

## USO DEL PRODUCTO

El aislamiento en espuma en aerosol Enverge ProFill es un sistema de aislamiento en espuma de poliuretano de celda abierta, aplicado mediante pulverización, de dos componentes. Su baja presión de expansión lo convierte en la mejor opción para aplicaciones de renovación, así como parte del sistema Enverge ProFill OC para su uso en construcciones nuevas.

## PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
DENSIDAD APARENTE	ASTM D-1622	0.55 lbs/ft <sup>3</sup> (nominal)
VALOR TERMAL	ASTMC-518 (75°FMEAN)	R-4.04 @ 1" / R-13.8 @ 3.5"
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	ASTM D-1623	3.1 psi
CONTENIDO DE CELDA ABIERTA	ASTM D-6226	> 90% (vol.)
PERMEABILIDAD AL AIRE @75	ASTM E-283	0.012 L/S-M2 @ 3.5"
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	ASTM E-96	14 perm-in
RESISTENCIA A LOS HONGOS	ASTM C-1338	Zero rating
Estabilidad Dimensional, +158°F y 100% HR	ASTM D-2126	6% max linear change
CONTENIDO RENOVABLE	ASTM D-6866	8.9% Change
EMISIONES DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV)	UL GreenGuard UL GreenGuard Gold	PASS PASS
FLUJO DE CALOR RADIANTE CRÍTICO	NFPA 970	>0.12 W/cm2
PROPAGACIÓN DE LLAMA VERTICAL Y LATERAL	NFPA 285	PASS
RENDIMIENTO DE SUPERFICIE CALIENTE	ASTM C-411	PASS
COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN DE SONIDO	ASTM-E90	Wall 1 -STC 42    Wall 2 - STC 46 Wall 3 - STC 48    Wall 4 - STC 54
COEFICIENTE DE REDUCCIÓN DE RUIDO	ASTM C-423	NRC 0.65
VISCOSIDAD	ASTM D-2196	200 +/- 50 cps 100 +/- 20 cps

\*Calculado a partir de una muestra de 4 pulgadas de espesor

Estos valores son típicos. Sin embargo, los valores variarán y no deben considerarse como parte de las especificaciones del producto. Es imperativo que el aplicador capacitado lea y comprenda esta hoja técnica de datos y la SDS para procesar el material correctamente y comprender las limitaciones ambientales y de equipo.

## CARACTERÍSTICAS DE QUEMA EN LA SUPERFICIE

La espuma en aerosol Enverge ProFill cumple con la norma ASTM E-84 (NFPA 255, UL723) de Clase 1 (Clase A) para aislamiento en espuma en aerosol.

- **Índice de Propagación de Llama: <25**
- **Índice de Desarrollo de Humo: <450**
- **Espesor: 4 pulgadas**

Estos valores numéricos de propagación de llama no reflejan verdaderamente cómo este o cualquier material se desempeñará en condiciones de fuego reales.

## ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Almacene los tambores a una temperatura de 50°F a 80°F (10°C a 27°C) para obtener una vida útil óptima. Las temperaturas excesivamente altas pueden reducir la vida útil. Los productos químicos muy fríos o calientes pueden causar cavitación en la bomba y, por lo tanto, una medición incorrecta. Almacene el material a 70°F a 90°F (21°C a 32°C) durante 48 horas antes de la aplicación del producto.

**A COMPONENTE - 12 MESES**

**B COMPONENTE - 6 MESES**

## TEMPERATURAS DE SERVICIO

El aislamiento en espuma en aerosol Enverge ProFill está diseñado para ser utilizado en temperaturas ambiente desde -40°F hasta 180°F, 220°F (-40°C hasta 82°C, 104°C) de forma intermitente. Se recomienda encarecidamente realizar pruebas de pulverización antes de la instalación para su uso en temperaturas extremas.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y MANIPULACIÓN

Es fundamental leer y familiarizarse con las hojas de datos de seguridad antes de trabajar con los componentes líquidos en aerosol de Enverge ProFill. Durante la aplicación, se requiere protección respiratoria para el aplicador, asistente u observadores. Para obtener más información, consulte las hojas de datos de seguridad en [www.EnvergeSprayFoam.com](http://www.EnvergeSprayFoam.com) o [www.spraypolyurethane.org](http://www.spraypolyurethane.org).

## CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

Enverge ProFill es un material de baja emisión de VOC que cumple con la norma 01350 del Departamento de Salud Pública de California (DPH). Este programa exige criterios estrictos de certificación y considera factores de seguridad para personas sensibles (como niños y ancianos), y garantiza que un producto sea aceptable para su uso en entornos como escuelas y centros de atención médica. Es referenciado tanto por el Collaborative for High Performance Schools (CHPS) como por el Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) Building Rating System.

## CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

Enverge ProFill es un material de baja emisión de VOC que cumple con la norma 01350 del Departamento de Salud Pública de California (CDPH). Este programa exige criterios estrictos de certificación y considera factores de seguridad para personas sensibles (como niños y ancianos), y garantiza que un producto sea aceptable para su uso en entornos como escuelas y centros de atención médica. Es referenciado tanto por el Collaborative for High Performance Schools (CHPS) como por el Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) Building Rating System.

## BARRERAS TÉRMICAS

La espuma en aerosol Enverge ProFill debe estar separada del interior del edificio (espacio ocupado) por una barrera térmica aprobada de 15 minutos, como tablero de yeso de 0.5 pulgadas u otro material equivalente. Se permiten excepciones para la barrera térmica; por ejemplo, la aplicación de espuma en aerosol en áticos y espacios de rastreo con acceso limitado. Consulte los códigos de construcción locales para conocer los requisitos y restricciones.



Las descripciones, datos, diseños e información contenidos aquí se presentan de buena fe y se consideran precisos. Esta información se proporciona únicamente para orientación. Muchos factores afectarán el procesamiento o la aplicación de los productos Enverge. Es necesario que realice pruebas para determinar la idoneidad final de los productos Enverge para su aplicación particular. No se otorgan garantías de ningún tipo, ya sea expresas o implícitas, incluidas garantías de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, con respecto a los productos descritos, datos o diseños presentados. En ningún caso se considerarán las descripciones, información, datos o diseños proporcionados como parte de nuestros términos y condiciones de venta. Toda la información y asistencia técnica se proporciona sin garantía o garantía y está sujeta a cambios sin previo aviso. Usted acepta expresamente liberar a Holcim Solutions and Products US, LLC de responsabilidad en tort o contrato basada en la información técnica proporcionada. Toda esta información se acepta bajo su propio riesgo.