



AISLAMIENTO ESPECIALIZADO

AISLAMIENTO TÉCNICO INDUSTRIAL Y COMERCIAL



Soluciones Térmicas
y Acústicas, S. A de C, V.

Distribuidores Autorizados



Norte 94, #4534 Nueva Tenochtitlan
07890 Gustavo A. Madero, CDMX

✉ info@solucionesenaislamiento.com

☎ (55) 9129-8722 📞 (55) 7990-6920

● www.solucionesenaislamiento.com



AISLAMIENTO ESPECIALIZADO

Owens Corning tiene una larga historia de ayudar a resolver los problemas cotidianos de aislamiento para tuberías y equipos industriales.

Esta historia de fiabilidad continúa a medida que complementamos nuestro aislamiento con nuevos procesos y tecnologías de fabricación. Innovamos productos duraderos y fáciles de instalar, ofreciendo un menor costo de instalación a un alto rendimiento.

En Owens Corning estamos comprometidos con mejorar la eficiencia energética, proveer seguridad y confort térmico / acústico al personal, así como incrementar la rentabilidad de su negocio, por lo que ofrecemos servicios de asesoría profesional en:

- CÁLCULOS TÉRMICOS DE SISTEMAS AISLANTES FRÍOS Y CALIENTES
- CÁLCULOS TERMODINÁMICOS
- CÁLCULO DE ESPESORES ECONÓMICOS
- CÁLCULO DE AHORRO DE ENERGÍA PARA CUMPLIMIENTO CON NOM-009-ENER
- CÁLCULOS PARA CUMPLIMIENTO DE NORMA NRF/ET-034-PEMEX
- CÁLCULOS PARA CUMPLIMIENTO DE NORMA CFE D4500
- CÁLCULOS COSTO-BENEFICIO
- ESTUDIOS DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS DE CALOR A TRAVÉS DE CÁMARA TERMOGRÁFICA
- CÁLCULOS PARA RETORNO DE INVERSIÓN EN PROYECTOS ESTRATÉGICOS
- CURSOS TÉCNICOS Y PRÁCTICOS

*Servicios sin costo.



PRINCIPALES INDUSTRIAS QUE ATENDEMOS

FIBRA DE VIDRIO, LANA MINERAL Y FOAMGLAS

Generación de energía
Refinación
Exploración
Petroquímica
Alimenticia
Acero
Farmacéutica
LNG

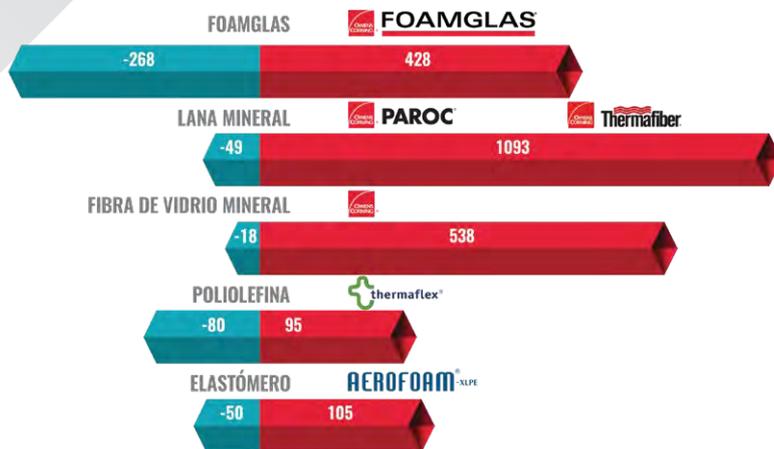
POLIOLEFINA Y ELASTÓMERO

Agua helada
Refrigeración Industrial
Hidráulica
Refrigeración Comercial
Manufactura



TEMPERATURAS INDUSTRIAL Y HVAC-R

Materiales aislantes para atender temperaturas desde **-268 °C** hasta **+1093 °C**





FIBRA DE VIDRIO



INSUL-QUICK®

Aislamiento industrial liviano con una densidad de 48 kg/m^3 (3 lb/ft^3) compuesto por fibras minerales de vidrio tensadas como una placa semi-rígida con un aglutinante, desarrollado para temperaturas de -18°C (0°F) a 454°C (850°F).



SCR FIBERGLAS®

Placa aislante liviana con una densidad de 44.85 kg/m^3 (2.8 lb/ft^3), compuesto por fibras minerales de vidrio resistentes unidas mediante una resina. Cuenta con la opción de tener recubrimiento FSK en una de sus caras. Desarrollado para temperaturas de -18°C (0°F) a 538°C (1000°F).



RW-4300/RW-4600®

Colchas termoaislantes de fibra mineral de vidrio lubricadas con aceite mineral para protegerlas contra la abrasión. Desarrolladas para un rango de temperaturas, de -18°C (0°F) hasta 538°C (1000°F). Las colchas armadas se producen en dos densidades: 48 y 96 kg/m^3 (3 y 6 lb/ft^3) en 5 tipos de armados metálicos.



SCR I-WRAP

Rollo aislante flexible fabricado con fibras minerales de vidrio unidas mediante una resina. Cuenta con una barrera de vapor FSK con 0.02 perm . Desarrollado para temperaturas de -18°C (0°F) hasta 538°C (1000°F). Se produce en densidad de 36.85 kg/m^3 (2.3 lb/ft^3).



TFMIL FIBERGLAS® 1000 F

Los materiales aislantes para Tubería TFMIL de Owens Corning están fabricados con fibras minerales de vidrio aglutinadas con resina. Se presentan en preformados abisagrados de 91.4cm(36") de largo para su fácil y rápida instalación, para una temperatura de operación de -18°C (0 °F) a 538°C(1000 °F). Se encuentra disponible en presentación ASJ (All Service Jacket), FSK (Foil Skrim Kraft) y sin recubrimiento. Diámetros de 1/2" a 30" y espesores de 1" a 5".

NORMAS, ESTÁNDARES, CÓDIGOS Y ESPECIFICACIONES

ASTM C547 Standard Specification for Mineral Fiber Pipe Insulation.

ASTM C553 Standard Specification for Mineral Fiber Blanket Thermal Insulation for Commercial and Industrial Applications.

ASTM C592 Standard Specification for Mineral Fiber Blanket Insulation and Blanket-Type Pipe Insulation (Metal-Mesh Covered) (Industrial Type).

ASTM C612 Standard Specification for Mineral Fiber Block and Board Thermal Insulation.

ASTMC795 Specification for Thermal Insulation for use in Contact with Austenitic Stainless Steel.

ASTM C1136 Standard Specification for Flexible, Low Permeance Vapor Retarders for Thermal Insulation.

ASTM C411 Standard Test Method for Hot-Surface Performance of High-Temperature Thermal Insulation.

ASTM E96 Standard Test Methods for Water Vapor Transmission of Materials.

ASTM D781 Method of Test for Puncture and Stiffness of Paperboard, Corrugated and Solid Fiberboard.

ASTM E84 Standard Test Method for Surface Burning Characteristics of Building Materials.

NOM-009-ENER Eficiencia Energética en Sistemas de Aislamientos Térmicos Industriales.

NOM-052-SEMARNAT Características y manejo de los residuos peligrosos.

NOM-053-SEMARNAT Procedimiento para prueba de extracción para determinar los constituyentes que hacen a un residuo peligroso.

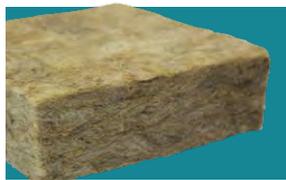
CFE D4500 Aislamiento Térmico.

NRF/ET-034-PEMEX Especificación Técnica de Aislamientos Térmicos para bajas temperaturas en Equipos, Recipientes y Tubería Superficial.





Thermafiber®



INDUSTRIAL BLANKET (Manta Industrial)

Aislamiento flexible, fabricado en lana mineral con temperatura de operación hasta 650 °C (1200 °F). Proporciona un excelente rendimiento acústico y térmico en aplicaciones, tanto en caliente como en frío, para conservar la energía, mantener la temperatura del proceso, proteger al personal, evitar la condensación y reducir la emisión y la transmisión de ruido. Están disponibles en densidades nominales de 64 a 192 Kg/m³ (4 a 12 lb/ft³). Estas mantas absorben menos del 1% de la humedad y son resistentes a parásitos y al moho.



INDUSTRIAL BOARD (Placa Industrial)

Aislamiento fabricado en lana mineral semi-rígido que ofrece un excelente rendimiento acústico y térmico en aplicaciones tanto frías como calientes. Ahorra energía, mantiene la temperatura del proceso, proporciona protección del personal, evita la condensación y reduce la emisión y transmisión de ruido. Está disponible en densidades nominales de 64 a 240 Kg/ft³ (4 a 15 lb/ft³). Temperatura de operación hasta 650 °C (1200 °F).



COLCHA ARMADA MW

Aislamiento fabricado en lana mineral disponibles con 5 diferentes tipos de armados para aplicaciones de temperaturas de hasta 750°C (1382 °F). Ideal para superficies curvas o equipos con geometrías irregulares. Este material aislante es utilizado ampliamente para calderas, ductos, tanques, juntas de expansión en procesos de refinación de petróleo, generación eléctrica, alimentación y demás aplicaciones industriales. La Colcha Armada es una solución para múltiples aplicaciones donde el choque térmico está presente. Disponible en densidades de 96, 128, 144, 192 Kg/m³ (6,8,9 y 12 lb/ft³).



INDUSTRIAL FELT (Fieltro Industrial)

Es una placa rígida fabricada en lana mineral para aplicaciones hasta una temperatura de operación de 1093 °C (2000 °F), contra incendios y de control de sonido. Está disponible en densidades desde 40 a 192 kg/m³ (2.5 a 12.0 lb/ft³) junto con diferentes opciones de revestimiento, de ser necesario. La amplia gama de densidades hace que el Fieltro Industrial Thermafiber® se adapte a aplicaciones industriales de temperaturas altas o bajas. Este producto absorbe menos del 1% de humedad y es resistente a parásitos y al moho.



WOOLINE / Pro Section WR - PAROC®

Aislamiento preformado para tubería de lana mineral, fabricado con fibras minerales aglutinadas con resina. Se presenta en preformados abisagrados de 91.4cm (36") de largo para su fácil y rápida instalación. Wooline está diseñado para operar en procesos con rangos de temperatura de -49°C (-56 F) a 650°C (1200 F). Se encuentra disponible en presentación ASJ (All Service Jacket), FSK (Foil Skrim Kraft) y sin recubrimiento. Diámetros de 1/2" a 30" y espesores de 1" a 5".



WOOL WRAP (Industrial Wrap)

Rollo de lana mineral con recubrimiento FSK diseñado para altas temperaturas en la industria de procesos y generación de energía, se recomienda su uso en superficies planas y tuberías grandes. Temperatura máx de operación: 550°C. Se presenta en rollos de 0.914 m (36 in) de ancho y el largo depende del espesor.

NORMAS, ESTÁNDARES, CÓDIGOS Y ESPECIFICACIONES

NOM-009-ENER Eficiencia energética en sistemas de aislamientos térmicos industriales.

NOM-052-SEMARNAT Características y manejo de los residuos peligrosos.

NOM-053-SEMARNAT Procedimiento para prueba de extracción para determinar los constituyentes que hacen a un residuo peligroso.

CFE D4500 Aislamiento Térmico.

NRF/ET-034-PEMEX Especificación Técnica de Aislamientos Térmicos para altas temperaturas en Equipos, Recipientes y Tubería Superficial.

ASTM C592 Standard Specification for Mineral Fiber Blanket Insulation and Blanket-Type Pipe Insulation (Metal-Mesh Covered) (Industrial Type I, II & III).

ASTM C612 Standard Specification for Mineral Fiber Block and Board Thermal Insulation.

ASTM C795 Standard Specification for Thermal Insulation for Use in Contact with Austenitic Stainless Steel.

ASTM E84 Standard Test Method for Surface Burning Characteristics of Building Materials.

ASTM D781 Method of Test for Puncture and Stiffness of Paperboard, Corrugated and Solid Fiberboard.

ASTM C553 Standard Specification for Mineral Fiber Blanket Thermal Insulation for Commercial and Industrial Applications.

ASTM C1136 Standard Specification for Flexible, Low Permeance Vapor Retarders for Thermal Insulation.

ASTM C547 Standard Specification for Mineral Fiber Pipe Insulation.

ASTM E 136 Standard Test Method for Behavior of Materials in a Vertical Tube Furnace at 750°C.

ASTM C1338-14 Standard Test Method for Determining Fungi Resistance of Insulation Materials and Facings.

ASTM E 96 Proc A: Método de prueba de transmisión de vapor de agua de materiales.



AEROFOAM[®] -XLPE



Aislamiento térmico fabricado a base de espuma de poliolefina de enlace reticulado, de celdas cerradas y acabado estético aluminizado Alupet. Temperatura de operación desde -80 hasta 105 °C (-112 a 221 °F), conductividad térmica de 0.035 W/m-K a 25 °C de temperatura media (0.24 BTU-in/hr-ft²-°F a 75 °F), permeabilidad al vapor de agua= 0 (g/hr-m²) de acuerdo con ASTM E96.

En presentaciones de preformado de tubería de 1.83 m (3 ft) de largo y rollos con distintos espesores.

La especificación de los sistemas Aerofoam[®] XLPE + Alupet se debe de complementar con la línea de accesorios, Aerofoam[®] XLPE Glue, adhesivo base solvente y Aerofoam[®] Alupet Tape, cinta con acabado aluminizado reforzado con pet, combinado con un adhesivo acrílico solvente para las uniones del sistema.

Ideal para aplicaciones en donde se requiera controlar la pérdida o ganancia de calor y evitar la condensación o congelación de líneas, tales como: HVAC, refrigeración, hidráulica de agua fría, plomería, amoníaco y sistemas de agua fría.

Presentación en tubo y rollos.

AEROFOAM[®] XLPE - TUBOS



AEROFOAM[®] XLPE - ROLLO





AEROFOAM® XLPE GLUE

Aerofoam® XLPE Glue es un adhesivo base solvente, especialmente diseñado para la correcta instalación de espuma de poliolefina Aerofoam XLPE + Alupet.



AEROFOAM® ALUPET TAPE

Es una cinta aluminizada reforzada con una película adhesiva base solvente, recomendado como una cinta para uniones en sistemas de Aerofoam XLPE + Alupet.



NORMAS, ESTÁNDARES, CÓDIGOS Y ESPECIFICACIONES

ASTM C411 Standard Test Method for Hot-Surface Performance of High-Temperature Thermal Insulation.

ASTM C518 Standard Test Method for Steady-State Thermal Transmission Properties by Means of the Heat Flow Meter Apparatus.

ASTM E96 Standard Test Method for water vapor permeability

ASTM E84 Standard Test Method for Surface Burning Characteristics of Building Materials.

ASTM G155 Standard practice for operating Xenon arc lights apparatus.

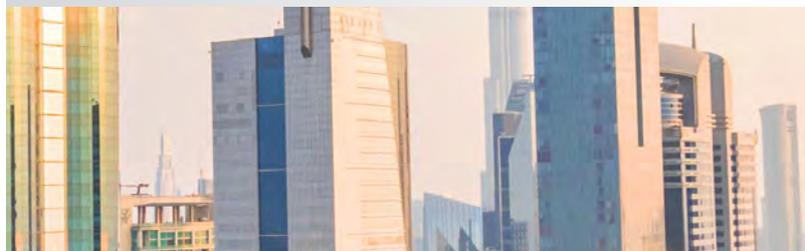
ASTM D3574 Testing Equipment for Flexible Cellular Urethane Foams.

ASTM G21 Determining Resistance of Synthetic Polymeric Materials to Fungi.

ASTM C 1427 Standard Specification for Extruded Preformed Flexible Cellular Polyolefin Thermal Insulation in Sheet and Tubular Form.

UL723 Standard for Test for Surface Burning Characteristics of Building Materials.

ISO MSC 61(67); A.1, P.2 & P.5 Toxicidad de humos.





Es una solución de aislamiento a base de poliolefina de célula cerrada muy fina, especialmente diseñada para instalaciones de agua tanto fría como caliente, aire acondicionado, refrigeración y calefacción, entre otros. Desarrollado para temperaturas que van desde los -80 °C (-112 °F) hasta los 95 °C (203 °F).

APLICACIONES DE AISLAMIENTO

- Aire Acondicionado
- Refrigeración
- Calentadores centrales
- Tuberías de agua helada

BENEFICIOS

- Excelente resistencia térmica y mecánica
- No absorbe agua
- No propaga fuego ni genera humo tóxico (Cumple con Prueba ASTM E84)
- Larga vida útil
- Evita condensación y/o congelación
- No genera corrosión
- No requiere barrera de vapor
- Ayuda a obtener puntos LEED



THERMASMART® PRO EN ROLLO

Aislante de poliolefina en presentación de placa. Ideal para aislar superficies de tubería de gran tamaño, así como ducterías para aire acondicionado y ventilación.



THERMASMART® PRO EN TUBO

Aislante de poliolefina en presentación de tubo, el cual combina características de alto rendimiento, flexibilidad y máximo ahorro. Diseñada para aplicaciones de HVAC-R. Solución rápida y fácil para instalaciones de tuberías de cobre, acero y sistemas de tuberías de plástico.



THERMAPEGAMENTO

Adhesivo de contacto base neopreno, con periodo corto de secado. Este pegamento fue formulado especialmente para asegurar un sellado entre piezas de Thermaflex (placa o tubo) o a otras superficies, el cual crea una fusión entre las mismas y de esta manera evita la entrada de humedad por las juntas.

Pregunta también por nuestro adhesivo ECO-GLUE a base agua, el cual te ayudará promoviendo la sustentabilidad en tu proyecto LEED.



THERMATAPE TS PRO

Cinta aislante a base de poliolefina, de 5 cm de ancho, 3 mm de espesor y 15 m de largo, auto adherible, Ideal para reforzar las uniones y complementar tu sistema de aislamiento asegurando que no entre el vapor de agua.

NORMAS, ESTÁNDARES, CÓDIGOS Y ESPECIFICACIONES

ASTM C1304 Standard Test Method for Assessing the Odor Emission of Thermal Insulation Materials

ASTM C 356 Standard Test Method for Linear Shrinkage of Preformed High-Temperature Thermal Insulation Subjected to Soaking Heat

ASTM D 543 Standard Practices for Evaluating the Resistance of Plastics to Chemical Reagents

ASTM C 518 Standard Test Method for Steady-State Thermal Transmission Properties by Means of the Heat Flow Meter Apparatus

ASTM C 411 Standard Test Method for Hot-Surface Performance of High-Temperature Thermal Insulation

ASTM E 96 Standard Test Methods for Water Vapor Transmission of Materials

ASTM C 209 Standard Test Methods for Cellulosic Fiber Insulating Board

ISO 845 cellular plastics and rubbers - determination of apparent density

ISO 4895-2 Arco de Xenon plastics - liquid epoxy resins - determination of tendency to crystallize

IMO Resolución MSC 61(67) Fire test to smoke and toxicity

EN 14313:2009+A1:20163 Thermal insulation products for building equipment and industrial installations - Factory made polyethylene foam (PEF) products

EN 13501 Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using data from reaction to fire tests

UL 94 Tests for flammability of plastic materials for parts in devices and appliances



El aislamiento de vidrio celular Foamglas® es un material ligero y rígido compuesto de millones de celdas de vidrio completamente cerradas e independientes, para aplicaciones de temperaturas desde -268°C (-450 °F) hasta 482°C (900 °F). Se fabrica en forma de bloque y se transforma en una amplia gama de formas para uso en una gran variedad de aplicaciones comerciales e industriales. La durabilidad y sus características impermeables y contra incendio hacen de este material la mejor opción en los procesos más críticos y exigentes.



APLICACIONES DE AISLAMIENTO

Los aislamientos Foamglas® proporcionan propiedades físicas ideales para tuberías, tanques, recipientes y esferas en un rango de temperaturas - frío/criogénico, por encima del ambiente y caliente. Nuestros productos y sistemas de aislamiento únicos proporcionan una protección superior de conservación de la energía en una amplia gama de aplicaciones industriales y comerciales incluyendo sistemas HVAC, energía, proceso de tuberías, equipos y tanques de almacenamiento de gas.



CAPACITACIÓN PARA INSTALACIÓN Y MONTAJE

Nuestros equipos de servicios técnicos y de entrenamiento global pueden ayudarlo a optimizar el rendimiento de sus procesos industriales o comerciales al brindarle asistencia durante el diseño, la instalación, el mantenimiento y el seguimiento con una revisión periódica de sus sistemas de aislamiento.



PRODUCTOS Y ACCESORIOS

Adicionalmente, Owens Corning ofrece una línea completa de accesorios complementarios para cada sistema.

- 100% Impermeable
- Eficiencia térmica constante
- Resistente al fuego
- Resistente a la compresión
- Resistente al moho



NORMAS, ESTÁNDARES, CÓDIGOS Y ESPECIFICACIONES

- **ASTM C552** Standard Specification for Cellular Glass Thermal Insulation" (Grade 6)
- **ASTM C1639** Standard Specification for Fabrication of Cellular Glass Piping and Tubing Insulation
- **Military Specification MIL-DLT-24244D (SH)**, with Special Corrosion and Chloride Requirement
- **Nuclear Regulatory** Guide 1.36, ASTM C795, C692, C871
- **Flame Spread** Index 0, Smoke Developed Index 0 (UL 723, ASTM E 84), UL R2844; also classified by UL of Canada
- **UL 1709**, Rapid Rise Fire Tests of Protection Materials for Structural Steel
- **UL** Through Penetration Fire Stop Approved Systems UL1479/ASTM E814
please search the UL Database at www.ul.com
- **Board of Steamship Inspection (Canada)** Certificate of Approval No. 100 / FI-98
- **General Services Administration**, PBS (PCD; 15250, Public Building Services Guide Specification, "Thermal Insulation (Mechanical)"
- **New York City Department of Buildings**, MEA #138-81-M FOAMGLAS® insulation for piping, equipment, walls and ceilings
- **New York State Uniform Fire Prevention and Building Code** Department of state (DOS) 07200-890201-2013
- **USGS Approval** for Non-combustible Inspections
- **GreenSpec® Listed.** www.greenspec.com
- **EC-114.456 USCG 164.109/EC0736/114.456** Approval for marine use
- **FOAMGLAS® ONETM** insulation is identified by Federal Supply code for Manufacturers (FSCM 08869)
- **NOM-009-ENER** Eficiencia Energética en Sistemas de Aislamientos Térmicos Industriales
- **NRF-025-PEMEX** Normas de Referencia de Aislamientos térmicos para bajas temperaturas
- **ET-034-PEMEX** Especificación Técnica de Aislamientos Térmicos para altas temperaturas en Equipos, Recipientes y Tubería Superficial
- **NOM-052-SEMARNAT** Características y manejo de los residuos peligrosos
- **NOM-053-SEMARNAT** Procedimiento para prueba de extracción para determinar los constituyentes que hacen a un residuo peligroso



El aislamiento PAROC® Marine y Offshore está compuesto de lana de roca, desarrollado para las necesidades de la industria moderna de construcción naval y costa afuera o plataformas marinas. Nuestros productos han sido avalados en varias construcciones de mamparas y cubiertas de clase A y clase H y en numerosas construcciones de puertas y paneles contra incendios. PAROC® Marine Navis, son soluciones ligeras para construcciones de aluminio A60 de cubiertas y mamparas de acero de clase A, ofreciendo hasta un 40 % de reducción de peso en soluciones de los sistemas.

Los aislamientos marinos PAROC® cumplen con los requisitos de los usuarios en las siguientes áreas:

- Protección ligera contra incendios de construcciones y componentes.
- Aislamiento para el confort térmico.
- Buenas propiedades acústicas.

Todas las soluciones cumplen con los requisitos de los institutos de clasificación y las autoridades marinas nacionales e internacionales de acuerdo con las normas y reglamentos de la IMO y la directiva de equipos marinos (módulos B y D).

PAROC® ofrece las siguientes ventajas de soluciones de acero de clase A:

- La densidad y el espesor de los productos PAROC® Marine Navis Slab 60, PAROC® Marine Navis Mat 60 y PAROC® Marine Navis Wired Mat 60 es siempre el mismo sin importar qué producto se utilice en la construcción, estos productos se pueden combinar entre sí para una misma aplicación.
- El trabajo de instalación es más fácil con un producto más ligero y solo se necesita una capa de aislamiento para todas las construcciones, esta solución también está disponible para mamparas restringidos.



PRO SLAB 80/100

Aislamiento térmico de superficies planas en equipo y recipientes industriales. Temperatura máx de operación: 650°C.

Aplicaciones:

- Ductos de chimenea
- Pared de filtro de gas de escape
- Pared de caldera
- Pared de Tanque
- Techo de tanque



PLACA NAVIS 60

- Cubiertas y muros de contención de acero
- Ductos de aire acondicionado
- Cuartos de maquinas y sistemas de aire acondicionado.

PLACA CONTRA FUEGO 80 Y 100

- Cubiertas y muros de contención de acero y aluminio
- Puertas contra fuego
- Ductos de aire acondicionado
- Cuartos de maquinas y sistemas de aire acondicionado

AISLAMIENTO CONTRA FUEGO

La instalación rápida y fácil del aislamiento contra incendios garantiza un ahorro de costo considerable. Los productos con revestimiento permiten que las soluciones sean más ligeras que antes. Para el usuario, esto significa instalaciones de trabajo más silenciosas y confortables.

LOS AISLAMIENTOS MARINOS DE PAROC® CUMPLEN LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

Institutos de Clasificación y las Autoridades Marinas Nacionales de acuerdo con las reglas y regulaciones de la IMO la Directiva de Equipos Marinos (módulos B y D).



COLCHONETA ARMADA NAVIS 60 y 90

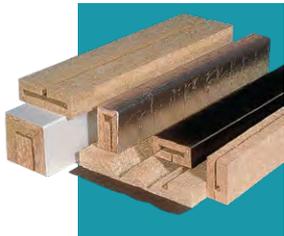
- Cubiertas y muros de contención de acero o aluminio
- Las Colchonetas Armadas Navis 60 y 90 están disponibles con recubrimiento y con velo de fibra de vidrio

COLCHONETA ARMADA NAVIS 80 y 100

- Cubiertas y muros de contención de acero y aluminio ideal para ductos circulares e instalaciones de techos suspendidos e instalaciones de mantenimiento

BLOQUES PREFORMADOS

- Vigas en diferentes tamaños y tipos
- Se usan en combinación con las placas PAROC®



NORMAS, ESTÁNDARES, CÓDIGOS Y ESPECIFICACIONES

ASTM E 84 Standard Test Method for Surface Burning Characteristics of Building Materials

ASTM C 411 Standard Test Method for Hot-Surface Performance of High-Temperature Thermal Insulation

ASTM C 447 Standard Practice for Estimating the Maximum Use Temperature of Thermal Insulations

ASTM C 303 Standard Test Method for Dimensions and Density of Preformed Block and Board-Type Thermal Insulation

ASTM C 795 Standard Specification for Thermal Insulation for Use in Contact with Austenitic Stainless Steel

ASTM C356 Standard Test Method for Linear Shrinkage of Preformed High-Temperature Thermal Insulation Subjected to Soaking Heat

ASTM C 1104 Standard Test Method for Determining the Water Vapor Sorption of Unfaced Mineral Fiber Insulation

ASTM C177 Standard Test Method for Steady-State Heat Flux Measurements and Thermal Transmission Properties by Means of the Guarded-Hot-Plate Apparatus

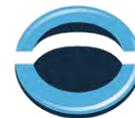
ASTM C 592 Standard Specification for Mineral Fiber Blanket Insulation and Blanket-Type Pipe Insulation (Metal-Mesh Covered) (Industrial Type)

ASTM C 612 Standard Specification for Mineral Fiber Block and Board Thermal Insulation



COLCHONETA NAVIS 60 / 90

- Cubiertas y muros de contención de acero o aluminio
- La Colchoneta Navis 60 o 90 también están disponibles con recubrimiento



NDTSeals.com

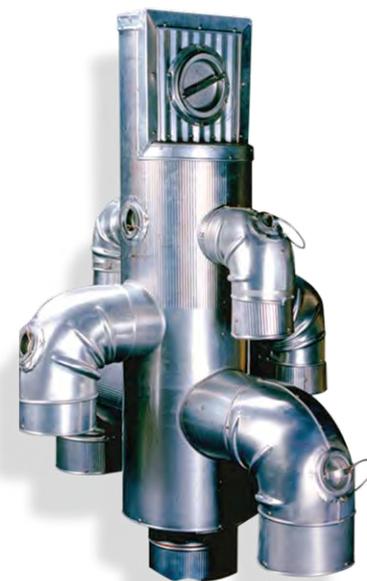
PUERTOS DE INSPECCIÓN

Los Puertos de Inspección NDT son un accesorio reutilizable para la venta de calibración de pruebas no destructivas para equipo y tuberías aisladas, disponible en tamaños de 1.5, 2.5, 3.0 y 5.0 pulgadas de diámetro. Cumple con los estándares EPA Y OSHA.

Se instala en cualquier cubierta de aislamiento ya sea lisa o corrugada y no requiere herramienta especial ni anillos, empaques ó bridas adicionales.

El tapón y la cubierta están disponibles en aluminio 5052 o acero inoxidable 304, el sello resistente contra químicos y rayos UV están disponibles en EPDM ASTM D2000 2BA 519 A14 B13 C12 F17 o Silicón ASTM D2000 2GE 506 A19 B37 F19.

Tiene un diseño de sello patentado, el cual protege contra la corrosión bajo el aislamiento (CUI por sus siglas en inglés). Incluye cadena para evitar la pérdida del tapón.



DIÁMETROS DE PUERTOS NDT DISPONIBLES	RECOMENDADO PARA OD DE ENCHAQUETADO DE AISLAMIENTO TÉRMICO
1.5 in. (38 mm) 2.5 in. (64 mm) 3.0 in. (76 mm) 5.0 in. (127 mm)	Tubería de diámetro pequeño Mínimo 6 in. (152 mm) Mínimo 9 in. (229 mm) Recipientes & Equipos





Norte 94, #4534 Nueva Tenochtitlan
07890 Gustavo A. Madero, CDMX

✉ info@solucionesenaislamiento.com

☎ (55) 9129-8722 📞 (55) 7990-6920

🌐 www.solucionesenaislamiento.com



Distribuidores Autorizados



**AISLAMIENTO
ESPECIALIZADO**