
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ExoAir® 110AT es una membrana impermeable compuesta de 18 milésimas de pulgada que comprende 12 milésimas de pulgada de butilo y 6 milésimas de pulgada de revestimiento de HDPP. Se puede utilizar como membrana, accesorio de terminación, así como tapajuntas a través de la pared en un sistema de barrera de aire. Cuando se instala correctamente como sistema, ExoAir 110AT proporciona los requisitos de una barrera de aire: impermeable al aire, continuidad, integridad estructural y durabilidad.

USOS BÁSICOS

ExoAir 110AT es una lámina impermeable y autoadherente diseñada para aplicarse a cavidades exteriores de pared con el fin de mitigar la infiltración/exfiltración de aire, la transmisión de vapor y la penetración de agua. ExoAir 110AT, que se aplica normalmente a paneles de revestimiento exteriores y bloques de concreto, también se puede aplicar a concreto vaciado, acero, madera, encofrados de concreto aislados (ICF) Nudura y sustrato de encofrados de concreto aislados, así como servir como membrana de terminación o transición a aberturas de ventanas y puertas. ExoAir 110AT está diseñado para instalarse cuando tanto la temperatura del aire como la temperatura de la superficie son de -6 °C (20°F) y más.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El butilo de alto rendimiento ha sido probado y es compatible con la línea de productos ExoAir
- La aplicación sin imprimación permite un tiempo de instalación más rápido
- Fabricado con un espesor preestablecido y uniforme, proporciona una cobertura uniforme y consistente con el espesor adecuado.
- La película resistente HDPP protege la membrana de butilo de alto rendimiento contra daños accidentales durante el proceso de construcción.
- Una variedad de anchos disponibles para necesidades específicas de trabajo.
- El revestimiento blanco reduce la absorción de calor, lo que resulta en estabilidad térmica durante el ciclo de construcción.
- La instalación del material y las temperaturas de servicio eliminan la necesidad de accesorios de baja o alta temperatura.
- El menor peso del material en comparación con los sistemas tradicionales de 40 milésimas de pulgada reduce la fatiga de los instaladores y puede aumentar la productividad.

DISPONIBILIDAD

ExoAir 110AT está disponible inmediatamente a través de su representante de ventas o distribuidor local de Tremco. Para consultar las ubicaciones de los distribuidores, visite <https://www.tremcosealants.com/>.

TASAS DE COBERTURA

Varían según el ancho seleccionado.

EMBALAJE

Longitud: 22 m (75 pies)

Ancho: 4" (10 cm)-12 rollos/caja, 6" (15 cm)-8 rollos/caja,

22 cm (9")-4 rollos/caja, 30 cm (12")-4 rollos/caja,

45 cm (18")-1 rollo/caja, 61 cm (24")-1 rollo/caja,
91 cm (36")-1 rollo/caja.

ESTÁNDARES DE APLICACIÓN

- ExoAir 110AT ha sido probado según los siguientes estándares y métodos de prueba de la industria para barreras de aire:
- AATCC 127-2008 Resistencia al agua: Prueba de presión hidrostática durante 5 h
- ASTM C1305 Método de prueba estándar para la capacidad de puenteo de fisuras de la membrana de impermeabilización de aplicación líquida
- ASTM D 412 Métodos de prueba estándar para elastómeros de caucho vulcanizado y termoplásticos – Tensión
- ASTM D870 Práctica estándar para probar la resistencia al agua de los recubrimientos mediante inmersión en agua
- ASTM D882 Método de prueba estándar para las propiedades de tracción de láminas finas de plástico
- ASTM D903 Método de prueba estándar para la resistencia al pelado o desprendimiento de uniones adhesivas
- ASTM D1876 Método de prueba estándar para la resistencia al desprendimiento de uniones adhesivas (prueba de desprendimiento en T)
- ASTM D1970 Especificación estándar para materiales de láminas bituminosas modificadas con polímero autoadherente utilizados como revestimiento de techos con pendiente pronunciada para la protección contra formación de presas de hielo
- ASTM D4073 Método de prueba estándar de tracción: resistencia al desgarro de las membranas de tejados bituminosos
- ASTM D4541 Método de prueba estándar para la resistencia al desprendimiento de los recubrimientos utilizando comprobadores de adhesión portátiles
- ASTM E96 Métodos de prueba estándar para la transmisión de vapor de agua de los materiales
- ASTM E154 Métodos de prueba estándar para retardadores de vapor de agua utilizados en contacto con losas de hormigón, en paredes o como cubierta de tierra - Sección 10 solamente
- ASTM E331 Método de prueba estándar para penetración de agua por ventanas exteriores, claraboyas, puertas y muro cortina por diferencia uniforme de presión de aire estática
- ASTM E2178 Método de prueba estándar para la permeabilidad al aire de los materiales de construcción
- ASTM E2357 Métodos de prueba estándar para determinar la fuga de aire en conjuntos de barrera de aire
- Método de prueba estándar de incendios NFPA 285 para la evaluación de las características de propagación de incendios de los conjuntos de paredes exteriores no portantes que contienen componentes combustibles

SISTEMAS CON CLASIFICACIÓN CONTRA INCENDIOS

ExoAir 110AT ha sido probado en conjuntos de acuerdo con el Método de prueba estándar de incendios NFPA 285 para la evaluación de las características de propagación de incendios de los conjuntos de paredes exteriores no portantes que contienen componentes combustibles. Todos los conjuntos que cumplen con la norma NFPA 285 UL y utilizan materiales Tremco se pueden encontrar utilizando el boletín técnico: ASHRAE 90.1 Y NFPA 285: Definir y especificar para cumplir con las normas IECC e IBC o utilizar el siguiente enlace: https://iq2.ulprospector.com/session/new?redirect=http%3a%2f%2fiq2.ulprospector.com%2fen%2fsearch%2flegacy%3furl%3dshowpage.html%25253Dfname%25253DFWF%25253DX.R27656%252526ccnshorttitle%25253DExterior%25252BWall%25252BSystem%25252BComponents%252526objid%25253D1082999775%252526cfid%25253D1073741824%252526version%25253Dversionless%252526parent_id%25253D1082761881%252526sequence%25253D1

Para solicitudes de opiniones de ingeniería NFPA 285, visite [www.tremcosealants.com/NFPA 285 Engineering Judgment](http://www.tremcosealants.com/NFPA%20285%20Engineering%20Judgment) Request, o comuníquese con el servicio técnico de Tremco al 866-209-2404.

GARANTÍA

Hay disponible una garantía de reparación o sustitución para todos los productos Tremco. Visite <https://www.tremcosealants.com/warranties/> para conocer los detalles.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN
TIPO	Lámina de butilo con revestimiento de HDPP blanco

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

COLOR	Revestimiento de HDPP blanco	
SÓLIDOS	100%	
PESO	0.83 kg/m ² (0.17 lb/ft ²)	
APLICACIÓN	Autoadhesivo	
ESPESOR	18 milésimas de pulgada: 12 milésimas de pulgada de butilo, 6 milésimas de pulgada de revestimiento de HDPP	
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Temperaturas que no superen los 37 °C (100 °F)	
TEMPERATURA DE APLICACIÓN	Por encima de -6 °C (20 °F) y más	
TEMPERATURA DE SERVICIO	Exposición intermitente hasta 115 °C (240 °F)	
PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS TÍPICOS
MÁXIMO V.O.C.	Método 310	0 g/l
RESISTENCIA AL AGUA	AATCC-127	Aprobado (5 horas)
PUENTE DE GRIETAS	ASTM C1305	Aprobado
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN ALARGAMIENTO	ASTM D412 Die C	650% 1570 psi
RESISTENCIA AL PELADO O DESPRENDIMIENTO	ASTM D903	
	Madera contrachapada	5.7 lbf/in
	CMU	8.0 lbf/in
	Revestimiento exterior	7.3 lbf/in
	ExoAir 110AT	9.0 lbf/in
DUCTILIDAD, 180°, MANDRIL DE 25 mm (1") A -34 °C (-29 °F) (FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA)	ASTM D1970 – Sección 7.6 ASTM D1970 – Sección 7.9	Aprobado
CAPACIDAD DE SELLADO DE CLAVOS		Aprobado
INICIO DE DESGARRE	ASTM D4073	
	MD (Machine Direction, dirección de la máquina)	24 lbf
	CMD (Cross Machine Direction, dirección transversal a la máquina)	21 lbf
ADHESIÓN	ASTM D4541	38.7 psi
DESARROLLO DE HUMO, PROPAGACIÓN DE LLAMA	ASTM E84	5. 10\
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	ASTM E96 Copa seca ASTM E96 Copa húmeda	0.02 US Perm 0.04 US Perm
PENETRACIÓN DE AGUA	ASTM E331	Aprobado a 300 Pa (6.26 lb/ft ²) durante 2 horas
PERMEABILIDAD AL AIRE DEL MATERIAL	ASTM E2178; Método de película libre a 75 Pa	0.001 L/sm ²

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

FUGA DE AIRE DEL CONJUNTO DE LA BARRERA DE AIRE	ASTM E2357	0.003 l/s•m ² a 75 Pa
RESISTENCIA AL FUEGO DE UN CONJUNTO	NFPA 285	Aprobado
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	ASTM D882	28 lbf/in
RESISTENCIA A LAS PERFORACIONES	ASTM E154	52 lbf/in
FUGAS EN EL CONJUNTO DE LA BARRERA DE AIRE @ 75 Pa	CAN/ULC-S741-08(2020)	APROBADO - 0.0020 L/s•m ² @ 75 Pa
TASA DE FUGA DE AIRE	CAN/ULC-S742-2020	CLASIFICACIÓN A1

Consulte nuestro sitio web en www.tremcosealants.com para obtener las fichas técnicas más actualizadas de los productos.

NOTA: Todas las Fichas de Datos de Seguridad (FDS) de Tremco se ajustan a los requisitos del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

EX110AT-DS/0126

Tremco Construction Products Group (CPG) brings together Tremco CPG Inc. and its Dryvit and Nudura brands; Willseal; Prebuck LLC; Tremco Barrier Solutions, Inc.; Weatherproofing Technologies, Inc. and its Pure Air Control Services and Canam Building Envelope Specialists offerings; and Weatherproofing Technologies Canada, Inc.



tremcosealants.com | 800.321.7906



Construction Products Group

3735 Green Rd. | Beachwood, OH 44122
800.321.7906 | tremcocpg.com