



DENVERTERM EPS

Isolante térmico em placas moldadas em EPS



DENVERTERM EPS é uma linha de produtos para isolamento térmico em placas moldadas de EPS – Poliestireno Expandido, com alta densidade.

Disponível nas versões:

Tipos	e (mm)	l (mm)	c (mm)
Placa Ranhurada	20	600	1500
Placa Ranhurada	25	600	1500

e - espessura; l – largura; c - comprimento

USOS

O **Denverterm EPS** tem ampla utilização na construção civil como: isolamento térmico em lajes sobre a camada impermeabilizante, sob telhados (telhas metálicas, fibro cimento, etc.), como miolo de paredes duplas e divisórias, tanques de água gelada, saunas, câmaras frigoríficas, dutos de ar condicionado, etc.

O **Denverterm EPS**, por possuir ótima resistência à compressão, também pode ser utilizado como camada amortecedora, sob o piso, em áreas sujeitas a trânsito de veículos, áreas que receberão cargas concentradas sobre a impermeabilização, etc.

VANTAGENS

- ❑ **Fácil manuseio, transporte e estocagem.**
- ❑ **Produto 100% reciclável e inerte. Não agride o meio ambiente, pois não contém CFC (Clorofluorcarbono).**
- ❑ **Trabalha com eficiência na faixa de -20°C a +85°C.**
- ❑ **Resistente a cimento, cal, gesso e substâncias como ácidos diluídos, álcool, tintas e adesivos de base aquosa.**
- ❑ **Não apodrece, pois não constitui alimento para microorganismos.**
- ❑ **Elevada resistência mecânica e estabilidade dimensional.**
- ❑ **Baixa absorção e baixa permeabilidade ao vapor d'água.**
- ❑ **Otimiza a vida útil das impermeabilizações.**

PROPRIEDADES TÍPICAS

As propriedades a seguir foram obtidas em ensaios de laboratório. Valores de novos lotes podem apresentar pequenas variações.

Denverterm EPS

Propriedades	Unidade	Valores	Mét. Ensaio
Coeficiente de condutibilidade térmica a 23°C	Kcal / mh°C	0,028	NBR 12094
Densidade	Kg/m³	32 ± 2	NBR 11949
Resistência à compressão	KPa	> 200	NBR 8082
Absorção de água por imersão	g /cm² x 100	≤ 1,0	NBR 7973
Permeabilidade ao vapor d'água	ng/ Pa.s.m	≤ 5	NBR 8081
Flamabilidade		Classe F	NBR 11948

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Aplicação

A aplicação do **Denverterm EPS** varia conforme a utilização. Na execução da isolamento térmico em lajes, recomendamos a colocação das placas diretamente sobre a impermeabilização ou sobre camada drenante, composta por cimento, areia e emulsão asfáltica, no traço 1: 8: 3 . As placas de **Denverterm EPS** podem trabalhar soltas sobre a superfície ou aderidas em alguns pontos somente para fixação, para evitar que sejam deslocadas pelo vento em função de sua leveza, antes da execução das proteções mecânicas.

O **Denverterm EPS** deve ser protegido por camada de no mínimo 5 cm de brita nº 2, placas pré-moldadas de concreto, concreto moldado “in loco”, proteção mecânica armada com tela metálica ou concreto armado, de acordo com as solicitações as quais a área será submetida.

Aplicações específicas, consultar nosso departamento técnico.

OBSERVAÇÕES

- ❑ **Denverterm EPS** não oferece resistência, chegando a ser destruído por gasolina, querosene e derivados de petróleo em geral, cetonas, ésteres, ácido acético e ácido nítrico.
- ❑ **Denverterm EPS** não oferece resistência, sendo atacado superficialmente por óleos, gorduras vegetais e animais, óleo diesel e vaselina.
- ❑ **Denverterm EPS** não oferece resistência aos raios U.V. sendo recomendável sua proteção imediatamente após a aplicação em áreas expostas.



DENVERTERM EPS

Isolante térmico em placas moldadas em EPS

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

CONSUMO

Denverterm EPS	1 m ² /m ²
----------------	----------------------------------

EMBALAGEM

As placas de **Denverterm EPS** são embaladas com um filme de polietileno contendo 8 placas por embalagem para espessuras de 25 mm e 10 placas por embalagem para espessuras de 20 mm.

ARMAZENAMENTO

Denverterm EPS deve ser estocado em local limpo, seco, coberto, longe de fontes de ignição e calor. As embalagens devem ser estocadas horizontalmente e empilhadas em número máximo de 16.

Vida útil no armazenamento: 24 meses

MANUSEIO E SEGURANÇA

- S2 – Manter fora do alcance das crianças
- S15/16 – Manter o produto afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de ignição.

- Para maiores informações sobre manuseio e segurança, solicite a FISPQ¹

DESEMPENHO

A DENVER IMPERMEABILIZANTES garante a qualidade do produto contra defeitos de fabricação, porém não assume a responsabilidade sobre o desempenho da obra, uma vez que não possui controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

A DENVER IMPERMEABILIZANTES informa que poderá promover alterações no produto sempre que necessário, sem prévio aviso.

Os produtos DENVER IMPERMEABILIZANTES devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela empresa.

Em caso de dúvida ligue para:
S.A.C – (11) 4741-6000 (São Paulo)
0800 -770 1604 (Demais Locais)

¹ Ficha de informações de segurança de produto químico

- Os nomes dos produtos são marcas registradas da Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.
- A Denver Impermeabilizantes fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para maiores informações, treinamento, literatura ou suporte técnico, queira entrar em contato.

DENVER IMPERMEABILIZANTES

R. Ver. João Batista Fitipaldi, 500
CEP 08685-000 Suzano SP
Tel.: (11) 4741-6000
Fax: (11) 4741-6056
www.denverimper.com.br
tecnico@denverimper.com.br