

---

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Revitalite™ es un sistema de paneles de fachada prefabricados, livianos, estructurales, aislantes no térmicos para su uso en construcciones nuevas o reacondicionamiento o renovación de conjuntos de paredes exteriores por encima del nivel del terreno.

Los paneles Revitalite se pueden fijar mecánicamente a sustratos aprobados resistentes o apoyarse sobre un pie de hormigón. Para una fijación mecánica, este panel puede aprovechar dos sistemas de fijación diferentes basados en los requisitos del proyecto para permitir la máxima flexibilidad de diseño.

Los métodos de fijación con patente pendiente de Revitalite tienen la ventaja de poder fijarse a la parte posterior del panel para eliminar cualquier puente térmico. Una de las opciones de fijación puede crear un espacio de cavidad de 4 o 6 in entre la fachada existente y la parte posterior del panel Revitalite para nuevos servicios de MEP en una aplicación de reacondicionamiento o renovación; la otra opción de fijación está diseñada para aplicaciones en las que preocupa el traspaso de los linderos del terreno.

---

## USOS BÁSICOS

Por lo general, Revitalite se instala directamente en fachadas existentes para reacondicionamientos/renovaciones. Los paneles Revitalite también se pueden utilizar en aplicaciones de construcciones nuevas mediante la instalación en una losa de hormigón o en el borde de una losa de hormigón. Revitalite también se puede instalar en formas de hormigón aislado (insulated concrete forms, ICF) Nudura o en ICF de otros fabricantes.

---

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Su peso liviano (aproximadamente 9.0 lb/ft<sup>2</sup>) permite un refuerzo estructural mínimo en la mayoría de los proyectos comerciales, lo que ahorra costos y posibilita una instalación rápida en el sitio
- Los paneles prefabricados permiten medidas de control de calidad o análisis de calidad controladas por la fábrica que no se pueden obtener fácilmente con la fabricación en el campo.
- El marco interno permite instalar y sellar ventanas en la fábrica, lo que reduce drásticamente el tiempo del ciclo de construcción, la logística en el sitio y las interrupciones de los inquilinos.
- Los sistemas fijados mecánicamente, además de las cintas de sellado contra inclemencias climáticas Willseal®, posibilitan la instalación contra inclemencias climáticas y ayudan a reducir la mano de obra para la instalación en el campo.

---

## DISPONIBILIDAD

Revitalite está disponible directamente en Tremco® solamente como parte de un pedido específico del proyecto.

---

## COLORES

Revitalite está disponible en una variedad de acabados. Comuníquese con su representante local de Tremco CPG para obtener más información.

---

## ESTÁNDARES APLICABLES

Revitalite se ha probado según los siguientes estándares del sector:

- Prueba AAMA 501.1 para evaluar la penetración de agua en ventanas, muros cortina y puertas con presión dinámica
- Método de prueba AAMA 501.4 para evaluar los sistemas de ventanas, paredes, muros cortinas y escaparates sujetos a derivación sísmica e inducida por viento de piso a piso
- Método de prueba AATCC 127 para evaluar la resistencia al agua: Prueba de presión hidrostática
- Práctica estándar ASTM B117 para evaluar el funcionamiento del equipo de pulverización de sal (niebla)
- Método de prueba estándar ASTM C272 para evaluar la absorción de agua de materiales básicos para la construcción tipo sándwich
- Método de prueba estándar ASTM C297 para evaluar la resistencia a la tensión plana de las construcciones tipo sándwich

- Método de prueba estándar ASTM C303 para evaluar las dimensiones y la densidad del aislamiento térmico tipo placa y bloque preformado
- Método de prueba estándar ASTM C518 para evaluar las propiedades de transmisión térmica en estado estable por medio del aparato medidor de flujo de calor
- Método de prueba estándar ASTM C1363 para evaluar el rendimiento térmico de los materiales de construcción y conjuntos de revestimiento mediante un aparato de caja caliente
- Métodos de prueba estándar ASTM D968 para evaluar la resistencia a la abrasión de recubrimientos orgánicos por lluvia de abrasivos
- Método de prueba estándar ASTM D1621 para evaluar las propiedades compresivas de plásticos celulares rígidos
- Práctica estándar ASTM D2247 para probar la resistencia al agua de los recubrimientos a una humedad relativa del 100 %
- Método de prueba estándar ASTM D2863 para medir la concentración mínima de oxígeno a fin de soportar la combustión de plásticos similar a la de una vela (índice de oxígeno)
- Método de prueba estándar ASTM D3273 para evaluar la resistencia al crecimiento de moho en la superficie de revestimientos interiores en una cámara ambiental
- Método de prueba estándar ASTM D4060 para evaluar la resistencia a la abrasión de recubrimientos orgánicos mediante la Prueba de abrasión Taber
- Métodos de prueba estándar ASTM E72 para evaluar la resistencia de paneles para construcción de edificios
- Método de prueba estándar ASTM E84 para evaluar las características de combustión de la superficie de los materiales de construcción
- Métodos de prueba estándar ASTM E96 para la transmisión de vapor de agua de los materiales
- Método de prueba estándar ASTM E119 para pruebas contra incendios de la construcción y los materiales de los edificios
- Método de prueba estándar ASTM E283 para determinar la tasa de fuga de aire a través de ventanas exteriores, Método de prueba estándar ASTM E330 para evaluar el rendimiento estructural de ventanas exteriores, puertas, claraboyas y muros cortina por diferencia uniforme de presión de aire estática de claraboyas, muros cortina y puertas conforme a las diferencias de presión especificadas en toda la muestra
- Método de prueba estándar ASTM E331 para evaluar la penetración de agua por ventanas exteriores, claraboyas, puertas y muro cortina por diferencia uniforme de presión de aire estática
- Método de prueba estándar ASTM E1233 para evaluar el rendimiento estructural de ventanas exteriores, puertas, claraboyas y muros cortina mediante diferencia de presión de aire cíclica
- Método de prueba estándar ASTM E2098 para determinar la resistencia a la rotura de tensión de la malla de refuerzo de fibra de vidrio para uso en sistemas de aislamiento térmico exterior de clase PB, después de la exposición a una solución de hidróxido de sodio
- Método de prueba estándar ASTM E2178 para determinar el índice de fuga de aire y calcular la permeabilidad al aire de los materiales de construcción
- Método de prueba estándar ASTM E2357 para determinar la fuga de aire en conjuntos de barrera de aire
- Método de prueba estándar ASTM E2485 para evaluar la resistencia a la congelación/descongelación de sistemas de aislamiento térmico exterior y revestimientos de barrera resistentes al agua
- Práctica estándar ASTM G155 para evaluar el funcionamiento de aparatos de luz de arco de xenón para la exposición de materiales no metálicos
- Método de prueba estándar NFPA 268 para determinar la inflamabilidad de los conjuntos de pared exterior con una fuente de energía térmica radiante
- Método de prueba estándar NFPA 275 de pruebas contra incendios para evaluar barreras térmicas
- Método de prueba estándar de incendios NFPA 285 para la evaluación de las características de propagación de incendios de los conjuntos de paredes exteriores que contienen componentes combustibles

---

## SISTEMAS CON CLASIFICACIÓN CONTRA INCENDIOS

Revitalite 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 Intertek y utilizan materiales Tremco CPG se pueden encontrar a través del hipervínculo: Directorio de productos de construcción de Intertek.

Para solicitudes de opiniones de ingeniería sobre el NFPA 285, consulte la Solicitud de opiniones de ingeniería sobre el NFPA 285 de Tremco o comuníquese con el servicio técnico de Tremco al 866.209.2404.

---

## LIMITACIONES

- Proteja los paneles Revitalite de daños físicos antes de instalarlos en el edificio.
- Almacene los paneles Revitalite lejos del agua estancada para eliminar el riesgo de daños en el acabado exterior.

- Los paneles Revitalite están diseñados para soportar una unidad de ventana y su propia carga estructural. No se han diseñado como paredes de carga y, como tal, necesitarían una consideración especial de ingeniería específica del proyecto si se pretenden utilizar como paredes de carga o cortantes.

## GARANTÍA

Tremco garantiza que sus productos están libres de defectos de materiales pero no ofrece ninguna garantía en cuanto a apariencia o color. Debido a que los métodos de aplicación y las condiciones en la obra están fuera de nuestro control y pueden afectar el rendimiento, Tremco no ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, incluyendo las garantías de COMERCIALIZACIÓN y APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR con respecto a los productos Tremco. La única obligación de Tremco será, a su elección, reemplazar o reembolsar el precio de compra de la cantidad de productos Tremco que se demuestre que están defectuosos, y Tremco no será responsable de ninguna merma o daño.

## DATOS DEL PANEL TÍPICO

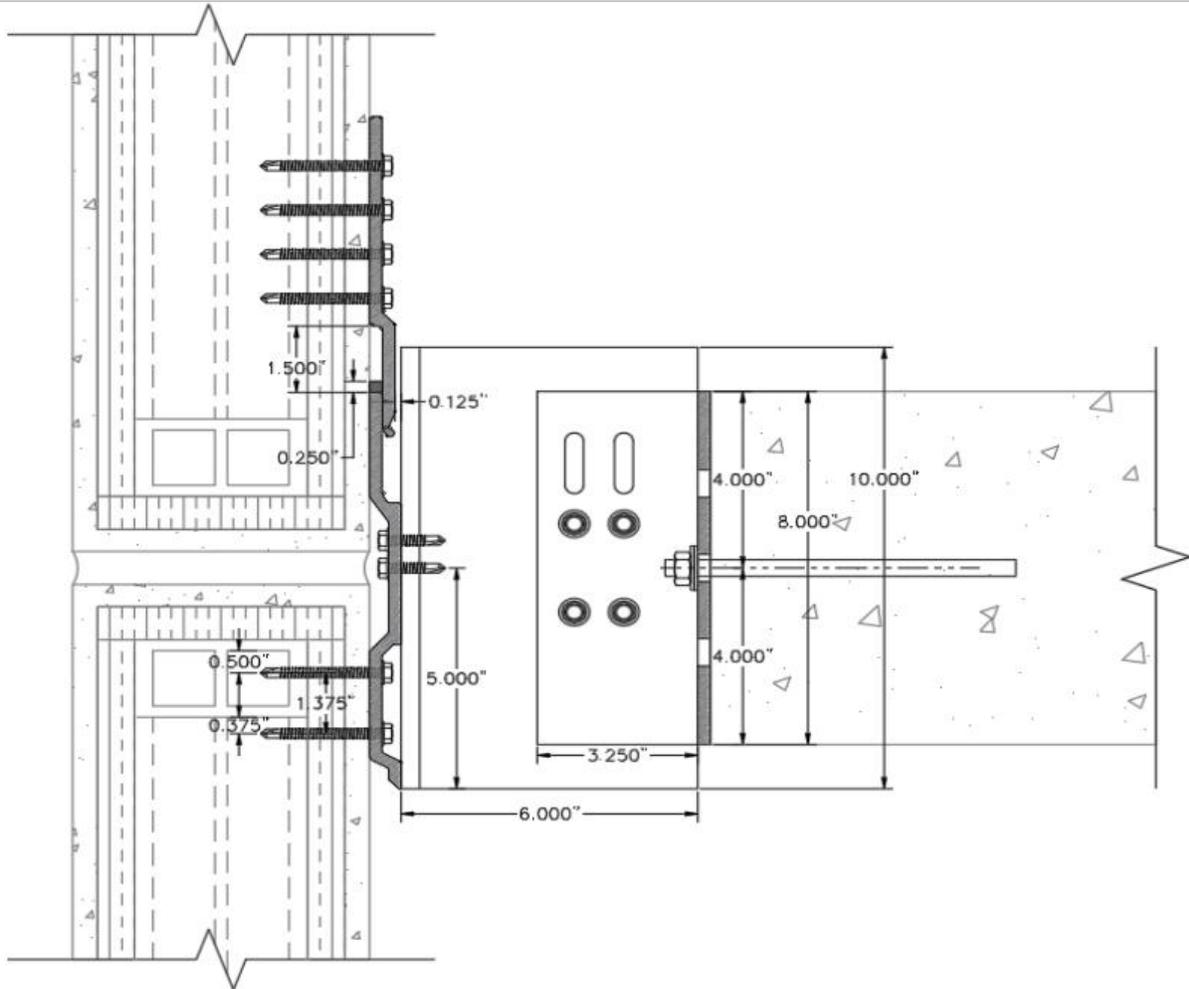
PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN
Tipo	Panel
Color	Acabado estándar, acabado especial, color personalizado
Espesor	Mínimo: 6 ½ in (165 mm), máximo: 18 in (457 mm)
Longitud	Mínimo: 1 ft (30 cm), máximo: 10 ft (3 m)
Ancho	Mínimo: 1 ft (30 cm), máximo: 15 ft (4.57 m)
Peso nominal	9.0 libras/pies cuadrados (44 kilogramos/metro cuadrado)
Bordes	Standard: Forma cuadrada, redondeada o personalizada

## PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS DE LA PRUEBA
Resistencia a la abrasión	ASTM D968	Aprobado; >1,056 cuartos de galón (1,000 litros)
Condiciones climáticas aceleradas	ASTM G155 (ciclo 1)	Aprobado; >5,000 horas
Congelación-descongelación	ASTM E2485	Aprobado; >90 ciclos
Resistencia al moho	ASTM D3273	Sin crecimiento (60 días)
Resistencia al agua	ASTM D2247	Aprobado; >42 días
Abrasión Taber	ASTM D4060	Aprobado; >1,000 ciclos
Resistencia a la pulverización de sal	ASTM B117	Aprobado >1,000 horas
Penetración de agua	ASTM E331	Aprobado: 2 horas a 6.24 PSF (299 Pa)
Transmisión de vapor de agua	ASTM E96 (Método B)	40 perm (2,288 ng/s•m <sup>2</sup> •Pa)
Eficiencia del drenaje	ASTM E2273	Aprobado
Adhesión a la tensión	ASTM C297	>31 PSI (213.6 kPa)
Resistencia al fuego	ASTM E119	Aprobado; 1 hora sin carga
Inflamabilidad	NFPA 268	Aprobado, sin ignición a los 20 minutos
Resistencia al fuego del conjunto	NFPA 285	Aprobado como parte de un conjunto enumerado
Características de combustión superficial	ASTM E84	Clase A: Diseminación de llama ≤25, desarrollo de humo ≤450

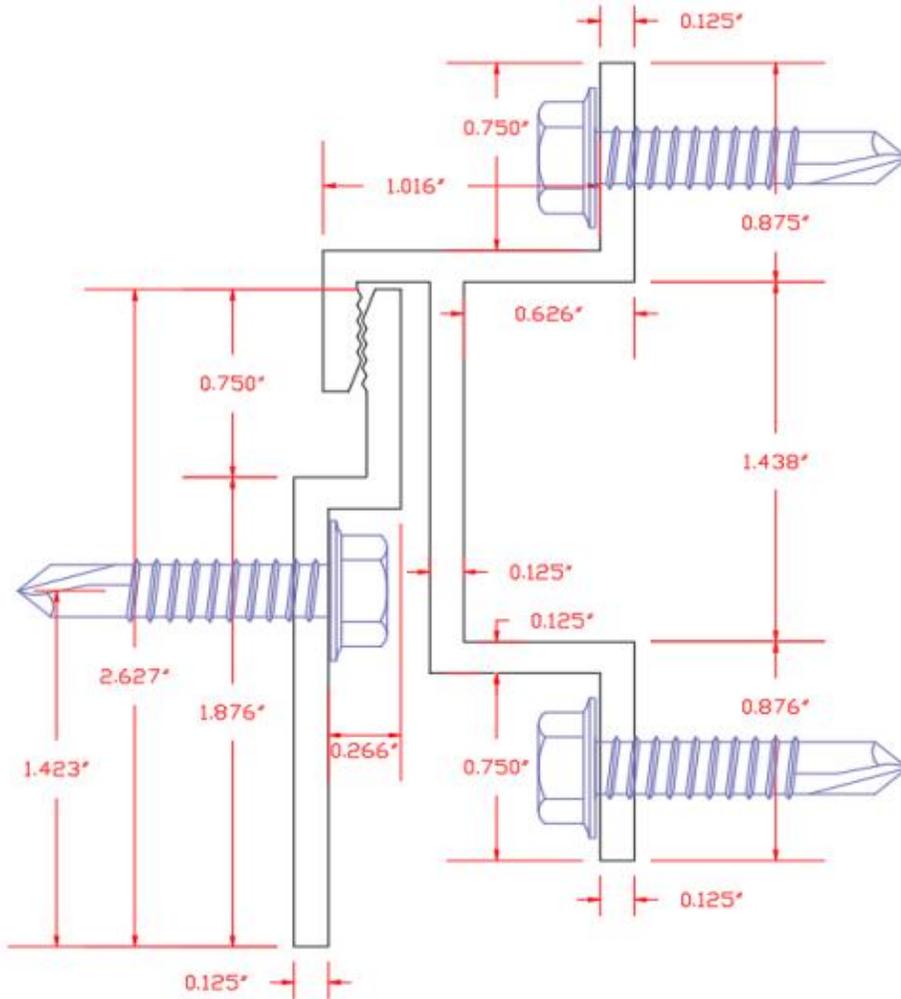
## CARGA DE VIENTO MÁXIMA PERMITIDA (Método de fijación del soporte H)

DISPOSICIÓN DEL ELEMENTO DE FIJACIÓN	VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO (PSF)	VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO (MPH)
	Cavidad de 4": 2 anclajes en la línea central	
32" de centro a centro.	100	197.64
	Cavidad de 6": 2 anclajes en la línea central	
32" de centro a centro.	95	192.64
	Cavidad de 6": 4 anclajes desplazados desde la línea central	
32" de centro a centro.	95	192.64



## CARGA DE VIENTO MÁXIMA PERMITIDA (Método de fijación del riel Revitalite M)

DISPOSICIÓN DEL ELEMENTO DE FIJACIÓN	VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO (PSF)	VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO (MPH)
Pernos de 16" de centro a centro – Canales 16" de centro a centro		
Perno metálico de 18 Ga	100	165.36



La información que aparece en esta hoja de producto cumple con las recomendaciones y especificaciones detalladas estándar para la aplicación de productos Dryvit a la fecha de publicación de este documento y se presenta de buena fe. Dryvit no asume ninguna responsabilidad, expresa o implícita, en cuanto a la arquitectura, ingeniería o mano de obra de cualquier proyecto. Para asegurarse de que está utilizando la información más reciente y completa, comuníquese con Dryvit.

Para obtener más información sobre Dryvit o el aislamiento continuo, [haga clic aquí](#).

Impreso en EE. UU. Publicado el 12.1.2021  
 ©Dryvit 2021  
 DS964

Tremco Construction Products Group (CPG) brings together the Commercial Sealants & Waterproofing and Roofing & Building Maintenance divisions of Tremco CPG Inc.; Dryvit and Willseal brands; Nudura Inc.; Prebuck LLC; Tremco Barrier Solutions, Inc.; Weatherproofing Technologies, Inc.; Weatherproofing Technologies Canada, Inc.; and Pure Air Control Services, Inc.



[dryvit.com](http://dryvit.com) | 800.556.7752



Construction Products Group

3735 Green Rd. | Beachwood, OH 44122  
 800.321.7906 | [tremcocpg.com](http://tremcocpg.com)