

A photograph of a large industrial facility, likely a refinery or chemical plant. The image shows a complex network of silver-colored pipes, metal scaffolding, and platforms. A prominent yellow pipe runs horizontally across the left side. The sky is clear and blue. In the foreground, there are concrete pillars and more piping. The overall scene is one of a large-scale industrial operation.

inca



**EL COMPLEJO INDUSTRIAL QUE FABRICA, PROVEE Y EJECUTA
GRANDES MONTAJES DE AISLACIÓN**

Proveemos todo tipo de soluciones de aislación térmica para frío y calor. Somos una empresa integrada que fabrica lana mineral y poliestireno expandido y que también realiza obras de aislación térmica y de andamios.

Tenemos certificación ISO 9001 en la fabricación de colchonetas, medias cañas de lana mineral y colchonetas desmontables.

FABRICACION DE MATERIALES DE AISLACION

- Lana mineral (lana de roca basáltica).
- Poliestireno expandido.

PROVISION DE MATERIALES / MONTAJE

Aislación de Calor	Aislación de Frio	Andamios	Proteccion contra fuego	Colchonetas desmontables	Otros	Panelería
Lana mineral	Poliestireno expandido	Multidireccionales	Proyectado	Estándar	Tracing eléctrico	Poliestireno expandido
Aerogel	Poliuretano (PUR / PIR)		Placas	Con tracing eléctrico	Pintura Industrial	Poliuretano
Silicato de calcio	Espuma elastomérica				Remocion de asbestos	Lana mineral
Perlita expandida	Panelería					
Foam glass	Foam glass					
Fibra cerámica	Lana criogénica					

NUEVOS PRODUCTOS

- Colchonetas y medias cañas de lana mineral con repelente al agua
- Colchonetas de lana mineral con malla de acero inoxidable
- Colchonetas desmontables con tracing eléctrico
- Aerogel



La lana mineral es un material aislante fabricado en base a roca de basalto. Está formada por fibras entrelazadas que le confieren excelente capacidad aislante.

Muy utilizado en la industria, especialmente para aislar cañerías, hornos, equipos y calderas.

Propiedades:

- Es apta para temperaturas de hasta 650°C.

- La fibra extremadamente delgada y homogénea, confiere a los productos de lana mineral que se elaboran un óptimo coeficiente de conductividad térmica y una adecuada elasticidad y resistencia mecánica.

- Presenta un excelente comportamiento al fuego (tipo A1)

- No se degrada con el tiempo.

Colchoneta

Norma ASTM C592
Densidad 64 / 160 Kg/m³
Espesor 25 / 120 mm
Soporte malla de alambre:
Tejido hexagonal
Galvanizado o inoxidable.



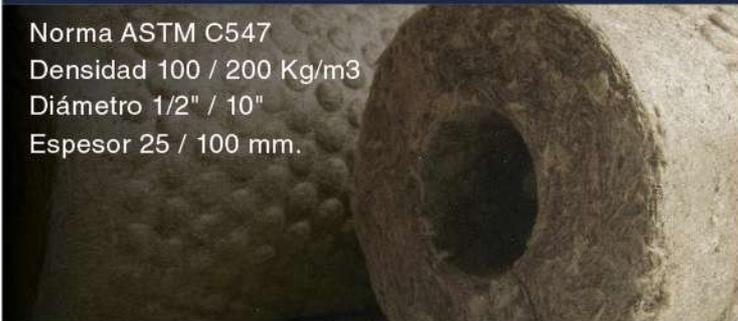
Panel

Norma ASTM C612
Densidad 30 / 120 Kg/m³
Espesor 25 / 100 mm
Sin soporte
Soporte papel Kraft:
Aluminizado.
Foil blanco de polipropileno.
Plastificado.

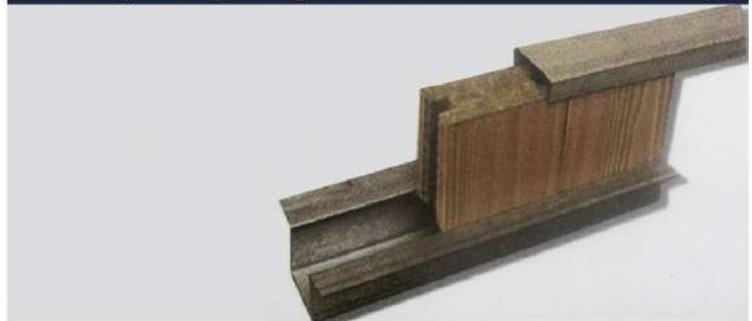


Media caña

Norma ASTM C547
Densidad 100 / 200 Kg/m³
Diámetro 1/2" / 10"
Espesor 25 / 100 mm.



Tabiques ignífugos



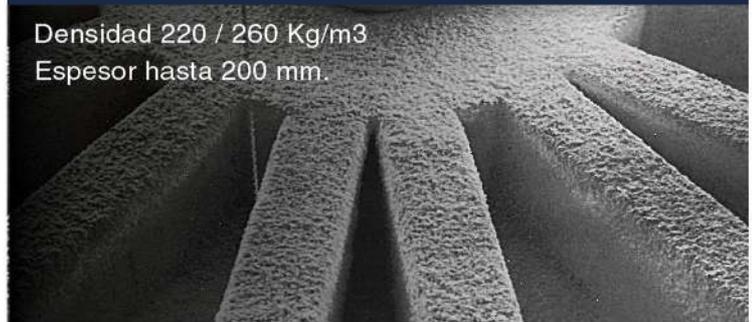
Fieltro

Norma ASTM C553
Densidad 30 / 50 Kg/m³
Espesor 25 / 50 mm
Soporte papel Kraft:
Aluminizado.
Foil blanco de polipropileno.
Plastificado.



Spray (alta temperatura / acústica)

Densidad 220 / 260 Kg/m³
Espesor hasta 200 mm.



Lana mineral repelente al agua (nuevo)

Colchoneta.
1/2 caña.



Lana mineral suelta

Para calor
Criogénica (baja temperatura)



Aerogel

Según norma ASTM C 1728
 Temperatura máxima hasta 650°C
 Temperatura mínima hasta -40°C
 Densidad 200 Kg/m³
 Espesor 5 / 10 / 15 / 20 mm
 Mantas



Foam glass

Según norma ASTM C 552
 Temperatura máxima hasta 450°C
 Temperatura mínima hasta -260°C
 Densidad 120 Kg/m³
 Placas/ Medias cañas



Poliestireno expandido

Temperatura máxima hasta 70°C
 Temperatura mínima hasta -55°C
 Densidad 10 - 30 Kg/m³
 Ladrillos / Medias cañas / Placas



Espuma elastomérica

Temperatura máxima hasta 100°C
 Temperatura mínima hasta -60°C
 Espesor hasta 20 mm
 Mantas / Tubos



Poliuretano (PUR / PIR)

Temperatura máxima hasta 100 °C
 Temperatura mínima hasta -150 / -200°C
 Densidad 35 - 50 Kg/m³
 Inyectado / Medias cañas / Placas



Perlita expandida

Según norma ASTM C 610
 Temperatura hasta 650°C
 Densidad 200 - 220 Kg/m³
 Placas / Medias cañas



Silicato de calcio

Según norma ASTM C 533
 Temperatura hasta 650°C
 Densidad 220 - 240 Kg/m³
 Medias cañas / Placas



Fibra cerámica

Según norma ASTM C 892
 Temperatura hasta 1.200°C
 Densidad 64 - 128 Kg/m³
 Mantas



Conformado por muros de panel. Con opción de distintos tipos soporte y núcleo de aislación.

Revestimiento:

Chapa de acero galvanizada, prepintada, gofrada, chapa de aluminio, o chapa de acero inoxidable
 Poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV)
 Laminados plásticos u otros.

Dimensiones módulo de muro:

Ancho: 1.000 mm / 1.200 mm.

Longitud: Hasta 12 mts.

Espesor: de 30 mm / 300mm

Núcleos:

Poliestireno expandido (15, 20, 25 kg/m³)

Poliuretano expandido (35, 40, 45 Kg/m³)

Lana mineral (100 kg/m³).

Espesores básicos

Temperaturas Cara interna	Espesores Aislación (mm)	Luz máxima Entre apoyos (mm)
10° C	40 / 50	3.000
0° C	80 / 100	6.000
-10° C	100 / 125	7.500
-20° C	140 / 180	8.750
-30° C	170 / 250	10.000



Andamios multidireccionales sistema Ring-Lock.

Con certificación Nacional (INTI) e internacional.
Adaptabilidad, flexibilidad y seguridad. Permite armar estructuras según cada necesidad, incluso geometrías irregulares y voladizos.

El sistema cuenta con capacidad de carga elevada, no requiere elementos adicionales para su fijación. Es seguro, fácil y rápido para montar. Ahorra tiempo y permite cumplir con los cronogramas de obra.



Certificado de conformidad

INTI

Nº 67-31300

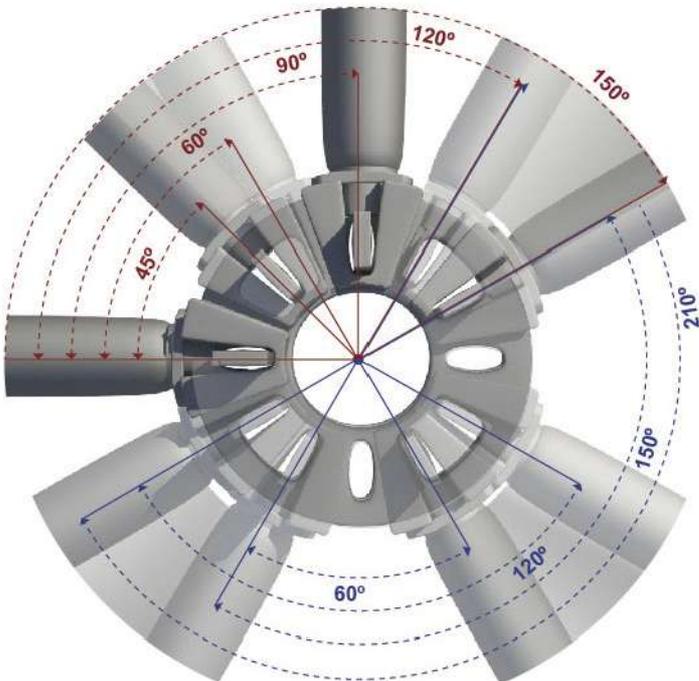
Este producto está certificado bajo las normas:

UNE- EN 12810- 1

UNE- EN 12811- 1

De acuerdo con los resultados de los ensayos según informes de ensayo:

informe SOT Nº 101/3850 de la UT- Estructura de INTI- construcciones



Cálculos estructurales:

Contamos con un grupo de profesionales y software para realizar el diseño y cálculo de estructuras.

Provisión llave en mano

Realizamos Provisión de los materiales, Diseño, Cálculo estructural y Montaje.

Principales componentes

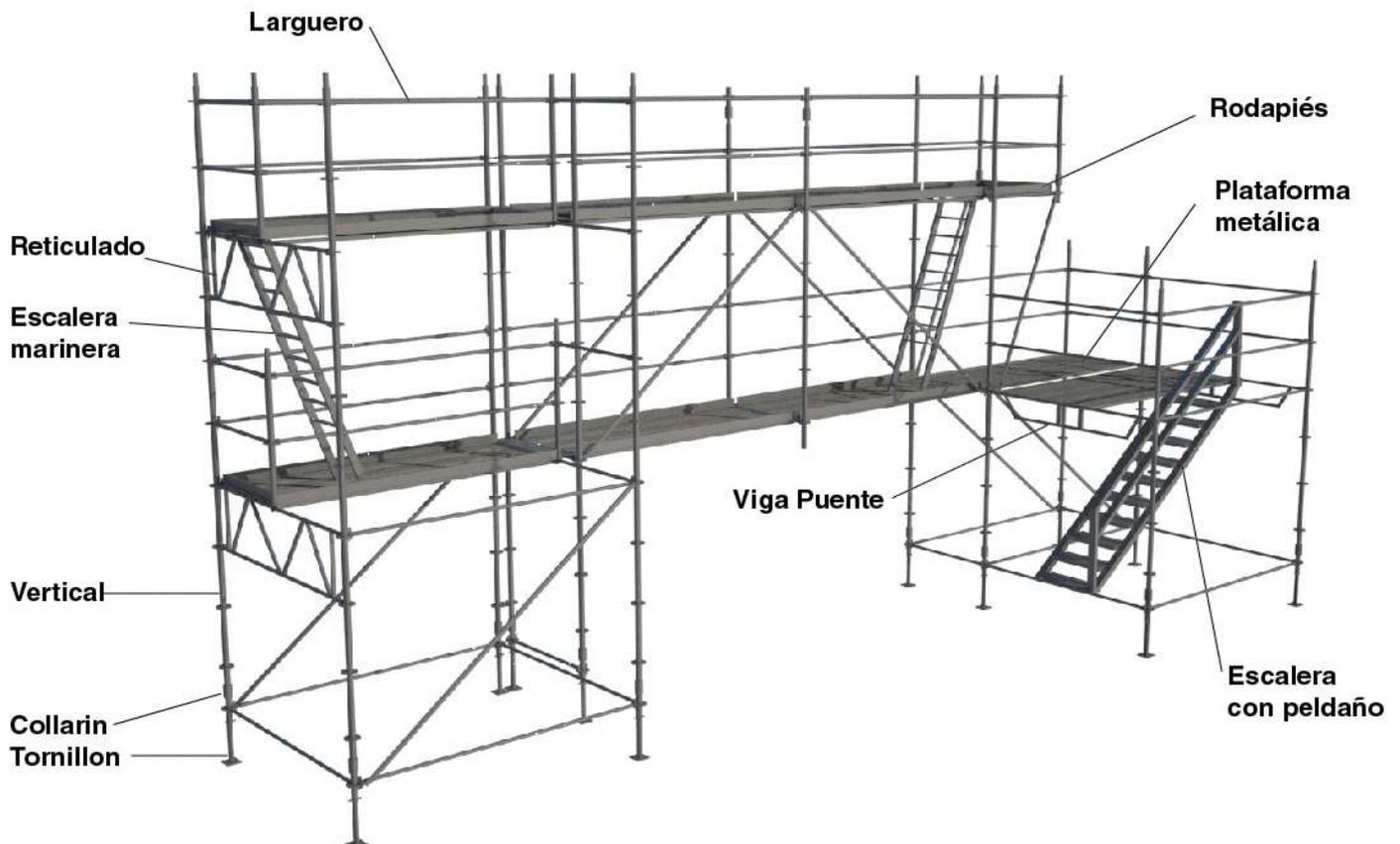
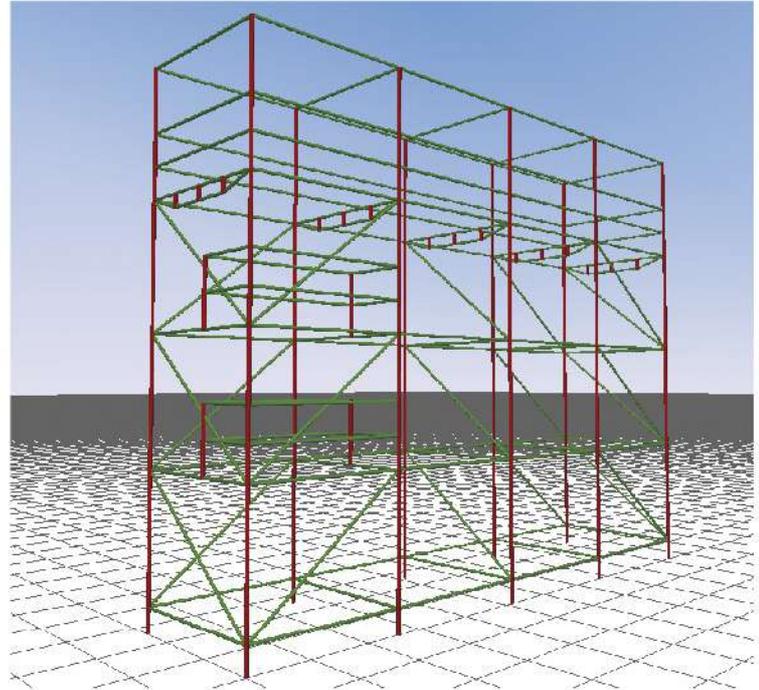
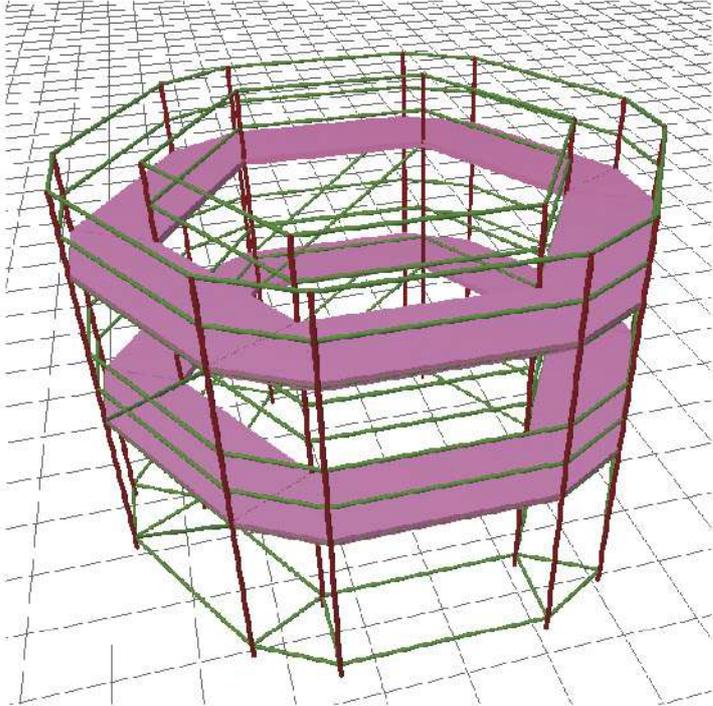
Parantes verticales con rosetas cada 50 cm.

Largueros longitudinales y transversales, vigas puente y reticulados.

Plataformas antideslizantes de trabajo y acceso y escaleras.

Tornillones, collariles, diagonales y ménsulas.

Accesorios de seguridad: guardapies, barandas, etc.



Realizamos montajes de aislación térmica y acústica, contamos con equipamiento y personal capacitado.

- Montaje de material aislante
- Aislaciones de calor
- Aislaciones de frío
- Aislaciones por Spray
- Gunitado / Fire Proofing
- Bandejas porta cables

- Cerramientos de nave / Cámaras frigoríficas
- Galpones
- Andamios multidireccionales
- Provisión
- Montaje y supervisión



Ventajas

Se recomiendan para todo equipo que requiera aislación y deba ser inspeccionado o mantenido en forma periódica.

Permiten gran cantidad de ciclos Desmontaje-Montaje.

Debido a su simple configuración ahorran tiempo en las operaciones de montaje y desmontaje.

No requieren construcción auxiliar (soportes) ni chapa de recubrimiento.

Son flexibles, se fabrican a medida y para cualquier configuración geométrica de la superficie a aislar.

No se generan fracturas ni pérdida de material aislante.

Alto grado de limpieza en el equipo aislado y área circundante tanto en el desmontaje como en el posterior montaje.

Usos

Se utilizan en intercambiadores, cabezales, reactores, juntas de expansión, bombas, turbinas de gas y vapor,

válvulas, bridas, etc, tanto para aislación térmica, protección personal o protección contra fuego.

Temperatura de uso hasta 1260 °C.

Principales componentes

Tela: *De Sílice, de vidrio tratada, de vidrio estándar, siliconada, aluminizada.*

Material de aislación: *Fibra cerámica, fieltro de lana mineral.*

Protección mecánica: *Mesh de acero inoxidable.*

Elementos armado: *Grapas, hilo de kevlar, de vidrio teflonado, kevlar con acero inoxidable.*

Otros componentes: *Pinches, botones, ganchos, velcro, malla de protección.*

Todos los elementos metálicos son de acero inoxidable.

Según norma ASTM C 1695.

Opcional:

Colchoneta desmontable con Tracing Eléctrico.



Provee aislamiento y estabilidad estructural durante todo el período de exposición al fuego.

Gunitado

Proyección de hormigón aislante de 600 a 1.200 Kg/m³.

Fire Proofing (especificación UL 1709)

Sistema de protección contra fuego hasta 1.100 °C para diferentes resistencias, de 1,5 a 3 hs.

Material utilizado tipo Carboline Pyrocrete 241 o similar.

Aplicación en Plantas de Gas y Petroquímicas

Sobre estructura metálica con inclusión de un refuerzo de malla metálica galvanizada mediante sistema de proyección o manual.

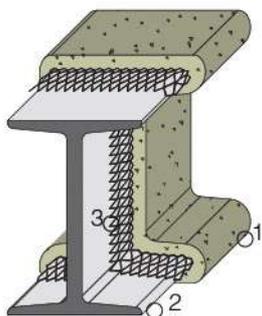
Aplicación en Construcción Civil

Como la temperatura de fuego es 930°C se usa el mismo producto o en base de cemento y lana mineral aplicado en la superficie.

Bandeja portables

Con placa ignífuga apta para fuego.

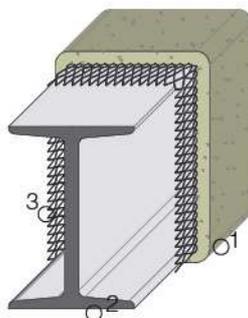
Aplicación en plantas de gas y petroquímicas UL1709



Resistencia al fuego

Espesor	Resistencia
24 mm	1:30 hs
29 mm	2:00 hs
35 mm	3:00 hs

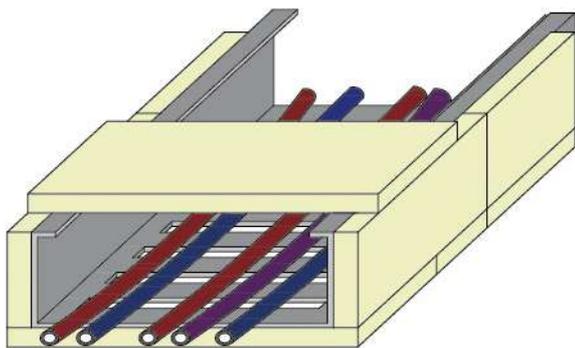
1. Pyrocrete 241 o similar
2. Columna de hierro
3. Malla metálica galvanizada



Resistencia al fuego

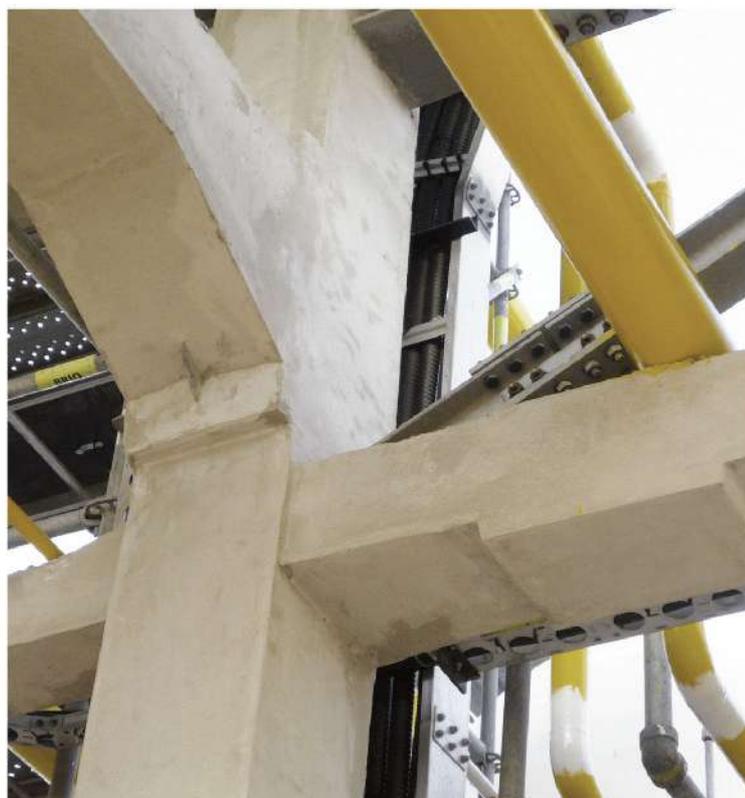
Espesor	Resistencia
22 mm	1:30 hs
25 mm	2:00 hs
32 mm	3:00 hs

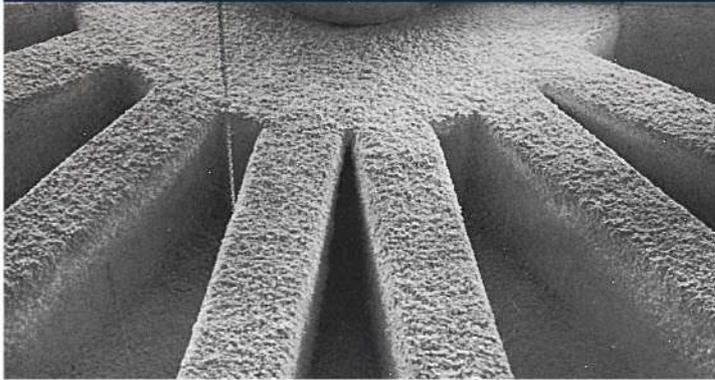
1. Pyrocrete 241 o similar
2. Columna de hierro
3. Malla metálica galvanizada



Protección de bandejas portables con materiales ignífugos certificados y dimensionados para resistir fuegos debidos a hidrocarburos y celulosa.

Tiempo de resistencia: 20' a 2 hs





Aplicación en obras civiles

- Vigas y losas.
- Hormigón.
- Estructuras de acero.
- Chapas metálicas.
- Chapas de fibra de cemento.
- Brinda protección contra fuego, aislación acústica y térmica
- Densidad 220/260 Kg. / m³
- Espesor hasta 200 mm en una operación.

Spray de Lana Mineral

Se utilizan para aislación de equipos en industrias y en turbinas.

Características

Aislación de lana mineral mezclada con aglutinantes inorgánicos que se proyecta por spray. Genera una aislación continua sin juntas lo que aumenta la eficiencia de aislación térmica. Es incombustible. Apto para superficies irregulares como área de turbina (carcazas, válvulas, etc.).

Se aplica con una máquina de proyección neumática. Una vez finalizada la aislación se realiza un recubrimiento superficial cementicio y pintura según requerimiento del cliente.



Otros trabajos: Pintura industrial, tracing eléctrico Remoción Asbestos



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No: 215311.2017.AQ.ARG.RVA Initial certification date: 23 May 2017 Valid: 24 May 2020 23 May 2023

This is to certify that the management system of

INCA INDUSTRIA DE CONGLOMERADOS Y AISLANTES SAIC

Ruta Nacional 7 Km 70 (B6700AAA) Luján, Provincia de Buenos Aires - Argentina

has been found to conform to the Quality Management System standard:
ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following scope:

Design, sales, assembly and dispatch of mineral wool blankets and pipe insulation, and removable blankets.

Desarrollo, venta, armado y despacho de colchonetas y medias cañas de lana mineral, y colchonetas desmontables.

Place and date:
São Paulo, 16 April 2020



The RVA is a signatory to the IAF MLA

For the issuing office:
DNV GL Business Assurance
Av Alfredo Igydín de Souza Aranha, 100
Bloco D 3ª andar Vila Cruzeiro,
04261-170, São Paulo, SP, Brazil

Maurício Venturin
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
ACCREDITED UNIT: DNV GL Business Assurance B.V., Zwolsweg 1, 2001 LB, Rotterdam, Netherlands. TEL: +31(0)202926600. www.dnvgl.com/assurance

Ventas:

Florida 274, 2º piso, OF. 24 - (C1005AAF) CABA- Argentina.

Tel: (+54-11) 4326-0062

Fábrica y Administración:

Ex Ruta 7 - Km. 70 - (B6700WAA) Luján - Bs. As. -Argentina.

Tel: (+54-2323) 42-0422 / 42-4347

www.incaaislaciones.com.ar

e-mail: inca@incaaislaciones.com.ar



(+54-911) 3510-0422