

Technisches Datenblatt

ISOPIPE® TR

ISOPIPE TR ist eine NBR basierende, flexible Elastomerschaumisolierung. Sie wurde für Gebäude-Isolierungen und Kühlanlagen entwickelt. Ihre einzigartige Zusammensetzung sorgt für eine begrenzte Rauchausbreitung im Brandfall und einen hohen Dampfdiffusionswiderstand, sowie für eine hohe Leistung und einen Schutz gegen Energieverlust.

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



Eigenschaften	Technische Daten	Testmethode	Laborprüfberichte
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-20°C - 0.031 W/mk	EN 12667	Danish Technological Institute
	0°C - 0.033 W/mk		
	20°C - 0.035 W/mk		
	30°C - 0.036 W/mk		
Durchlässigkeit (μ)	$\geq 10,000$	EN 13469, EN 12086	self monitoring
Betriebstemperaturen (°C)	-50°C bis +110°C (+85°C Wenn das System, Bleche, Rollen an dem Objekt mit voller Oberfläche geklebt wurden)	EN 14707 EN 14706	MPANRW
Brandverhalten (FR)	Coil, Rohre, Slit & Seal: B-S2, d0 Class 0, Class 1 Class A oder Class 1 BL -s2, d0 Geringes Brandausbreitungsvermögen	EN 13501-1 BS 476 p.6 & p.7 UNI 8457 ASTM E 84 IMO RES.MSC 61 (67) FTP code, annex 1, part 5	CSI Spa Warrington Fire Research Warrington Fire Research Siemens Axiva supervised by Bureau Veritas MARINE Division Bureau Veritas MARINE Division, LAPI, TUV Nordi Baltic Ltd, TNO. Swedcert
	System, Blätter, Rollen: B-S3, d0	EN 13501-1	CSI Spa
Dichte (ρ)	60 Kgr/m ³ , ± 10 Kgr/m ³	EN 13467 & EN 1602	self monitoring
Geschlossener Zellen	98.5%		
Wandstärke (Toleranz)	System, Blätter, Rollen: 6, 9 & 13mm: $\pm 1\%$ 19mm: $\pm 2\%$ 25, 30, 40 & 50mm: $\pm 2\%$	PrEN 13467	self monitoring
	System, Blätter, Rollen: 6mm: ± 1 mm 10, 13 & 19mm: ± 1.5 mm 25, 32, 40 & 50mm: ± 2 mm	EN 823	self monitoring
	Abdeckung Slit & Seal: 120 μ m: ± 1.5 μ m	DIN 53370	self monitoring
Durchmessertoleranz	Coil, Rohre, Slit & Seal: $\varnothing 6 - \varnothing 54$: +1mm bis +2mm $\varnothing 60 - \varnothing 76$: +1mm bis +3mm $\varnothing 88 - \varnothing 139$: +1mm bis +4mm	PrEN 13467	self monitoring
	System, Blätter, Rollen: Länge: $\pm 1.5\%$ Breite: $\pm 2\%$	EN 822	self monitoring

Die angegebenen Werte wurden unter normalen Bedingungen in unserem Labor gemessen. Diese Werte können sich unvorangemeldet ändern. Sie werden deshalb gebeten, deren Gültigkeit vor jeglicher spezieller Anwendung zu überprüfen.

Die technischen Daten von ISOPIPE TR werden auf der nächsten Seite fortgesetzt.

Technisches Datenblatt

ISOPIPE® TR

Eigenschaften	Technische Daten	Testmethode	Laborprüfberichte
Dimensionsstabilität	1.5 - 3%	EN 1604	self monitoring
Pilzresistenz	Passed	ASTM G21	Quality Labs
Bakterielle Resistenz	Passed	ASTM E2180	Quality Labs
Zugfestigkeit (Pa)	>0.15 Mpa	EN ISO 1798	self monitoring
Bruchdehnung	>150%	EN ISO 1798	self monitoring
Korrosionsbeständigkeit	Wasserlösliche Ionen gemäß	EN 13468	ITC
Witterungsbeständigkeit	Gut		
Öl- und Fettbeständigkeit	Sehr gut	ASTM D 471	self monitoring
Geräuschreduzierung	Bis zu 30dB	DIN 4109	
CFC, HFC, HCFC	Frei		
Geruch	Neutral		
Haftung für Slit & Seal	Abdeckung: 6 N/cm	NF EN 1464, ISO 4578 IOP 041	
	Selbstklebender Streifen: 6 N/cm	FINAT NO 9 - IOP 043	
Temperaturbeständigkeit Slit & Seal	100°C durchgehend		

Die angegebenen Werte wurden unter normalen Bedingungen in unserem Labor gemessen. Diese Werte können sich unvorangemeldet ändern. Sie werden deshalb gebeten, deren Gültigkeit vor jeglicher spezieller Anwendung zu überprüfen.

Produktauswahl



Rohre

Slit & Seal

System

Blätter

Rollen

Eine breite Palette von Anwendungen



Heizungen

Sanitäranlagen

Klimaanlagen

Kühlung

Solarenergie

ISOPIPE® S.A.

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