

Fiche Technique (TDS)

ISOPIPE® TC



ISOPIPE TC est un isolant en mousse élastomère flexible NBR avec un pourcentage très élevé (98,5 %) de cellules fermées.

Propriété	Données Techniques	Méthode d'essai	Lab/ Rapports d'Essais
Conductivité thermique (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		
Perméabilité (μ)	≥ 10000	EN 13469, EN 12086	self monitoring
Plage de température (°C)	-50°C à +110°C (+85°C Si le Système, les Feuilles et les Rouleaux sont collés sur toute sa surface de l'objet)	EN 14707 EN 14706	MPANRW
Résistance au feu	Coil, Tuyaux, Slit & Seal: B-S2, d0 Class 0, Class 1 Class A ou Class 1 B ₁ -S2, d0 Faible pouvoir propagateur de flamme Système, Plaques, Rouleaux: B-S3, d0	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 Siemens Axiva supervised by Bureau Veritas MARINE Division, LAPI, TUV Nordi Baltic Ltd, TNO, Swedcert
Densité (ρ)	60 Kgr/m ³ , ± 10 Kgr/m ³	EN 13501-1 EN 13467 & EN 1602	self monitoring
Cellules Fermées	98,5%		
Épaisseur (Tolérances)	Coil, Tuyaux, Slit & Seal: 6, 9 & 13mm: $\pm 1\%$ 19mm: $\pm 2\%$ 25, 30, 40 & 50mm: $\pm 2\%$	PrEN 13467	self monitoring
	Système, Plaques, Rouleaux: 6mm: ± 1 mm 10, 13 & 19mm: ± 1.5 mm 25, 32, 40 & 50mm: ± 2 mm	EN 823	self monitoring
	Recouvrement Slit & Seal: 120 μ m: ± 1.5 μ m	DIN 53370	self monitoring
Tolérance sur Diamètre	Coil, Tuyaux, Slit & Seal: $\varnothing 6 - \varnothing 54$: +1mm à +2mm $\varnothing 60 - \varnothing 76$: +1mm à +3mm $\varnothing 88 - \varnothing 139$: +1mm à +4mm	PrEN 13467	self monitoring
	Système, Plaques, Rouleaux: Length: $\pm 1.5\%$ Width: $\pm 2\%$	EN 822	self monitoring
Stabilité Dimensionnelle	1.5 - 3%	EN 1604	self monitoring
Résistance aux Champignons	Passed	ASTM G21	Quality Labs
Résistance aux Bactéries	Passed	ASTM E2180	Quality Labs
Résistance à la Traction (Pa)	>0.15 Mpa	EN ISO 1798	self monitoring
Allongement à la Rupture	>150%	EN ISO 1798	self monitoring
Résistance à la Corrosion	Ions solubles dans l'eau selon	EN 13468	ITC
Résistance aux Intempéries	Bon		
Résistance à l'Huile et à la Graisse	Très bon	ASTM D 471	self monitoring
Réduction du Bruit	Jusqu'à 30dB	DIN 4109	
CFC, HFC, HCFC	Sans		
Odeur	Neutre		
Adhérence Slit & Seal	Recouvrement: 6 N/cm Bande auto-adhésive: 6 N/cm	NF EN 1464, ISO 4578 IOP 041 FINAT NO 9 - IOP 043	
Température statique	100°C constant		
Résistance Slit & Seal			

Les valeurs susmentionnées sont celles qui ont été mesurées dans notre laboratoire, en conditions typiques. Elles peuvent changer sans avis préalable. Merci de nous demander de les confirmer en cas de toute utilisation spéciale.

Une vaste gamme d'applications



Chauffage



Plomberie



Système de climatisation



Réfrigération



Énergie solaire

Gamme de produits



Tuyaux



Coil (Bobine)



Slit & Seal



Système



Plaques



Rouleaux

ISOPIPE® S.A.

www.isopipe.eu

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

Usine:
73ème km Route Nat. Athènes - Lamia
341 00 Ritsona Halkida
T. : +30 22620 89 800
F. : +30 22620 72 006
E. : export@isopipe.gr

ESPAGNE
Barcelone:
C/ Costa l Deu 71 - 79 (esq. C/ Tamari) 08205, Sabadell, Barcelone, Espagne

Madrid:
Calle Pedro Duque, 5,
Poligono Industrial GITESA,
28.814- Daganzo de Arriba (Madrid),
Communauté de Madrid

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

ROYAUME-UNI
Siège social:
178 Seven Sisters Road
Londres N7 7PX
Royaume-Uni

Entrepôt:
Airfield Industrial Estate Warboys,
Huntingdon
Cambridgeshire PE28 2SH
Royaume-Uni

T. : +30 210 28 28 603
E: orders@isopipe.eu