

## TERMOFLEX RE AU GOFFRATO



### Categoria / Category

Materiale termoacustico  
Thermoacoustic material

### Descrizione / Description

Termoflex RE AU Goffrato è un materiale in poliuretano espanso flessibile a cellule aperte, di tipo autoestinguente non gocciolante (Mappypren AU). Lo strato di spugna è poi accoppiato ad un film di protezione in alluminio goffrato termoisolante e termorifrangente. A richiesta il prodotto è disponibile anche in versione adesiva con collante acrilico a base d'acqua.

*Termoflex RE AU Goffrato is a product made by self-extinguishing, non-drip, open-cell, flexible expanded polyurethane (Mappypren AU). The foam layer is coated in a heat insulation and reflective embossed aluminium film. Upon request this product is also available in an adhesive version with water-based acrylic glue.*

### Applicazioni tipiche / Applications

Termoflex RE AU Goffrato è utilizzato nelle coibentazioni termoacustiche ed in particolare nel campo del condizionamento d'aria. E' un pannello termoriflettente universale adatto a tutti i tipi di stufe e caloriferi per evitare la dispersione di calore attraverso i muri.

*Termoflex RE AU Goffrato is suitable for using in sound and thermal insulation and particularly in air conditioning systems. It is a universal thermoreflective panel suitable for all kinds of heaters and radiators to prevent heat loss through walls.*

### Caratteristiche tecniche / Technical data

AL	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
COMPOSIZIONE COMPOSITION		ALLUMINIO ALUMINIUM ADESIVO ADHESIVE FILM IN POLIETILENE POLYETHYLENE FILM
PESO WEIGHT		TOTALE 59.0 ± 6.1 g/m <sup>2</sup> TOTAL 59.0 ± 6.1 g/m <sup>2</sup> ALLUMINIO 24.3 ± 1.9 g/m <sup>2</sup> ALUMINIUM 24.3 ± 1.9 g/m <sup>2</sup> ADESIVO 2.5 ± 1.0 g/m <sup>2</sup> ADHESIVE 2.5 ± 1.0 g/m <sup>2</sup> FILM IN POLIETILENE 32.2 ± 3.2 g/m <sup>2</sup> POLYETHYLENE FILM 32.2 ± 3.2 g/m <sup>2</sup>

MAPPYPREN AU	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
BASE POLIMERICA POLYMER BASE		POLIURETANO POLYURETHANE
COLORE COLOUR		ANTRACITE ANTHRACITE
DENSITÀ DENSITY		25 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURE RANGE		-20 +100 °C -4 +212 °F
CONDUTTIVITÀ TERMICA λ THERMAL CONDUCTIVITY λ	TEST INTERNO INTERNAL TEST	0.05 W/mK 0.35 Btu in/hr ft <sup>2</sup> °F
REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE	UL94	HF1
ALLUNGAMENTO A ROTTURA ELONGATION AT BREAK	UNI EN ISO 1798	Min. 170%



articoli gomma e plastica tecnico-industriali

Sargom s.r.l. via G.Bertoli, 15

25050 Rodengo Saiano (Bs)

Tel.030/317741-6810320 - Fax 030/320882

Scheda tecnica (conforme a scheda produttore)

Distribuita da SARGOM S.R.L.

MAPPYPREN AU	NORME SPECIFICATIONS	VALORI VALUES
CARICO DI ROTTURA TENSILE STRENGTH	UNI EN ISO 1798	Min. 120 kPa
FORZA DI COMPRESSIONE COMPRESSION STRAIN COMPRESSIONE 40% DEFLECTION 40%	ISO 3386-1	4.6 kPa
DEFORMAZIONE RESIDUA COMPRESSION SET 50%, 22h, 70°C	UNI EN ISO 1856/A	Max. 22.0%

#### Conversioni e formule / Conversions and formulas

$$F = C \times 95 + 32$$

$$\lambda \text{ (Btu/hr-ft} \cdot \text{F)} = 1.730735 * \lambda \text{ (W/m} \cdot \text{K)}$$

$$\text{Pa} = \text{N/m}^2 = \text{kg/m} \cdot \text{s}^2 = 10^{-5} \text{ bar} = 9.87 \cdot 10^{-6} \text{ atm} = 7.5 \cdot 10^{-3} \text{ torr} = 145 \cdot 10^{-6} \text{ psi}$$

$$\text{N} = \text{kg} \cdot \text{m/s}^2 = 0.102 \text{ kgf}$$

$$\text{K} = C + 273.15$$

$$\text{R (m}^2 \cdot \text{K/W)} = 1/\text{U (W/m}^2 \cdot \text{K)} = \text{m}\lambda \text{ (W/m} \cdot \text{K)}$$

$\lambda$  = conduttività termica *thermal conductivity*; R = resistenza termica *thermal resistance*; U = trasmittanza termica *thermal transmittance*; kgf = kilogrammo forza o kilogrammo peso *kilogram-force or kilopond*.