

## ISOLANTI ACUSTICI e TERMICI (Acoustic and Thermal Insulation)

Prodotti per l'isolamento acustico e termico di vani motore, sale macchine, sistemi di scarico, turbine ecc. in diverse composizioni e finiture rispondenti alle norme richieste di comportamento al fuoco e autoestinguenza. Acoustic and Thermal insulation products of engine compartment, engine rooms, exhaust systems, turbines, etc.. in different compositions and finishes meet the required standards of fire behavior and flame retardancy

### ISOSOUND PU



PE 3 mm  
GOMMA 2mm  
PU 12 mm



Materiale composito tristrato formato 1500 x 1000 mm spessore totale 15 mm composto da :

- Polietilene espanso reticolato a cellule chiuse spessore 3 mm accoppiato con film poliolefinico compatto goffrato.
- Lastra in gomma ad alta densità spessore 2 mm
- Poliuretano espanso a cellule aperte spessore 12 mm
- Autoestinguenza secondo norme UL94HF1

Three-layer composite material panel 1500 x 1000 mm total thickness 15 mm consisting of:

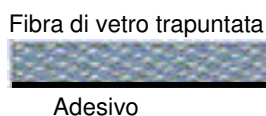
- Cross-linked, closed cell polyethylene foam, thickness 3 mm coupled with compact embossed polyolefin film.
- High density rubber sheet, thickness 2 mm
- Open-cell foam polyurethane thickness 12 mm
- Self-extinguishing according to rules UL94HF1

Cod. **64.ISOSOUNDPU** Pannello (Panel) 1500 x 1000 mm

### INSULMAT VTR



VTR 8 mm  
GOMMA 2mm



Isolante termo-acustico composto da 100% fibra di vetro con lastra di gomma ad alta densità e rivestimento in tessuto di vetro alluminizzato trapuntata in formato 1500 x 1000 mm

- Spessore totale 10 mm
- Lastra in gomma ad alta densità spessore 2 mm
- Finitura con tessuto di fibra di vetro alluminizzata trapuntata
- Temperatura di esercizio fino a 550°
- Adesivo sul lato incollaggio
- Comportamento al fuoco : **Incombustibile**

100% Fiberglass Thermo-acoustic insulation with high density rubber sheet and aluminized glass fabric covering. Panel size 1500 x 1000 mm

- Total thickness 10 mm
- High density rubber sheet thickness 2 mm
- Finish with aluminized glass fabric covering
- Operating temperature up to 550 °
- Adhesive on the bonding
- Fire reaction : **Incombustibile**

Cod. **64.INSULMATVTR** Pannello (Panel) 1500 x 1000 mm

## ACUPOL VTR



PES 20mm  
GOMMA 2mm  
PES 10 mm

Fibra di vetro alluminizzata



Cod. **64.ACUPOLVTR** Pannello (Panel) 1500 x 1000 mm

Materiale composito tristrato formato 1500 x 1000 mm spessore totale 32 mm composto da :

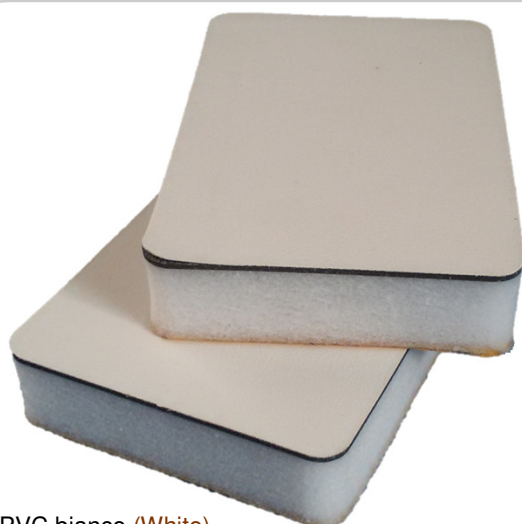
- Fibra di poliestere spessore 10 mm
- Lastra in gomma ad alta densità spessore 2 mm
- Fibra di poliestere spessore 20 mm
- Finitura con tessuto in fibra di vetro alluminizzata

• Comportamento al fuoco : CLASSE 1

Three-layer composite material size 1500 x 1000 mm total thickness 32 mm consisting of:

- 10 mm Polyester fiber
- 2 mm High density rubber sheet
- 20 mm Polyester fiber
- Finish with aluminized glass fiber fabric
- Fire reaction : CLASS 1

## ACUPOL PVC



PVC bianco (White)



MASSA 1.75mm  
PES 30 mm

Cod. **64.ACUPOLPVC** Pannello (Panel) 1500 x 1000 mm

Materiale fonoassorbente formato 1500 x 1000 mm spessore totale 32 mm composto da:

- Fibra di poliestere spessore 30 mm
- Massa flottante spessore 1.75 mm
- Finitura con PVC bianco
- Comportamento al fuoco : ISO 3795 <100 mm/min

Acoustic insulating material size 1500 x 1000 mm total thickness 32 mm consisting of:

- 30 mm Polyester fiber
- Floating mass 1.75 mm
- Finish with white PVC
- Fire reaction : ISO 3795 <100 mm/min

## ISOSOUND PE



PE 3 mm  
GOMMA 2mm  
PE 3 mm



Cod. **64.ISOSOUNDPE** Pannello (Panel) 3000 x 1000 mm

Materiale composito tristrato formato 3000 x 1000 mm spessore totale 6 mm composto da :

- Due strati di polietilene espanso reticolato a cellule chiuse spessore 3 mm accoppiato con film poliolefinico compatto groffato con interposta lastra in gomma ad alta densità spessore 2 mm
- Autoestinguenza secondo norme UL94HF1
- Idoneo come isolante sottomoquette

Three-layer composite material size 3000 x 1000 mm total thickness 6 mm consisting of :

- Two layers of 3 mm cross-linked, closed cell polyethylene foam coupled with compact embossed polyolefin film with an interposed 2 mm high density rubber sheet.
- Self-extinguishing according to UL94HF1 rules
- Suitable as underlay insulating



### ACUPOL STD

Alluminio groffato (Embossed aluminium)



FELTRO 3 mm

PES 30 mm

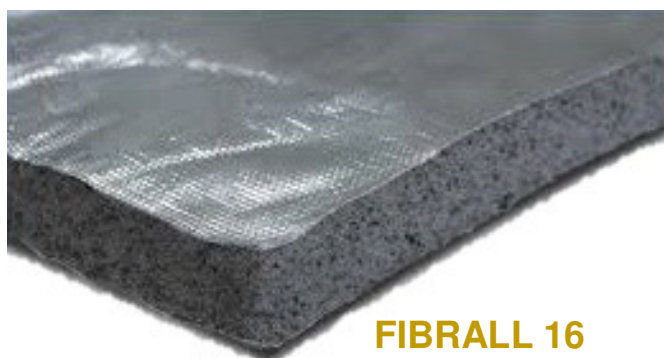
Materiale fonoassorbente formato 1500 x 1000 mm spessore totale 33 mm composto da:

- Fibra di poliestere spessore 30 mm
- Feltro 3 mm
- Finitura con Alluminio groffato
- Comportamento al fuoco : CLASSE 1
- **Omologato R.I.NA**

Acoustic insulating material size 1500 x 1000 mm total thickness 33 mm consisting of:

- 30 mm Polyester fiber
- Needle mat 3 mm
- Finish with embossed aluminium
- Fire reaction : CLASS 1
- **R.I.NA approved**

**64.ACUPOLSTD** Pannello (Panel) 1500 x 1000 mm



### FIBRALL 16

Fibra di vetro alluminizzata

PU 16 mm



Adesivo

Materiale fonoassorbente formato 1500 x 1000 mm spessore totale 16 mm composto da :

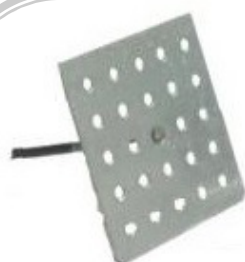
- Poliuretano espanso a cellule aperte spessore 16 mm
- Finitura con tessuto in fibra di vetro alluminizzata
- Adesivo sul lato incollaggio
- Autoestinguenza secondo norme UL94HF1

Acoustic insulating material size 1500 x 1000 mm total thickness of 16 mm consisting of:

- 16 mm Polyurethane open-cell foam
- Finish with aluminumized glass fiber fabric
- Adhesive on the bonding
- Self-extinguishing according UL94HF1 rules

**64.FIBRALL16S** Pannello (Panel) 1500 x 1000 mm

## SISTEMI DI FISSAGGIO per isolanti acustici (MOUNTING SYSTEMS for acoustic insulation)



Cod. **64.ARPIONE62** Arpione con chiodo 62 mm completo di rondella  
(Harpoon with 62 mm nail complete with washer)



Cod. **64.SXCAPAUT** Borchia inox di finitura  
(Stainless steel finish stud)

Cod. **64.SXRNDLC** Rondella di alluminio diam. 40 mm. Conf. 20 pezzi.  
(Aluminum washer diam. 40 mm. Conf. 20 pieces)





## PROTEZIONI PER TURBINE

Coperture per turbine realizzate in diverse misure per applicazioni sui motori marini.

Sono realizzate con tessuti di vetro e fibre di ceramica nella parte interna in modo da sopportare temperature d'esercizio fino a 800°. L'utilizzo di molle in acciaio inox per il fissaggio rende semplice il montaggio e lo smontaggio delle protezioni.

### TURBINE COVERS

Turbines Covers manufactured in different sizes for use on marine engines.

They are made with glass fiber fabrics and ceramic fibers to resist operating temperatures up to 800 °.

The use of stainless steel springs for fastening makes easy the assembly and disassembly of the covers.

**64.78835F91** Protezione (Cover) AIFO  
**64.76505** Protezione (Cover) GM 6V

**64.76506** Protezione (Cover) GM 8V  
**64.76507** Protezione (Cover) GM 12V

## PROTEZIONI PER GOMITI DI SCARICO

Coperture per gomiti di scarico realizzate in diverse misure per applicazioni sui motori marini. Sono realizzate con tessuti di vetro e fibre di ceramica nella parte interna in modo da sopportare temperature d'esercizio fino a 800°. L'utilizzo di molle in acciaio inox per il fissaggio rende semplice il montaggio e lo smontaggio delle protezioni

### EXHAUST ELBOWS COVERS

Covers for exhaust elbows made in different sizes for use on marine engines. They are made with glass fiber fabrics and ceramic fibers to resist operating temperatures up to 800°. The use of stainless steel springs for fastening makes easy the assembly and disassembly of the covers.

**64.1PTGGM6V** Protezione (Cover) GM 6V  
**64.1PTGGM8V** Protezione (Cover) GM 8V  
**64.1PTGGM12V** Protezione (Cover) GM 12V



## NASTRO IN FIBRA DI VETRO

Nastro isolante in fibra di vetro per la coibentazione di tubi di scarico con temperatura massima di 550°. Spessore 3 mm. Disponibile in rotoli da 10 mt con altezza di 50 mm o 100 mm

### FIBERGLASS TAPE

Insulating fiberglass tape for insulation of exhaust pipes with a maximum temperature of 550 °. Thickness 3 mm. Available in 10 meters package with a height of 50 mm or 100 mm

**64.44293050** Nastro altezza 50 mm (Confezione 10 mt)  
Tape 50 mm height (10 mt package)  
**64.44293100** Nastro altezza 100 mm (Confezione 10 mt)  
Tape 100 mm height (10 mt package)

## FIBRA DI CERAMICA

Materassino di fibra di ceramica utilizzato per l'isolamento termico di tubi di scarico con temperature di esercizio elevatissime. Viene applicata direttamente sulle fonti di calore e poi rivestita con tessuti di fibra di vetro o utilizzata per la realizzazione di coperture termiche a misura come le cuffie copriturbo, cuscini isolanti ecc. Inerte agli sbalzi termici, è anche un buon isolante acustico.

Disponibile nel formato 610 x 7320 mm spessore 25 mm  
Densità 96 Kg/mc Temp.max d'esercizio 1260°

### CERAMIC FIBER

Ceramic Fiber mat used for the thermal insulation of exhaust pipes with very high operating temperatures. Is applied directly on the sources of heat and then coated with fiberglass fabrics or used for the creation of thermal covers for turbines etc. Inert to thermal shock, it is also a good acoustic insulation.

Available in size 610 x 7320 mm thickness 25 mm  
Density 96 Kg/mc operating max temp. 1260°



Cod. **64.FC2596KGM7** Fibra di ceramica (Ceramic fiber mat)

## TESSUTO FIBRA VETRO ALLUMINIZZATA

Tessuto accoppiato ricavato da fibra di vetro tipo E ricoperta da film alluminizzato 25 micron incollato con prodotti al silicone per la massima resistenza alle alte temperature. Il tessuto viene utilizzato per il rivestimento della fibra di ceramica e per la finitura esterna di coperture termiche cucite a misura.

Peso 600 g/mq Spessore 0,40 mm Temp.max 540°  
Fornibile a metraggio da rotolo altezza 1000 mm

### ALUMINIZED FIBERGLASS FABRIC

coupled fabric made from type E fiberglass and covered with aluminized 25 micron film bonded with silicone products for maximum resistance to high temperatures. The fabric is used for lining of ceramic fiber and to the external finish of thermal covers sewn to size.

Weight 600 g / m<sup>2</sup> Thickness 0.40 mm Tmax 540 °  
Sold by the meter roll-height 1000 mm



**64.FCVTR900GM** Tessuto (Fabric) H. 1000 mm

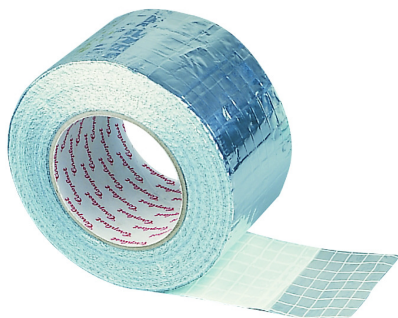
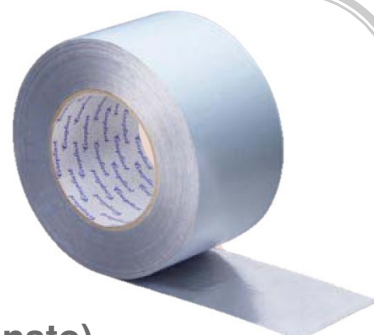
## NASTRO ALLUMINIO

Nastro adesivo resistente al calore con fascia da 50 mm e lunghezza 50 mt per finitura coibentazioni.

### ALUMINIUM TAPE

Heat resistant adhesive tape with 50 mm band and 50 meters length to finish insulation.

Cod. **64.RTALCOIB**



## NASTRO ALLUMINIO (retinato)

Nastro adesivo resistente al calore con fascia da 50 mm e lunghezza 50 mt per finitura coibentazioni. Versione **retinata** più resistente.

### ALUMINIUM TAPE (netted)

Heat resistant adhesive tape with 50 mm band and 50 meters length to finish insulation. More resistant **netted** type.

Cod. **64.RTALL16/50**

## LASTRE IN GRAFITE

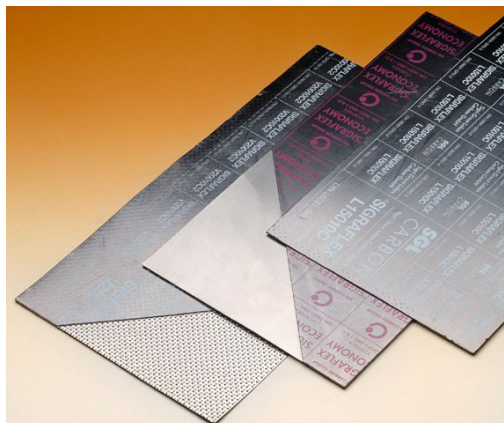
Grafite armata espansa flessibile in lastre per guarnizioni ad alta temperatura. Utilizzabile anche per flange con superficie irregolare per impieghi gravosi anche in presenza di fluidi aggressivi.

Lastre in formato 1000 x 1000 con spessori di 1-2-3 mm in versione armata.

## GRAPHITE SHEETS

Expanded flexible graphite reinforced slabs for high temperature gaskets. Can also be used for flanges with irregular surface, heavy duty even in presence of aggressive fluids.

Slabs in size 1000 x 1000 mm with a thickness of 1-2-3 mm Reinforced version.



Codice (Code)	Modello (Model)	Spessore (Thickness)
64.03GRAGR10	Armata(Reinforced)	1 mm
64.03GRAGR20	Armata(Reinforced)	2 mm
64.03GRAGR30	Armata(Reinforced)	3 mm



## GIUNTI FLESSIBILI INOX

Giunti flessibili inox compensatori di dilatazione per sistemi di scarico disponibili in versione flangiata o a saldare.

## STAINLESS STEEL FLEXIBLE JOINTS

Stainless steel flexible expansion joints for exhaust systems available in flanged or welded version.

### MODELLI A FLANGIATI (Flanged models)

Codice (Code)	D.Flanguia (Flange dia.)	Lunghezza (Length)
23.042100	120	50
23.042099	120	90
23.042098	120	135
23.042097	120	170
23.041989	150	120

### GUARNIZIONI FLANGE (Flanged gaskets)

Codice (Code)	Diam.Flanguia (Flange diam)
23.042863	120
23.042865	150

### MODELLI A SALDARE (Welded models)

Codice (Code)	Diametro (Diameter)	Lunghezza (Length)
23.041963	30	165
23.041964	38	165
23.041965	48,3	180
23.042101	60,3	195
23.041967	70	250
23.042102	76,1	210
23.041968	80	300
23.042103	88,9	250
23.042104	101,6	270
23.041969	108	300
23.042105	115	290
23.042106	139,7	310