



DuPont™ Weathermate™ Plus Housewrap

Aislante de pared no tejida y no perforada para una máxima defensa contra la intemperie

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

Descripción

DuPont™ Weathermate™ Plus Housewrap* es un aislante a base de poliolefina no tejida y no perforada, diseñada para mejorar la durabilidad en la obra y el rendimiento del producto a largo plazo para los constructores que desean una protección superior contra los elementos. Weathermate™ Plus Housewrap está especialmente diseñado para maximizar la defensa contra la intemperie de una casa entre el revestimiento y el conjunto de la pared, ayudando a garantizar años de comodidad para los propietarios.

Weathermate™ Plus Housewrap forma una membrana protectora continua que defiende a las paredes de las dañinas infiltraciones de agua y aire, salvaguardando la costosa pérdida de energía. Reduce las corrientes de aire -aumentando el confort en el hogar- y cuenta con una resistencia al agua superior para reducir el potencial de infiltración de agua que puede conducir a la formación de moho y daños por agua en el revestimiento de madera sensible al agua subyacente. La permeabilidad al vapor de agua del aislante Weathermate™ Plus permite que el vapor de agua detrás de la envoltura doméstica escape al exterior, ayudando así a que la pared se seque de adentro hacia afuera.

Facilidad de instalación

Weathermate™ Plus Housewraps:

- translúcido, lo que ofrece a los constructores una visión cómoda y clara de los montantes y la superficie del revestimiento durante la instalación
- duradero, con un polímero que no se oxida ni se pudre, ofreciendo una resistencia al desgarramiento superior a la de otras envolturas líderes no tejidas y no perforadas
- transpirable, con un índice de transmisión de vapor de agua de 5 perm. como mínimo
- capaz de adherirse a la casa con su superficie única durante la instalación
- de instalación sencilla y silenciosa, que ayuda a hacer una casa más silenciosa mientras se construye
- resistente a la degradación por rayos UV, capaz de permanecer sin cubrir hasta 120 días
- compatible con adhesivos y selladores estándar

Tamaños Disponibles

Weathermate™ Plus Housewrap está disponible en una gama de tamaños de rollos:

- 3' x 100'
- 4' 6" x 150'
- 9.5' x 100'
- 9' x 150'
- 9' x 195'
- 10' x 150'

PROPIEDADES

El aislante Weathermate™ Plus presenta las propiedades físicas indicadas en la Tabla 1 cuando se prueba como se representa. Revise todas las instrucciones y la Hoja de datos de seguridad (del material) ((M)SDS) antes de usar. Comuníquese con DuPont al 1-866-583-2583 cuando se requiera orientación adicional para redactar las especificaciones que incluyen este producto.

TABLA 1: Propiedades físicas de Weathermate™ Plus Housewrap

Método de ensayo	Propiedad	Valor	Requisito	Unidades
TAPPI T 460 (Método Gurley)	Resistencia	1800 min.	-	sec/100cc
ASTM E2178	Air Permeance	0,02 máximo	0,02 máximo	L/s-m ²
ASTM E96 Método A	Permeabilidad al vapor de agua	5 mínimo	>5	Permisos
AATCC 127 Hidrostática Prueba de presión	Resistencia al agua (a 55 cm de presión de agua)	>5	5 horas sin fugas	hrs.
ASTM D5587	<u>Resistencia al desgarramiento</u>			
	Dirección de la máquina	13 min.	-	lb.
ASTM D5587	Dirección transversal	13 min.	-	lb.
	<u>Fuerza de rotura de la pinza</u>			
ASTM D5034	Dirección de la máquina	40 min.	-	lb./pulg.
ASTM D5034	Dirección transversal	35 min.	-	lb./pulg.
ASTM E84	Propagación de la llama	<25 ¹	25	-
ASTM E84	Humo Desarrollado	<450 ¹	450	-

¹ Rendimiento de la clase A

MANIPULACIÓN

ADVERTENCIA: Solo para uso profesional. Lea y siga toda la sección de Manejo y las Hojas de datos de seguridad (SDS, anteriormente MSDS u Hojas de datos de seguridad de materiales) cuidadosamente antes de usar. La siguiente información está diseñada para proteger al usuario y permitir el uso y manejo seguros de los productos de la marca Thermax™.

Declaraciones de prevención

- DuPont™ Weathermate™ Plus Housewrap no debe exponerse a la luz solar durante más de 120 días.
- Debido a los aspectos técnicos críticos de diseño de muchas de sus aplicaciones, DuPont recomienda que diseñadores o consultores calificados diseñen el sistema de paredes. Póngase en contacto con un representante local de DuPont para obtener instrucciones más específicas.
- Siga todas las regulaciones federales, estatales, locales y de empleadores aplicables.

Almacenamiento, manipulación y eliminación

Weathermate™ Plus Housewrap debe almacenarse en un entorno limpio y seco. Deseche cualquier residuo del producto de la marca Weathermate™, los restos del recubrimiento o el disolvente de acuerdo con las regulaciones gubernamentales federales, estatales y locales aplicables.

Garantía

Weathermate™ Plus Housewrap está respaldado por una garantía limitada de 10 años, disponible como se describe en building.dupont.com/warranties.

Información complementaria

Weathermate™ Plus Housewrap cumple con los requisitos de los códigos de construcción IBC e IRC para las barreras resistentes a la intemperie (AC-38). Ver el informe del ICC-ES ESR-3401. Póngase en contacto con su representante de ventas de DuPont o las autoridades locales para conocer los requisitos del código de construcción estatal y local, y las aceptaciones relacionadas.