

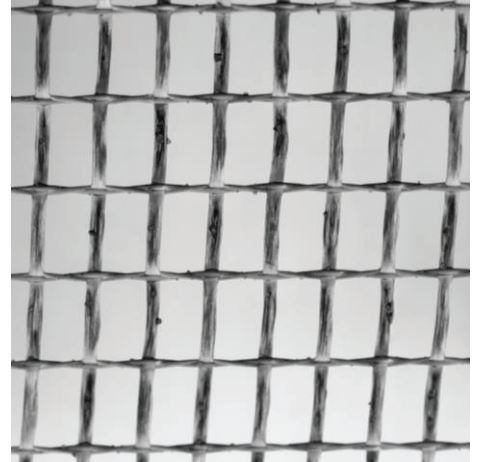
FibaLath®

Listón de fibra de vidrio no metálico

Uso y descripción

FibaLath es un listón de fibra de vidrio no metálico que, al igual que el listón metálico, funciona como base de yeso en estuco de una capa de espesor nominal de 3/8" a 1/2", estuco tradicional (ASTM C 926) y revestimiento de mampostería de piedra fabricada adherida (*Adhered Manufactured Stone Veneer, AMSV*).

FibaLath presenta un diseño tridimensional que se enrasa automáticamente y no es direccional, lo que permite su aplicación vertical u horizontal en todo tipo de edificios. Se suministra en rollos anchos y livianos que son fáciles de manejar, cortar e instalar con menos superposiciones. FibaLath no se oxida. Los accesorios de torneado, incluidas las molduras de contramarco, las cantoneras de esquina, las juntas de control y expansión, los revestimientos de drenaje, etc., se utilizan e instalan con FibaLath como lo hacen con listones metálicos.



Transporte, manejo y almacenamiento

Protéjalo durante el transporte y el manejo para evitar daños. FibaLath debe almacenarse en posición vertical y en interiores o protegido de condiciones climáticas extremas (calor, humedad, etc.) antes de su instalación.

Pautas de la instalación

Aplicación general

Para usarse sobre sustratos como concreto vertido, unidades de mampostería de concreto (UMC) y estructuras de madera o acero con revestimiento como yeso, paneles de fibra orientada (*Oriented Strand Board, OSB*), triplay, panel de cemento, revestimientos estructurales, etc. Antes de instalar FibaLath, confirme que cumple con todos los requisitos del código de construcción aplicables, incluidas las barreras resistentes al agua.

Accesorios de torneado

Los accesorios de torneado, como las cantoneras de esquina, las molduras de contramarco, las juntas de control, los revestimientos de drenaje, etc., deben cumplir con los requisitos de accesorios de torneado que se especifican en ASTM C 1861 e instalarse según ASTM C 1063.

FibaLath

Corte a una longitud conveniente y viable con tijeras, cizallas o cuchillo multiusos. Instale de manera continua vertical u horizontalmente con superposiciones laterales y finales de un mínimo de 3". Escalone los extremos de las piezas contiguas en un patrón de unión continuo. Integre y superponga FibaLath con brida de los accesorios de torneado. FibaLath debe estar plano y libre de arrugas.



Pautas de la instalación

Documento adjunto: *estructura de madera*

Sujételo a la estructura a no más de 7" al centro verticalmente y 16" al centro horizontalmente con grapas de corona de calibre 16 mínimo de 3/4" o tornillos y arandelas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deberán penetrar la estructura de madera como mínimo 3/4" y enganchar no menos de dos hebras de FibaLath.

Documento adjunto: *estructura metálica*

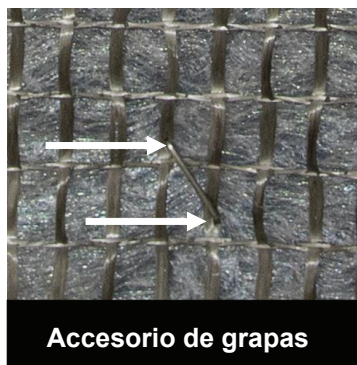
Sujételo a la estructura a no más de 7" al centro verticalmente y 16" al centro horizontalmente con tornillos y arandelas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deberán penetrar la estructura con un mínimo de tres hebras del sujetador y enganchar no menos de dos hebras de FibaLath.

Documento adjunto: *unidades de concreto y de mampostería de concreto (UMC)*

Sujételo a la estructura a no más de 7" al centro verticalmente y 16" al centro horizontalmente con mampostería resistente a la corrosión, sujetadores y arandelas accionados eléctricamente o con pólvora. Los sujetadores deben penetrar el concreto o la mampostería de concreto con un mínimo de 3/4" y enganchar no menos de dos hebras de FibaLath.



Accesorio de torneado



Accesorio de grapas



Superposición de 3 pulg.

Limitaciones

No apto para uso en estructuras abiertas. Póngase en contacto con Saint-Gobain ADFORS sobre aplicaciones en techos horizontales.

Recursos e información adicional

Cumplimiento del Código Internacional de la Edificación, el Código Internacional Residencial (IBC/IRC) y el Código de Florida (FBC) sobre construcciones combustibles, no combustibles y resistentes al fuego (Tipos 1 a 5)

Informe de Investigación de Cumplimiento del Código de Intertek CCRR-0249

Normas ASTM

Especificación, instalación y métodos de prueba para bases de yeso no metálicas (listón) – C 1787, C1788 y C 1764

Aplicación de yeso de cemento Portland (estuco) – C 926

Instalación de revestimiento de piedra de mampostería fabricada adherida (AMSV) – C 1780

Especificación de accesorios de torneado para yeso a base de cemento Portland – C 1861

Instalación de torneado y enrasado para recibir yeso a base de cemento Portland – C 1063

Servicios de evaluación de ICC (ICC ES)

Criterios de aceptación AC 11 para revestimientos de cemento para paredes exteriores (estuco de una capa)

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Descripción general

FibaLath es un innovador listón de fibra de vidrio diseñado para su uso en aplicaciones de estuco y paredes exteriores/interiores de fachadas de ladrillo y piedra fabricada. El perfil tridimensional de FibaLath se enrasa automáticamente y se fija de la misma manera que un listón metálico. El diseño no direccional se puede aplicar vertical u horizontalmente. El uso de FibaLath da como resultado un ahorro de peso > al 75 % (por unidad de área) en comparación con las láminas de listones metálicos del n.º 2.5.

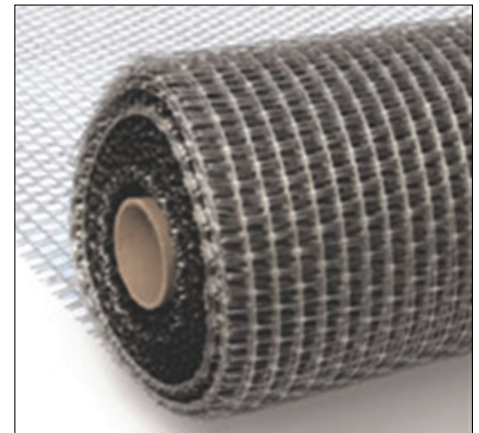
FibaLath cumple con el Código Internacional de la Edificación® (*International Building Code*, IBC) y el Código Internacional Residencial® (*International Residential Code*, IRC) (Informe de Investigación de Cumplimiento del Código de Intertek CCRR-0249).

Características técnicas

| PROPIEDAD | IMPERIAL | MÉTRICO | PRUEBAS |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|----------------------------|
| Código de SG ADFORS | FLX0052 910/1000/240 | FLX0052 910/1000/240 | |
| Color | De color gris | De color gris | |
| Construcción Deformación Trama | 1.3 hilos/pulgada 2.0 hilos/pulgada | 5.0 hilos/10 cm 7.9 hilos/10 cm | ASTM D-3775 ASTM D-3775 |
| Peso | 8.8 oz/yd ² | 300.0 g/m ² | ASTM D-3776 |
| Espesor | 0.22 por pulgada | 5.50 por milímetro | ASTM D-1777 |
| Tejido | Leno | Leno | |
| Acabado | Resistente a la alcalinidad | Resistente a la alcalinidad | |
| Tracción mín. Deformación Trama | 430 lb/pulg. 310 lb/pulg. | 1900 N/2.54 cm 1375 N/2.54 cm | ASTM D-5035 ASTM D-5035 |

Propiedades

- El perfil tridimensional de enrasado automático patentado se fija de la misma manera que el listón metálico.
- Ligero, flexible y se corta fácilmente con un cuchillo o cizallas
- Resistente a la alcalinidad: no se oxida ni se pudre



Editado por:
SAINT-GOBAIN ADFORS America

SAINT-GOBAIN ADFORS America
1795 Baseline Road
Grand Island, NY 14072 EE. UU.
Tel.: 716-775-3900
Fax: 716-775-3901

SAINT-GOBAIN ADFORS America se reserva el derecho de cambiar la información proporcionada en este documento sin previo aviso.

Hoja de datos técnicos
Última actualización: 13 de abril de 2018

Patentes de EE. UU.: 7,632,763, 7,699,949,
7,786,026, 8,187,401,
7,867,350

Toda las afirmaciones en este documento son expresiones de opiniones, que creemos que son precisas y confiables, pero que se presentan sin garantía o responsabilidad por nuestra parte. Las afirmaciones sobre el posible uso de nuestro producto no pretenden ser recomendaciones para su uso en la infracción de cualquier patente. No se hace ni se pretende hacer ninguna garantía de patente de ningún tipo, explícita o implícita. Los valores presentados arriba son nominales y solo deben usarse como guías. La longitud está garantizada para cada rollo. El diámetro del rollo puede variar debido a nuestros procesos.

Fecha de emisión: 27-06-2016

Fecha de revisión: 02-06-2023

Fecha de renovación: 30-06-2024

DIVISIÓN: 09 00 00: ACABADOS

Sección: 09 22 36 –Listón

TITULAR DEL INFORME:

Master Builders Solutions Construction Systems US LLC

23700 Chagrin Blvd.
Beachwood, OH 44122
(800) 589-1336

[https://mbcc.sika.com/en-us \[mbcc.sika.com\]](https://mbcc.sika.com/en-us [mbcc.sika.com])

LISTA ADICIONAL:

SAINT-GOBAIN ADFORS AMERICA, INC.

1795 BASELINE ROAD
GRAND ISLAND, NEW YORK 14072
(716) 775-3900
www.adfors.com/us/

ASUNTO DEL INFORME:

Master Builders Solutions Construction Systems US LLC

LISTÓN DE FIBRA DE VIDRIO PERMALATH® 1000

Saint-Gobain ADFORS America, Inc.

LISTÓN DE FIBRA DE VIDRIO FIBALATH™

1.0 ALCANCE DE LA EVALUACIÓN

1.1 Este informe de investigación aborda el cumplimiento de los siguientes códigos (consulte la Tabla 1):

- El *Código Internacional de la Edificación® (IBC) de 2021, 2018 y 2015*
- El *Código Internacional Residencial® (IRC) de 2021, 2018 y 2015*
- El *Código de Construcción de Florida* de 2020 excluyendo zonas de huracanes de alta velocidad (ver la Sección 8)

Nota: Las secciones del Código de Construcción de Florida DE 2020 son las mismas que las del Código Internacional de Edificación de 2018.

1.2 Se evaluaron los listones de fibra de vidrio PermaLath®1000 y FibaLath™ para determinar las siguientes propiedades (consulte la Tabla 1):

- Resistencia al viento
- Durabilidad
- Resistencia al fuego
- No combustibilidad
- Uso en construcciones de tipos I, II, III, IV y V

1.3 Se evaluaron los listones de fibra de vidrio PermaLath® 1000 y FibaLath™ para los siguientes usos:

- Refuerzo para yeso de cemento exterior
- Revestimiento para paredes de cemento StuccoBase de Master Builders Solutions
- CAPA A BASE DE FIBRA (*FIBER BASE COAT, FBC*) SPEC MIX
- Yeso de cemento exterior que sostiene revestimiento de piedra prefabricada

2.0 DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Los listones de fibra de vidrio PermaLath®1000 y FibaLath™ cumplen con los códigos enumerados en la Sección 1.1, para las propiedades indicadas en la Sección 1.2 y los usos indicados en la Sección 1.3, cuando se instalan como se describe en este informe, incluidas las Condiciones de uso establecidas en la Sección 5.0.

3.0 DESCRIPCIÓN

3.1 Listón de fibra de vidrio:

PermaLath® 1000 y FibaLath™ son listones tridimensionales de tejido abierto, formados a partir de fibras de vidrio. El listón tiene un espesor nominal de 1/4 de pulgada, pesa 8.8 oz/yarda² y se suministra en rollos de 39 pulgadas (99.06 cm) de ancho por 150 pies (45.72 metros) de largo.

3.2 Revestimientos de paredes exteriores:

Este informe reconoce el uso de PermaLath® 1000 y FibaLath™ con los siguientes revestimientos de paredes exteriores:

- Revestimiento para paredes de cemento StuccoBase de Master Builders Solutions reconocido en CCRR-0230;
- Revestimiento para paredes de cemento de CAPA A BASE DE FIBRA (FBC) SPEC MIX reconocido en CCRR-0231;



Intertek



- Yeso de cemento exterior que sostiene revestimiento de piedra prefabricada reconocido en un informe de investigación o evaluación actual que cumple con ICC-ES AC51; y
- Yeso de cemento para exteriores (estuco) conforme a ASTM C926.

3.3 Sustratos:

Los sustratos deben ser:

- Panel de fibra orientada (OSB) de exposición 1, espesor mínimo de 7/16 pulgadas, que cumplan con US DOC PS-2;
- Triplay de exterior o exposición 1 de 7/16 de pulgada de espesor mínimo que cumpla con US DOC PS-1 o PS-2; o
- Panel de revestimiento de yeso con núcleo resistente al agua de 1/2 pulgada de espesor mínimo que cumpla con ASTM C1396 o ASTM C1177.

4.0 INSTALACIÓN

4.1 Generalidades:

Los listones de fibra de vidrio PermaLath®1000 y FibaLath™ deben instalarse de acuerdo con las instrucciones de instalación publicadas por el fabricante, el Código aplicable y este Informe de Investigación. Debe haber una copia de las instrucciones del fabricante disponible en el lugar de trabajo durante la instalación.

El listón debe fijarse como se describe en las Tablas 2 y 3.

El yeso de cemento para exteriores debe dosificarse, mezclarse e instalarse de acuerdo con ASTM C926 y debe tener un espesor mínimo de 3/4 de pulgada.

Los revestimientos para paredes exteriores StuccoBase y la CAPA A BASE DE FIBRA (FBC) SPEC MIX deben instalarse de acuerdo con el informe de evaluación aplicable y de la siguiente manera:

- El revestimiento debe tener un espesor mínimo de 1/2 pulgada.
- La instalación se limita a los conjuntos que se describen en este informe.

Se debe reconocer que el revestimiento de piedra prefabricada cumple con ICC-ES AC51 en un informe de evaluación actual, donde el PermaLath® 1000 o FibaLath™ está permitido en lugar de listones metálicos.

4.2 Resistencia a cargas de viento:

Las cargas de viento positivas y negativas máximas permitidas en sistemas de paredes exteriores que incorporan los listones de fibra de vidrio PermaLath® 1000 o FibaLath™ se indican en la Tabla 2.

4.3 Conjuntos para pared con clasificación de resistencia al fuego de una hora:

Conjuntos para pared con clasificación de resistencia al fuego que incorporan los listones PermaLath® 1000 o FibaLath™ deben cumplir con los conjuntos que se describen en las Tablas 3 y 4.

4.4 Paredes exteriores en construcciones de tipos I, II, III y IV:

4.4.1 Conjuntos sin aislamiento de espuma plástica: PermaLath® 1000 o FibaLath™ incrustado en yeso de cemento exterior que cumple con el código, el revestimiento para paredes exteriores de cemento StuccoBase de Master Builders Solutions o el revestimiento para paredes exteriores de cemento de CAPA A BASE DE FIBRA (FBC) SPEC MIX se considera no combustible de acuerdo con la Sección 703.3 del IBC.

4.4.2 Conjuntos que incorporan aislamiento de espuma plástica: Los conjuntos que incorporan aislamiento de espuma plástica deben ser como se describen en la Tabla 5.

5.0 CONDICIONES DE USO

5.1 La instalación debe cumplir con este informe de investigación, las instrucciones de instalación publicadas por el fabricante y el código aplicable. En caso de conflicto, este informe prevalece.

5.2 Las cargas de diseño para los sistemas de revestimiento de paredes exteriores que se describen en este informe deben determinarse de acuerdo con el código aplicable y no deben exceder las cargas de viento permitidas que se describen en la Tabla 2 de este informe. La estructura y el revestimiento deben diseñarse e instalarse de acuerdo con el código aplicable.

5.3 El uso en conjuntos para pared con clasificación de resistencia al fuego de una hora debe ser como se describe en la Sección 4.3 y la Tabla 3.

5.4 El uso en paredes exteriores de construcción de Tipos I, II, III o IV debe ser como se describe en la Sección 4.4 y la Tabla 4.

5.5 Cuando se utiliza como componente de un sistema de revestimiento de piedra prefabricado, el uso del listón de fibra de vidrio PermaLath® 1000 o FibaLath™ debe ser aceptable para el fabricante del sistema de revestimiento de piedra prefabricada.



Intertek





5.6 El listón se fabrica bajo un programa de control de calidad con inspecciones realizadas por Intertek Testing Services NA, Inc.

6.0 PRUEBAS DE APOYO

6.1 Informes de pruebas de acuerdo con ASTM E119-12a (18b), ASTM E136-12 (-19), NFPA 268-12 (-19), NFPA 285-12 (19).

6.2 Datos de acuerdo con ICC-ES AC275, *Criterios de aceptación para listones de fibra de vidrio utilizados en revestimientos para paredes exteriores de cemento o yeso de cemento para exteriores (estuco)*, de fecha abril de 2011, revisado editorialmente en agosto de 2013.

6.3 Análisis de ingeniería de terceros de conjuntos ASTM E119 y NFPA 285.

6.4 Documentación de un sistema de control de calidad aprobado por Intertek para la fabricación de productos reconocidos en este informe.

7.0 IDENTIFICACIÓN

Cada rollo de PermaLath® 1000 y FibaLath™ se identifica mediante una etiqueta que contiene el nombre de la empresa, las dimensiones del rollo, la marca Intertek como se muestra a continuación y el número de Informe de Investigación de Cumplimiento del Código (CCRR-0249).



8.0 CÓDIGO DE CONSTRUCCIÓN DE FLORIDA

8.1 Alcance de la evaluación:

PermaLath® 1000 y FibaLath™ de Saint-Gobain fueron evaluados para determinar el cumplimiento del *Código de Construcción de Florida – Código de Edificación y de Construcción de Florida – Residencial* de 2020.

8.2 Conclusión:

Los listones de fibra de vidrio PermaLath® 1000 y FibaLath™ de Saint-Gobain, que se describen en las Secciones 2.0 a 6.0 de este Informe de Investigación, cumplen con el *Código de Construcción de Florida – Construcción* y el *Código de Construcción de Florida – Residencial* de 2020, sujeto a las siguientes condiciones:

- El uso del listón de fibra de vidrio PermaLath® 1000 o FibaLath™ para cumplir con las disposiciones de la zona de huracanes de alta velocidad del Código de Construcción de Florida 2020 - Construcción y el Código de Construcción de Florida - Residencial no ha sido evaluado y está fuera del alcance de este Informe de Investigación.
- Intertek es una entidad de evaluación aprobada y una entidad de garantía de calidad de conformidad con el Estatuto de Florida 553.842 – *Evaluación y aprobación de productos*

9.0 USO DEL INFORME DE INVESTIGACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL CÓDIGO

9.1 Únicamente un funcionario de construcción que tenga autoridad legal en la jurisdicción específica donde se solicita la aprobación puede otorgar la aprobación de productos o materiales de construcción.

9.2 Los Informes de Investigación de Cumplimiento del Código no se utilizarán de ninguna manera que implique un respaldo del producto por parte de Intertek.

9.3 Se recomienda la referencia a <https://bpdirectory.intertek.com> para determinar la versión actual y el estado de este informe.

Este Informe de Investigación de Cumplimiento del Código (el "Informe") es para uso exclusivo del Cliente de Intertek y se proporciona de conformidad con el acuerdo entre Intertek y su Cliente. La responsabilidad de Intertek se limita a los términos y condiciones del acuerdo. Intertek no asume ninguna responsabilidad ante ninguna parte, excepto el Cliente de conformidad con el acuerdo, por cualquier pérdida, gasto o daño ocasionado por el uso de este Informe. Únicamente el Cliente está autorizado a permitir la copia o distribución de este Informe y solo en su totalidad, y el Cliente no deberá utilizar el Informe de manera engañosa. El Cliente además acepta y comprende que la confianza en el Informe se limita a las declaraciones realizadas en el mismo. El Informe no constituye un respaldo ni una recomendación para el uso del tema y/o producto que se describe en este documento. Este Informe no es el Informe del Listado de Intertek que cubre el producto en cuestión y se utiliza para la Certificación de Intertek y este Informe no representa la autorización para el uso de ninguna marca de certificación de Intertek. Cualquier uso del nombre Intertek o una de sus marcas para la venta o publicidad del material, producto o servicio probado debe ser aprobado primero por escrito por Intertek.





TABLA 1: PROPIEDADES EVALUADAS

| PROPIEDAD | IBC | IRC |
|---|--------------|--------------|
| Resistencia al viento | 104.11, 1609 | R301.2.1 |
| Durabilidad | 104.11 | 104.11 |
| Resistente al fuego | 703.2 | R302 |
| No combustibilidad | 703.3 | No se aplica |
| Uso en paredes en construcciones de Tipos I, II, III y IV | 2603.5 | No se aplica |

TABLA 2: CARGAS DE VIENTO PERMITIDAS

| ESTRUCTURA | REVESTIMIENTO ¹ | FIJACIÓN DEL LISTÓN | REVESTIMIENTO PARA PAREDES EXTERIORES | CARGAS DE VIENTO PERMITIDAS (psf) | |
|--|--|---|--|---|----------|
| | | | | Positiva | Negativa |
| Montantes de madera de 2 x 4, 0.42 de gravedad específica mín., máx. 16" al centro | OSB mín. de 7/16 pulg. o triplay de 7/16 pulg. | Corona de 3/4 pulg. x 1-1/4 pulg., grapas calibre n.º 16, espaciadas a 6 pulgadas al centro, sujetas a la estructura | Yeso de cemento para exteriores que cumple con ASTM C926: 3/4 pulg. de espesor | 54 | 41 |
| | | | StuccoBase o SPEC MIX – 1/2 pulgada de espesor | 23 | 30 |
| | | | Revestimiento de piedra prefabricada ² | Según el informe de investigación sobre el revestimiento de piedra. | |
| Acero calibre n.º 20, máx. 16 pulgadas al centro | Revestimiento mín. de yeso de 1/2 pulg. | Tornillos de cabeza #6 x 1-1/4 pulg. tipo S, de 0.32 pulg. de diámetro, O Sujetadores VersaPIN Gripshank de 1/14 pulg. por 0.10 pulg. De diámetro, con placas de listón Wind-Lock de 1-1/4 pulg. (sin patas), espaciadas 6 pulg. al centro, sujetas a la estructura | Yeso de cemento para exteriores que cumple con ASTM C926: 3/4 pulg. de espesor | 51 | 21 |
| | | | StuccoBase o SPEC MIX – 1/2 pulgada de espesor | 23 | 21 |
| | | | Revestimiento de piedra prefabricada ² | Según el informe de investigación sobre el revestimiento de piedra. | |

¹El revestimiento debe cumplir e instalarse de acuerdo con el código.²El revestimiento de piedra prefabricada debe cumplir con ICC-ES AC51.



TABLA 3: CONJUNTOS CON CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO DE UNA HORA SIN AISLAMIENTO DE ESPUMA PLÁSTICA

| CONJUNTO | INTERIOR | ESTRUCTURA | REVESTIMIENTO | FIJACIÓN DEL LISTÓN | RECUBRIMIENTO |
|--|--|--|---|---|-----------------------------------|
| Rodamiento sin carga | Revestimiento de yeso tipo X de 5/8 pulg. mín. instalado verticalmente con tornillos #6 x 1 pulg., espaciados 8 pulg. al centro en el perímetro y 12 pulg. al centro en montantes intermedios, las juntas deben estar soportadas por la estructura, las juntas y las cabezas de los clavos deben tratarse según ASTM C840 o GA216. | Acero calibre n.º 20 mín., máx. 16 pulgadas al centro | Revestimiento de yeso tipo X de 5/8 pulg. mín. instalado horizontalmente con tornillos #6 x 1-1/4 pulg. espaciados 8 pulg. al centro; barrera resistente a la intemperie aplicada sobre el revestimiento | PermaLath® 1000 o FibaLath™ colocado según la Tabla 2 | StuccoBase o SPEC MIX – 1/2 pulg. |
| Rodamiento sin carga | Revestimiento de yeso tipo X de 5/8 pulg. mín. instalado verticalmente con tornillos #6 x 1 pulg., espaciados 8 pulg. al centro en el perímetro y 12 pulg. al centro en montantes intermedios, las juntas deben estar soportadas por la estructura, las juntas y las cabezas de los clavos deben tratarse según ASTM C840 o GA216. | Acero calibre n.º 20 mín., máx. 16 pulgadas al centro | Revestimiento de yeso tipo X de 5/8 pulg. mín. instalado horizontalmente con tornillos #6 x 1-1/4 pulg. espaciados 8 pulg. al centro; barrera resistente a la intemperie aplicada sobre el revestimiento | PermaLath® 1000 o FibaLath™ colocado según la Tabla 2 | ASTM C926 – 3/4 pulg. |
| Soporte de carga limitada ^{1,2} | Revestimiento de yeso tipo X de 5/8 pulg. mín. instalado verticalmente con clavos para paneles de yeso con cabeza en forma de copa de 1-7/8 pulg., 0.0975 pulg. de diámetro, espaciados 8 pulg. al centro, las juntas deben estar soportadas; las juntas y las cabezas de los clavos deben tratarse según ASTM C840 o GA216. | Madera de 2 x 4 mín., máx. 16 pulgadas al centro, fibra de vidrio con revestimiento kraft R-11 en cavidades de los montantes | OSB de 7/16 pulg. mín. instalado horizontalmente con clavos de plomo 6d espaciados a 8 pulg. al centro; dos capas de barrera resistente al agua aplicadas sobre el revestimiento según la Sección 2510.6 del IBC o la Sección R703.6 del IRC. | PermaLath® 1000 o FibaLath™ colocado según la Tabla 2 | ASTM C926 – 3/4 pulg. |

¹Diseño axial: Las cargas axiales aplicadas al conjunto de la pared se limitarán a lo menor de lo siguiente:

- 1,100 libras por montante
- Un máximo del 47.5 % de la carga calculada de acuerdo con las Secciones 3.6 y 3.7 de ANSI/AF&PA NDS
- Esfuerzo de diseño de $0.78 F'_c$ calculado de acuerdo con las Secciones 3.6 y 3.7 de NDS
- Esfuerzo de diseño de $0.78 F'_c$ calculado al máximo $l_e/día$ de 33 calculado de acuerdo con las Secciones 3.6 y 3.7 de NDS

²Las paredes exteriores deberán tener una distancia mínima de separación contra incendios de 5 pies (1524 mm) de acuerdo con la Sección 705.5 del IBC



Intertek

545 E. Algonquin Road • Arlington Heights • Illinois • 60005
intertek.com/building



PCA-101

SFT-CCRR-OP-40b



TABLA 4: CONJUNTOS CON CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO SIN CARGA POR UNA HORA QUE INCORPORA AISLAMIENTO DE ESPUMA PLÁSTICA

| COMPONENTE DE LAS PAREDES | MATERIALES |
|---|--|
| Panel de yeso para interiores | Panel de yeso Tipo X de 5/8 de pulgada de espesor mínimo que cumpla con ASTM C1396, instalado verticalmente y fijado a la estructura usando tornillos autorroscantes para paneles de yeso #6 por 1-1/4 de pulgada como mínimo a 8 pulgadas al centro en los rieles superior e inferior y 12 pulg. al centro en cada montante. Todas las juntas y sujetadores requieren un acabado de Nivel 2. |
| Estructura de acero | Montantes de acero de calibre n.º 20 con una profundidad mínima de 3-5/8 pulgadas y un espacio máximo de 24 pulgadas al centro. |
| Aislamiento de la cavidad de la pared: use 1, 2 o 3 | 1: ninguno 2: bloques para aislamiento de fibra de vidrio (con o sin revestimiento) 3: aislamiento de lana mineral (con o sin revestimiento) |
| Revestimiento exterior | Panel de yeso Tipo X de 5/8 de pulgada de espesor mínimo que cumple con ASTM C1396 o ASTM C1177, instalado verticalmente y sujeto a la estructura con tornillos autorroscantes n.º 6 por 1-1/4 de pulgada espaciados 8 pulgadas al centro en todo el perímetro y en el campo. |
| Barrera resistente al agua: use 1, 2, 3, 4 o 5 | 1: una capa de fieltro n.º 15 que cumpla con ASTM D226, Tipo I 2: MasterSeal AWB 660, Senershield-R, Finestop-RA, o Acrostop R – MasterSeal AWB 660 I, Senershield-VB o Finestop-VB 4: Papel de construcción de grado D reconocido en un informe de evaluación actual 5: Envoltura comercial Tyvek (ICC-ES ESR-2375) |
| Aislamiento continuo: use 1 o 2 | 1: aislamiento de espuma plástica de poliestireno expandido (<i>expanded polystyrene</i> , EPS) que cumple con ASTM C578, Tipo II, máx. 2-1/2 pulgadas de espesor 2: aislamiento BASF Neopor EPS, reconocido en ICC-ES ESR-3463, máx. 2-1/2 pulgadas de espesor Aislamiento instalado en un patrón de unión continua y sujeto a la estructura con dos tornillos ITX Buildex n.º 8 por 4 pulgadas y sujetadores de placa de listón Wind-Lock de 1-1/4 pulgadas de diámetro (sin patas) (n.º de pieza SP114WLF) (o equivalente) espaciados 7 pulgadas al centro |
| Listón | Listón de fibra de vidrio PermaLath® 1000 o FibaLath™ instalado horizontalmente sobre el aislamiento con superposiciones mínimas de 3 pulgadas en los bordes horizontales y fijado a la estructura con tornillos ITW Buildex n.º 8 de 4 pulgadas y placas de listón Wind-Lock de 1-1/4 pulgadas (sin patas) (n.º de pieza SP114WLF) (o equivalente), espaciado 7 pulg. al centro |
| Revestimiento para paredes exteriores | StuccoBase o SPEC MIX de 1/2 pulgada de espesor mínimo |
| Acabado | Cualquier acabado o material de revestimiento acrílico o a base de cemento aplicado sobre la superficie de estuco según las instrucciones del fabricante |



TABLA 5: PAREDES EXTERIORES EN CONSTRUCCIONES DE TIPOS I, II, III Y IV

| COMPONENTE DE LA PARED | MATERIALES |
|--|---|
| Sistema de pared base: use 1, 2 o 3 | 1: pared de hormigón 2: pared de mampostería de hormigón 3: una capa de panel de yeso regular o Tipo X de 1/2 pulgada de espesor en el interior, instalada horizontal o verticalmente sobre una estructura de acero calibre n.º 20 de 3-5/8 pulgadas mínimo, con un espacio máximo de 16 pulgadas en el centro con refuerzo lateral cada 4 pies verticalmente; panel de yeso fijado a la estructura con tornillos autoperforantes de cabeza de trompeta #6 por 1-1/4 espaciados a 8 pulg. al centro en el perímetro y 12 pulg. al centro en el campo; las juntas y los sujetadores deben tener un acabado de Nivel 2; la estructura para las aberturas debe ser de acero calibre n.º 20 como mínimo |
| Protección contra incendios Floorline | Mín. 4 pcf de lana mineral (por ejemplo, Thermafiber) en cada cavidad para montantes en cada Floorline; sujeta con clips en Z o equivalentes |
| Aislamiento de cavidades: use 1 o 2 | 1: ninguno 2: cualquier aislamiento no combustible (con o sin revestimiento) |
| Revestimiento exterior | Revestimiento exterior de yeso de 1/2 o 5/8 de pulgada de espesor que cumple con ASTM C1396 o ASTM C1177; revestimiento fijado a la estructura con tornillos autoperforantes n.º 6 mediante 1-14 espaciados a 8 pulg. al centro |
| Barrera resistente al aire o al agua aplicada sobre el revestimiento exterior | Cualquier barrera que se describe en la Tabla 5B |
| Aislamiento exterior: use 1, 2, 3, 4, 5 o 6 | 1: EPS, ASTM C578, Tipo II, máx. 2.5 pulgadas (ver nota 1) 2: EPS, ASTM C578, Tipo XI, máx. 4.7 pulgadas (ver nota 1) 3: EPS, ASTM C578, Tipo IX, máx. 1.8 pulgadas (ver nota 1) 4: BASF Neopor EPS, ASTM C578 Tipo II, máx. 2.4 pulgadas (ver nota 1) 5: XPS, ASTM C578 Tipo X o Tipo IV (ver notas 1 y 2) 6: poliisocianurato, ASTM C1289 (ver notas 1 y 2) |
| Listón | Listón de fibra de vidrio PermaLath® 1000 o FibaLath™ aplicado horizontalmente con superposiciones de 3 pulgadas en las uniones; sujeto a la estructura con tornillos ITW Buildex n.º 8 de 4 pulgadas y placas de listón Wind-Lock de 1-1/4 pulg. (sin patas) (n.º de pieza SP114WLF) (o equivalente), espaciadas 7 pulg. al centro |
| Revestimiento para paredes exteriores: use 1 o 2 | 1: StuccoBase o SPEC MIX, mín. 1/2 pulgada de espesor 2: Estuco que cumple con ASTM C926, mín. 3/4 de pulgada de espesor |
| Acabado: use 1 o 2 | 1: Cualquier revestimiento de acabado de Master Builders Solutions 2: Cualquier revestimiento de acabado de cemento |
| Tapajuntas de ventanas, puertas y otras penetraciones de paredes exteriores (opcional) | Las ventanas, puertas y penetraciones pueden taparse con cinta para tapajuntas acrílica, asfáltica o a base de butilo, máx. 12 pulgadas de ancho |
| Accesorios: use 1 o 2 (consulte la Figura 1) | 1: Acero galvanizado, espesor mínimo de 0.0172 pulgadas 2: Extrusiones de PVC proporcionadas por Master Builder Solutions |

Nota 1: El aislamiento de espuma plástica debe estar reconocido en un informe de investigación actual y debe tener un índice de propagación de llama y un índice de desarrollo de humo de 25 o menos y 450 o menos, respectivamente.

Nota 2: El calor potencial del aislamiento de espuma plástica con el espesor máximo instalado no debe exceder los 4999 Btu/ft², según lo determinado de acuerdo con NFPA 259.



TABLA 5B: BARRERAS RESISTENTES AL AIRE Y AL AGUA PARA USO EN LOS CONJUNTOS QUE SE DESCRIBEN EN LA TABLA 5A

| |
|---|
| Barrera resistente al agua: sobre el revestimiento |
| Fieltro asfáltico n.º 15 – ASTM D226, Tipo 1 – una capa |
| – MasterSEal AWB 660 I |
| Senershield-VB |
| Finestop-VB |
| – MasterSeal AWB 660 |
| Senershield-R |
| Finestop-RA |
| Acrostop R |
| Tyvek® StuccoWrap® - DuPont |
| WeatherMate™ o WeatherMate™Plus – Dow Chemical |
| CertaWrap™ - CertainTeed |

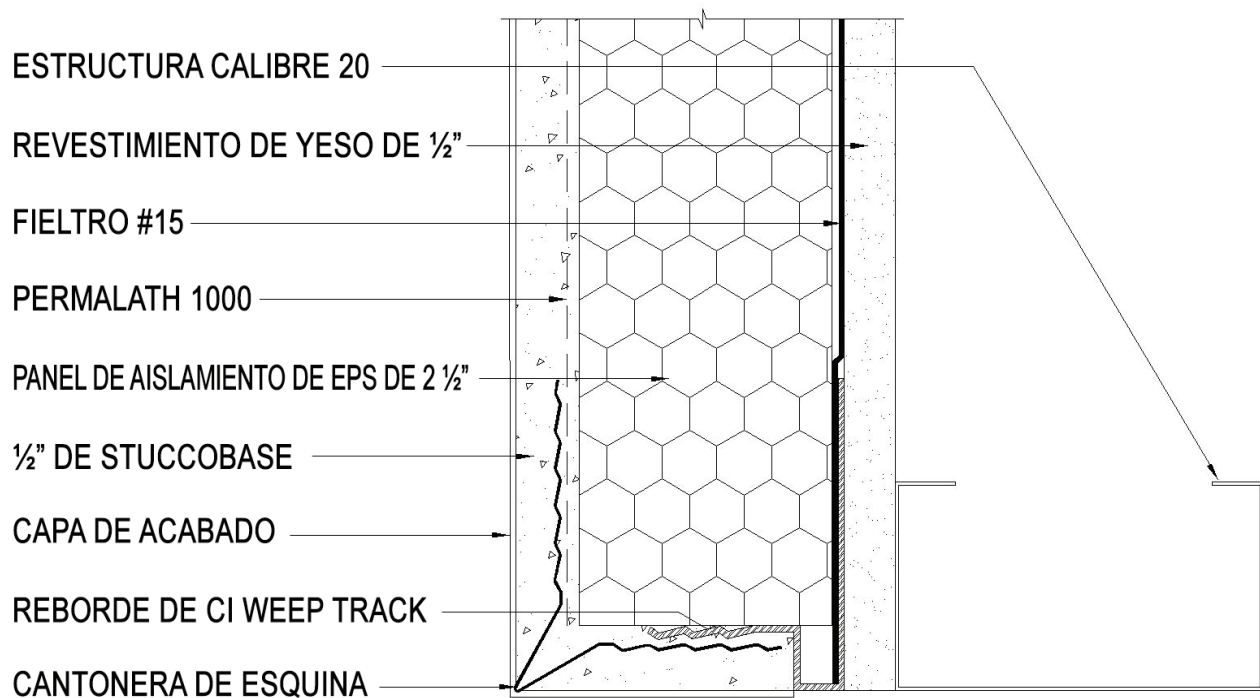
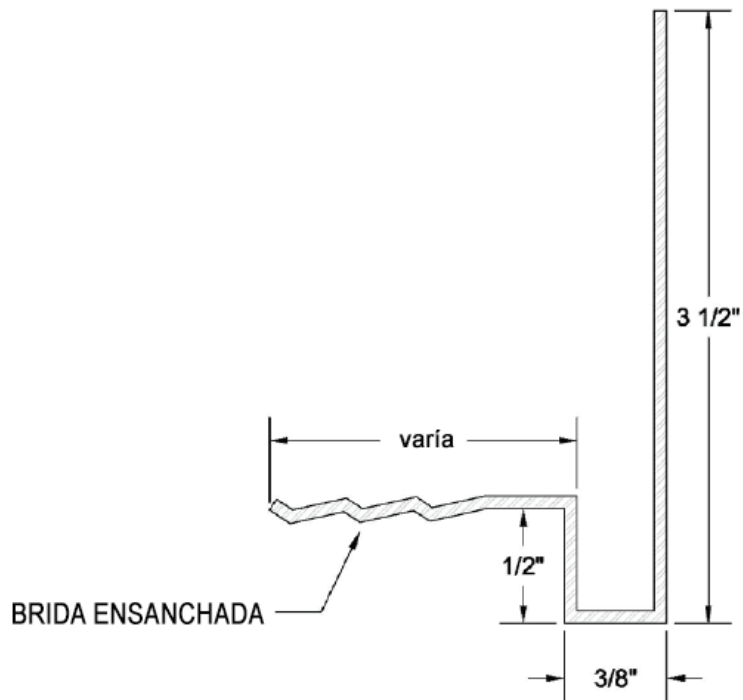


Figura 1: Detalle de apertura típica para el ensamblaje NFPA 285 (consulte la Tabla 5)

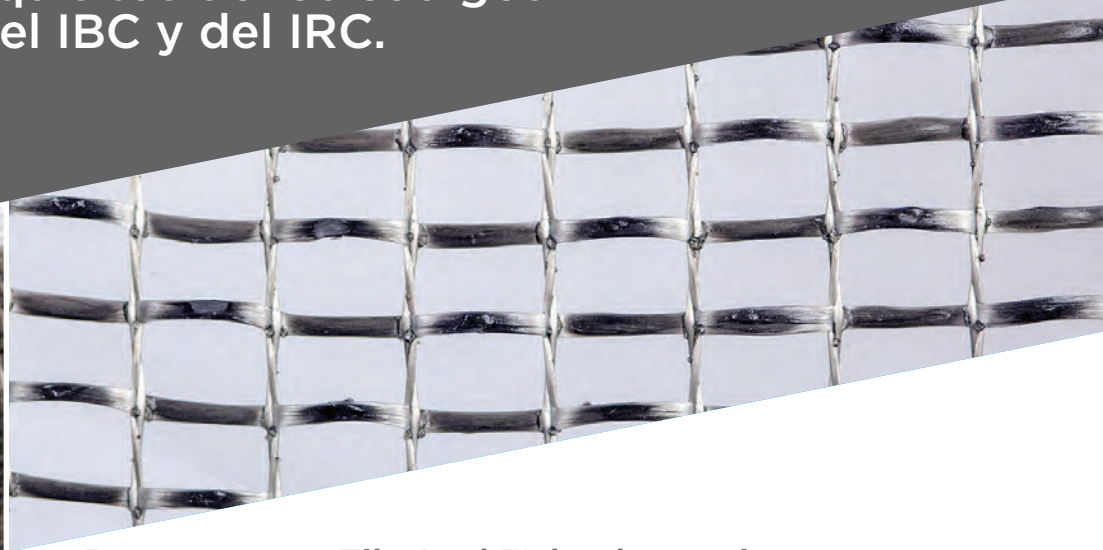
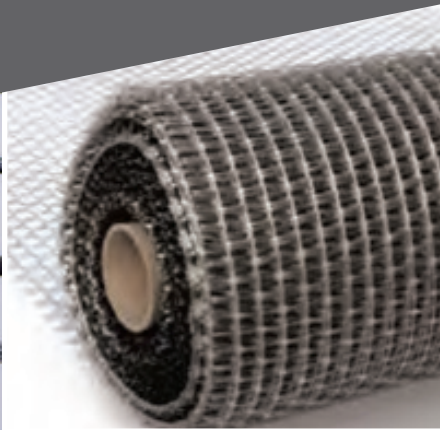


FibaLath™

Alternativa de fibra de vidrio al listón de metal



Se adhiere como el listón metálico y cumple con los requisitos de los códigos de construcción del IBC y del IRC.



Presentamos FibaLath™, la alternativa de fibra de vidrio al listón metálico

FibaLath de ADFORS es un innovador listón de fibra de vidrio diseñado para su uso en aplicaciones de estuco y paredes exteriores/interiores de fachadas de ladrillo y piedra fabricada. El perfil tridimensional de FibaLath se enrasa automáticamente y se fija de la misma manera que un listón metálico.

Las características y beneficios adicionales incluyen:

- Resistente a la alcalinidad para un rendimiento a largo plazo. No se oxida ni se pudre.
- No es direccional, lo que significa que se puede aplicar vertical u horizontalmente.
- Más de 4 veces más liviano que el listón metálico (por unidad de área).

| PARTE N.º | TAMAÑO DEL ROLLO ANCHO X LARGO | ÁREA DEL ROLLO | UPC DEL ROLLO | UPC DE LA CAJA | CAJA CONTEO |
|-----------|--|---|---------------|----------------|-------------|
| FLX7207-A | 39 pulgadas (99.06 cm) x 25 pies (7.62 metros) | 81 pies ² (24.68 metros ²) | 038662946176 | 10038662946173 | 6 |
| FLX7206-A | 39 pulgadas (99.06 cm) x 55 pies (16.76 metros) | 180 pies ² (54.86 metros ²) | 038662946169 | 10038662946166 | 4 |
| FLX7205-A | 39 pulgadas (99.06 cm) x 150 pies (45.72 metros) | 491 pies ² (149.65 metros ²) | 038662946152 | N/A | 1 |

Hecho en Canadá

Comparación del peso: FibaLath frente al listón metálico (2.5#)

| ROLLO DE FIBALATH | | | HOJAS DE LISTO METÁLICO 2.5# | | AHORRO DE PESO CON FIBALATH |
|---|-------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| ÁREA DEL ROLLO | TAMAÑO DEL ROLLO | PESO | HOJAS EQUIVALENTES | PESO EQUIVALENTE | |
| 81 pies ² (24.68 metros ²) | 25 pies (7.62 metros) | 5 libras (2.26 kg) | 4.5 | >22 libras (9.97 kg) | >75 % |
| 180 pies ² (54.86 metros ²) | 55 pies (1.52 metros) | 11 libras (4.98 kg) | 10 | >50 libras (22.67 kg) | |
| 491 pies ² (149.65 metros ²) | 150 pies (45.72 metros) | 30 libras (1.36 kg) | 27 | >136 libras (61.68 kg) | |

« El listón metálico del 2.5# es 4 veces más pesado para un área de cobertura similar.

« El uso de FibaLath produce un ahorro de peso >75 %.

¿Por qué debería cambiarse a FibaLath?

- Ligero y flexible. Más fácil y seguro de cortar, levantar y transportar que los listones metálicos.
- El perfil tridimensional de enrasado automático se fija de la misma manera que el listón metálico.
- Cumple con los requisitos del Código Internacional de la Edificación® (IBC) y el Código Internacional Residencial® (IRC) (Informe de Investigación de Cumplimiento del Código de Intertek CCRR-0249)

Síguenos en:



FibaLath™ es una marca comercial de Saint-Gobain ADFORS America, Inc.

Patentes de EE. UU.: 7,632,763, 7,699,949, 7,786,026, 8,187,401, 7,867,350

1919 4/18

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain ADFORS
America, Inc.
1795 Baseline Road

Grand Island, NY 14072 - EE. UU.
Teléfono: 762-800-6694
Fax: 775-716-3902
www.adfors.com

LISTÓN DE FIBRA DE VIDRIO FIBALATH™ DE SAINT-GOBAIN ADFORS

NOTAS GENERALES A LOS ESPECIFICADORES

Esta sección de especificaciones ha sido preparada de acuerdo con las pautas establecidas por el Instituto de Especificaciones de la Construcción (*Construction Specifications Institute*, CSI). Se asume que el manual del proyecto contendrá los requisitos generales completos de la División Uno, incluidas las Secciones 102600 – Procedimientos de sustitución de adquisiciones, 013300 - Procedimientos de presentación, 016200 – Opciones de productos, 016600 – Requisitos de manejo y almacenamiento de productos, 017700 – Procedimientos de conclusión y 017800 – Presentaciones de conclusión, o tendrá el formato de acuerdo con las Condiciones Generales de AIA A2021.

SECCIÓN 09 22 36 (MASTERFORMAT Edición 2016)

Listón

PARTE 1 GENERALIDADES

1.01 LA SECCIÓN INCLUYE

- A. Alternativa de fibra de vidrio al listón metálico

1.02 SECCIONES RELACIONADAS

- | | | |
|----|------------------|------------------------------|
| A. | Sección 07 91 00 | Sellos de juntas preformadas |
| B. | Sección 08 31 00 | Puertas y paneles de acceso |
| C. | Sección 09 20 00 | Yeso y paneles de yeso |
| D. | Sección 09 70 00 | Acabados de paredes |
| E. | Sección 09 90 00 | Pintura y revestimiento |

1.03 PRESENTACIONES

- A. No se podrán realizar cambios en las especificaciones después de la fecha de la oferta.
- B. Documentación del producto: Información impresa del producto y hojas de datos del fabricante que indican el cumplimiento del material y las opciones especificadas enviadas antes de la instalación.

1.04 GARANTÍA DE CALIDAD

- A. El contratista deberá tener un mínimo de 2 años de experiencia en instalación previa de sistemas de estructuras de paredes de estuco, piedra o ladrillo, aplicaciones de listones y sistemas de paredes relacionados; y deberá proporcionar mano de obra capacitada y con experiencia previa en este tipo de instalación interior y exterior.
- B. El producto de esta sección deberá obtenerse de un proveedor autorizado a menos que se indique lo contrario.
- C. Las instalaciones completadas deberán cumplir con todos los códigos y los reglamentos estatales, regionales y locales aplicables.
- D. Coordine la instalación con otros trabajos manuales para garantizar la secuenciación, instalación y detalles adecuados.

1.05 REFERENCIAS

- A. ASTM C474-05: Métodos de prueba estándar para materiales de tratamiento de juntas
- B. ASTM C926-20: Especificaciones estándar para la aplicación de yeso a base de cemento Portland
- C. ASTM C1063-99: Especificaciones estándar para la instalación de listones metálicos
- D. ASTM C1764-12: Método de prueba estándar para bases de yeso no metálicas (listón) utilizadas con yeso a base de cemento Portland en aplicaciones de paredes verticales
- E. ASTM C11787-14: Especificación estándar para la instalación de bases de yeso no metálicas (listón) utilizadas con yeso a base de cemento Portland en aplicaciones de paredes verticales
- F. ASTM C1788-14: Especificaciones estándar para bases de yeso no metálicas (listón) utilizadas con yeso a base de cemento Portland en aplicaciones de paredes verticales
- G. ASTM D578-05: Especificaciones estándar para hebras de fibra de vidrio
- H. ASTM D3272-05: Método de prueba estándar para la resistencia al crecimiento de moho en revestimientos de superficies interiores en una cámara ambiental
- I. ICC-ES AC275 (2013): Criterios de aceptación para listones de fibra de vidrio utilizados en revestimientos de cemento para paredes exteriores o yeso (estuco) de cemento para exteriores
- J. Informe de Investigación de Cumplimiento del Código de Intertek CCRR-0249 (2016, 2019)
- K. ISO 2087: Vidrio textil – designación de hilos
- L. GA-216: Especificación recomendada por la Gypsum Association para la aplicación y acabado de paneles de yeso

1.06 CONDICIONES DEL PROYECTO

- A. Establezca y mantenga condiciones ambientales adecuadas para la instalación de aplicaciones y acabados de listones a fin de cumplir con ASTM C1063, CCRR-0249 y cualquier código estatal y local aplicable.
- B. Ventile el área de trabajo. Evite las corrientes de aire durante el clima seco y caluroso para evitar que los materiales se sequen demasiado rápido.

PARTE 2 PRODUCTO

2.01 FABRICANTE

- A. Saint-Gobain ADFORS America, Inc.
1795 Baseline Road
Grand Island, NY 14072
800-762-6694
716-775-3902 (Fax)
www.adfors.com

2.02 MATERIALES

- A. FibaLath de ADFORS es una malla de fibra de vidrio revestida, tejida y resistente a la oxidación diseñada como reemplazo del listón metálico convencional para uso en estuco, así como en sistemas de paredes interiores/ exteriores de fachadas de piedra y ladrillo fabricadas.
- B. FibaLath es de enrasado automático, resistente a la alcalinidad y cuatro veces más liviano que los listones metálicos convencionales.
- C. Se puede instalar horizontal o verticalmente de la misma manera que el listón metálico.
- D. Cumple con todos los requisitos de los códigos del IBC y del IRC.

PARTE 3 EJECUCIÓN

3.01 ALMACENAMIENTO Y PREPARACIÓN

- A. Acepte únicamente material sin abrir y en buen estado con las etiquetas de identificación intactas y guárdelo en posición vertical en un espacio fresco y seco. Evite el calor extremo y la luz directa del sol.
- B. Verifique que el área sea segura, limpia, seca y que cumpla con todos los reglamentos federales, estatales y locales.
- C. Verifique que todas las superficies aplicables sean aceptables para el acabado.

3.02 PREPARACIÓN

- A. FibaLath debe instalarse sobre una barrera de vapor y puede colocarse vertical u horizontalmente.
- B. Los sustratos aceptables incluyen paneles de cemento para exteriores tipo A, revestimiento de yeso, triplay para exteriores u OSB, concreto vertido o mampostería (yeso).

3.03 INSTALACIÓN

- A. Cumpla con todos los procedimientos y requisitos que proporcione el fabricante del sustrato y los códigos de construcción aplicables. No debe usarse en estructuras abiertas.
- B. Sujetadores recomendados para estructuras de madera:
 - a. Corona de ¾" x 1.25".
 - b. Grapas de calibre 16 que enganchan al menos dos hebras del listón.
 - c. Las grapas deben fijarse a la estructura de madera, a 16 pulgadas al centro y a no más de siete pulgadas de distancia.
- C. Sujetadores recomendados para estructuras metálicas:
- D. Utilice tornillos de cabeza de 0.32" de diámetro tipo S #6 x 1.25" o sujetadores VersaPIN Gripshank de 1.25" x 0.10 con placas Wind-Lock Lath de 1.25" (sin patas), espaciadas 16" al centro y no más de siete pulgadas de distancia.
- E. FibaLath debe instalarse con una superposición mínima de tres pulgadas entre las uniones.
- F. Para esquinas interiores y exteriores, coloque una moldura de contramarco o una cantonera de esquina sobre el FibaLath utilizando las instrucciones del fabricante.
 - a. sujetadores recomendados.
- G. FibaLath se puede cortar a medida usando una navaja o unas cizallas grandes.

3.04 LIMPIEZA

- A. Tenga el cuidado necesario para limitar la caída de residuos sobre las superficies del piso.
- B. Limpie los desechos, otros materiales no utilizados y los residuos, retírelos del lugar de trabajo y deséchelos en consecuencia.

FIN DE LA SECCIÓN

Fecha de emisión: 6 de febrero de 2020

LISTÓN DE FIBRA DE VIDRIO FIBALATH™
ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO DE 10 PARTES
DIVISIÓN CSI: 09 22 36 Listón

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Listón de fibra de vidrio FibaLath™ (alternativa al listón metálico)

2. FABRICANTE

Saint-Gobain ADFORS America, Inc.

1795 Baseline Road

Grand Island, NY 14072

762-800-6694

716-775-3902 (Fax)

www.adfors.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

FibaLath es un innovador listón de fibra de vidrio diseñado como una alternativa al listón metálico para su uso en aplicaciones de estuco, así como en paredes interiores/exteriores de fachadas de ladrillo y piedra fabricada.

VENTAJAS

- **Peso ligero y flexible:** más de cuatro veces más ligero que un listón metálico comparable. Más fácil de cortar, levantar y transportar que los listones metálicos.
- **Autoenrollable y no direccional:** el perfil tridimensional se fija del mismo modo que los listones metálicos. Se puede aplicar vertical u horizontalmente.
- **No se oxida ni se pudre:** FibaLath es resistente a la alcalinidad para un rendimiento a largo plazo.
- **Cumple con todos los códigos de construcción:** cumple con el Código Internacional de la Edificación (IBC) de 2015 y el Código Internacional Residencial (IRC).

4. DATOS TÉCNICOS

INFORME DE INVESTIGACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL CÓDIGO

- Intertek CCRR-0249 (2016, 2019)

NORMAS APLICABLES

- ASTM C474-05: Métodos de prueba estándar para materiales de tratamiento de juntas
- ASTM C926-20: Especificaciones estándar para la aplicación de yeso a base de cemento Portland
- ASTM C1063-99: Especificaciones estándar para la instalación de listones metálicos
- ASTM C1764-12: Método de prueba estándar para bases de yeso no metálicas (listón) utilizadas con yeso a base de cemento Portland en aplicaciones de paredes verticales
- ASTM C11787-14: Especificación estándar para la instalación de bases de yeso no metálicas (listón) utilizadas con yeso a base de cemento Portland en aplicaciones de paredes verticales
- ASTM C1788-14: Especificaciones estándar para bases de yeso no metálicas (listón) utilizadas con yeso a base de cemento Portland en aplicaciones de paredes verticales
- ASTM D578-05: Especificaciones estándar para hebras de fibra de vidrio
- ASTM D3272-05: Método de prueba estándar para la resistencia al crecimiento de moho en revestimientos de superficies interiores en una cámara ambiental
- ICC-ES AC275 (2013): Criterios de aceptación para listones de fibra de vidrio utilizados en revestimientos de cemento para paredes exteriores o yeso (estuco) de cemento para exteriores
- Informe de Investigación de Cumplimiento del Código de Intertek CCRR-0249 (2018)
- ISO 2087: Vidrio textil – designación de hilos
- GA-216: Especificación recomendada por la Gypsum Association para la aplicación y acabado de paneles de yeso

PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS

Tipo de fibra: Fibra de vidrio de filamento continuo, tejida, recubierta

Dimensiones: Ancho del rollo: 39 pulgadas (99.06 cm)

Longitudes del rollo: 25, 55 o 150 pies (7.62, 16.76 o 45.72 metros)

Área del rollo: 81 pies², 180 pies² o 491 pies² (24.68, 54.86 o 149.65 metros²)

Peso: 5 libras, 11 libras o 30 libras (2.26, 4.98 o 13.60 kg)

Espesor: 0.25 pulgadas

Ahorro de peso comparativo: >75 por ciento en comparación con el listón metálico 2.5#

CONSIDERACIONES AMBIENTALES

FibaLath no se oxida ni se pudre y es resistente a la alcalinidad y al moho. Por lo tanto, el producto puede contribuir positivamente a la Calidad Ambiental Interior (CAI), al

utilizarse en una aplicación interior, en especial cuando se utiliza junto con revestimientos y adhesivos libres de compuestos orgánicos volátiles (COV) y revestimientos de paredes respetuosos con el medio ambiente. La característica de no oxidación también contribuye potencialmente a aumentar la vida útil general de la estructura.

Comuníquese con Saint-Gobain para obtener información más específica sobre cómo FibaLath puede ayudar a ganar puntos en proyectos registrados bajo el programa LEED del Consejo de la Construcción Ecológica de Estados Unidos (*U.S. Green Building Council*), el programa Green Globes de la Green Building Initiative o en una iniciativa de sostenibilidad similar.

5. INSTALACIÓN

TRABAJO PREPARATORIO

Entregue el producto al lugar de trabajo en los contenedores originales del fabricante, en buen estado y con las etiquetas de identificación intactas. Verifique que las condiciones del sitio cumplan con todas las normas de seguridad aplicables y verifique que las superficies sean aceptables para el acabado. Si es necesario almacenarlo, guárdelo en posición vertical en un lugar fresco y seco y evite el calor extremo y la luz directa del sol.

MÉTODOS

- Cumpla con todos los procedimientos y requisitos que proporcione el fabricante del sustrato y los códigos de construcción aplicables. No debe usarse en estructuras abiertas.
- Los sustratos aceptables incluyen paneles de cemento para exteriores tipo A, revestimiento de yeso, triplay para exteriores u OSB, concreto vertido o mampostería (yeso).
- Instálelo vertical u horizontalmente sobre una barrera contra la humedad.
- Desenrórralo sobre la superficie y córtelo al tamaño deseado con un cuchillo o unas cizallas grandes.
- Sujetadores recomendados para estructuras de madera:
 - Corona de ¾” x 1.25”
 - Grapas de calibre 16 que enganchan al menos dos hebras del listón.
 - Las grapas deben fijarse a la estructura de madera, a 16 pulgadas al centro y a no más de siete pulgadas de distancia.
- Sujetadores recomendados para estructuras metálicas:

Utilice tornillos de cabeza de 0.32” de diámetro tipo S #6 x 1.25” o sujetadores VersaPIN Gripshank de 1.25” x 0.10 con placas Wind-Lock Lath de 1.25” (sin patas), espaciadas 16” al centro y no más de siete pulgadas de distancia.
- FibaLath debe instalarse con una superposición mínima de 3” entre las uniones.
- Para esquinas interiores y exteriores, coloque una moldura de contramarco o una cantonera de esquina sobre el FibaLath utilizando los sujetadores recomendados por el fabricante.

6. DISPONIBILIDAD

FibaLath está disponible a través de proveedores autorizados en toda América del Norte, así como en la mayoría de los mercados internacionales. Llame a Saint-Gobain al 800-762-6694 o visite su sitio web: www.adfors.com para conocer las ubicaciones y los detalles de proveedores específicos.

7. GARANTÍA

Saint-Gobain ADFORS no ofrece garantía para FibaLath.

8. MANTENIMIENTO

No se requiere mantenimiento.

9. SERVICIOS TÉCNICOS

La asistencia técnica sobre el rendimiento del producto y cuestiones relacionadas está disponible a través de su proveedor de FibaLath o llamando a Saint-Gobain ADFORS America al 800-762-6694.

10. SISTEMAS DE ARCHIVO

Información adicional del producto, así como especificaciones de 3 partes con formato CSI, están disponibles en Saint-Gobain ADFORS America, Inc. previa solicitud.

