



VOLCANWRAP TECHO

MEMBRANA HIDRÓFUGA PARA TECHO



IMPIDE EL PASO
DEL AGUA



ANTIDESLIZANTE



DURABLE Y
RESISTENTE A LOS
RAYOS UV



RESISTENTE AL
RASGADO

Producto:

Volcanwrap Techo es una membrana hidrófuga para techumbres que se usa bajo revestimiento de cubierta. Está hecha en base a polímero sintético con un comportamiento de resistencia superior al paso del agua.

Composición:

Se basa en una capa reforzada de polímero, laminado entre dos capas especialmente formuladas y estabilizadas para soportar rayos UV.

Color:

Gris / Azul

Presentación:

Nombre	Ancho (m)	Largo (m)	Peso unidad de venta (kg)	Unidad de venta	Rollos / Pallet	m ² / Rollo
VolcanWrap TECHO	1,22	76,2	11,11	Rollo	56	92,9

Características:

- Excepcional estabilidad dimensional comparada con fieltros asfálticos comunes.
- Esta membrana reforzada está hecha como una estructura multicapa, es decir, tiene una superficie antideslizante texturada superior junto con un revestimiento posterior que ofrece un gran agarre a la base de cubierta y una capa de poliolefina de ingeniería única que permite una excepcional contención del agua.
- Excelente relación de peso / resistencia.



Aplicación de la membrana y teja asfáltica.

VOLCANWRAP TECHO

Ventajas:

- Tamaño de rollo que aumenta productividad de instalación (92,9 m² v/s 40 m² x rollo)
- Mayor resistencia al desgarro que fieltros asfálticos comunes
- Mayor resistencia a la tracción que fieltros comunes y otros sintéticos
- Superficie transitable directamente durante instalación, antideslizante y resistente a daños a su superficie mientras se transita sobre ella.
- No absorbe humedad durante instalación en climas húmedos por lo que elimina la ocurrencia de arrugas en los fieltros asfálticos comunes la que puede ser transmitida por efecto "telegráfico" a la superficie de las tejas.
- Resistencia a rayos UV (90 días).
- Flexibilidad para facilidad de aplicación en cualquier pico o valle en la cubierta.

Especificaciones Técnicas:

- Cumple requisitos físicos de las normas ASTM D226 y D4869
- Cumple normas resistencia al fuego de clase A de UL 790 /ASTM e 108 con teja clase A
- Cumple con ICC-ES AC 188

Parámetro	Métodos de ensayo	Valor
Resistencia a la tracción	ASTM D5034	
Fuerza MD		98 Libras
Fuerza CD		93 Libras
Resistencia al desgarre	ASTM D4533	
Fuerza MD		18
Fuerza CD		16
Resistencia a la perforación	ASTM D751	110 PSI
Grado UV	ASTM G154	3 meses
MVTR Transmisión de vapor de agua	ASTM E96 - A	0,07 Perms (1)
Color		Gris / Azul

(1) grains / h / ft² / in Hg (Perms)
Todos los valores + - 10%

Usos:

Volcanwrap Techo ha sido diseñada especialmente para su uso en cubiertas de techo como una capa resistente al agua debajo de tejas asfálticas para techumbre. También puede ser usado con otros tipos de material de cubierta como acero galvanizado, tejas cerámicas, de hormigón, tejuelas de madera, piedra pizarra, etc. No se recomienda en muros.

Instrucciones de aplicación:

Siga las instrucciones de instalación y cumpla con todos los requisitos de normas locales de construcción.

Precaución: VolcanWrap Techo puede ser resbaloso si está mojado, cubierto de polvo, con escarcha, hielo o nieve.

Almacenamiento: Almacene los rollos de Volcanwrap Techo horizontalmente, a un máximo de dos palets de altura y a una temperatura inferior a 48°C en lugares secos.

Ventilación: VolcanWrap Techo actúa como un retardador de eliminación del vapor, por lo tanto, se recomienda fuertemente que se instale sobre espacios de entretechos debidamente ventilados y cumpliendo con todos los requisitos de las normas de construcción locales.

Instalación: Aplique VolcanWrap Techo sólo sobre placas de base limpias, lisas, libres de polvo y suciedades o clavos perdidos especialmente cuando se trata de cubiertas que serán re-techadas. La base debe ser apta para que pueda recibir clavos. El método de fijación dependerá de la pendiente del techo, el período de exposición al sol y la intensidad del viento estimada y del clima. Si el techado se encuentra en un clima donde podría ocurrir una acumulación de hielo, se debe aplicar primero una capa inferior de una membrana que cumpla con la Norma ASTM D1970 (consulte con Volcán disponibilidad de productos para este fin).



Techos de inclinación “normal” 33% (18° aprox) o superior solamente: Aplique VolcanWrap Techo horizontalmente (paralelamente al alero) empezando en el borde inferior del techo, y poniendo el lado impreso con la cara hacia arriba. En caso necesario, traslape las juntas del costado vertical / extremo un mínimo de 15 cm y traslape las juntas horizontales un mínimo de 8 cm. (traslape de intemperie).

Techos de baja inclinación (entre 9,5 y 18° o entre 15 a 33%): Se recomiendan dos capas (doble cobertura) de Volcanwrap Techo.

Limitaciones de exposición: Para construcciones nuevas o para construcciones sin terminar; el límite de exposición máximo es de 10 días (permite la inspección de la construcción antes de instalar el techo permanente). Se requieren clavos con arandela de plástico con tapas de 1" de diámetro (2,5 cm) cuando no estén cubiertos inmediatamente. Para volver a cubrir o recuperar techos existentes; El límite máximo de exposición es de 2 días (48 horas). Se requieren clavos con arandela de plástico de 1" de diámetro (2,5 cm) cuando no estén cubiertos inmediatamente.

Nota importante: Se basa en pruebas estándar de QUV acelerado. La resistencia a rayos UV de 90 días se refiere a las pruebas estandarizadas efectuadas con el fin de asegurarse de que el producto no se deteriore físicamente al exponerse a rayos UV. No tiene relación con la resistencia al agua, la nieve o el viento. La membrana sintética VolcanWrap Techo es resistente al agua pero

no es un impermeabilizante. No utilice VolcanWrap Techo como protección temporal para proteger propiedades o posesiones. Coloque el material de terminación del techo inmediatamente después de instalar la membrana, de ser posible.

Sujeción: ¡No utilice grapas! Utilice clavos 1" galvanizado para techos, idealmente con capuchón de plástico. El espaciado correcto de las fijaciones es de 38 cm. verticalmente y 30 cm. horizontalmente. En los traslapes del costado vertical / extremo, instale 8 fijaciones espaciadas uniformemente (15 cm.) y centrada subiendo por el traslape para sostener las capas inferiores en su lugar. Remates de plásticos o acero deben quedar aplanados y ajustados contra las superficies de las capas inferiores.

Importante: Las técnicas apropiadas exigen que el material de techado para acabado se aplique sobre VolcanWrap Techo tan pronto como sea posible, para reducir la posibilidad de filtraciones o desprendimiento. Volcán no contrae ningún tipo de obligación por cualquier daño que ocurra en las capas inferiores bajo VolcanWrap Techo o para cualquier daño por agua que ocurra en la plataforma de techado o el interior de la edificación y que surja antes de la instalación del acabado del techado o la exposición a la intemperie.



Esquema de armado del sistema membrana - teja asfáltica

Sellado de retornos (se requiere al menos 2 días de secado): Donde las vueltas o juntas requieran sellador o adhesivo, utilice un cemento para asfalto de alta calidad que cumpla con ASTM D4586 Tipo II o cementos / calafateadores a base de caucho butílico o uretano. Es particularmente importante sellar todas las uniones de retornos en las áreas donde la capa inferior estará expuesta a la lluvia + viento.

Mantenimiento: Volcanwrap Techo está libre de mantenimiento cuando está instalado según recomendaciones técnicas.



Otros productos para Cubierta

Tejas Asfálticas Volcan

Tejas fabricadas en EE.UU. por CertainTeed Corp., con tecnología de punta y bajo estrictas normas de calidad.



Landmark



CT 20

Clavos Galvanizados Volcan

Clavos galvanizados especialmente diseñados para fijar tejas asfálticas y membranas a tableros OSB o terciado estructural.

Cumbrera ventilada Volcan

Cumbrera para ventilación que extrae el aire caliente del entretecho en verano y saca el aire húmedo evitando condensaciones interiores en invierno.



www.volcan.cl / asistencia técnica 600 399 2000

Oficina General: Agustinas 1357, Piso 10, Santiago / Tel.: (56-2) 2483 0500. **Sucursal Antofagasta:** Pedro Aguirre Cerda N° 15.600 18-C / Tel.: (56-55) 2466 240. **Sucursal Coquimbo:** Ruta D-43 N°701, Bodega A2, Centro Empresarial, Barrio Industrial / Tel.: (56-2) 2616 2750. **Sucursal Valparaíso:** Octava Avenida 1153, Placilla Oriente / Tel.: (56-2) 2483 0570. **Sucursal Concepción:** Camino a Coronel Km. 10, Megacentro San Pedro 5580, Módulo 18-E, San Pedro de la Paz / Tel.: (56-41) 238 7984. **Sucursal Puerto Montt:** Ruta 5 Sur, Km 1025 camino Pargua, Megacentro Bordesur, Bodega 3ª-4 / Tel.: (56-65) 224 5131