

## TERMOFLEX RE AL GOFFRATO ALVEOLARE B48

Materiale in resina di poliuretano flessibile a cellule aperte, autoestinguento non gocciolante. Accoppiato ad un film di protezione in alluminio goffrato, termoisolante e termo rifrangente. Disponibile anche in versione adesiva.

### Campi di applicazione

Utilizzato nelle coibentazioni termoacustiche ed in particolare nel campo del condizionamento d'aria.

### Caratteristiche tecniche

Densità: 25 kg/m<sup>3</sup>

Conducibilità termica: Kcal/h 0,035

Resistenza al fuoco: secondo norme UL94 - HF1

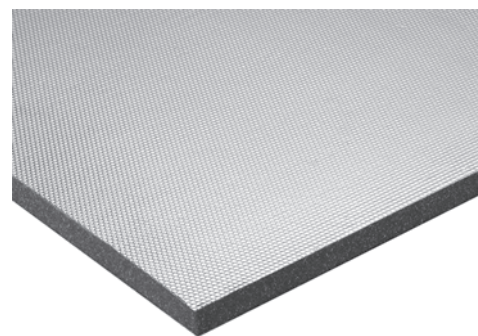
Resistenza alla temperatura: -20° C +100° C

### Dimensioni standard

Spessori: mm 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40

Altezza: mm 1000

Rotoli: da 10 a 70 metri secondo lo spessore



## PEXL / Z CON ALLUMINIO

Polietilene reticolato espanso addizionato di ritardanti di fiamma a base alogena rivestito con una pellicola di alluminio, disponibile anche con un lato adesivo.

### Campi di applicazione

Isolamento acustico e termico, condizionamento dell'aria, rivestimento vani motori ed in tutti i casi dove è necessario evitare la trasmissione del calore.

### Caratteristiche tecniche

Resistenza alla temperatura: -10° C +130° C

Conducibilità termica: 0,035 Kcal/m h° C (riferita al polietilene)

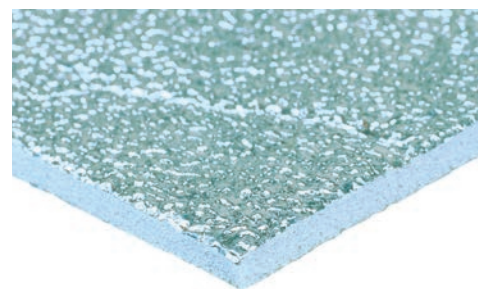
Resistenza al fuoco: temperatura di accensione >320° C

### Dimensioni standard

Spessori: mm 6 - 8

Altezza: mm 1500

Rotoli: 20 metri



## TERMOFLEX STOPFIRE RE AL GOFFRATO ALVEOLARE F12

Schiuma cellulare in resina di poliuretano flessibile impregnante in classe 1 rivestita esternamente da un film di alluminio goffrato termorifrangente e termo isolante. Non brucia, non fonde e non produce particelle incandescenti. Disponibile anche con un lato adesivo.

### Campi di applicazione

Materiale specifico per la coibentazione termo acustica di vani motore, gruppi elettrogeni, locali ventilatori, impianti di condizionamento, compressori, caldaie e carenature di macchine.

### Caratteristiche tecniche

Densità: 105 kg/m<sup>3</sup>

Conducibilità termica: Kcal/h 0,070

Resistenza al fuoco: Classe 1 (UNI9177) HF1 (UL94)

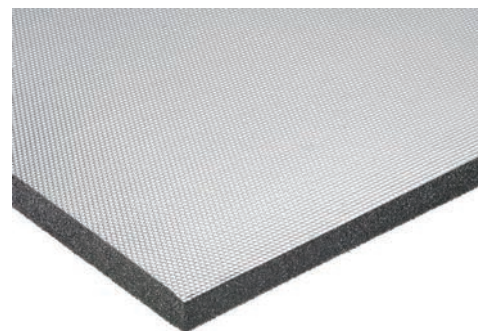
Resistenza alla temperatura: -40° C +100° C

### Dimensioni standard

Spessori: mm 5 - 10 - 15 - 20 - 30

Altezza: mm 1000

Rotoli: da 15 a 60 metri secondo lo spessore



## SILSONIC AL RETINATO

**H22**

Materassino di fibra poliestere termolegata, rinforzato da uno strato di alluminio termoisolante. Non disperde fibre o polveri che possano risultare nocive all'uomo e all'ambiente, ha una notevole robustezza associata alla possibilità di essere tagliato ed adattato a qualunque forma.

### Campi di applicazione

Particolarmente versatile ed idoneo per gli utilizzi più svariati sia in campo industriale che in campo edilizio.

### Caratteristiche tecniche

Stesse caratteristiche del SILSONIC pag 4.

### Dimensioni standard

Spessori: mm 20 - 30 - 40 - 50 - Pannello: mm 1000 x 2000



## FIBRA DI VETRO "E"

Si presenta sotto forma di feltro (100% in fibra di vetro "E") agugliato meccanicamente rivestito su di una faccia con velo vetro nero e sulla faccia opposta con alluminio goffrato.

La sua elevata compattezza è ottenuta non da leganti chimici ma da una trapuntatura meccanica.

### Campi di applicazione

Utilizzato sotto forma di materassino anche in forme complesse, per isolare valvole, flange, turbine, camere di combustione, giunti di dilatazione, parti di motore ad alta temperatura, forni, veicoli industriali e ferroviari, parti soggette a vibrazioni ed in tutte quelle applicazioni dove è necessario isolare termicamente parti soggette a temperature fino a 650° C.

### Caratteristiche tecniche

Resistenza alla temperatura: -10° C +650° C

Conducibilità termica: 0,048 Kcal/m h° C

Resistenza al fuoco: incombustibile

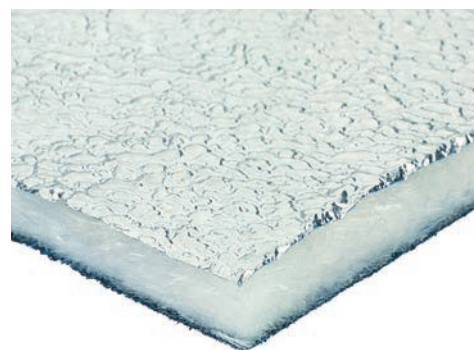
Resistenza chimica: alcalino e chimicamente stabile

Stabilità alle vibrazioni: ottima

Densità: 140 kg/m<sup>3</sup>

### Dimensioni standard

Spessore: mm 6 - Lastre: mm 1000 x 1000 adesive su un lato



## FONOGLASS AL RETINATO

**L58**

Feltro isolante termoacustico in classe 0, costituito al 100% da filamenti di vetro "E", opportunamente disposti e intimamente legati con particolare procedimento meccanico, senza leganti chimici. Incombustibile, resistente all'acqua, vapore, acidi e olii.

### Campi di applicazione

Utilizzato nella realizzazione di sistemi isolanti compositi, per isolare valvole e flange, camere di combustione, turbine, forni, cisterne, serbatoi, veicoli industriali e ferroviari, elettrodomestici, e macchinari con alte temperature, scarichi.

### Caratteristiche tecniche

Resistenza alla temperatura: fino a 700° C

Diametro fibra: 6 - 18 micron - Materia prima: fibra di vetro

Aspetto: serico - Densità: 150 kg/m<sup>2</sup> - Reazione al fuoco: classe 0

### Dimensioni standard

Spessore: mm 10



## **POLISTIK FR**

## **M02**

Materiale in polietilene espanso estruso reticolato a cellule completamente chiuse, disponibile in classe B1 o B2. Questo prodotto è malleabile ed ha un'ottima resistenza alle sollecitazioni meccaniche.

### **Campi di applicazione e caratteristiche tecniche**

Materiale elastico adatto ad essere utilizzato come guarnizione anticondensa nel settore del condizionamento d'aria e refrigerazione quando sia richiesta come minimo la classe B2.

Colore: antracite.

### **Caratteristiche tecniche**

Densità: 29 kg/m<sup>3</sup>

Conducibilità termica: Kcal/h 0,034

Resistenza al fuoco: Classe B2 (DIN4102/1)

Reazione al fuoco: propagazione di fiamma <100 mm/min (FMVSS 302)

### **Dimensioni standard**

Spessori: mm 3 - 5 - 10

Altezza: mm 1500

Rotoli: da 50 a 300 metri secondo lo spessore.



## **POLISTIK CHIMICO**

## **M22**

Materiale termoisolante costituito da una schiuma in polietilene reticolata chimicamente a cellule chiuse ed impermeabile. Disponibile nella versione FISICA.

### **Campi di applicazione e caratteristiche tecniche**

Utilizza come materiale anticondensa nel settore del condizionamento d'aria e della refrigerazione.

Colore: antracite.

### **Caratteristiche tecniche**

Densità: 30 kg/m<sup>3</sup>

Conducibilità termica: Kcal/h 0,0367

### **Dimensioni standard**

Spessori: mm 3 - 10 - 15 - 20

Altezza: mm 1000

Rotoli: da 25 a 150 metri secondo lo spessore.

