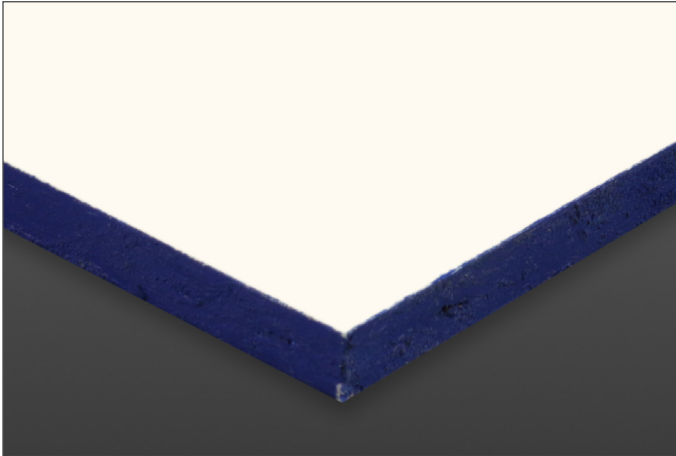


EcoStorm VSH™

Panel aislante



Información general

EcoStorm VSH es un material de construcción compuesto desarrollado mediante ingeniería hecho de una mezcla patentada de plástico y fibra de celulosa proveniente de corrientes de desecho posindustriales y posconsumo. EcoStorm VSH es un material de construcción duradero y resistente a la humedad y el moho.

Características y beneficios

- » Resistencia a la humedad y al moho
- » Aprobaciones FM (pendientes) de granizo muy severo (VSH)
- » Potencia de compresión ultra alta de 27 510 kPa (3990 psi)
- » Revestimiento de vidrio recubierto (CGF) en la superficie superior del tablero
- » Alta resistencia al impacto: no se astilla ni se agrieta
- » Premio Sustainability Champion disponible por utilizar desechos posconsumo que estaban destinados al relleno sanitario

Características del producto

- » Tamaño del panel: 1220 mm x 2440 mm (4 pies x 8 pies)
- » Espesor del panel: 13 mm (½ pulg.)
- » Peso: 29,03 kg (64 lb)

Información sobre LEED®

Contenido reciclado posterior al consumidor	100 %
Sitio de fabricación	Des Moines, IA

Instalación

Sistemas de una sola capa con sujeción mecánica

Cada tablero se debe fijar al sustrato con placas y sujetadores aprobados Carlisle. EcoStorm VSH no es compatible con sistemas de soldadura por inducción. Una los bordes a tope y escalone las uniones de los tableros adyacentes.

Use hojas de sierra de dientes de carburo con un mínimo de 60 dientes para cortar el material de EcoStorm VSH. Instale la membrana de techo según las especificaciones de Carlisle.

Sistemas de una sola capa adheridos

EcoStorm VSH se puede fijar en la cubierta del techo usando pegamento Flexible FAST™ Adhesive o placas y sujetadores. Para conocer más detalles sobre la cobertura de los pegamentos o los patrones de fijación, comuníquese con el departamento de Servicios de Diseño de Carlisle. Una los bordes a tope de los tableros y escalone las uniones. **Use hojas de sierra de dientes de carburo con un mínimo de 60 dientes para cortar el material de EcoStorm VSH.** Instale la membrana de techo según las especificaciones de Carlisle.

Revise las especificaciones y los detalles de Carlisle para obtener la información de instalación completa.

Precauciones

El aislamiento debe estar protegido de llamas abiertas y se debe mantener seco en todo momento. Se debe instalar solamente la cantidad de aislamiento que se pueda cubrir en el mismo día con el material de cobertura de techo finalizado. Carlisle no se hará responsable por diseños específicos de edificios y de techos, ni tampoco por deficiencias de construcción o mano de obra, condiciones peligrosas en el lugar de trabajo o almacenamiento y manipulación inadecuados. Las especificaciones técnicas que se indican en este documento se deben utilizar solamente como pautas generales y están sujetas a cambio sin notificación previa.

Propiedades y características habituales

Propiedad física	EcoStorm VSH
Espesor nominal	13 mm (½ pulg.)
Piezas por unidad de 1,22 x 2,44 m (4 x 8 pies)	30
Peso nominal, kg/m² (lb/pie²)	9,76 (2,0)
Resistencia a la compresión, kPa (psi) nominales	27 510 kPa (3,990 PSI)
Dimensiones de estrías	12,7 cm (5 pulg.)
Permeancia según ASTM E96 (perm)	< 1
Resistencia al moho según ASTM D3273	10
Toxicidad (COV)	Cero COV
Absorción de agua, % máx., según ASTM C473	3,9
Absorción de agua en superficie, gramos, según ASTM C473	2,8

Las propiedades y características habituales se basan en muestras de prueba y no se garantizan para todas las muestras de este producto. Estos datos e información deben considerarse como una orientación y no reflejan el rango de especificaciones para ninguna propiedad particular de este producto.