

TECHNICAL DATA SHEET

TECHNISCHE DATEN

R: Rigid-Steif | **F:** Foam-Schaumstoff | **FS:** Fibrous-Fasern
FSM: Fibrous/semirigid-Fasern/semisteif | **S:** Sound insulation-Schalldämmung
T: Thermal insulation-Wärmeisolierung

	MATERIAL TYPE MATERIAL	WORKING TEMPERATURE BETRIEBSTEMPERATUR	MAX WORKING TEMPERATURE MAXIME BETRIEBSTEMPERATUR	W/m²k	FLAMMABILITY ENTFLAMBARKEIT	USAGE EINSATZGEBIETE
HDP	 R	220 C°	280 C°	0.0418	V-0	T

Is an innovative thermal insulation product produced through a molding process with low thermal conductivity thereby allowing the best fit around a boiler, thermoblock or other heating source.

Ist ein innovatives Wärmedämmprodukt, hergestellt in einem Formverfahren mit geringer Wärmeleitfähigkeit wodurch es sich am besten eignet für Kessel, Thermoblöcke oder andere Wärmequellen.

DPS	R	200 C°	250 C°	0.0432	V-0	T
------------	---	--------	--------	--------	-----	---

Is an excellent insulation material because of its low thermal conductivity. Few mm of DPS is sufficient to create an excellent thermal insulation for any application.

Ist eine hervorragendes Isolationsmaterial aufgrund seiner niedrigen Wärmeleitfähigkeit. Wenige Millimeter DPS sind ausreichend für eine ausgezeichnete Wärmeisolierung in vielen Applikationen.

ISOSOL	 F	180 C°	220 C°	0.035	V-0	T - S
---------------	---	--------	--------	-------	-----	-------

Is a foam thermal insulator with a high rate of heat/sound absorption. It is available in a variety of thickness and can be joined with other materials (Bonded ISOSOL) to increase usage.

Ist ein Schaumstoffisoliermaterial mit hoher Wärme- bzw. Schallabsorption. Es ist in vielen Stärken erhältlich und kann mit anderen Materialien (Bonded ISOSOL) verbunden werden.

ISOPRE	F	-40/+90 C°	95 C°	0.034	-	T - S
---------------	---	------------	-------	-------	---	-------

Is a foam thermal insulator perfect for application in cold environment. It can be moulded and joined with other materials (Bonded ISOPRE) to increase usage.

Ist ein Schaumstoffisoliermaterial. Es wird hauptsächlich in kalten Anwendungen verwendet. Es ist in einem Formverfahren hergestellt und kann mit anderen Materialien (Bonded ISOPRE) verbunden werden

EMAP	FSR	350 C°	400 C°	0.035	V-0	T - S
-------------	-----	--------	--------	-------	-----	-------

Was created from the market's need to have a good thermal/sound insulation with a fibrous-base (although without volatile fibers) at a competitive cost. Entstand aufgrund der Marktbedürfnisse für gute Wärme- bzw. Schalldämmungen auf Faserbasis zu wettbewerbsfähigen Preisen.

PRO.SEAL.E	F	100 C°	110 C°	-	-	T - S
-------------------	---	--------	--------	---	---	-------

This is an EPDM based product. It is mainly used as a gasket. | Dies ist ein EPDM-basiertes Produkt. Es wird hauptsächlich als Dichtung verwendet.

ISOCEL	F	80 C°	100 C°	0.036	-	T - S
---------------	---	-------	--------	-------	---	-------

This product is an expanded, closed-cell, rubber type compound. | Dieses Produkt ist ein expandiertes, geschlossenzelliges Gummi-Verbundwerkstoffe.

TAB	FS	100 C°	110 C°	0.037	Cl 1	T - S
------------	----	--------	--------	-------	------	-------

Polyester fibers. It can be joined with other materials (Bonded TAB) to increase usage. | Polyesterfaser. Es kann mit anderen Materialien (Bonded TAB) verbunden werden.

HSNM	FS	1000 C°	1100 C°	0.053	V - 0	T - S
-------------	----	---------	---------	-------	-------	-------

HighTemperature-fiber needlemat. Can be joined with other materials to increase usage. | HighTemperature-Fasern Nadelmatte. Es kann mit anderen Materialien verbunden werden.

PILLOW	FS	over 800 C° CUSTOMIZED	over 800 C° CUSTOMIZED	0.035	V - 0	T - S
---------------	----	------------------------	------------------------	-------	-------	-------

The Pillow project found its market in the customized applications. Generally used for medium-large dimensions and temperature range, even higher than 800 C°.

Das PILLOW-Projekt hat seinen Markt in kundenspezifischen Anwendungen gefunden. Allgemein wird es für mittelgroße Abmessungen und Temperaturbereich, höher als 800 C° eingesetzt.

AENM	FS	-200/+650 C° CUSTOMIZED	650 C° CUSTOMIZED	0.018	-	T - S
-------------	----	-------------------------	-------------------	-------	---	-------

Aerogel mat has exceptional thermal performance and superior moisture resistance, minimizing corrosion under insulation.

Aerogel-Matte hat außergewöhnliche thermische Leistung und überlegene Feuchtigkeitsbeständigkeit. Es minimiert Korrosion unter Isolierung.



IsoStamp has a long experience in the field of thermal insulation for small household appliances. Having its own technical office and laboratory allows active and direct collaboration with customers to find the best solution for their needs.

- Providing proposal of diverse and extensively tested solutions;
- Providing insulation items that facilitate the easy of installation on the appliance during the production process;
- Taking into consideration the after sales service needs of customers when developing insulation solutions.

IsoStamp, within its research and development lab, individualizes and tests for the most efficient insulation system on a case by case basis.

IsoStamp verfügt über langjährige Erfahrung im Bereich der Wärmedämmung für Haushaltsgeräte. Unsere hauseigene Technikabteilung und das Labor ermöglichen es uns im direkten Dialog mit unseren Kunden aktiv an der besten Lösung für ihre Bedürfnisse zu arbeiten.

- Von uns erhalten Sie verschiedene, ausgiebig getestete Lösungsvorschläge zu jedem Projekt;
- Wir liefern Installationsteile, die einfach während des Produktionsprozesses Ihrer Geräte montiert werden können;
- Die After-Sales-Service-Bedürfnisse unserer Kunden werden bereits bei der Entwicklung der Isolierung berücksichtigt.

IsoStamp sucht im hauseigenen Forschungs-und Entwicklungslabor nach der effizientesten Isolations-Lösung kundenindividuell und mit applikationsspezifischen Tests.

ISO STAMP

ISOSTAMP s.r.l.
via Crevada, 71 - 31020 Refrontolo (TV)
t. +39 0438 841927 - fax +39 0438 82899

info@isostamp.it | www.isostamp.it

HIGH ENERGY SAVING

A few millimeters in thickness of properly applied thermal insulation reduces heat dispersion; increasing boiler performance and energy saving.

ELECTRONIC COMPONENTS PROTECTION

All electronic components positioned near the heating source will be protected.

REDUCTION OF RADIANT HEAT

The heat created by the boiler stays within the boiler itself; ensuring safety to users of the appliance.

PROTECTION OF PLASTIC PARTS

The temperature reduction results in a cost advantage for the external plastic shell of the machine; making it possible to use lower grade plastic material and still have the same product performance.

LONGER LIFE AND RELIABILITY

Due to the reduction in the environmental temperature, all components of the machine will be more durable and reliable.

HOHE ENERGIEEINSPARUNG

Bereits wenige Millimeter dickes Dämmmaterial, kann - richtig eingesetzt - die Wärmeverlust deutlich reduzieren, die Kesselleistung erhöhen und Energie sparen.

ELECTRONIC COMPONENTS SCHUTZ SCHUTZ ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN

Alle elektronischen Komponenten in der Nähe der Wärmequelle werden geschützt.

REDUZIERUNG VON STRAHLUNGSWÄRME

Die erzeugte Wärme bleibt im Kessel, zur Gewährleistung der Sicherheit für die Nutzer des Gerätes.

SCHUTZ VON KUNSTSTOFFTEILEN

Niedrigere Temperaturen ermöglichen Kostenvorteile für externe Kunststoffteile an Maschinen durch den Einsatz von Kunststoffmaterial mit niedrigerer Temperaturbeständigkeit bei gleicher Produktleistung.

LÄNGERE LEBENSDAUER UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Aufgrund der Verringerung der Umgebungstemperatur, arbeiten alle Komponenten der Maschine zuverlässiger und sind länger haltbar.



INSULATION FOR COLD-MAKING APPLIANCES

ISOLIERUNG FÜR KÜHLEINHEITEN

ISO STAMP

HEAT AND SOUND INSULATION FOR ELECTRICAL APPLIANCES
WÄRMEISOLIERUNG UND SCHALLDÄMMUNG FÜR ELEKTROGERÄTE



THERMAL INSULATION FOR ICE-CREAM MACHINES AND ICE MAKERS

ISOLIERUNG FÜR EISMASCHINEN UND EISBERELTER

Applications // Anwendungen

- Pipe covers
• Rohrabdeckungen
ISOCEL
- Internal wall panels
• Platten für Innenwände
ISOPRE AENM
- Lcd display gaskets
• Lcd display Dichtungen
PRO.SEAL.E
- Valve and fittings covers
• Ventil- und Verschraubungenabdeckungen
ISOPRE
- Manifold and mixing-group covers
• Heizkreisverteilerabdeckungen
ISOPRE

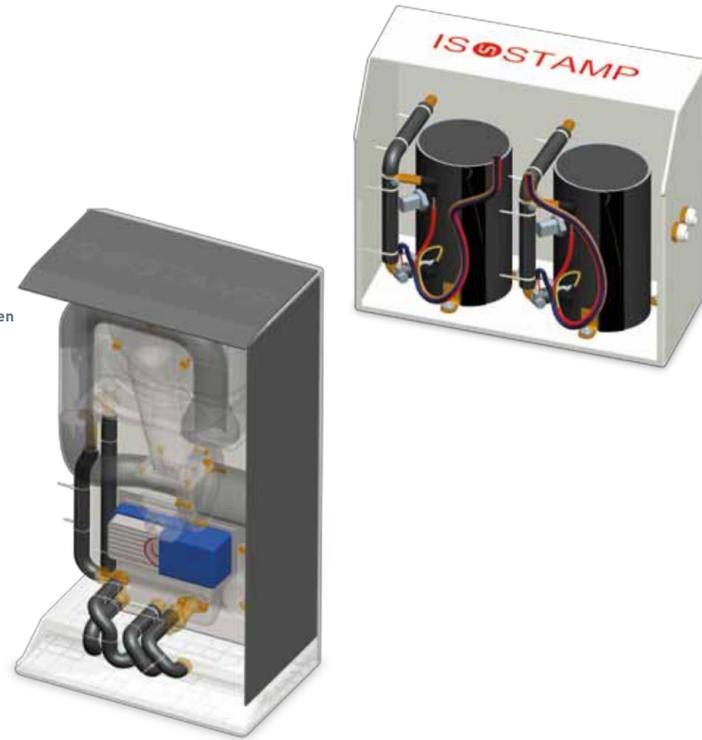


THERMAL INSULATION FOR AIRCONDITIONING SYSTEMS

ISOLIERUNG FÜR KÜHLANLAGEN

Applications // Anwendungen

- Waterexchangers covers
• Plattenwärmetauscherabdeckungen
ISOPRE
- Valve and fittings covers
• Ventil- und Verschraubungenabdeckungen
ISOPRE
- Manifold and mixing-group covers
• Heizkreisverteilerabdeckungen
ISOPRE
- Waterbolier covers
• Wasserboilerabdeckungen
ISOPRE
- Pipe covers
• Rohrabdeckungen
ISOCEL
- Lcd display gaskets
• Lcd display Dichtungen
PRO.SEAL.E



THERMAL INSULATION FOR COLD DRINKS VENDING MACHINES

ISOLIERUNG FÜR KALTGETRÄNKEAUTOMATEN

Applications // Anwendungen

- Valve and fittings covers
• Ventil- und Verschraubungenabdeckungen
ISOPRE
- Pipe covers
• Rohrabdeckungen
ISOCEL
- Internal wall panels
• Platten für Innenwände
ISOPRE AENM
- Lcd display gaskets
• Lcd display Dichtungen
PRO.SEAL.E



ISOPRE



ISOPRE



ISOPRE



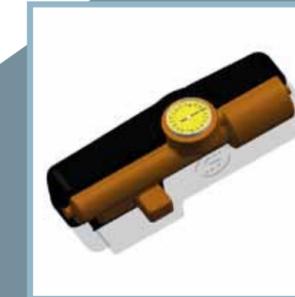
ISOPRE



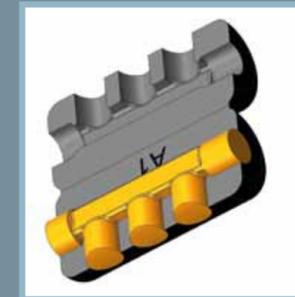
ISOPRE



ISOPRE



ISOPRE



ISOPRE



ISO STAMP

ISOCEL



ISOPRE



EMAP



AENM



PILLOW



PRO.SEAL.E



TAB

