

### DANODREN H25

Lâmina nodular de polietileno de alta densidade (PEAD).



**EPD**<sup>®</sup>

S-P-01896

DANODREN H25 é uma membrana nodular fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD) e de cor castanha para proteção e drenagem vertical.

#### Apresentação

- Comprimento (cm): 2000
- Largura (cm): 210
- Cor: Marron
- Espessura (mm): 7.5
- Código de produto: 314086

#### Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Resistência à compressão (kPa)	300 ±20%	UNE-EN-ISO 604
Durabilidade da estanqueidade contra agentes químicos (10 kPa)	Pasa	EN 1847 / EN 1928
Durabilidade da vedação contra envelhecimento artificial (10 kPa)	Pasa	EN 1296 / EN 1928
Estanqueidade no estado líquido (10 kPa)	Pasa	EN 1928
Reação ao fogo	E	EN 13501-1
Resistência ao cisalhamento (N / 50mm)	170 ± 30	-
Resistência à tracção longitudinal (N/5cm)	>= 400	EN 12311-2
Resistência à tracção longitudinal (kN/m)	>=400	EN 12311-2

Conceito	Valor	Norma
Resistência à tração transversal (N / 5cm)	>= 300	EN 12311-2
Resistência a uma carga estática (kg)	>=20	UNE EN 12730
Resistência ao rasgamento (N)	500 ± 100	EN 12310-1
Resistência ao impacto, A (mm)	>= 300	UNE EN 12691
Força de remoção (N / 50mm)	NPD	UNE-EN 12317-2
Resistência à temperatura máx. (°C)	80	-
Resistência à temperatura mínima (°C)	-30	-
Substâncias perigosas	NPDPND	-

## Dados Técnicos Adicionais

Conceito	Valor	Norma
Volumen de aire entre nódulos (L/m <sup>2</sup> )	5.9	-

## Informação ambiental

Conceito	Valor	Norma
Compostos orgânicos voláteis (COV's) (µg/m <sup>3</sup> )	NPD	ISO 16000-6:2006
Conteúdo reciclado posterior ao consumidor (%)	80	-
Conteúdo reciclado prévio ao consumidor (%)	20	-
Índice de refletância solar (IRS)	NPD	-
Local de fabrico	Fontanar - Guadalajara (Espanha)	-

## Normas e Certificação

- CTE DB-HE: Código Técnico da Edificação. Documento Básico: Habitabilidade. Economia de energia
- Em conformidade com a norma UNE-EN 13967 relativa às membranas anticapilaridade de plástico e borracha, incluindo folhas plásticas e de borracha utilizadas para selar estruturas enterradas.
- Certificação pela empresa BUREAU VERITAS para a norma EN ISO14001 emitida para a unidade fabril DANOSA em Fontanar (Guadalajara).
- Certificação pela empresa BUREAU VERITAS para a norma EN ISO 9001 emitida para a unidade fabril DANOSA em Fontanar (Guadalajara).
- Regulamento 305/2011 UE. Produtos de construção.

## **Campo de aplicação**

- Proteção da impermeabilização das paredes enterradas nos edifícios e obras de construção civil, como falsos túneis e passagens inferiores.
- Proteção das betonilhas no terreno.
- Reabilitação de caves e construções subterrâneas afetadas pela humidade.
- Combinado com camadas de materiais de filtro pode fornecer drenagem adequada.

## **Vantagens e benefícios**

- Nas obras de reabilitação, executar uma caixa de ar entre a parede afetada pela humidade e o novo acabamento, permitindo a ventilação e secagem.
- Instalação fácil e rápida.
- Imputrescível.
- Inalterável contra agentes químicos presentes no solo (sulfatos, cloretos, etc.).
- Proporciona drenagem permanente.
- Protege a parede da humidade e permite o escoamento da água, limitando a pressão hidrostática.
- Protege a membrana impermeabilizante contra potenciais perfurações causadas pelas terras de preenchimento.
- Resistente à quebra, impacto e não deformável.

## **Indicações e Recomendações Importantes**

- Armazenar em local seco, protegido da chuva, do sol e de altas e baixas temperaturas.
- O produto não é tóxico nem inflamável.
- Utilizar o perfil metálico específico.
- Utilizar fixações específicas.
- A sua utilização não substitui em caso algum a membrana impermeabilizante.

## **Manuseamento, armazenamento e conservação**

- O produto deve ser armazenado em local seco e protegido da chuva, sol, calor e baixas temperaturas.
- Deve armazenar o produto na posição vertical.
- Este produto não é tóxico ou inflamável.
- Para informações adicionais, consultar a ficha de dados de segurança do produto.

## **Aviso**

- As informações contidas neste documento e qualquer outro conselho dado são fornecidos de boa fé, tendo por base o conhecimento e experiência dos produtos da DANOSA sempre e quando sejam devidamente armazenados, tratados e aplicados, em situações normais e de acordo com as recomendações da DANOSA. A informação aplica-se unicamente ao (s) campo (s) de aplicação e ao (s) produto (s) expressamente identificados. No caso de alterações nos parâmetros ou pressupostos relativos à aplicação, ou no caso de um campo de aplicação diferente ao identificado, consulte o Departamento Técnico da DANOSA antes de usar os produtos DANOSA. As informações aqui contidas não liberam a responsabilidade dos agentes de construção de testar os produtos para a aplicação e uso previsto, bem como da sua correta aplicação de acordo com a regulamentação legal vigente. As imagens dos produtos utilizadas em nossas comunicações são indicativas e podem

diferir ligeiramente na cor e na aparência estética em relação ao produto final.As encomendas serão aceitas de acordo com os termos das nossas Condições gerais de venda.A DANOSA reserva-se ao direito de modificar, sem aviso prévio, os dados refletidos nesta documentação.Website: **www.danosa.com** E-mail: **info@danosa.com** Telephone: **+34 949 88 82 10**