

ISOPIPE®



Flexible Elastomerschaumisolierung

Energie sparen für einen besseren Planeten



-50°C

+110°C

98.5%
Geschlossene
Zellen

B-s2

Nitrile
Butadiene
Rubber
NBR

μ
≥10,000

CE

Integrierte
Isoliersysteme

www.isopipe.eu

ISOPIPE TR gewährleistet eine langfristige und zuverlässige thermische Effizienz

98.5%
Geschlossene
Zellen

**Nitrile
Butadiene
Rubber
NBR**

Beschreibung & Vorteile

ISOPIPE TR ist eine **NBR** basierende flexible Elastomerschaumisolierung. Es ist entworfen für Gebäudeisolations und Kühlsysteme. Seine spezielle Formel sorgt für eine **begrenzte Rauchausbreitung** im Brandfall und einen hohen Dampfdiffusionswiderstand sowie für eine hohe Leistung und einen Schutz gegen Energieverlust.

- ✓ **ISOPIPE TR hat hohe Flamme Verzögerung und niedrig Rauch Erzeugung.**
- ✓ Dank der geschlossenen Zellstruktur, bietet **ISOPIPE TR ausgezeichnete Isolationseigenschaften** wegen seiner Wärmeleitfähigkeit.
- ✓ **ISOPIPE TR** verfügt über eine **hervorragende thermische Leistung und Kondensationsbeständigkeit** durch den hohen Anteil von 98,5% an geschlossenen Zellen.
- ✓ **ISOPIPE TR** Isoliersysteme werden mit **Respekt** vor der **menschlichen Gesundheit** und der **Umwelt** hergestellt.
- ✓ **ISOPIPE TR** ist **zertifiziert** für die antibakterielle Wirksamkeit und die Pilzbeständigkeit gemäß ASTM E2180 und ASTM G21.
- ✓ Auf NBR basierend, bietet die **ISOPIPE TR** Isolierung eine große **Öl- und Fettbeständigkeit**.
- ✓ **Kurze Vorlaufzeit** durch die **hohe Produktionsflexibilität** der **ISOPIPE S.A.**.
- ✓ Die herausragende Leistung des **ISOPIPE TR** Materials wird garantiert durch die **fortlaufende Überwachung** und die **Werkstests**.

Geeignet für geschlossene Räume wie Aufzüge, Tunnel, Büros und Fabrikgebäude.

Produktauswahl



Rohre

- Verfügbar mit einer Wandstärke von: 9, 13, 19, 25, 32, 40, 50 mm und einem Rohrdurchmesser von bis zu 139 mm.
- Die Standardlänge des Rohres beträgt 2 Meter und 1 Meter.
- Verfügbar in: **ISOPIPE TR**



Rollen

- Verfügbar mit einer Wandstärke von: 6, 10, 13, 19, 25, 32, 40, 50 mm.
- Erhältlich mit einem Durchmesser von 1,00 m und in einer Länge von bis zu 30 m.
- Verfügbar in: **ISOROLLS TR (selbstklebend oder nicht)**
- **ISOROLLS** sind auch verfügbar als Platten. Die **Platten** haben Maße 1mx1m und sie können auf Anfrage 1,50 breit sein.



System

- Einfaches Isolieren von großen und dicken Objekten, **kann in einem Winkel geschnitten werden**, wird in Form eines Blattes geliefert.
- Verfügbar mit einer Wandstärke von: 13, 19, 25, 32, 40 mm und einem Rohrdurchmesser von 114 mm bis zum gewünschten Rohrdurchmesser.
- In 1 Meter Länge verpackt.
- Verfügbar in: **ISOSYSTEM TR**



Slit & Seal

- **Vorgespaltenes Rohr mit Selbstklebeband und selbstklebender Überlappung.** Reduziert die Anwendungs- und Installationszeit, sowie die Arbeitskosten erheblich. Ideal für schon bestehende Rohranlagen.
- Erhältlich in Rohrform mit einer Wandstärke von: 9, 13, 19, 25 mm und einem Rohrdurchmesser von bis zu 114 mm.
- Die Standardlänge des Rohres beträgt 2 Meter und 1 Meter.
- Verfügbar in: **ISOPIPE TR**



Produkteigenschaften

Material: Geschlossenzelliger synthetischer Gummielastomerschaum.

Temperaturbereich

Umfangreicher Bereich (-50°C bis +110°C) erlaubt kurze Überschreitungen der Temperaturgrenze.

Brand Verhalten

Verbessertes Brandverhalten mit reduzierter Rauchdichte, ideal für Wohn- und öffentliche Gebäude. (E84 Klasse A, EN 13501, B - s2, d0)

Richtige Passung

Mit beispielhaften Toleranzen wird die richtige Passung sichergestellt, wodurch mehr Einsparungen beim Tiefkühlen, bei der Kühlung und beim Heizen erzielt werden.

Antibakterieller Schutz

Eine fortschrittliche Zusammensetzung, die Entwicklung von Bakterien und Pilzen verhindert (ASTM E 2180 und ASTM G21 Zertifizierung).

Durchlässigkeit

Sehr hohe Wasserdampfdurchlässigkeit, die eine langfristige Leistung und Wirksamkeit der Isolierung gewährleistet. ($\mu \geq 10.000$)

Wärmeleitfähigkeit

Mit geschlossenzelligen Elastomer-Materialien von überlegener Qualität, entwickelt um thermische Verluste zu reduzieren.
 $\lambda = 0.031 \text{ W/mK}$ bei -20°C
 $\lambda = 0.033 \text{ W/mK}$ bei 0°C
 $\lambda = 0.035 \text{ W/mK}$ bei +20°C
 $\lambda = 0.036 \text{ W/mK}$ bei +30°C

Dichte

Produziert mit optimaler Dichte für die effektive Reduktion von thermischen Verlusten
 $60 \text{ kg/m}^3, \pm 10 \text{ kg/m}^3$

Flexibilität

Außergewöhnliche Elastizität und Dauerhaftigkeit für zeitsparende Anwendungen und effektive Isolierung.

Eine breite Palette von Anwendungen



Heizungen



Sanitäranlagen



Klimaanlagen



Kühlung



Solarenergie

Neue benutzerfreundliche App für Tablets & mobile Geräte

Der **ISOPIPE Insulation Calculator** wurde entwickelt, um genaue Messungen für zertifizierte Isolierungen zu liefern, **ISOPIPE TC** (NBR) und **ISOPIPE HT-HF** (EPDM).

Durch die Berechnungen des Programms erhalten Sie viele Empfehlungen zur Energieeinsparung.

Highlights des ISOPIPE Insulation Calculator:

- ✓ Die App **funktioniert offline**,
(Online verwenden beim Versenden der PDF-Datei)
- ✓ Die **Berechnung** kann innerhalb des Programms abgespeichert werden
- ✓ Mehr als **2000** Berechnungen können jederzeit gespeichert und angezeigt werden
- ✓ **Versenden Sie** die Berechnung im PDF-Format an jegliche **E-Mail-Adresse**
- ✓ **Versenden Sie** mehrere gespeicherte Berechnungen in einer **einzigsten PDF-Datei**

ISOPIPE® Insulation Calculator



Firmenprofil

Die ISOPIPE S.A. ist führend auf dem Gebiet der Isolierungen und Heizungen. Die Industrieeinheit des Unternehmens ist weltweit eine von dreien, die sich auf die vertikale Produktion von Elastomerisierungen spezialisiert haben.

ISOPIPE S.A. wurde 1997 gegründet. Im Jahr 2008 tätigte das Unternehmen eine große Investition durch den Erhalt des Produktions-Know-hows von TORRENT, dem griechischen Marktführer für gusseiserne Heizkessel. Im Jahr 2009 expandierte das Unternehmen mit der Gründung der Tochtergesellschaft Iberica sl in Barcelona, Spanien.

Das Werk der ISOPIPE S.A. befindet sich 73 km nördlich von Athen mit einer überdachten Fläche von 60.000 m² und einem Gebäude von 30.000 m².

Unser Qualitätssystem ist mit ISO 9001:2015 zertifiziert und unser Produktionsprogramm, die Qualität und Eigenschaften unserer Dämmprodukte, ISOPIPE, basieren auf die Norm EN 14304. Bitte sehen Sie sich unser Video für mehr Informationen an.



ISOPIPE® S.A.

Rebuild the future!

www.isopipe.eu

GRIECHENLAND

Hauptsitz:

Nafpliou & Daskalogianni
144 52 Metamorfofi Attika
T.: +30 210 28 28 603
F.: +30 210 28 19 210
E.: export@isopipe.gr

Produktionsanlage:

73. km Nationalstraße Athen - Lamia
341 00 Ritsona Halkida
T.: +30 22620 89 800
F.: +30 22620 72 006
E.: export@isopipe.gr

SPANIEN

Barcelona:

C/ Costa i Deu 71 - 79 (esq. C/ Tamarit)
08205, Sabadell, Barcelona, Spanien

Madrid:

Calle Pedro Duque, 5,
Polígono Industrial GITESA,
28.814- Daganzo de Arriba (Madrid),
Madrid Community

T.: +34 93 879 1195
F.: +34 93 879 1313
E.: pedidos@isopipe.es

GROßBRITANNIEN

Hauptsitz:

178 Seven Sisters Straße
London N7 7PX
Großbritannien

Lagerhaus:

Airfield Industrial Estate Warboys, Huntingdon
Cambridgeshire PE28 2SH
Großbritannien

T.: +44 (0) 208 299 9545
E.: orders@isopipe.eu