



Inpal
Energia



TUBAZIONI PREISOLATE

KUNSTSTOFFMANTELROHRE

PRE-INSULATED PIPELINES

CANALISATIONS PRÉ-ISOLÉES

CANALIZACIONES PREAISLADAS

N°14/08-1227

Canalisations préisolées
Preinsulated piping system
CERTIFIÉ **CSTB** CERTIFIED





INPAL ENERGÍA



Fabricante de canalizaciones preaisladas

INPAL Energía es el fabricante francés de canalizaciones preaisladas para redes de calor y frío urbano, el transporte a distancia de fluidos calientes, altas y bajas temperaturas.

Nuestra capacidad de producción cubre el conjunto de demandas de los diferentes sistemas de canalizaciones preaisladas.

Nuestra sede social está situada en CHAPONNAY (69), al sur de LYON (FRANCIA).

Dos fábricas y diez agencias comerciales repartidas entre cinco países constituyen un equipo operacional de 150 personas.



INPAL y los mercados

CALOR URBANO

Adaptados y constantemente actualizados a las más recientes tecnologías para responder a las exigencias energéticas, de Medio Ambiente y de explotadores de redes, los tubos y accesorios preaislados **POLYURETUB**, **TUCAL** e **ISOPAL** han estado particularmente concebidos para las redes de calor a altas y bajas temperaturas. La gama de diámetros de DN20 a DN1000 son adecuados tanto para las redes más pequeñas como para las más importantes.

FRÍO URBANO

INPAL tiene una larga experiencia en redes de frío urbano preaislado. Hemos suministrado varias decenas de kilómetros de **POLYURETUB** para la realización de las redes de CLIMESPACE / Paris - Francia, CLIMAESPACO / Lisboa - Portugal y DISTRICLIMA / Barcelona - España.

INDUSTRIAS

Nuestra tecnología nos permite aislar todo tipo de tubo caloportador (acero inoxidable, acero colado, termoplásticos y termoinyectados, fundición), podemos responder a las exigencias de redes útiles para las empresas petroleras, químicas, papeleras, farmacéuticas, hortícolas, alimentarias...



INPAL y la Calidad

En 2006, INPAL Energía ha renovado su calificación con TÜV Saarland que ha confirmado que su sistema Calidad respeta las exigencias del ISO 9001.

Nuestros productos están fabricados respetando las Normas Europeas EN 253, EN 448, EN 488, EN 489, EN 14419 y EN 13941.

Todos nuestros productos son objeto de una Aprobación Técnica de la C.S.T.B. (Cámara Científica y Técnica de la Construcción). AT CSTB 14/08-1227 para **POLYURETUB**. at CSTB 14/05-951 para **TUCAL**, AT CSTB 14/02-773 para **ISOPAL**.



INPAL y el Medio Ambiente

La preservación del Medio Ambiente es uno de los elementos considerados por INPAL Energía como indispensable para el desarrollo de la empresa. Todos los componentes utilizados en nuestras fabricaciones están en estricta conformidad con las normas y reglamentaciones europeas en vigor, concerniente a la protección del medio ambiente. Nuestra proximidad geográfica hace las entregas más flexibles y nos permite poder acudir rápidamente a la obra si es necesario. Además, con un transporte menos largo, reducimos las emisiones de CO2.



Nuestros productos

Nuestra gama de productos cubre un extenso intervalo de temperaturas desde **- 50 °C** hasta **+ 400 °C**

+ 90 °C

ISOPAL

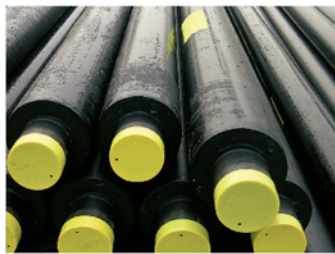


*Transporte de fluidos hasta **90 °C** en servicio continuo*

- DN 25 ▶ DN 110
- Sistema flexible
- Tubo caloportador simple o doble
- Aislamiento por inyección de poliuretano
- Funda exterior de PEAD
- Uniones por compresión o a engarzar.

+ 140 °C

POLYURETUB



*Transporte de fluidos hasta **140 °C** en servicio continuo*

- DN 20 ▶ DN 1000
- Sistema bloqueado
- Aislamiento por inyección de poliuretano
- Funda exterior de PEAD
- Tubos y accesorios disponibles en dimensiones estándares.

+ 400 °C

TUCAL



*Transporte de fluidos y/o vapor con temperaturas > **140 °C***

- DN 20 ▶ DN 500
- Sistema con doble camisa
- Aislamiento con lana de roca y lámina de aire
- Funda exterior de acero revestido PE
- Tubos y piezas fabricadas a medida.



Sistema de detección de humedad

En las tuberías POLYURETUB se puede instalar un sistema de detección y de localización de humedad.

Hemos seleccionado dos sistemas de vigilancia: el sistema tipo Nórdico y el sistema tipo Brandes.

Estos sistemas activan una alarma en caso de presencia de humedad en el aislamiento y localiza la zona defectuosa.

INPAL les puede también aportar soluciones de televigilancia para sus redes POLYURETUB.



Inpal
Energía

Ingeniería Exportación

238, rue des Frères Voisin
69970 CHAPONNAY – FRANCE

☎ +33 4 78 69 62 92

Fax +33 4 72 71 89 52

INPAL

31 Vicarage Close,
Steeple Claydon
Buckinghamshire, MK18 2PU
UNITED KINGDOM

☎ +44 7811 015 985

Fax +44 1296 733 935

INPAL

Volkhovener Weg 160
D-50767 KÖLN – DEUTSCHLAND

☎ +49 221 79 10 29 68

Fax +49 221 79 10 29 71

Fábrica INPAL

CREUTZWALD

Fábrica INPAL

SENS

INPAL Energía

Carrer Paris, 71,5° 1A
08029 BARCELONA – ESPAÑA

☎ +34 934 950 200

Fax +34 934 950 201

INPAL

Corso Marconi N°10
10125 TORINO – ITALIA

☎ +39 011 7609508

Fax +39 011 6991128

Inpal Energía

Carrer Paris

71,5° 1A

08029 BARCELONA – ESPAÑA

Tel. +34 934 950 200

Fax +34 934 950 201

Inpal

www.inpal.com

info@inpal.es

Inpal Industries

238, rue des Frères Voisin

Z.A. de Chapotin

69970 CHAPONNAY – FRANCE

Tel. +33 4 78 69 63 20

Fax +33 4 72 71 89 52