.12m<sup>2</sup>

Peso: 1.00 kg

Dimensioni: 813mm x 1372mm

