



ADVANCED TECHNOLOGIES  
FOR CREATIVE SOLUTIONS

SOLUTIONS FOR  
**HVAC**

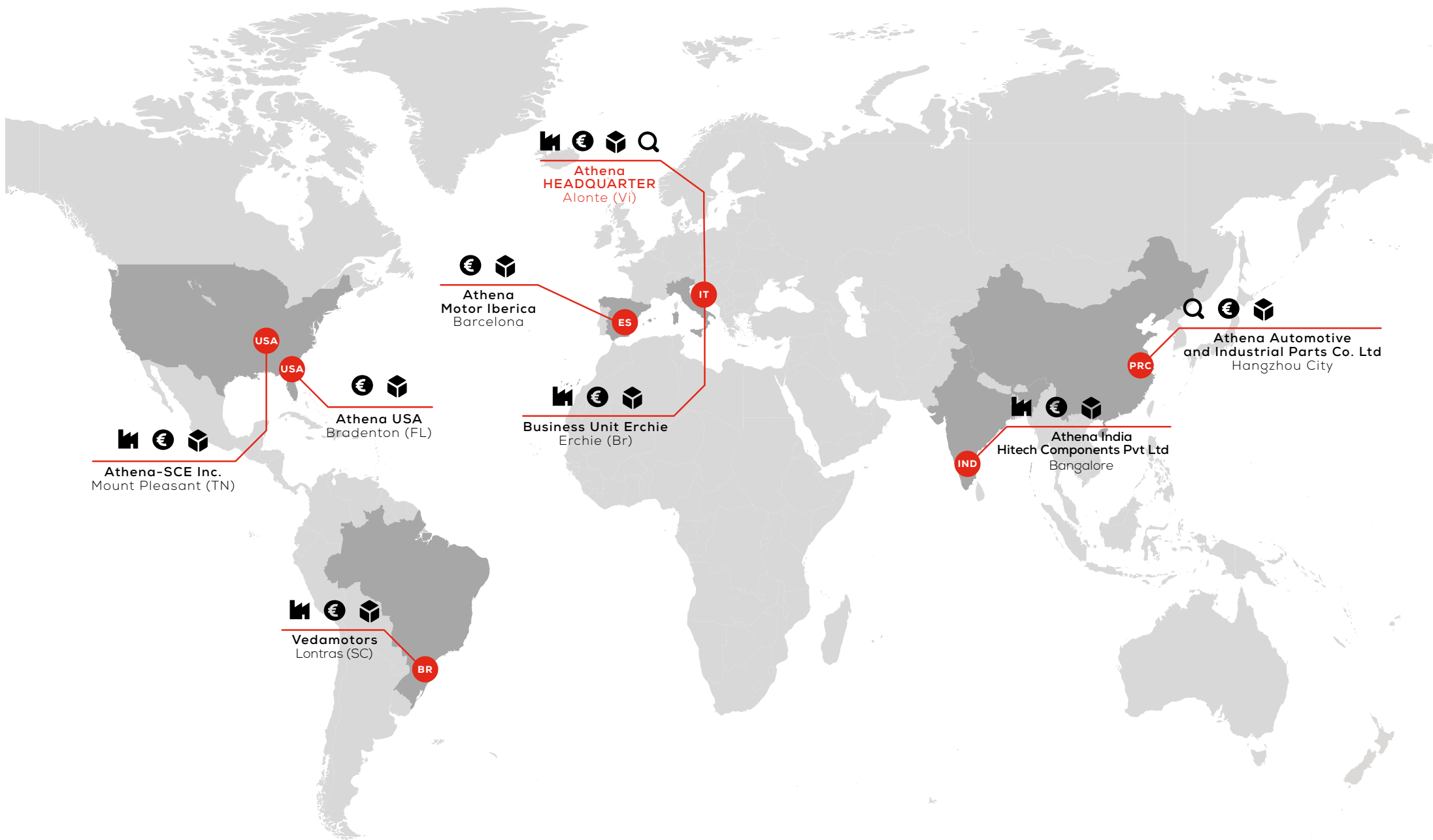


Who we are Chi siamo	04
<b>Solutions for boilers</b> Soluzioni per caldaie	<b>08</b>
Insulat HT Bio Insulat HT Bio	11
SDC 380 SDC 380	14
Silicone coated rope Corda siliconica	16
<b>Solutions for heat pumps</b> Soluzioni per pompe di calore	<b>18</b>
Anti-Vibration floor base Base antivibrante a pavimento	20
Anti-Vibration insulation Isolamento antivibrante	23
Insulation panels Pannelli isolanti	24
<b>Fibre polyester eco- storage tanks</b> Fibra poliestere eco per boiler	<b>26</b>
Sealing solutions Soluzioni di tenuta	27

# Chi siamo WHO WE ARE

Nata come piccolo laboratorio artigianale nel Nord Italia, oggi Athena è un gruppo internazionale con 10 stabilimenti in tutto il mondo.

Started as a small artisan workshop in Northern Italy, today Athena is an international group with 10 branches worldwide.



Siti produttivi

Punti strategici di approvvigionamento

Hub Logistici

Uffici Commerciali

1

**TOP FINANCIAL  
RELIABILITY RATING  
RATING DI MASSIMA  
AFFIDABILITÀ FINANZIARIA**

3

**QUALITY CERTIFICATIONS  
CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ**

10

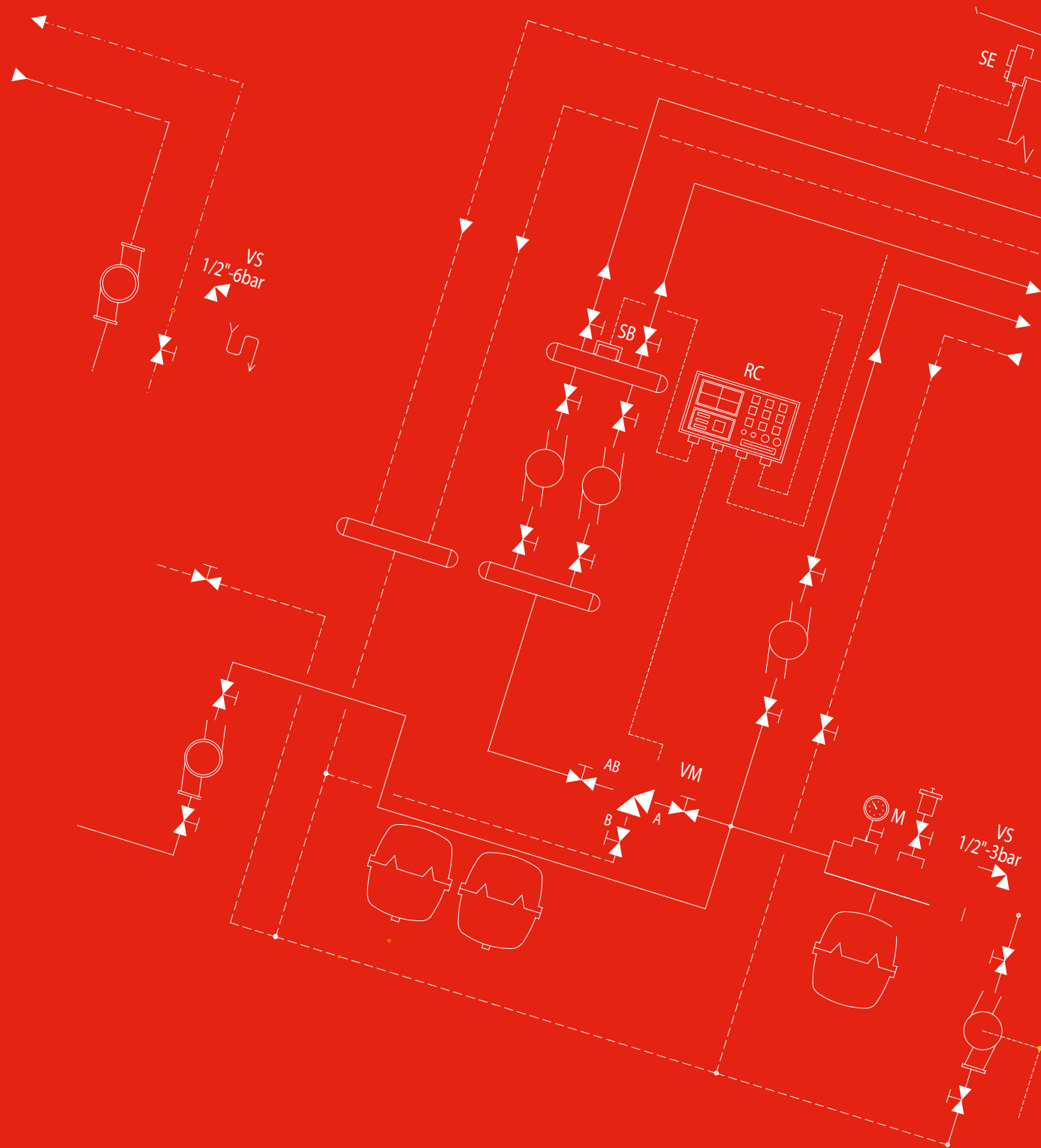
**BUSINESS UNIT WORLDWIDE  
SEDI NEL MONDO**

942

**EMPLOYEES  
COLLABORATORI**

160 MLN €

**TURNOVER 2022  
FATTURATO 2022**



“ SHARING IDEAS AND BUILDING QUALITY.  
OUR WORK BEGINS WITH YOU. ”

“ CONDIVIDERE IDEE E COSTRUIRE QUALITÀ.  
IL NOSTRO LAVORO INIZIA DA VOI. ”

## I nostri servizi KEY SERVICES

A team of professional designers and engineers with strong know-how, curiosity, ability to listen and talent. Athena is best in class for its technological asset, meeting the most demanding specifications from heating, ventilation, air conditioning and refrigeration manufacturers.

Una squadra di professionisti e ingegneri con un forte know-how, curiosità, abilità nell'ascolto e talento. Athena è il partner migliore per il proprio asset tecnologico, incontrando le specifiche dei produttori di sistemi di riscaldamento, ventilazione, aria condizionata e isolamento più esigenti.

- **Technical and strategic products development**  
Sviluppo tecnico e strategico dei prodotti
- **Co-Engineering and Co-Design upon customers requests**  
Co-Engineering e Co-Design su richiesta del cliente
- **Know-how and competences on latest innovations and technologies**  
Know-how e competenza su ultime innovazioni e tecnologie
- **Detailed analysis on the most competitive solutions**  
Analisi dettagliata delle soluzioni più competitive

## Tecnologie produttive PRODUCTION TECHNOLOGIES



**TRANCIATURA**  
METAL BLANKING



**STAMPAGGIO GOMMA**  
RUBBER MOLDING MACHINES



**FUSTELLATRICI AUTOMATICHE**  
CUTTERS AND DIE CUTTERS



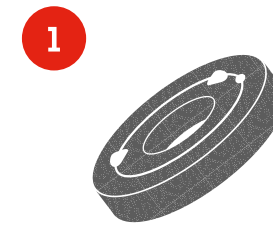
**TAGLIO WATERJET PER MATERIALI SOFT**  
WATERJET CUTTING FOR SOFT MATERIALS



**TERMOFORMATURA**  
THERMOFORMING

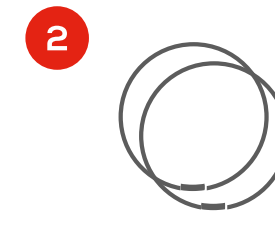
# Soluzioni per caldaie SOLUTIONS FOR BOILERS

FOR WATER HEATING SYSTEM MANUFACTURERS ATHENA OFFERS A FULL RANGE OF:  
PER IL SETTORE RISCALDAMENTO DOMESTICO ATHENA PROPONE UNA GAMMA COMPLETA DI:



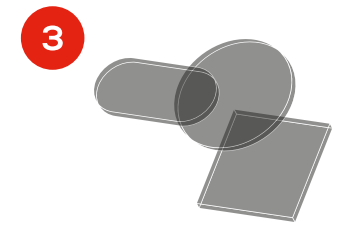
### HEAT EXCHANGER INSULATION

- Insulat HT Bio
- Fire-Resistant Fiber



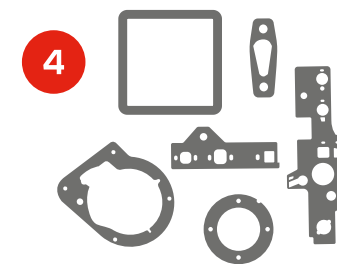
### ROPES

- Silicon Coated
- Ceramic Fibers



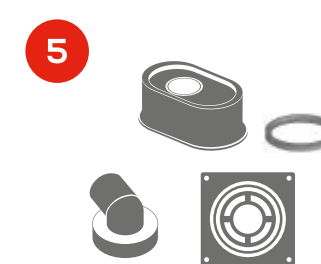
### SIGHT GLASSES FOR BURNERS

- Borosilicate glass
- Sodium silicate
- Glass-ceramics
- Quartz glass (H2 Application)



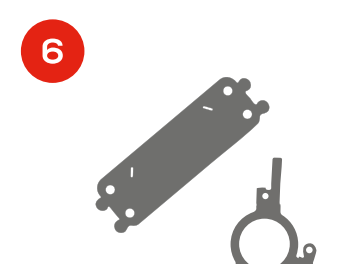
### INSULATING GASKETS

- Graphite
- Ceramic Paper
- SDC 380
- Cork Rubber



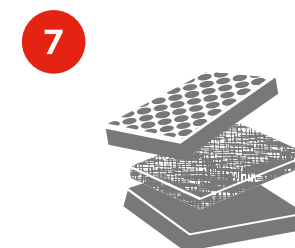
### RUBBER PARTS

- Cable Grommets
- Exhaust Fume Gaskets
- Clapet Valves



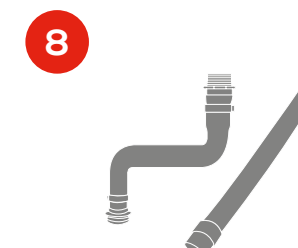
### METAL PARTS

- Plates
- Brackets



### INSULATING PANELS

- Melamine
- Expanded Polyurethane
- Glass Wool
- Polyethylene foam
- Polyester fiber



### PIPES

- EPDM Rubber Pipes
- Condensate Drain Pipes

**NEW**

## Insulat HT Bio INSULAT HT BIO FAMILY

INSULAT HT BIO is the new Athena bio-soluble fibers' product family for thermal insulation, specific for the highest temperatures. These materials are available in different configurations, more or less rigid. Their application field is water heating, especially inside heat exchangers, burners and boilers.

INSULAT HT BIO è la nuova famiglia di fibre biosolubili proposta da Athena per l'isolamento termico, specifico per le temperature elevate. Questi materiali sono disponibili in diverse configurazioni, più o meno rigide. Questi materiali trovano applicazione nel settore riscaldamento, più precisamente all'interno di scambiatori di calore, bruciatori e caldaie.

NAME NOME PRODOTTO	TYPE OF MATERIAL ASPETTO	TEMP MAX °C T° DI RESISTENZA MASSIMA	DENSITY DENSITÀ	FEATURES CARATTERISTICHE
 INSULAT HT BIO BOARD	Hard board Pannello rigido	1200°C*	300 kg/m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Excellent thermal shock resistance, (1.200 °C*) Eccellente resistenza agli shock termici e alle alte temperature (1.200 °C*)</li> <li>■ High rigidity and compression strength Alta rigidità e resistenza alla compressione</li> <li>■ Low thermal conductivity (0,05 at 200°C -0,11 at 600°C - 0,15 at 1000°C) Bassa conducibilità termica (0,05 a 200°C -0,11 a 600°C - 0,15 a 1000°C)</li> <li>■ Low thermal inertia Bassa inerzia termica</li> </ul>
 INSULAT HT BIO PAPER	Paper Carta	1200°C*	200 kg/m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Excellent thermal shock resistance, (1.200 °C*) Eccellente resistenza agli shock termici e alle alte temperature (1.200 °C*)</li> <li>■ Low thermal conductivity (0,05 at 200°C -0,11 at 600°C - 0,23 at 1000°C) Bassa conducibilità termica (0,05 a 200°C -0,11 a 600°C - 0,23 a 1000°C)</li> <li>■ High stability and flexibility Alta stabilità e flessibilità</li> </ul>
 INSULAT HT BIO ROPE	Rope Corda	750°C	600 kg/m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Excellent thermal shock resistance Eccellente resistenza agli shock termici</li> <li>■ Great thermal stability Ottima stabilità termica e alle alte temperature</li> <li>■ Low thermal conductivity Bassa conducibilità termica</li> <li>■ Fireproof Incombustibile</li> </ul>
 INSULAT HT BIO BLANKET	Soft board Pannello morbido	1100°C	96 kg/m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Low bio-persistence Bassa biopersistenza</li> <li>■ Totally inorganic and binder-free Completamente inorganico e privo di leganti</li> <li>■ Low thermal conductivity Bassa conducibilità termica</li> <li>■ Resistant and flexible Resistente e flessibile</li> </ul>

\*The classification temperature refers to the maximum short-term operating temperature. The maximum continuous operating temperature depends on the application conditions. For certain applications, the maximum continuous operating temperature may be reduced.  
\*La temperatura di classificazione si riferisce alla temperatura massima di impiego a breve termine. La temperatura massima di esercizio in continuo dipende dalle condizioni di applicazione. Per certe applicazioni, la temperatura massima di impiego in continuo potrebbe essere ridotta.

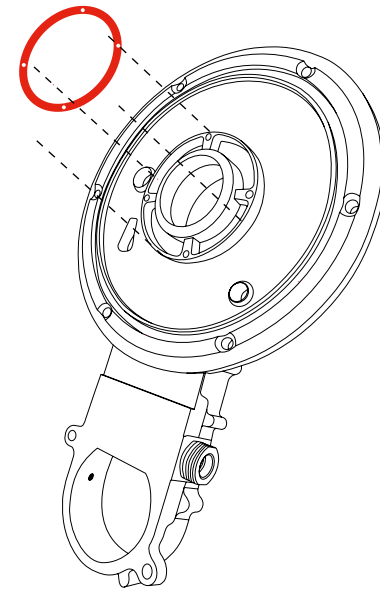
# Insulat HT Bio

## INSULAT HT BIO FAMILY

### INSULAT HT BIO PAPER

#### TECHNICAL DATA\*\* SCHEDA TECNICA\*\*

Temp max °C T° di resistenza massima	1200°C*
Density Densità	200 kg/m3
Thermal conductivity Conducibilità termica	0,05 at 200°C 0,11 at 600°C 0,23 at 1000°C
Color Colore	White Bianco
Tensile Strength Resistenza alla trazione	0,3 MPa
Loss of Ignition Perdita alla combustione	4 - 8 %
Chemical composition Composizione chimica	SiO <sub>2</sub> : 62 - 68 % CaO: 26 - 32 % MgO: 4 - 7 %

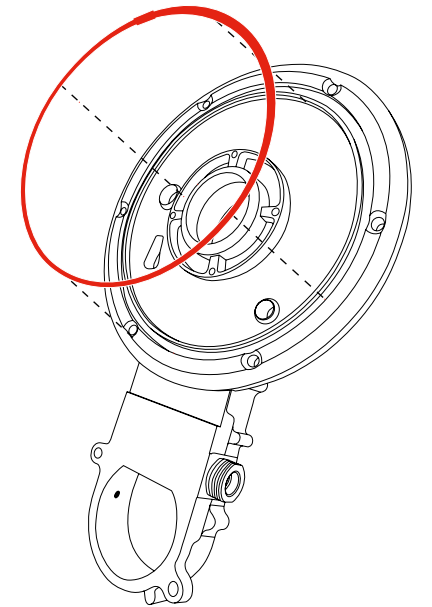


### INSULAT HT BIO ROPE

#### TECHNICAL DATA\*\* SCHEDA TECNICA\*\*

Reinforcement Rinforzo	Glass fiber Fibra di vetro	Stainless steel Acciaio Inox
Continuous temperature use limit Limite di utilizzo	650°C	1000°C
Color Colore	Light green Verde chiaro	Light green Verde chiaro
Density Densità	600 kg/m3	600 kg/m3
Organic content Contenuto organico	≤ 18%	≤ 18%

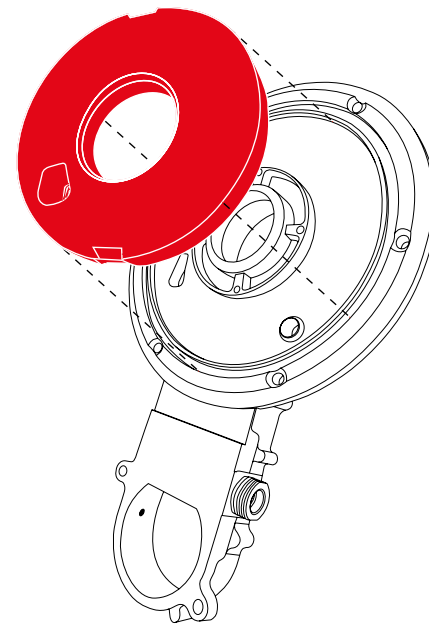
Classification temperature refers to the short-term maximum working temperature. Continuous maximum operating temperature depends on the application conditions and for certain applications may be lower.  
La temperatura di classificazione si riferisce alla temperatura massima di esercizio a breve termine. Le temperature operative massime in continuo dipendono dalle condizioni dell'applicazione e per alcune applicazioni potrebbero essere inferiori.



### INSULAT HT BIO BOARD

#### TECHNICAL DATA\*\* SCHEDA TECNICA\*\*

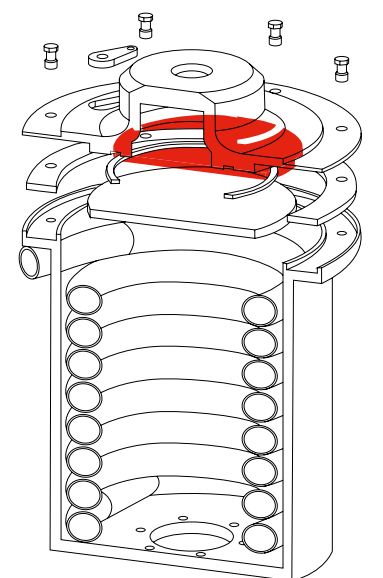
Temp max °C T° di resistenza massima	1200°C*
Density Densità	300 kg/m3
Thermal conductivity Conducibilità termica	0,05 at 200°C 0,11 at 600°C 0,15 at 1000°C
Color Colore	White Bianco
Modules of Rupture Moduli di rottura	≥ 0,25 MPa
Loss of Ignition Perdita alla combustione	≤ 7 %
Permanent Linear Shrinkage Ritiro lineare	1000°C X 24h ≤ 2,0%
Chemical composition Composizione chimica	SiO <sub>2</sub> : 62-68% CaO: 26-32% MgO: 4-7%



### INSULAT HT BIO BLANKET

#### TECHNICAL DATA\*\* SCHEDA TECNICA\*\*

Temp max °C T° di resistenza massima	1100°C
Density Densità	96 kg/m3
Thermal conductivity Conducibilità termica	0,05 at 200°C 0,13 at 600°C 0,28 at 1000°C
Color Colore	White Bianco
Tensile Strength Resistenza alla trazione	≥ 50 kPa
Shot content Contenuto non fibroso	≤ 12 %
Permanent Linear Shrinkage Ritiro lineare	1100 °C x 24h ≤ 1,0 %
Chemical composition Composizione chimica	SiO <sub>2</sub> : 62 - 68 % CaO: 26 - 32 % MgO: 4 - 7 %



## SDC 380

# SDC 380

SDC 380 is the new special gasket introduced by Athena, which offers a lot of benefits from the combination between silicone rubber and fire-resistant-fibers in terms of low permeability and high resistance to extreme temperatures, ageing and acid condensation. SDC 380 is specifically suited for special applications up to 300°C, where other standard gaskets cannot guarantee a perfect sealing. Athena R&D Department has a solid know how to provide its customers the best configuration in terms of size, shape and thickness.

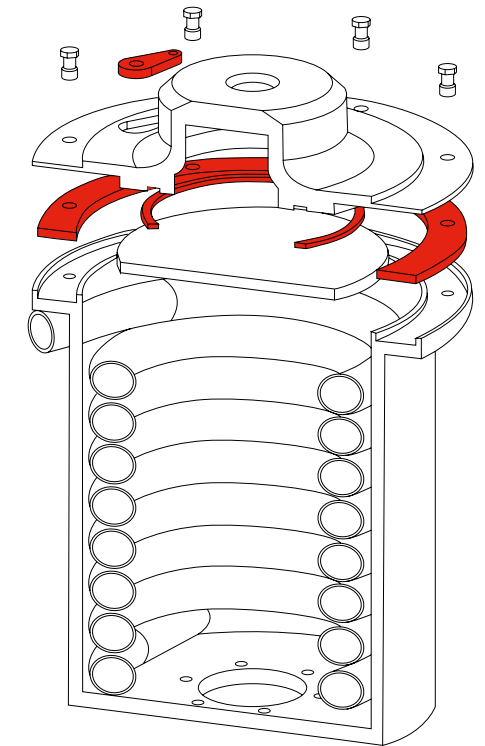
SDC 380 è la nuova guarnizione speciale Athena che racchiude i benefici della combinazione fra gomma silconica e fibra refrattaria. Questo mix è caratterizzato da elevata resistenza a temperatura, bassissima permeabilità e alta resistenza alle condense acide e all'invecchiamento. SDC 380 è perfettamente utilizzabile in applicazioni speciali con temperature di esercizio fino a 300°C, dove le guarnizioni standard non possono garantire tenuta e durata sufficiente. Il reparto R&D Athena possiede un solido know-how e offre ai propri clienti la miglior configurazione di prodotto in termini di dimensioni, forma e spessore.



## FEATURES

### CARATTERISTICHE

- **Excellent Resistance to acid condensation inside the boiler heat exchanger**  
Elevata resistenza alle condense acide che si sviluppano nello scambiatore
- **High Resistance to humidity and ageing**  
Elevata resistenza all'umidità e all'invecchiamento
- **Extreme flexibility and adaptability to every surface**  
Estrema flessibilità e conformabilità ad ogni superficie
- **Tested resistance at temperatures between -40°C (in stock) and +300°C (in continuous)**  
Resistenza testata a temperature fra -40 (in stock) e +300°C (in continuo)
- **Good resistance to thermal shocks**  
Ottima resistenza agli shock termici
- **Sizes and shapes fully customizable**  
Dimensioni e forme completamente personalizzabili



## TECHNICAL DATA

### SCHEMA TECNICA

Density Densità	0,69 g/cm <sup>3</sup> ± 15%
Thermal Conductivity Conduktività termica	= 0,11 W/m*K
Tensile Strength Resistenza alla trazione	0,81
Compression set Invecchiamento	300°C 18 MPa 175°C 21 MPa
Compressibility Compressibilità	min 20%
Elastic Return Ritorno elastico	56%

All technical data are based on laboratory tests. ATHENA S.p.A reserves the right to modify or update the characteristics of its product without obligation to anyone. Tutti i dati tecnici si basano su test di laboratorio. ATHENA S.p.A. si riserva il diritto di modificare o aggiornare le caratteristiche del proprio prodotto senza obbligo per nessuno.

## Corda Siliconica **SILICONE COATED ROPE**

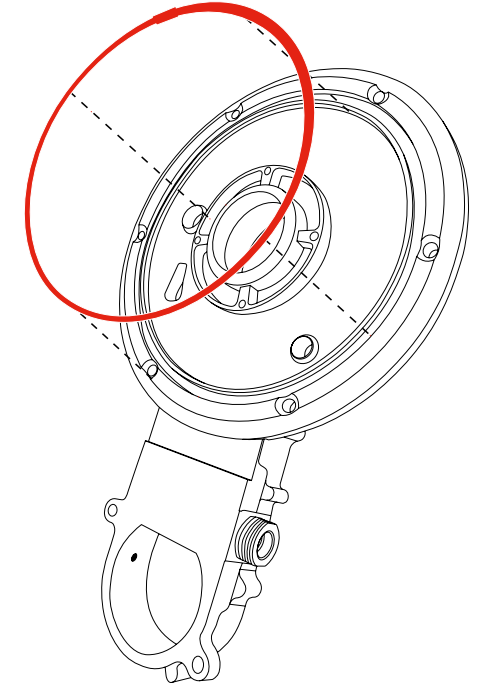
Special rope for high temperatures, made of glass fibre braided sleeving around a glass fibre rope and an external silicone rubber coating.

Corda speciale studiata per le alte temperature. Costruita in guaina di fibra di vetro intrecciata attorno a corda in fibra di vetro e rivestimento esterno in gomma siliconica.



### FEATURES CARATTERISTICHE

- **HT silicone hot vulcanized junction**  
Giunzione vulcanizzata a caldo con silicone HT
- **Hydrochloric & Sulfuric Acid resistant (at 80%)**  
Resistente ad Acido Cloridrico e Solforico (all'80%)
- **Excellent Mechanical resistance**  
Ottima Resistenza Meccanica
- **High Flexibility**  
Elevata Flessibilità

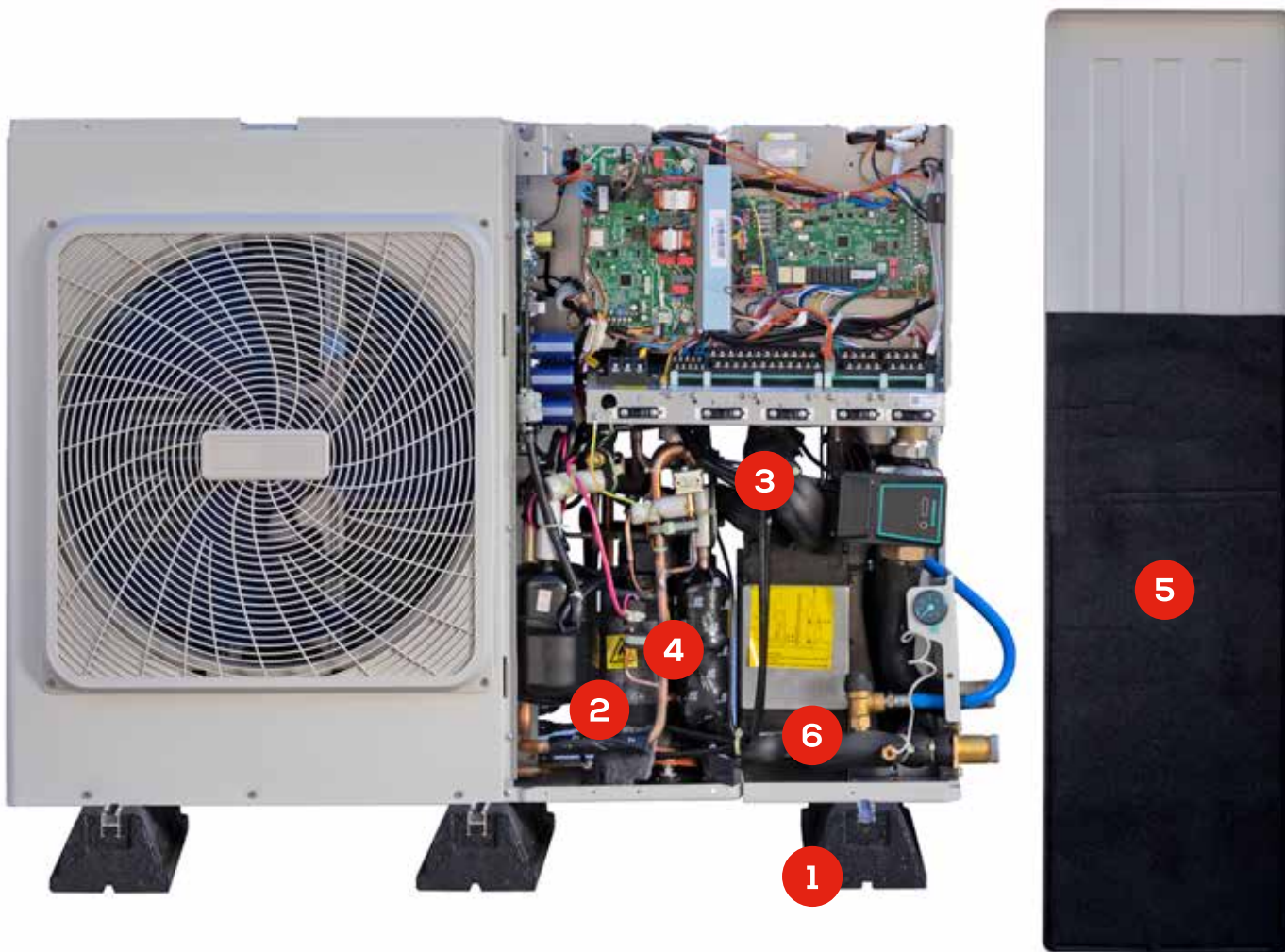


### TECHNICAL DATA SCHEMA TECNICA

Weight Peso	57 g/m ±10%
Density Densità	0,5 g/cm <sup>3</sup> ±10%
Diameter Diametro	7 ± 0,5 mm
Silicone coating total thickness Spessore totale rivestimento in silicone	1,1 ± 0,1
Compressibility Comprimibilità	35-40%
Minimum Temperature Temperatura Minima	-60°C
Maximum Temperature Temperatura Massima	450/500°C (glass - vetro) 250°C (silicone)

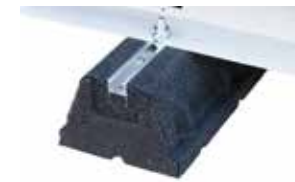
All technical data are based on laboratory tests. ATHENA S.p.A reserves the right to modify or update the characteristics of its product without obligation to anyone.  
Tutti i dati tecnici si basano su test di laboratorio. ATHENA S.p.A. si riserva il diritto di modificare o aggiornare le caratteristiche del proprio prodotto senza obbligo per nessuno.

Soluzioni per pompe di calore  
**SOLUTIONS FOR HEAT PUMPS**



FOR HVAC SYSTEM MANUFACTURERS ATHENA OFFERS A FULL RANGE OF:  
 PER IL SETTORE RISCALDAMENTO ATHENA PROPONE UNA GAMMA COMPLETA DI:

1



**ANTI-VIBRATION  
 FLOOR BASE  
 BASE ANTIVIBRANTE A  
 PAVIMENTO**

2



**ANTI-VIBRATION  
 INSULATION  
 ISOLAMENTO  
 ANTIVIBRANTE**

3



**THERMOFORMED  
 INSULATION  
 ISOLANTI  
 TERMOFORMATI**

4



**RUBBER ANTI-VIBRATION  
 DAMPERS  
 ANTIVIBRANTI IN GOMMA**

5



**ACOUSTIC PANELS  
 PANNELLI INSONORIZZANTI**

6



**PIPES ELASTOMERIC  
 THERMAL INSULATION  
 ISOLAMENTO  
 ANTICONDENSA PER TUBI**

## Base antivibrante a pavimento **ANTI-VIBRATION FLOOR BASE**

Made of recycled SBR rubber and equipped with an aluminum profile, it allows for optimal absorption of heat pumps' vibrations and noise thanks to its special compound, which ensures stability and long-lasting durability over time.

Realizzata in gomma riciclata SBR e dotata di profilo in alluminio, consente un assorbimento ottimale delle vibrazioni e dei rumori delle pompe di calore grazie alla sua particolare miscela, capace di garantire stabilità e lunga durata nel tempo.



## FEATURES CARATTERISTICHE

- **Recycled SBR rubber with aluminum profile**  
Gomma riciclata SBR con profilo in alluminio
- **Excellent vibration and noise absorption**  
Ottimo assorbimento delle vibrazioni e dei rumori
- **Extreme stability**  
Massima stabilità
- **Universal system suitable for numerous applications**  
Sistema universale adatto a numerose applicazioni

## TECHNICAL DATA SCHEDA TECNICA

Dimensions Dimensioni	250 x 95 x 150 mm (Min) - 1200 x 95 x 150 mm (Max)
Capacity Portata	100 + 100 kg (Min) - 500 + 500 kg (Max)
Profile Profilo	20 x 15 mm / 41 x 21 mm
Thermal conductivity Conducibilità termica	EN 12667 W/m° C 0,12
Fire behaviour Reazione al fuoco	DIN 4102 Classe B2
Compression behavior (weight) Comportamento alla compressione (peso)	0.164 Mpa (Deformation 10%) 0,164 Mpa (Deformazione 10%)
Compression behavior (bending modulus) Comportamento alla compressione (mod. a flessione)	1.64 MPa (Deformation 10%) 1,64 MPa (Deformazione 10%)
Composition Composizione	SBR granulate, neutral polyurethane glue, aluminum profile Granulato SBR, Colla poliuretana neutra, Profilo in alluminio

All technical data are based on laboratory tests. ATHENA S.p.A reserves the right to modify or update the characteristics of its product without obligation to anyone.  
Tutti i dati tecnici si basano su test di laboratorio. ATHENA S.p.A. si riserva il diritto di modificare o aggiornare le caratteristiche del proprio prodotto senza obbligo per nessuno.

# Isolamento antivibrante

## ANTI-VIBRATION INSULATION

Obtained by the combination of anti-vibration mass and polyester fiber, it represents an effective solution to improve the acoustic insulation of heat pumps' compressors, reducing noise emissions. The high resistance to humidity also ensures excellent durability over time.

Ottenuto dalla combinazione di massa antirombo e fibra poliestere, rappresenta una soluzione efficace per migliorare l'isolamento acustico dei compressori nelle pompe di calore, riducendo l'emissione di rumori. L'elevata resistenza all'umidità assicura inoltre un'ottima durata nel tempo.

## FEATURES

### CARATTERISTICHE

- **Low thermal conductivity**  
Bassa conducibilità termica
- **Resistance to compression under load**  
Buona tenuta alla compressione sotto carico
- **Strong resistance to bending**  
Elevata resistenza alla flessione

## TECHNICAL DATA

### SCHEDA TECNICA

#### POLYESTER FIBER

Density (±10%) Densità	Kg/m <sup>3</sup> 15±100
Working temperature Temperatura d'esercizio	°C -40 ÷ +100
Fire reaction class Classe di reazione al fuoco	UNI EN ISO 13501-1 Bs2d0 UNI 9177" Classe 1
Thermal conductivity (Density) Conducibilità termica (Densità)	UNI EN 12667 W/mK 0,034 - 60 kg/m <sup>3</sup> 0,036 - 50 kg/m <sup>3</sup> 0,037 - 40 kg/m <sup>3</sup> 0,038 - 30 kg/m <sup>3</sup>
Eco-toxicological certification Certificazione eco-tossicologica	OEKO-TEX Standard 100 Class 1

#### MASS COMPOUND

Raw material Materia prima	EPDM Rubber with mineral load Gomma epdm con carico minerale
Hardness Durezza	Shore A 65±5
Thicknesses Spessori	mm 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 5
Surface weights Pesi della superficie	2 ± 10%
Surface weights for thickness Pesi della superficie per spessore	th.1 -> 2 kg/m <sup>2</sup> - th.1,5 -> 3 kg/m <sup>2</sup> - th.2 -> 4 kg/m <sup>2</sup> th.2,5 -> 5 kg/m <sup>2</sup> - th.3 -> 6 kg/m <sup>2</sup> - th.5 -> 10 kg/m <sup>2</sup>
Working temperature Temperatura d'esercizio	°C -30 ÷ +120
Max temperature Temperatura massima	°C +150 for short time/per periodi di tempi ridotti
Flammability Infiammabilità	According to FMVSS 302 Class SE/NBR
Combustion speed Velocità di combustione	DIN 75200 mm/min ≤100

All technical data are based on laboratory tests. ATHENA S.p.A reserves the right to modify or update the characteristics of its product without obligation to anyone. Tutti i dati tecnici si basano su test di laboratorio. ATHENA S.p.A. si riserva il diritto di modificare o aggiornare le caratteristiche del proprio prodotto senza obbligo per nessuno.

# Pannelli isolanti INSULATION PANELS

Essential to ensure efficient and silent operation of heat pumps, they are available in polyester fiber, expanded rubber agglomerate and expanded polyurethane: three different materials with excellent insulating properties, both thermal and acoustic.

Fondamentali per garantire un funzionamento efficiente e silenzioso delle pompe di calore, sono disponibili in fibra poliestere, agglomerato di gomma espansa e poliuretano espanso: tre diversi materiali dalle ottime proprietà isolanti, sia termiche che acustiche.



## FEATURES CARATTERISTICHE

- **Wide selection of materials for absorbing different sound frequencies**  
Ampia scelta di materiali per assorbimento di frequenze sonore diverse
- **Excellent protection against humidity, condensation, and wear**  
Ottima protezione da umidità, condensa, usura.
- **Easy application through adhesive films or magnets**  
Facile applicazione attraverso pareti adesive o magneti

## TECHNICAL DATA SCHEDA TECNICA

### POLYURETHANE FOAM

Elongation at streak Resistenza alla deformazione	ISO 1798 % $\geq 120$
Burning Test Resistenza alla combustione	FMVSS 302 mm/min $\leq 100$ UL94 HF1
Working Temperature Temperatura di esercizio	$^{\circ}\text{C}$ $-40 \div +120^*$
Density Densità	ISO 845 kg/m <sup>3</sup> 25 $\pm 1$
Tear resistance Resistenza allo strappo	ASTMD 3574 N/cm $\geq 3$
Tensile strength at break Resistenza alla trazione	ISO 1798 kPa $\geq 100$

### FILM PE

Thickness Spessore	$\mu\text{m}$ 30 $\pm 20\%$
Colour Colore	Black
Fusion point Punto di fusione	$^{\circ}\text{C}$ $122 \div 128$ $\pm 20\%$

### RECYCLED ELASTOMERIC FOAM

Density Densità	kg/m <sup>3</sup> 160-240 Kg/m <sup>3</sup>
Thermal conductivity Conducibilità termica	160: 0,048 W/(m·k) 240: 0,056 W/(m·k)
Application limits Limiti di impiego	$^{\circ}\text{C}$ $-40$ $^{\circ}\text{C}$ $+85$ $^{\circ}\text{C}$
Reaction to fire classification Classificazione di reazione al fuoco	C - s3,d0

\* Temperatures obtained from the chemical-physical properties of polyurethane; the values may vary according to the mechanical working conditions (pressure, humidity, friction, elongation...)

\*\* Temperature ottenute sulla base delle proprietà chimico-fisiche del poliuretano; i valori possono variare in funzione delle condizioni meccaniche di lavoro (pressione, umidità, attrito, allungamento...)





All technical data are based on laboratory tests. ATHENA S.p.A reserves the right to modify or update the characteristics of its product without obligation to anyone.

Tutti i dati tecnici si basano su test di laboratorio. ATHENA S.p.A. si riserva il diritto di modificare o aggiornare le caratteristiche del proprio prodotto senza obbligo per nessuno.

# Fibra poliestere eco per boiler FIBRE POLYESTER ECO-STORAGE TANKS

# Soluzioni di tenuta SEALING SOLUTIONS

## FEATURES CARATTERISTICHE

-  **Made in Italy**  
Realizzato in Italia
-  **Recyclable & ecofriendly**  
Riciclabile ed ecologico
-  **Compliant with to Energetic class Regulation**  
Conforme alla normativa sulla classe energetica
-  **Application: water heaters and hot water storage tanks**  
Applicazioni: boiler e accumuli di acqua calda



## TECHNICAL DATA SCHEMA TECNICA

Composition Composizione	100% fibre polyester	
Weight Peso	1900 g/m <sup>2</sup> ±5%	
Sheet dimension Dimensione lastra	Width/Lenght Larghezza/Lunghezza	0, + 1,5
Thickness Spessore	110 / 0, + 1,5	
Density Densità	17,3 g/Km <sup>3</sup>	
Thermal insulation in application Isolamento termico in applicazione	0,0374	
Reaction to fire Reazione al fuoco	B(**)/Classe 1 (***)	
Acoustic absorption Assorbimento acustico	N.D.	

## OTHER SEALING SOLUTIONS ALTRE SOLUZIONI DI TENUTA



GRAPHITE  
GRAFITE



HIGH-TEMPERATURES GASKETS  
GUARNIZIONI PER ALTE TEMPERATURE



CORK-RUBBER  
SUGHERO-GOMMA



## OTHER INSULATING SOLUTIONS ALTRE SOLUZIONI DI ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO



EXPANDED FOAMS



ANTI-CONDENSATION

All technical data are based on laboratory tests. ATHENA S.p.A reserves the right to modify or update the characteristics of its product without obligation to anyone. Tutti i dati tecnici si basano su test di laboratorio. ATHENA S.p.A. si riserva il diritto di modificare o aggiornare le caratteristiche del proprio prodotto senza obbligo per nessuno.

