

DENVERTERM EPS

Placas prefabricadas EPS para Aislación Térmica

DENVERTERM EPS es una línea de productos para el aislamiento térmico de placas prefabricadas de EPS – Poliestireno Expandido, con alta densidad.

USOS

Denverterm EPS tiene amplia utilización en la construcción civil como: Aislante térmico en losas sobre capas impermeabilizantes, bajo cubiertas (tejas metálicas, fibrocemento, etc.) También en núcleos paredes dobles y divisorias, tanques de agua fría, saunas, frigoríficos, ductos de aire acondicionado, etc.

Denverterm EPS por poseer una excelente resistencia a la compresión, también puede usarse como capa que amortigua bajo el suelo en áreas expuestas a tráfico vehicular, áreas que reciben cargas puntuales sobre la impermeabilización, etc.

VENTAJAS

- Fácil manejo, transporte y almacenamiento;
- Producto 100% reciclable e inerte. No perjudica al medio ambiente ya que no tiene CFC's (clorofluorocarbonos);
- Funciona eficientemente en un rango de -20°C a + 85°C;
- Resistente al cemento, cal, yeso y sustancias como ácidos diluidos, alcohol, colorantes y adhesivos a base de agua;
- No se descompone ya que no posee alimento para los microorganismos;
- Alta resistencia mecánica y estabilidad dimensional;
- Baja absorción y baja permeabilidad al vapor del agua;
- Optimiza la vida útil de las impermeabilizaciones;

PROPIEDADES

Las siguientes propiedades fueron obtenidas en ensayos de laboratorio. Los resultados de ensayos nuevos pueden presentar variaciones mínimas.

PROPIEDADES	UNIDADE	VALORES	NORMA
Coefficiente de conductibilidad térmica a 23°C	Kcal/mh °C	0,028	NBR 12094
Densidad	Kg/m ³	32 + 2	NBR 11949
Resistencia a la compresión	KPa	>200	NBR 8082
Absorción del agua por inmersión	g/cm ³ x 100	≤ 1,0	NBR 7973
Permeabilidad al vapor del agua	Ng/Pa.s.m	≤ 5	NBR 8081
Resistencia al fuego	-	Clase F	NBR 11948

MODO DE APLICACIÓN

Aplicación

La aplicación de **Denverterm EPS** varía conforme a la utilización

VERSIONES DISPONIBLES

TIPO	A (mm)	L (mm)
Placa Acanalada 20 mm	600	1500
Placa Acanalada 25 mm	600	1500

E - Espesor; A - Ancho;
L - Largo

CONSUMO

1 m²/m²

EMBALAJE

Las placas de **Denverterm EPS** se empacan con una película de polietileno que contiene 8 placas por empaque con un espesor de 25 mm y 10 placas por empaque con un espesor de 20 mm.

VALIDEZ

24 meses

Denverterm EPS debe ser almacenado en un lugar limpio, seco y cubierto; lejos de fuentes de ignición y calor. Los empaques deben ser almacenados horizontalmente y apilados con máximo 16 paquetes.

OBSERVACIONES

Denverterm EPS no ofrece resistencia si llega a ser destruido por gasolina, , queroseno o derivados del petróleo en general, cetonas, ésteres, ácido acético y ácido nítrico.

Empresa certificada:



Empresa asociada:



Para la ejecución del aislamiento térmico en losas se recomienda la colocación de las placas directamente sobre la impermeabilización o la capa drenante compuesta por cemento, arena y emulsión asfáltica una relación de 1:8:3 respectivamente.

Las placas de **Denverterm EPS** pueden trabajar sueltas sobre la superficie o sujetas de algunos puntos solamente para unir las y así evitar que se desprendan con el viento debido a su peso liviano, antes de la ejecución de protecciones mecánicas.

Denverterm EPS debe ser protegido por una capa de mínimo 5 cm de agregado n° 2, placas pre-fabricadas de hormigón, hormigón vaciado "in situ", protección mecánica armada con malla mecánica u hormigón armado, esto, según la solicitud a la cual el área será sometida.

Para aplicaciones más específicas, consultar con nuestro departamento técnico.

MODO DE APLICACIÓN

- Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos;
- Mantener el producto alejado del calor, fuego o cualquier fuente de ignición;
- **Para mayor información sobre manipulación y seguridad del producto, solicite la ficha de Información de Seguridad de Producto Químico (FISPQ).**

Denverterm EPS no ofrece resistencia si es atacado superficialmente por aceites, grasas vegetales y animales, aceite diésel y vaselina.

Denverterm EPS no es resistente a los rayos U.V, es recomendable la protección inmediata después de la aplicación en áreas expuestas.

RESPONSABILIDAD DENVER IMPERMEABILIZANTES

Garantizamos la calidad de nuestros productos contra defectos de fabricación, sin embargo no asumimos ninguna responsabilidad sobre el desempeño de la obra, ya que no tenemos el control directo sobre las condiciones de aplicación. Eventuales reembolsos estarán limitados al valor del producto.

Informamos que la empresa puede realizar cambios en los productos cuando lo considere necesarios, sin previo aviso.

Los productos deben ser aplicados por profesionales cualificados y de acuerdo con las instrucciones contenidas en los manuales de aplicación proporcionados por la empresa.

DENVER IMPERMEABILIZANTES

Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500
Vila Maluf - Suzano - SP / CEP: 08685-000
Tel.: (11) 4741-6000 Fax: (11)4741-6056
E-mail: tecnico@denverimper.com.br

Los nombres de productos son marcas registradas de la empresa.

Denver Impermeabilizantes fabrica una línea completa de productos químicos para la construcción. Para información, capacitación o soporte técnico; entre en contacto con nosotros,

Empresa certificada:



Empresa asociada:



www.denverimper.com.br

Rev. 06
Ene'14
02/02