

Tyvek® HomeWrap®



TYVEK HOME WRAP

A Tyvek Home Wrap é uma membrana hidrófuga que incorpora uma ciência de materiais exclusivos, ajudando a proteger a estrutura do ar e umidade, enquanto permite que o sistema respire, inibindo a condensação de água internamente. Como resultado, pode contribuir para uma maior durabilidade do edifício, ajudando a proteger as casas contra intempéries.

VANTAGENS

A Tyvek Home Wrap apresenta os seguintes benefícios:



Leve e fácil de manusear



Controla o fluxo de ar e a intrusão de água

TYVEK HOME WRAP



APLICAÇÃO:

Pode ser instalado em edificações compostas por perfis de aço (Steel Frame). E deve ser aplicado sobre a estrutura, antes do fechamento externo com a placa Glasroc X, sendo desenrolado no sentido transversal aos montantes, sempre com sobreposição de 15 cm entre as emendas, que devem ser feitas com a fita Tyvek Tape.

DETALHES DE INSTALAÇÃO:

- Comece sempre a instalação pela parte inferior da estrutura para assegurar que a sobreposição das folhas de Tyvek seja feita da forma correta (folha de cima sobrepõe a de baixo). A manta deve ser desenrolada iniciando pelo canto da estrutura, a partir do segundo frame, perpendicularmente aos perfis.
- Deixe sempre uma sobra de 5 cm no rodapé da estrutura para reduzir a infiltração de ar, proporcionando assim uma melhor eficiência do isolamento térmico. Essa sobra deve ser selada, posteriormente, na parte inferior com o auxílio de um selante PU30.
- Fixe o Tyvek nos perfis com parafuso ponta broca cabeça flangeada 4,2 x 13mm, com espaçamento máximo de 60 cm. O uso desse tipo de parafuso é indispensável para que não haja problemas com a posterior instalação da placa Glasroc X.
- Desenrole a manta continuamente sobre as aberturas de portas e janelas. As camadas de Tyvek mais acima devem sobrepor as camadas de baixo com uma sobreposição de no mínimo 15 cm.
- Sele todas as sobreposições verticais e horizontais, com o auxílio da Tyvek Tape e obtenha assim a máxima resistência à penetração de ar, garantindo o sucesso do isolamento térmico.

CUIDADOS NECESSÁRIOS:

- Verificar suas ferramentas de trabalho.
- Utilizar os EPIs (equipamentos de proteção individual) necessários para exercer esta atividade.

TYVEK HOME WRAP

HomeWrap®

Call 1-800-44-TYVEK WWW.CONSTRUCTION.TYVEK.COM

Call 1-800-44-TYVEK WWW.CONSTRUCTION.TYVEK.COM
DUPONT The miracles of science

USA



Tyvvek®

HomeWrap®

DADOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	MODELO TYVEK 0,91 m	MODELO TYVEK 2,74 m
ROLO (m ²)	27,8	83,6
LARGURA (mm)	0,91	2,74
COMPRIMENTO (m)	30,5	30,5

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS	MÉTODO	VALORES TÍPICOS
RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO DO AR (m/h à 75 Pa)	ASTM E2178	< 0,073
RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO DO AR (seg/100 cm ³)	GURLEY HILL (TAPPI T-460)	1200
RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO DO AR	ASTM E1677	TIPO 1
TRANSMISSÃO DE VAPOR D'ÁGUA (g/m ² (24hrs) / 5,72 x 10 ⁻⁸ g/(s.m ²))	ASTM E96-05 - MÉTODO A	400 / 56
TRANSMISSÃO DE VAPOR D'ÁGUA (g/m ² (24hrs) / 5,72 x 10 ⁻⁸ g/(s.m ²))	ASTM E96-05 - MÉTODO B	370 / 54
RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO D'ÁGUA (cm)	ATTCC 127	250
PESO BASE (g/m ²)	TAPPI T-410	61
FORÇA DE RUPTURA (kg/m)	ASTM D882	17,86
RESISTÊNCIA AO RASGO - TRAPEZOIDAL (kg)	ASTM D1117	0,605
CARACTERÍSTICAS DE COMBUSTÃO DE SUPERFÍCIES	ASTM E84 - ÍNDICE DE DISPERSÃO DE CHAMA	15 CLASSE A
CARACTERÍSTICAS DE COMBUSTÃO DE SUPERFÍCIES	HUMO - ÍNDICE DESENVOLVIDO	15 CLASSE A
EXPOSIÇÃO A LUZ ULTRAVIOLETA (dias)	-	120

Os resultados do teste representam as médias do rolo. Os resultados individuais podem variar acima ou abaixo das médias devido às variações normais de fabricação, embora ainda atendam às especificações do produto.



EMBALAGEM E ARMAZENAGEM:

EMBALAGEM	Os rolos da Malha Glasroc X para juntas são vendidos de forma unitária ou em caixas de papelão com 30 rolos por caixa.
VALIDADE	Indeterminada.
ARMAZENAGEM	Mantenha o produto em local seco, protegido e sob superfície plana.
TRANSPORTE	O Tyvek Home Wrap não é classificado como produto de transporte perigoso. O transporte pode ser manual ou por empilhadeira. Antes de iniciar a descarga, verifique se não houve dano no material.
FOGO	O Tyvek Home Wrap é combustível e deve ser protegido de chamas abertas e outras fontes de calor intenso. Se a temperatura atingir 400 °C, ele se acenderá e o fogo poderá se espalhar para fora do ponto de ignição original.
TOXIDADE	O produto não é considerado tóxico.
SEGURANÇA	Para mais detalhes, consulte a Ficha de Segurança do Produto.

IMPORTANTE:

Essas informações são as recomendações relativas ao produto isoladamente (não instalado) e não afere o desempenho de um sistema. Os dados técnicos apresentados pela Placo do Brasil são válidos para os produtos quando armazenados, manuseados e instalados conforme os procedimentos da Placo do Brasil e as normas técnicas vigentes. As informações constantes neste boletim técnico poderão sofrer alterações sem prévio aviso, em virtude de nosso contínuo aprimoramento técnico.

VERSÃO 03
Revisado em Julho de 2023