

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.

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.

WO.RING	F	100 C°	110 C°	-	-	T - S
----------------	---	--------	--------	---	---	-------

Natural fiber rings used as sealants in F&B appliances. | Naturfaserringe werden als Dichtstoffe für Geräte im Lebensmittelbereich 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.

HEAT.PRO	It is NOT an insulation material. On the other hand, HEAT.PRO improves the transmission of heat. It substitutes silicone paste Es ist KEIN Isoliermaterial. Aber HEAT.PRO verbessert die Wärmeübertragung. Es ersetzt Silikonpaste.					
-----------------	--	--	--	--	--	--



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

ISO STAMP 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.



THERMAL INSULATION FOR STEAM APPLIANCES

IRON STATION / CLEANERS /
MEDICAL EQUIPMENTS-AUTOCLAVES

WÄRMEISOLIERUNG FÜR DAMPFGERÄTE

DAMPFSTATIONEN / STAUBSAUGER /
MEDIZINISCHE AUTOKLAVEN

ISO STAMP

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

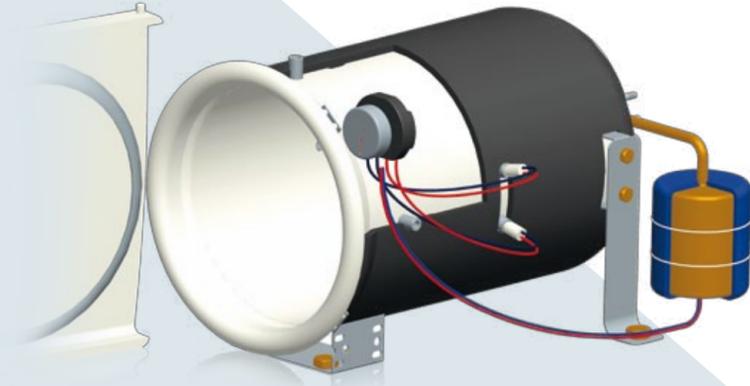
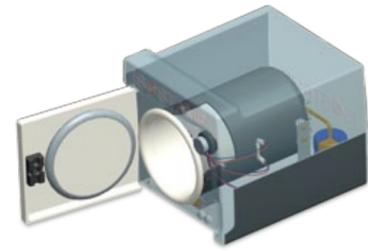


**THERMAL INSULATION
FOR MEDICAL EQUIPMENTS
/AUTOCLAVES**

**WÄRMEISOLIERUNG
FÜR MEDIZINISCHE
AUTOKLAVEN**

Applications // Anwendungen

- Sterilizing chamber covers
• Sterilisationskammer-Abdeckungen
ISOSOL HDP DPS
- Steam boiler covers
• Dampfkesselabdeckungen
HDP DPS ISOSOL
- Internal wall panels
• Platten für Innenwände
ISOSOL EMAP
- Pipe covers
• Rohrabdeckungen
ISOSOL ISOCEL
- Pipe connector covers
• Rohrverbinderabdeckungen
HDP DPS
- Electronic board covers
• Elektronische PCB Abdeckungen
HDP DPS
- Lcd display gaskets
• Lcd display Dichtungen
PRO.SEAL.E



ISOSOL



ISOSOL + HSNM

for specific areas with higher temperatures



HDP



DPS



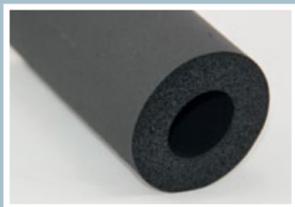
ISOSOL



HDP



ISOCEL



HEAT.PRO



EMAP



WO.RING



PILLOW



PRO.SEAL.E



TAB



**THERMAL INSULATION
FOR IRON STATION**

**WÄRMEISOLIERUNG
FÜR DAMPFSTATIONEN**

Applications // Anwendungen

- Steam boiler covers
• Dampfkesselabdeckungen
ISOSOL HDP DPS
- Water boiler covers
• Wasserboilerabdeckungen
HDP DPS ISOSOL
- Iron covers
• Das Bügeleisen abdeckungen
HDP DPS
- Internal wall panels
• Platten für Innenwände
ISOSOL EMAP
- Pipe covers
• Rohrabdeckungen
ISOSOL ISOCEL
- Pipe connector covers
• Rohrverbinderabdeckungen
HDP DPS
- Electronic board covers
• Elektronische PCB Abdeckungen
HDP DPS
- Lcd display gaskets
• Lcd display Dichtungen
PRO.SEAL.E
- Heat Transfer gaskets
• Wärmeübertragung Dichtungen
HEAT.PRO

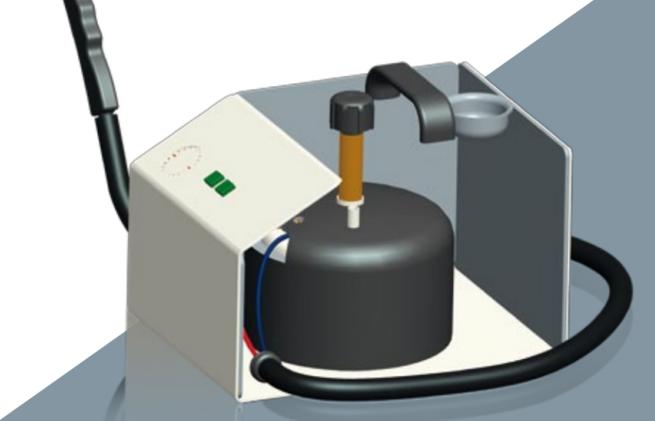


**THERMAL INSULATION
FOR CLEANERS**

**WÄRMEISOLIERUNG
FÜR STAUBSAUGER**

Applications // Anwendungen

- Steam boiler covers
• Dampfkesselabdeckungen
ISOSOL HDP DPS
- Water boiler covers
• Wasserboilerabdeckungen
ISOSOL HDP DPS
- Internal wall panels
• Platten für Innenwände
ISOSOL EMAP
- Pipe connector covers
• Rohrverbinderabdeckungen
HDP DPS
- Electronic board covers
• Elektronische PCB Abdeckungen
HDP DPS
- Lcd display gaskets
• Lcd display Dichtungen
PRO.SEAL.E
- Heat Transfer gaskets
• Wärmeübertragung Dichtungen
HEAT.PRO



DPS



ISOSOL



HDP + HSNM

for specific area with higher temperature



ISOSTAMP