

DENVERTERM EPS

Placas moldadas em EPS para isolamento térmico

DENVERTERM EPS é um isolante térmico desenvolvido em placas moldadas de EPS – Poliestireno Expandido, com alta densidade e ótimo desempenho.

O DENVERTERM EPS é ideal para melhorar o conforto térmico para altas e baixas temperaturas em lajes sobre camada impermeabilizante, sob telhados (telhas metálicas, fibrocimento, etc.) ou como miolo de paredes duplas e divisórias, tanques de água gelada, saunas, dutos de ar condicionado, etc.

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

VANTAGENS

- Otimiza vida útil das impermeabilizações;
- Trabalha com eficiência na faixa de -20°C a + 85°C;
- Imune a fungos e bactérias;
- Fácil manuseio, transporte e estocagem;
- Baixa absorção e baixa permeabilidade ao vapor d'água;
- Resiste a cimento, cal, gesso e substâncias como ácidos diluídos, álcool, tintas e adesivos de base aquosa;
- Elevada resistência mecânica e estabilidade dimensional;
- Produto 100% reciclável e inerte, não contém CFC (clorofluorcarbono);
- Retardante a chama classe F.

PROPRIEDADES TÍPICAS

ABNT NBR – 11752:2016 Materiais celulares de poliestireno para isolamento térmico na construção civil e refrigeração industrial

PROPRIEDADES		REQUISITO	RESULTADO DENVERTERM EPS
Cor		Laranja	
Composição básica		Poliestireno expandido	
Dimensões (cm)	Largura	100 ± 1	100
	Comprimento	50 ± 1	50
Espessura (mm)		20 ± 1	20
		25 ± 1	25
Densidade nominal (NBR 11949) Kg/m ³		22 ± 2	23
Condutividade Térmica (NBR 12094) 23°C W/(mk)		0,03	0,034
Resistência a compressão (NBR 8082) KPa		>120	120
Absorção de água (NBR 7973) g/cm ² x100		<1	1,00
Permeabilidade máxima ao vapor d'água em 25,4 mm (NBR 7973) ng/pa.s.m		<5	4,90
Flamabilidade (NBR 11948) – Classe F		Retardante a chama	



EMBALAGENS

Denverterm EPS 20 mm
Conjunto com 10 placas de 1,0m x 0,5m cada.
Denverterm EPS 25 mm
Conjunto com 10 placas de 1,0m x 0,5m cada.

CONSUMO

ÁREA x CONSUMO Placa/m ²	
Isolamento térmico	2
Miolo de paredes duplas	

VALIDADE

60 meses

O DENVERTERM EPS deve ser estocado em local limpo, seco, coberto, longe de fontes de ignição e calor.

OBSERVAÇÕES

O DENVERTERM EPS não deteriora desde que seja armazenado corretamente.

O produto não apresenta resistência a derivados do petróleo em geral, como gasolina e querosene.

O material não deve ter contato com substâncias químicas do tipo cetonas, ésteres, ácido acético, ácido nítrico e por óleos, gorduras

Empresa certificada:



Empresa associada:



INFORMAÇÕES DE COV DO PRODUTO / VOC'S PRODUCT INFORMATION

g/l menos água	0,00
Categoria de aplicação	RT32- Impermeabilizante que provém resistência ao concreto
Metodologia	SCAQM rule #1113

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

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO
PROTEÇÃO TÉRMICA EM LAJES IMPERMEABILIZADAS:

Após conclusão da fase de impermeabilização ou camada drenante, as placas de DENVERTERM EPS podem ser anexadas diretamente sobre o sistema, certificando-se que não haja espaços vazios entre elas.

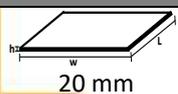
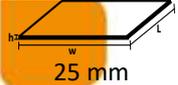
Em áreas expostas no momento da aplicação pode ser realizada a fixação em suas extremidades com o produto DENVER EMULSÃO ASFÁLTICA para que não haja deslocamentos por ação dos ventos.

O DENVERTERM EPS não deve ficar exposto a intempéries e raios U.V. recomendamos que seja realizada proteção mecânica imediatamente após aplicação.

Como camada de proteção podem ser utilizados brita nº2 ou argila expandida com espessura mínima de 5 cm, placas pré-moldadas de concreto, concreto moldado "in loco", proteção mecânica armada com tela metálica ou concreto armado, de acordo com as solicitações e uso da área.

INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

As informações contidas na tabela a seguir são para fins de transporte, podendo sofrer alterações. Os dados deverão ser confirmados mediante compra.

DENVERTERM EPS	h (mm)	w (m)	L (m)	PESO BRUTO (Kg)	EMPILHAMENTO (unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
	20	1,0	0,5	0,25	16	3925.90.10	N.A*
	25	1,0	0,5	0,30	16		

**"Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos"

MANUSEIO E SEGURANÇA (F)

- Produto atóxico;
- Não deve ser ingerido nem deve entrar em contato os olhos;
- Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito. Procurar auxílio médico imediato;

Empresa certificada:

Empresa associada:



vegetais e animais, óleo diesel e vaselina. Podendo acarretar em sua dissolução total e/ou parcial.

ÁREAS VERTICAIS

Em áreas verticais de câmaras frigoríficas indicamos a utilização de DENVER EMULSÃO ASFÁLTICA para aderência das placas ao substrato.

No caso de paredes duplas deve-se aplicar DENVERTERM EPS após execução da primeira parede, indicamos realizar camada de DENVER EMULSÃO ASFÁLTICA nas duas faces das placas para total aderência.

- Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos e procurar auxílio médico;
- Manusear de forma cuidadosa, evitando impactos fortes e agudos contra o solo, bem como contato com superfícies afiadas ou pontiagudas. Esse procedimento evitará danos indesejáveis ao produto, como amassamento de bordas, perfurações, etc;
- Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos;
- Manter o produto afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de ignição.

FRASES DE SEGURANÇA

Não se aplica - Produto não perigoso, não classificado em GHS.

Para mais informações sobre o manuseio e a segurança do produto, consulte a **Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)** disponível no site www.denverimper.com.br

DESEMPENHO

DENVER IMPERMEABILIZANTES

Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade pelo desempenho da obra, uma vez que não temos controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

Informamos que a empresa pode promover alterações nos produtos sempre que necessário, sem prévio aviso.

Os produtos devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela 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: denver@denverimper.com.br

Os nomes dos produtos são marcas registradas da empresa.

A **Denver Impermeabilizantes** fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para informações, treinamentos, literatura ou suporte técnico, entre em contato.

Empresa certificada:



Empresa associada:



www.denverimper.com.br