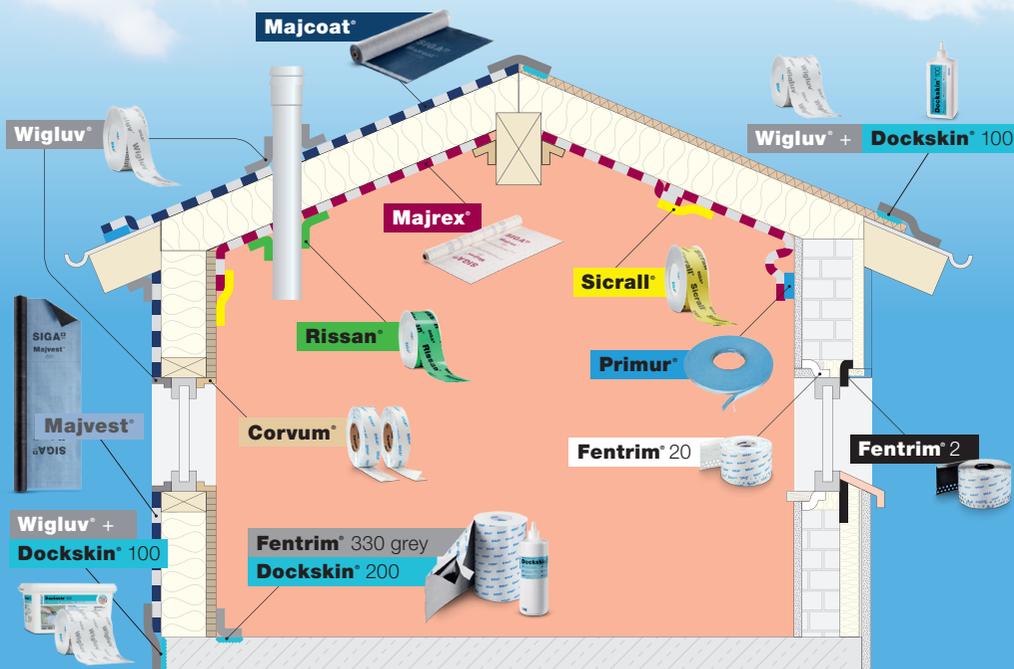


Instrucciones de uso

para profesionales

Todo lo que necesitas saber para trabajar de manera rápida y segura con productos de alto rendimiento SIGA en edificios de consumo casi nulo EECN y PASSIVHAUS.

SIGA⁺
1966



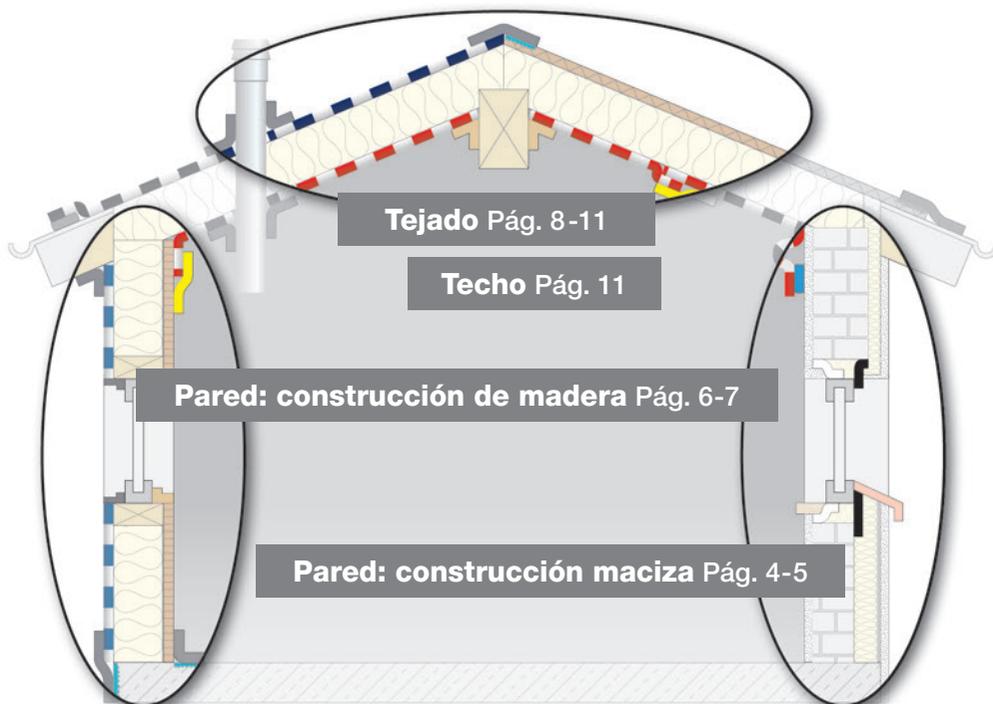
SIGA

Sistema hermético al aire y al viento
sin materiales tóxicos

- ✓ reduce el consumo de energía permanentemente
- ✓ sin corrientes de aire
- ✓ sin daños estructurales por formación de moho

Características de la construcción y solución SIGA

Características de la construcción y solución SIGA



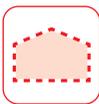
Aspectos técnicos de la hermeticidad al aire, al viento y a la lluvia Página 12

Ventajas SIGA Página 16

Descripción y especificaciones técnicas de los productos Página 122

Garantía y datos técnicos Página 158

Superficies de aplicación adecuadas Página 160



Pared: construcción maciza

Hermética al aire en el interior



Instalación de barreras de vapor con aislamiento de paredes interior

Página 18



Unión de barreras de vapor con paredes de construcción maciza

Página 20



Unión de paredes de madera con paredes de construcción maciza

Página 26



Unión de marcos de ventanas con paredes de construcción maciza

Página 28



Unión de marcos de ventanas en suelo de hormigón

Página 38



Sellado de fugas, fisuras, penetraciones

Página 40



**Sellado de fugas, fisuras,
penetraciones**

Página 41



**Unión de marcos de
ventanas con paredes de
construcción maciza**

Página 42



**Unión de membranas de
fachada con paredes de
construcción maciza**

Página 48



**Unión de membranas de
cubierta con paredes de
construcción maciza**

Página 50



Pared: construcción de madera

Hermética al aire en el interior



Instalación de barreras de vapor sobre estructuras de madera

Página 52



Solapamiento de barreras de vapor

Página 54



Orificios de insuflado

Página 55



Esquina interior entre paredes de madera

Página 56



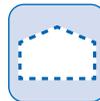
Unión de marcos de ventanas con paredes de madera

Página 60



Unión interior de zócalo

Página 64



Membranas de fachada



Montaje de membranas de fachada en fachadas abiertas Página 66



Instalación de membranas de fachada para fachadas cerradas Página 68



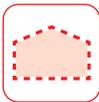
Penetraciones en membranas de fachada Página 70



Unión de marcos de ventanas con membranas de fachada Página 72



Unión exterior de zócalo Página 76



Tejado

Hermético al aire en el interior



Instalación de barreras de vapor en techados planos e inclinados

Página 78



Solapamiento de barreras de vapor

Página 80



Penetraciones circulares

Página 82



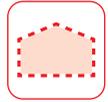
Penetraciones angulares

Página 84



Correas

Página 85



Claraboyas

Página 86



Unión de barreras de vapor con paredes de construcción maciza

Página 20



Instalación de barreras de vapor con aislamiento térmico por insuflado

Página 89



Instalación de barreras de vapor durante el saneamiento de tejados desde el exterior

Página 92



Instalación de barreras de vapor para aislamiento sobre cabrios

Página 94



Tejado

Hermético al viento y a la lluvia en el exterior

Membranas de cubierta



**Instalación de
membranas de cubierta**

Página 98



**Solapamiento de
membranas de cubierta**

Página 107



**Penetraciones en
membranas de cubierta**

Página 109



**Fijación de
contralistas**

Página 110



Claraboyas

Página 112



**Unión de membranas de
cubierta con paredes de
construcción maciza**

Página 50



Membranas de cubierta

**Instalación de membranas
transpirables durante el
saneamiento alternativo
desde el exterior**

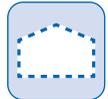
Página 96



Paneles de fibra blanda

**Pegado de paneles de
fibra blanda**

Página 114



**Montaje de la protección
antihumedad sobre elemento
de techo de madera**

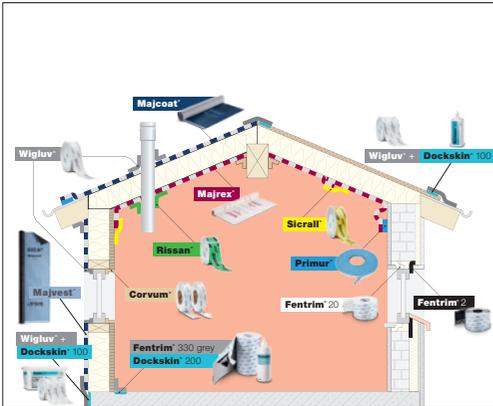
Página 118



Aspectos técnicos

Hermeticidad al aire en el interior

Creación del cerramiento hermético al aire



- Los edificios deben construirse de forma que se garantice su hermeticidad al aire de forma duradera.
- La existencia de puntos no herméticos en el cerramiento del edificio conlleva grandes pérdidas de energía y desagradables corrientes de aire. Además, puede ocasionar daños masivos en el edificio por formación de moho.

- Para crear el cerramiento hermético al aire, deben aplicarse barreras de vapor en forma de membranas en la superficie interior del cerramiento del edificio. Todos los solapamientos, conexiones y penetraciones deben sellarse cuidadosamente de forma hermética al aire.



- Utilice productos de alto rendimiento SIGA para un sellado seguro del cerramiento hermético al aire.
- Tienen una extraordinaria fuerza de adhesión, carecen de sustancias tóxicas, son respetuosos con el medio ambiente y aseguran un cerramiento hermético al aire duradero.

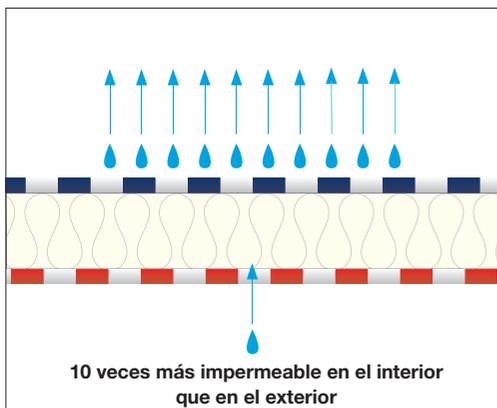
- La hermeticidad al aire se comprueba mediante el método blower door.



Creación del cerramiento hermético al viento y a la lluvia



- El cerramiento hermético al viento se crea mediante el sellado duradero de membranas de cubierta y membranas de fachada.
- Una hermeticidad al viento insuficiente puede provocar que el aislamiento se enfríe por la acción del aire exterior. Además, la nieve, la lluvia, los insectos y los parásitos de la madera podrían penetrar en la construcción y dañarla.
- Todos los solapamientos, conexiones y penetraciones deben sellarse cuidadosamente de forma hermética al viento.



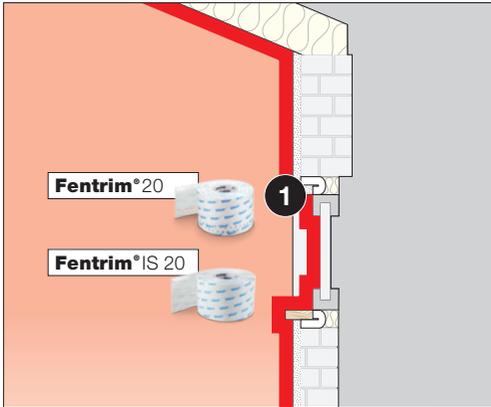
- La resistencia a la difusión de las membranas de cubierta y de fachada es menor que la de las barreras de vapor, de modo que la humedad no se acumule bajo la membrana.
- Dadas las altas exigencias térmicas y la gran variedad de superficies de aplicación, se requieren productos de alta calidad, que se adhieran de forma segura y duradera.
- SIGA le ofrece un sistema completo.
- Evitar daños en el edificio con total seguridad.



Aspectos técnicos

Hermeticidad al aire en el interior

Sellado hermético al aire de las ventanas

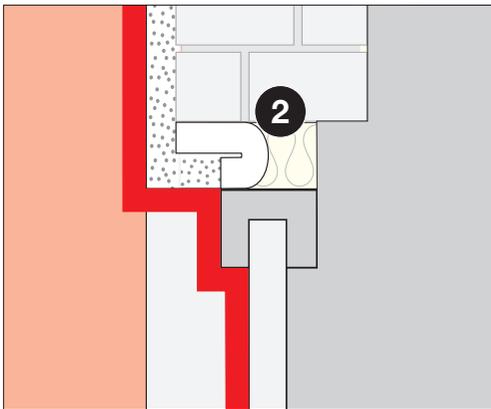


Capa funcional 1 interior: hermeticidad al aire

- La totalidad del perímetro de las ventanas debe sellarse en el interior de forma hermética al aire

Capa hermética al aire

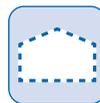
- Evita la pérdida incontrolada de calor
- Evita la penetración de aire interior húmedo en la capa funcional 2 (aislamiento térmico)
- Evita la condensación y la formación de moho
- Evita las corrientes de aire



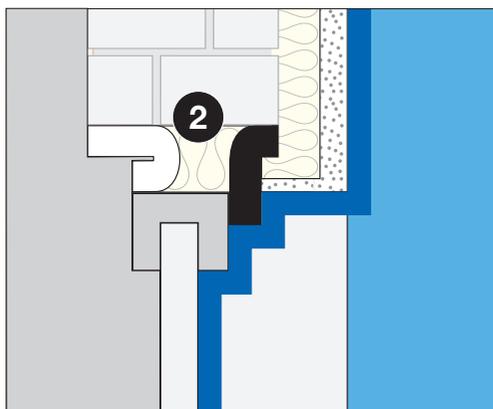
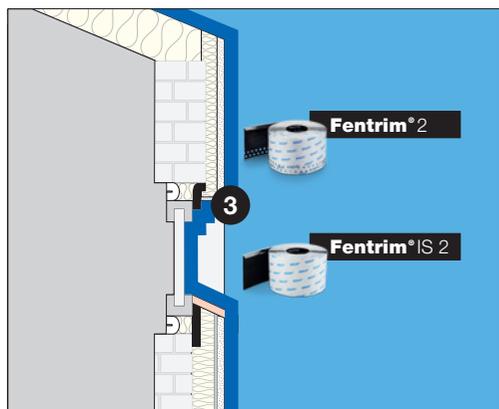
Capa funcional 2 intermedia: aislamiento térmico

- Transfiere la carga de la ventana
- Garantiza el aislamiento térmico y la insonorización
- Debe permanecer siempre seca: la protegen las capas funcionales 1 y 3

- Para un correcto sellado hermético al aire del perímetro de las ventanas, utilice las cintas adhesivas de alto rendimiento Fentrim IS 20 y Fentrim 20
- Las cintas adhesivas Fentrim son de uso rápido y sencillo, tienen una extraordinaria fuerza de adhesión y proporcionan un sellado inmediato totalmente hermético



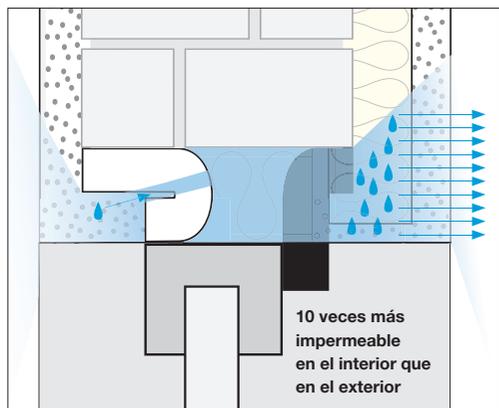
Sellado hermético al viento y a las lluvias torrenciales de las ventanas



Capa funcional 3 exterior: hermeticidad al viento y a las lluvias torrenciales

- La totalidad del perímetro de puertas y ventanas debe sellarse de forma hermética al viento y a las lluvias torrenciales

- Evita la penetración de las lluvias torrenciales en la capa funcional 2 (aislamiento térmico)
- Evita la formación de moho
- Evita la penetración del viento y, en consecuencia, las corrientes de aire



Gradiente de difusión:

Con respecto a la difusión de vapor de agua, se aplica el principio «10 veces más impermeable en el interior que en el exterior»

- $sd = 20$ m para el interior
- $sd = 2$ m para el exterior

- Para un correcto sellado hermético al viento del perímetro de las ventanas, utilice las cintas adhesivas de alto rendimiento Fentrim IS 2 y Fentrim 2
- Las cintas adhesivas Fentrim son de uso rápido y sencillo, tienen una extraordinaria fuerza de adhesión y proporcionan un sellado inmediato totalmente hermético

SIGA La casa hermética

Ventajas SIGA



- ✓ **innovador**
cada año, el equipo de investigación SIGA registra un gran número de patentes



- ✓ **espíritu de colaboración**
cada año se forman
 - 2500 profesionales en la Academia SIGA de Suiza
 - 30000 trabajadores y arquitectos en las propias instalaciones de los clientes



- ✓ **profesional**
los procesos de fabricación de SIGA garantizan la máxima calidad



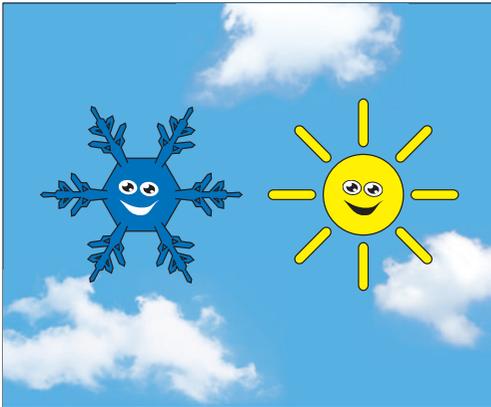
Planta de Schachen



Planta de Ruswil

- ✓ **internacional**
SIGA fabrica sus productos en 2 plantas ubicadas en Suiza y emplea 550 trabajadores en 27 países distintos

Ventajas de los productos SIGA



- ✓ **gran fuerza de adhesión a altas y bajas temperaturas**
los trabajadores profesionales ahorran una gran cantidad de tiempo y disfrutan de la máxima seguridad



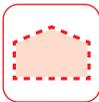
- ✓ **durabilidad**
los trabajadores profesionales se protegen a sí mismos y a sus clientes de forma duradera contra los daños estructurales



- ✓ **sin sustancias tóxicas en el hogar**
para un ambiente interior exento de sustancias perjudiciales



- ✓ **sistema abierto SIGA**
los productos adhesivos de alto rendimiento SIGA son compatibles con las barreras de vapor y membranas de cubierta más habituales del mercado.



Pared: construcción maciza

Hermética al aire en el interior

Instalación de barreras de vapor con aislamiento de paredes interior



- Utilice la cinta adhesiva por ambas caras Twinet 20 para instalar las barreras de vapor sobre estructuras metálicas o de madera
- Evite puntos de grapado no herméticos.



- Coloque la barrera de vapor con el lado escrito dirigido hacia usted **frotar con fuerza en el Twinet 20**

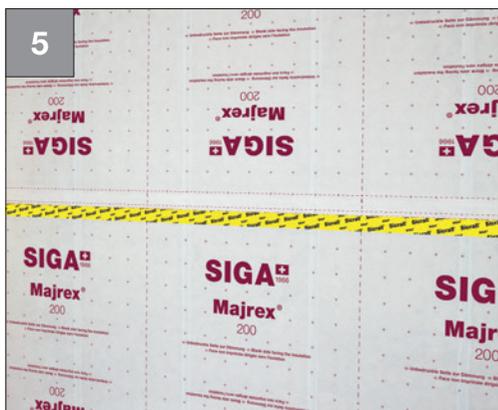
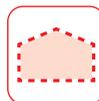


- Oriente la barrera de vapor conforme a la pauta impresa de ayuda al pegado
- **Atención:** Twinet 20 no está diseñado para soportar de forma duradera el peso del material aislante



- Pegue el solapado con Sicrall, de manera que las barreras de vapor no queden tensas y no se formen arrugas

Pared: construcción maciza *Hermética al aire en el interior*



Este es el resultado:

- Barreras de vapor instaladas sobre una superficie de aplicación y selladas para una hermeticidad al aire duradera



Majrex® 200

Pág. 123



Sical® 60

Pág. 126



Twinet® 20

Pág. 122



Pared: construcción maciza

Hermética al aire en el interior

Unión de barreras de vapor con paredes de construcción maciza – o con una pared de mampostería enlucida

1 Aplicación del cordón antes del montaje de la barrera de vapor



o bien

2 Aplicación del cordón después del montaje de la barrera de vapor



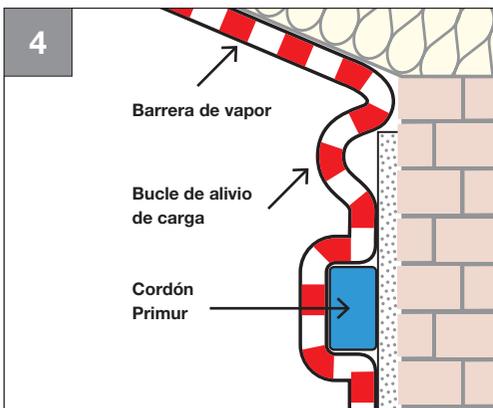
- Limpie la superficie de aplicación
- Aplique el cordón Primur, alinéelo y presiónelo contra la superficie de aplicación
- Corte el cordón con un cúter y fíjelo frotando con fuerza

3



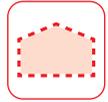
- Retire la tira separable

4

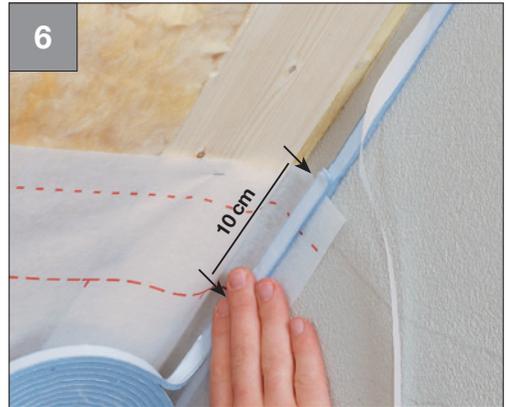


- Forme un bucle de alivio de carga en la barrera de vapor

Pared: construcción maciza *Hermética al aire en el interior*



- Presione firmemente la barrera de vapor sobre el cordón Primur, de manera que quede completamente lisa pero no tensa



En caso de solapamientos:

- En la zona de solapamiento (aprox. 10 cm), aplique una sección corta de cordón Primur sobre la barrera de vapor



- Coloque el segundo tramo de la barrera de vapor y fíjelo frotando con fuerza



Este es el resultado:

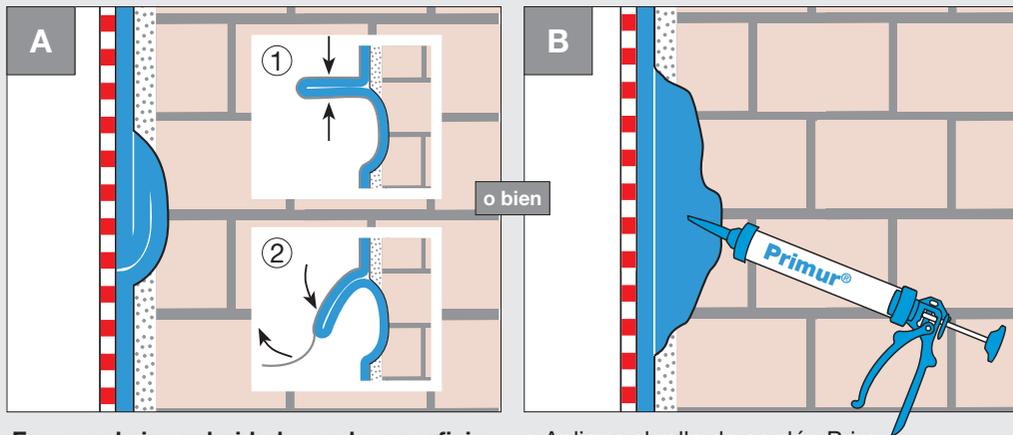
- Barrera de vapor pegada con rollo de cordón Primur sobre una pared de mampostería enlucida, para un sellado hermético al aire duradero



Pared: construcción maciza

Hermética al aire en el interior

Consejos y trucos



En caso de irregularidades en la superficie de aplicación:

- Forme un bucle en el cordón ① y rellene con él la irregularidad de forma hermética al aire ②

- Aplique el rollo de cordón Primur
- A continuación, rellene las irregularidades de forma hermética al aire utilizando la bolsa tubular Primur

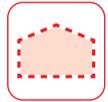


Primur® Rollo Pág. 131

Majrex® 200 Pág. 123

Majpell® 5 Pág. 124

Pared: construcción maciza
Hermética al aire en el interior



Unión de una barrera de vapor con una pared de construcción maciza o con una pared de mampostería enlucida



o bien



Aplique masa Primur con una pistola de bolsa tubular SIGA

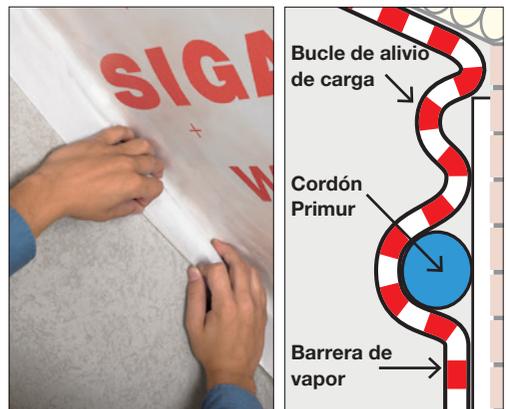
- La boquilla de doble espiga perfora la bolsa tubular Primur
- El tubo transparente muestra el nivel de carga

Aplique masa Primur con una pistola de cartucho SIGA

- Pistola semitubular resistente: calidad profesional de larga duración
- Con sistema antigoteo: las manos y la pistola permanecen limpias



- Aplique cordón Primur de 8 mm de grosor
- Inmediatamente después de aplicarlo, desdoble la barrera de vapor



- Forme un bucle de alivio de carga en la barrera de vapor
- Presione la barrera de vapor sobre el cordón Primur. **¡No la aplaste!**
- El cordón Primur deberá conservar un grosor de al menos 4 mm



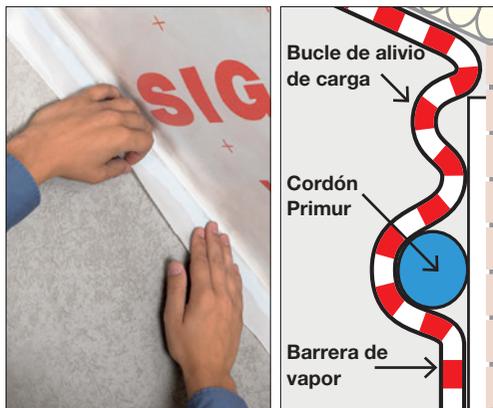
Pared: construcción maciza

Hermética al aire en el interior

B Procedimiento en seco



- Aplique cordón Primur de 8 mm de grosor y déjelo secar durante **1 a 3 días**



- Forme un bucle de alivio de carga en la barrera de vapor
- Presione firmemente la barrera de vapor sobre el cordón Primur, de manera que quede completamente lisa pero no tensa

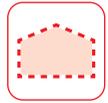


Primur® Cartucho

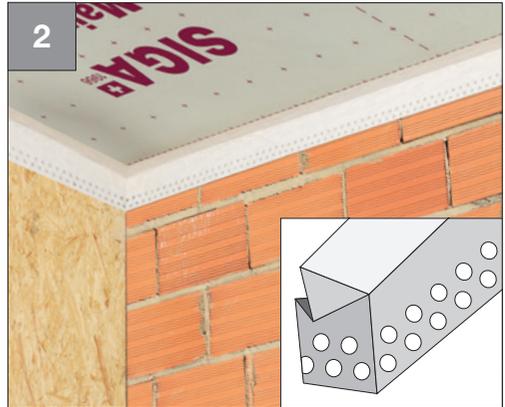
Pág. 130

Primur® Bolsa tubular

Pág. 130



Unión de barreras de vapor con paredes de construcción maciza



- Aplique un pliegue de 50 mm de cinta adhesiva sobre la barrera de vapor
- Aplique un pliegue de 85 mm de cinta perforada sobre la pared de construcción maciza
- La cinta debe pegarse de manera que quede lisa pero no tensa
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza

Nota:

- Si la cinta adhesiva Fentrim 20 50/85 se aplica sobre una pared de mampostería **no enlucida**, deberá enlucirse para formar la capa hermética al aire
- La superficie cubierta con Fentrim del sustrato que debe enlucirse no debe superar 60 mm. Las zonas perforadas de Fentrim pueden retirarse



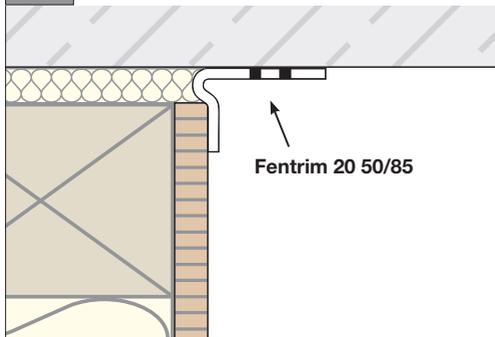


Pared: construcción maciza

Hermética al aire en el interior

Unión de paredes de madera con paredes de construcción maciza

1 Esquema ilustrativo



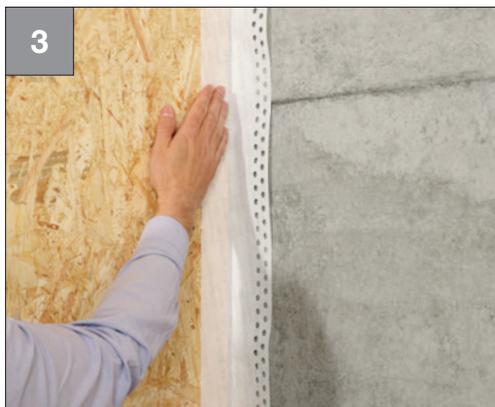
- Unión de una pared de madera con una pared de mampostería u hormigón **no enlucida**

2



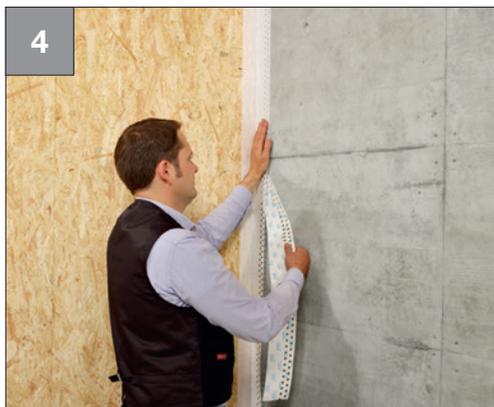
- Aplique el pliegue de 50 mm de la cinta sobre la pared de madera

3



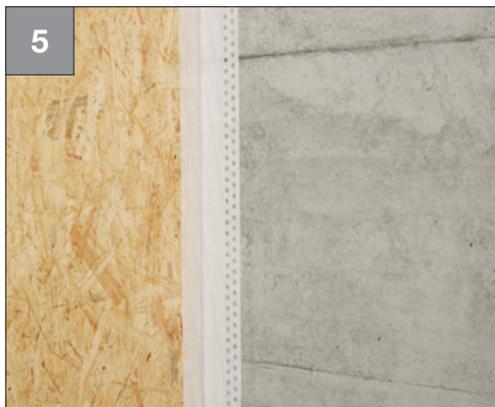
- Desdoble la cinta adhesiva Fentrim 20 50/85
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza

4



- Retire la tira separable
- Fije la cinta
- La cinta debe pegarse de manera que quede lisa pero no tensa
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza

Pared: construcción maciza
Hermética al aire en el interior



Este es el resultado:

- Pared de madera unida a una pared de mampostería u hormigón no enlucida

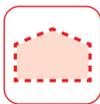
Nota:

- Si la cinta adhesiva Fentrim 20 50/85 se aplica sobre una pared de mampostería **no enlucida**, deberá enlucirse para formar la capa hermética al aire
- La superficie cubierta con Fentrim del sustrato que debe enlucirse no debe superar 60 mm. Las zonas perforadas de Fentrim pueden retirarse



Fentrim® 20 50/85

Pág. 150



Pared: construcción maciza

Hermética al aire en el interior

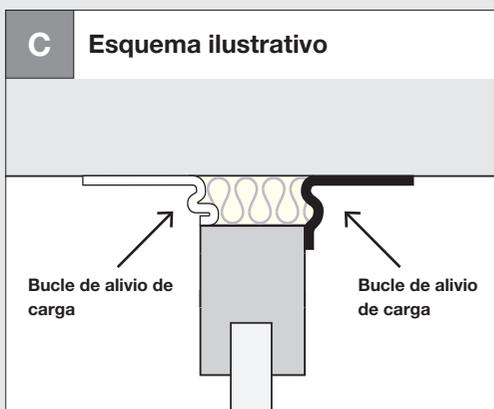
Unión de marcos de ventanas con paredes de construcción maciza: consejos y trucos



- Limpie todas las superficies de aplicación para garantizar una elevada fuerza de adhesión



- Pliegue primero hacia atrás el extremo de la tira separable sobresaliente. De este modo, estará fácilmente disponible y se podrá retirar después con rapidez
- A continuación, monte la ventana

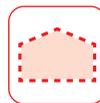


- La cinta debe pegarse de manera que quede lisa pero no tensa



- Para mayor seguridad, pase un rodillo sobre la cinta adhesiva presionándola firmemente

Pared: construcción maciza *Hermética al aire en el interior*



- Presione las juntas para eliminar cavidades



- Los extremos de la cinta deben solaparse aprox. 5 cm



Si desea enlucir Fentrim:

- No cubra con cinta adhesiva más del 50 % y como máx. 60 mm de la profundidad del intradós. Las zonas perforadas de Fentrim pueden retirarse



Fugas, fisuras, penetraciones:

- Selle con el obturador de alto rendimiento y seguro Meltell



Pared: construcción maciza

Hermética al aire en el interior

Preparar el faldón – sin perfil de unión para alféizar

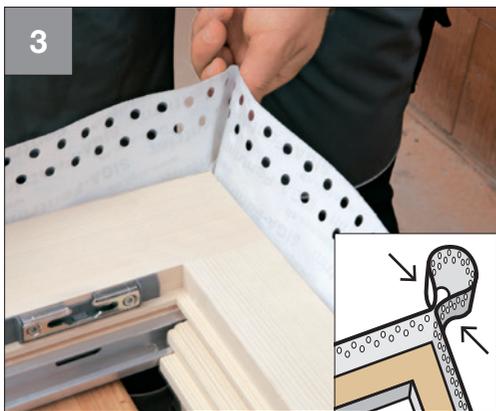


Situación de partida:

- Marco de ventana preparado



- Pegue la cinta sobre la superficie exterior del marco de la ventana, empezando por el centro
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza



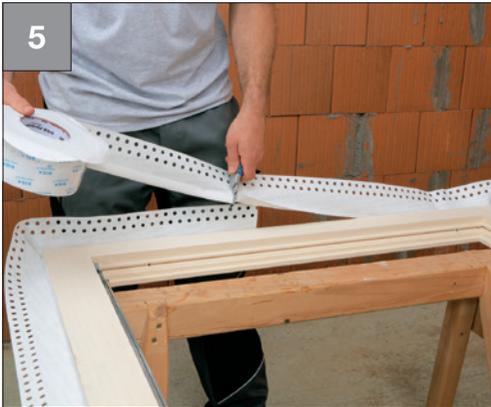
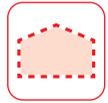
Formación de esquinas:

- Forme un bucle: 1,5 x ancho de junta
- Alise firmemente el bucle



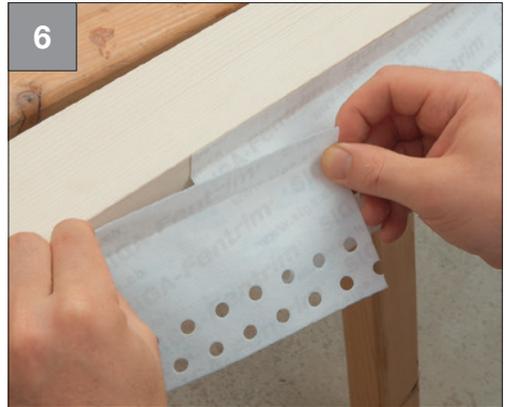
- Continúe de la manera indicada hasta cubrir todos los lados
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza

Pared: construcción maciza *Hermética al aire en el interior*



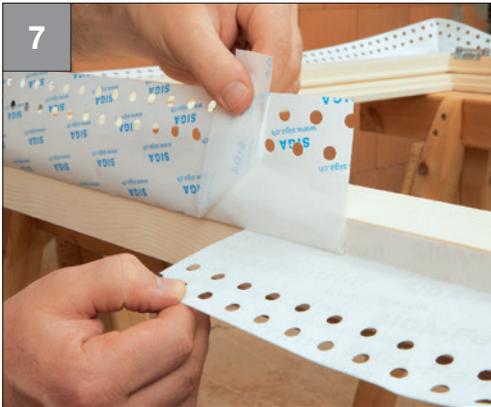
Solapamiento:

- El extremo final de la cinta debe sobresalir aprox. 5 cm
- Corte la cinta



Solapamiento:

- Los extremos de la cinta deben solaparse aprox. 5 cm



- Pliegue hacia atrás la tira separable sobresaliente
- Alinee y fije



Después de preparar el faldón del antepecho para el interior con Fentrim 20:

- girar el marco
- preparar el faldón del antepecho para el exterior con Fentrim 2 o Fentrim IS 2



Pared: construcción maciza

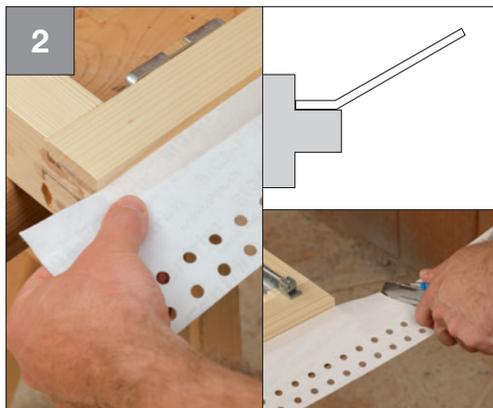
Hermética al aire en el interior

Preparación de faldón - con perfil de unión al alféizar



Situación de partida:

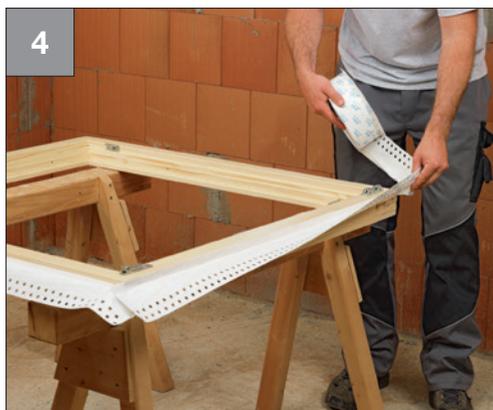
- Marco de ventana preparado



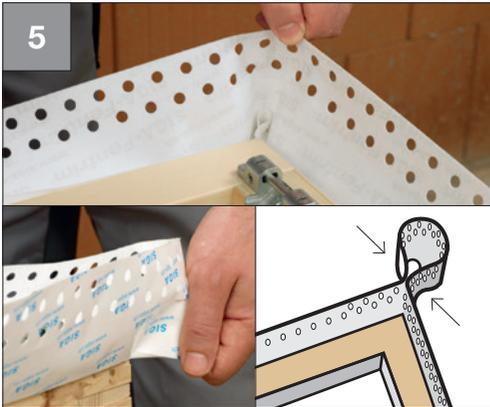
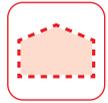
- Pegue la cinta en la parte inferior, sobre el perfil de unión al alféizar
- Deje que la cinta sobresalga aprox. 6 cm de cada ancho de junta
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza



- Pegue la cinta adhesiva sobre la superficie exterior del marco de la ventana
- Deje que la cinta sobresalga aprox. el ancho de la junta
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza



Pared: construcción maciza *Hermética al aire en el interior*



Formación de esquinas en la parte superior:

- Forme un bucle: 1,5 x ancho de junta
- Alise firmemente el bucle
- Repita el procedimiento en el otro lado



- Continúe pegando la cinta en todos los lados del marco de la ventana
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza
- Deje que la cinta sobresalga del ancho de junta en la parte inferior
- Corte la cinta



Formación de esquinas en la parte inferior:

- Corte la cinta perpendicularmente hasta el pliegue
- Doble la cinta
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza
- Repita la operación en el otro lado



Después de preparar el faldón del antepecho para el interior con Fentrim 20:

- girar el marco
- preparar el faldón del antepecho para el exterior con Fentrim 2 o Fentrim IS 2



Pared: construcción maciza

Hermética al aire en el interior

Unión del faldón a la pared



Situación de partida:

- Ventana empotrada con faldón preparado



- Retire poco a poco la tira separable sobresaliente
- Alinee y fije la cinta sin que quede tensa
- Retire la segunda tira separable
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza



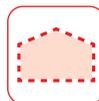
Formación de esquinas en la parte inferior:

- Pegue la cinta lateralmente sobre el intradós
- Pliegue la cinta en forma de cubeta
- Repita el procedimiento en el otro lado



- Una evitando tensiones
- Pliegue la cinta en forma de cubeta
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza

Pared: construcción maciza
Hermética al aire en el interior



Formación de esquinas en la parte superior:

- Pegue el bucle en la esquina sin que la cinta se tense
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza
- Repita la operación en el otro lado

Este es el resultado:

- Faldón preparado unido a la pared

Si desea enlucir la unión:



Fentrim® 20

Pág. 152

Si desea recubrir la unión:



Fentrim® IS 20

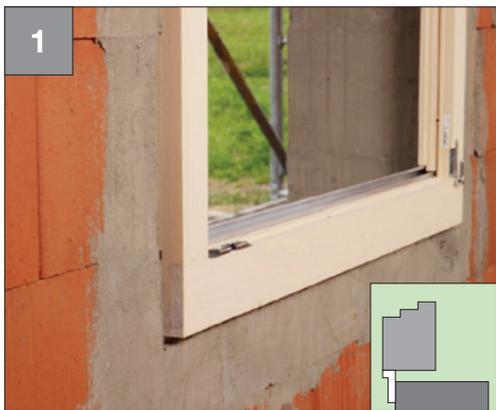
Pág. 154



Pared: construcción maciza

Hermética al aire en el interior

Unión en caso de ventana sobresaliente en el interior



Situación de partida:

- Ventana empotrada sin faldón preparado



Formación de esquinas:

- Corte el pliegue estrecho hasta el borde de pliegue en un ángulo de 45°



- Doble la cinta en torno a la esquina
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza
- Repita la operación en los otros lados

Pared: construcción maciza
Hermética al aire en el interior



- Retire la tira separable sobresaliente
- Alinee y fije sin que la cinta quede tensa
- Retire la segunda tira separable
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza
- Repita la operación en los otros lados



Este es el resultado:

- Ventana unida en el interior

Si desea enlucir la unión:



Fentrim® 20

Pág. 152

Si desea recubrir la unión:



Fentrim® IS 20

Pág. 154



Pared: construcción maciza

Hermética al aire en el interior

Unión de marcos de ventanas en suelo de hormigón

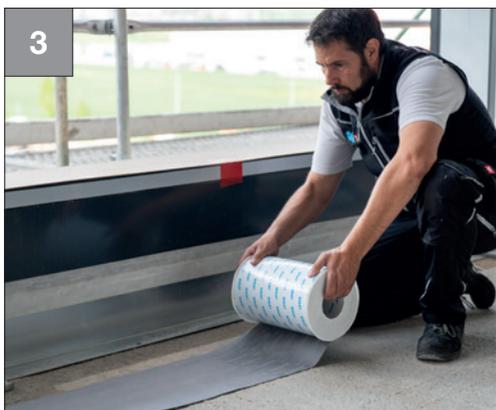


Situación de partida:

- Hay montado un elemento de la ventana/fachada que llega hasta el suelo



- Limpie la superficie de aplicación
- Aplique DocksSkin 200
- Con un rodillo, distribúyalo uniformemente y por toda la superficie del suelo de hormigón
- Espere hasta que DocksSkin 200 se haya secado por completo



- Desenrolle el Fentrim a la longitud correspondiente
- Añada a ambos lados una longitud de aprox. 15–20 cm (formación lateral de la cubeta)
- Corte el Fentrim a medida



- Retire la primera tira separable unos 10 cm y pegue la superficie adhesiva estrecha al elemento de la ventana/fachada
- Deje que la cinta sobresalga por ambos lados (a la izquierda/derecha) aprox. 15–20 cm

Pared: construcción maciza
Hermética al aire en el interior



- Retire poco a poco la tira separable
- Alinee y fije sin que la cinta quede tensa
- Fije la cinta frotándola con fuerza



- Retire poco a poco el resto de tiras separables
- La cinta debe pegarse de manera que quede lisa pero no tensa
- Fije la cinta frotándola con fuerza



Este es el resultado:

- Elemento de la ventana/fachada bajo unido al suelo de hormigón



Dockskin® 200

Pág. 148

Fentrim® 330 grey

Pág. 149



Pared: construcción maciza

Hermética al aire en el interior

Sellado de fugas, fisuras, penetraciones



• Sellado de fugas de forma hermética



• Penetraciones, p. ej., pernos/ tornillos/ ángulos

C Regla general		ancho [mm]	profundidad [mm]
<p>profundidad</p> <p>ancho</p>	a	6	6
	a	8	8
	a	10	10
	a	15	8
	a	20	10
	a	25	12
	a	30	15
a	35	18	

Ancho de fuga < 10 mm ancho:
profundidad = 1:1

Ancho de fuga > 10 mm ancho:
profundidad = 2:1

(a) Sellante

(b) Material de relleno, p. ej., cordel de PE



Meltell®



Pág. 156

Pared: construcción maciza

Hermética al viento y a la lluvia en el exterior



- Sellado de fugas de forma hermética al viento y las precipitaciones



- Penetraciones, p. ej., paso de cables



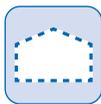
- Fisuras, juntas, huecos, puntos defectuosos



Meltell®



Pág. 156



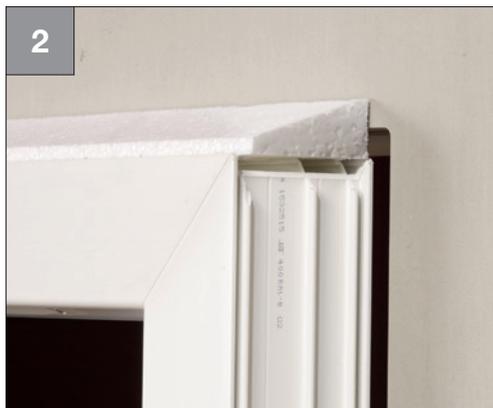
Pared: construcción maciza

Hermética al viento y a la lluvia en el exterior

Unión de marcos de ventanas con paredes de construcción maciza



- Ventana montada en resalte por el exterior



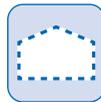
- Recomendación: Para mejorar la evacuación de agua, monte una cuña $\geq 5^\circ$ de vertiente. Siga las instrucciones del fabricante



- Aplique el pliegue estrecho de cinta adhesiva sobre la parte inferior del marco de la ventana
- Deje que la cinta sobresalga por ambos lados
- Retire la tira separable y fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza
- Corte los extremos sobresalientes en bisectriz y fíjelos frotando con fuerza



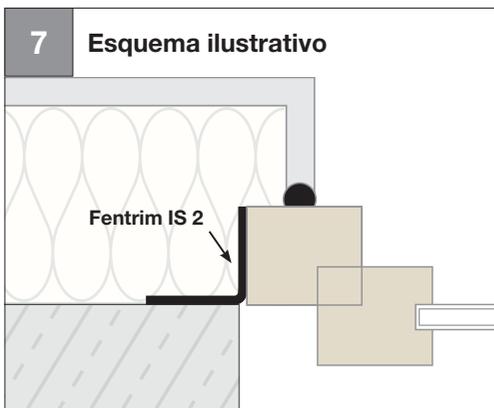
- Aplique el pliegue estrecho de cinta adhesiva sobre la parte inferior del marco de la ventana
- Deje que la cinta sobresalga por ambos lados
- Retire la tira separable y fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza



- Aplique el pliegue estrecho de cinta adhesiva sobre la parte superior del marco de la ventana
- Deje que la cinta sobresalga por ambos lados
- Retire la tira separable y fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza
- Corte los extremos sobresalientes en bisectriz y fíjelos frotando con fuerza

Este es el resultado:

- Marco de ventana en resalte exterior unido a la fachada de forma hermética



Marco de ventana en resalte exterior unido de forma hermética al aire mediante Fentrim IS 2

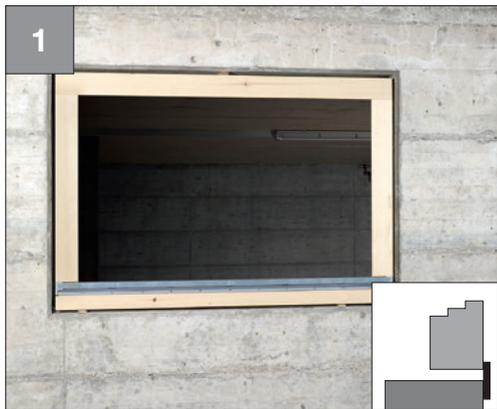




Pared: construcción maciza

Hermética al viento y a la lluvia en el exterior

Unión de marcos de ventanas con paredes de construcción maciza



- Ventana montada a ras de la superficie exterior



- Aplique un pliegue estrecho de cinta adhesiva de forma rasa sobre la parte inferior del marco de la ventana
- Deje que la cinta sobresalga a ambos lados del marco
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza



- Retire poco a poco la tira separable sobresaliente
- Alinee y fije sin que la cinta quede tensa



- Continúe de la manera indicada hasta cubrir todos los lados



Este es el resultado:

- Ventana unida en el exterior



A continuación:

- Cubra la unión con una capa aislante

Si desea enlucir la unión:



Fentrim® 2

Pág. 153

Si desea recubrir la unión:



Fentrim® IS 2

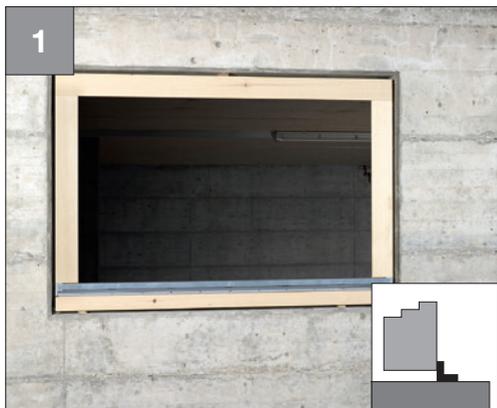
Pág. 155



Pared: construcción maciza

Hermética al viento y a la lluvia en el exterior

Unión de marcos de ventanas con paredes de construcción maciza



- Ventana montada de manera centrada en el vano



- Aplique el pliegue estrecho de la cinta sobre la parte inferior del marco
- Deje que la cinta sobresalga aprox. 6 cm de cada ancho de junta y pliegue la esquina en forma de cubeta
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza.
- Corte la cinta



- Retire la tira separable sobresaliente.
- Alinee y fije sin que la cinta quede tensa
- Retire la segunda tira separable
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza



- Pegue la cinta por el lado del marco de la ventana
- Pegue la cinta por el lado del intradós

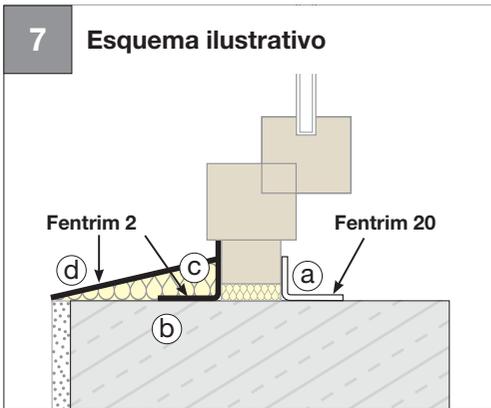


- Continúe de la manera indicada hasta cubrir todos los lados



Este es el resultado:

- Ventana unida en el exterior



- Alinee la conexión hermética al aire (a) con las membranas de freno de vapor Fentrim 20 / Fentrim IS 20
- Conexión a prueba de vientos y lluvias torrenciales (b) con Fentrim 2 / Fentrim IS 2
- Cuña pendiente (c) con $\geq 5^\circ$ de inclinación
- **Segundo nivel conductor de agua (d)** con Fentrim IS 2

Si desea enlucir la unión:



Fentrim[®] 2

Pág. 153

Si desea recubrir la unión:



Fentrim[®] IS 2

Pág. 155



Pared: construcción maciza

Hermética al viento y a la lluvia en el exterior

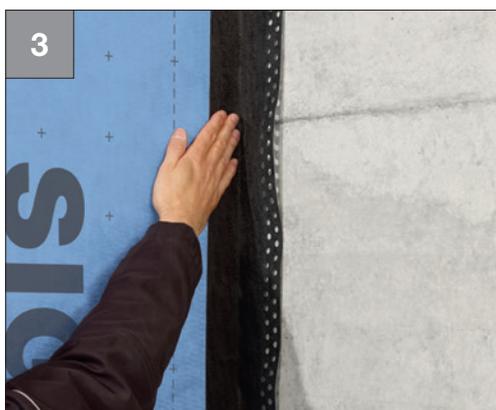
Unión de membranas de fachada con paredes de construcción maciza



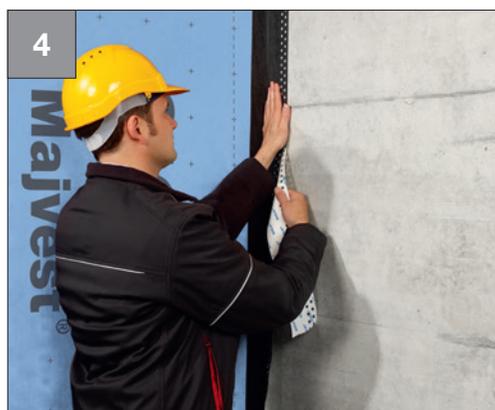
- Unión de una membrana de fachada con una pared de mampostería u hormigón **no enlucida**



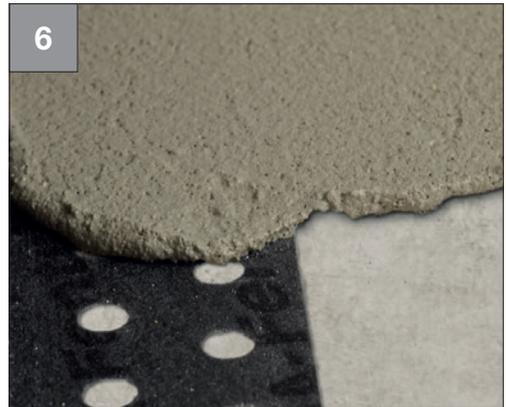
- Aplique un pliegue de 50 mm de cinta adhesiva sobre la membrana de fachada.



- Desdoble la cinta adhesiva Fentrim 2 50/85
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza



- Retire poco a poco la tira separable sobresaliente
- Fije la cinta
- La cinta debe pegarse de manera que quede lisa pero no tensa
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza

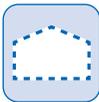


Este es el resultado:

- Membrana de fachada unida a una pared de mampostería u hormigón no enlucida

- La superficie cubierta con Fentrim del sustrato que debe enlucirse no debe superar 60 mm. Las zonas perforadas de Fentrim pueden retirarse





Pared: construcción maciza

Hermética al viento y a la lluvia en el exterior

Unión de membranas de cubierta con paredes de construcción maciza – o con una pared de mampostería enlucida



Por ejemplo, tragaluz:

- Limpie la superficie de aplicación y la membrana de cubierta
- Aplique el cordón Primur, alinéelo y presiónelo contra la superficie de aplicación
- Forme un bucle de alivio de carga en la membrana de cubierta. Presione firmemente el resto de la membrana de manera que quede lisa pero no tensa
- Corte la membrana sobresaliente

Por ejemplo, chimenea:





Alternativa:



Por ejemplo, chimenea:

- Una la membrana de cubierta con Dockskin y Wigluv 100 o Wigluv 150 a la mampostería o al enlucido



Wigluv® 100 & 150

Pág. 138



Dockskin® 200

Pág. 148

Dockskin® 100

Pág. 135



Pared: construcción de madera

Hermética al aire en el interior

Instalación de barreras de vapor sobre estructuras de madera



- Utilice la cinta adhesiva por ambas caras Twinet 20 para instalar las barreras de vapor sobre estructuras de madera
- Evite puntos de grapado no herméticos



- Coloque la barrera de vapor con el lado escrito dirigido hacia usted **frotar con fuerza en el Twinet 20**

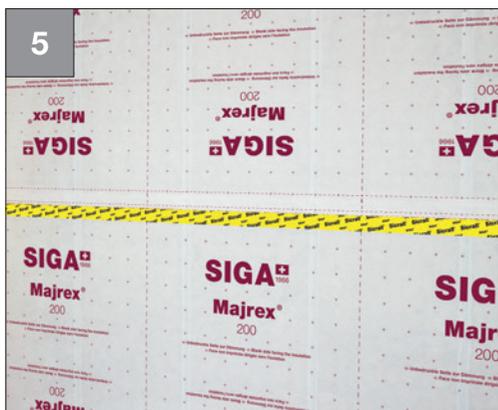
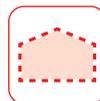


- Oriente las membranas conforme a la pauta impresa de ayuda al pegado
- **Atención:** Twinet 20 no está diseñado para soportar de forma duradera el peso del material aislante



- Pegue el solapado con Sicrall, de manera que las barreras de vapor no queden tensas y no se formen arrugas

Pared: construcción de madera *Hermética al aire en el interior*



Este es el resultado:

- Barreras de vapor instaladas sobre una superficie de aplicación y selladas para una hermeticidad al aire duradera.



Majrex® 200

Pág. 123



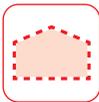
Majpell® 5

Pág. 124



Twinet® 20

Pág. 122



Pared: construcción de madera

Hermética al aire en el interior

Solapamiento de barreras de vapor



- Desprenda la tira separable de Sicrall
- Alinee y fije la cinta Sicrall de forma centrada sobre el solapamiento
- Retire la tira separable
- Pegue Sicrall y frótelas fuertemente con la mano, de manera que quede lisa pero no tensa

Este es el resultado:

- Solapamiento sellado con Sicrall 60 para una hermeticidad al aire duradera

Empalme de paneles

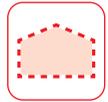


- Pegue la cinta Sicrall de forma centrada sobre el empalme
- Alise la cinta presionándola con un rodillo de goma dura
- Esta acción refuerza la adhesión inmediata



Sicrall® 60

Pág. 126



Orificios de insuflado



- Tire de la cinta Sicrall 170 hacia fuera.
- Mida el largo deseado
- Corte la cinta con la cuchilla



- Sicrall se puede despegar fácilmente de la superficie separable por el borde de corte

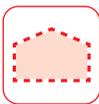


- Alise la sección de cinta Sicrall presionándola con un rodillo de goma dura
- Esta acción refuerza la adhesión inmediata y facilita el trabajo



Sicrall® 170

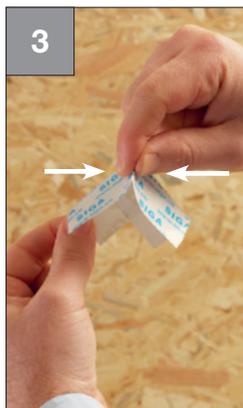
Pág. 127



Pared: construcción de madera

Hermética al aire en el interior

Esquina interior entre paredes de madera



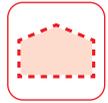
- Desenrolle un trozo corto de cinta adhesiva Corvum
- Corte la cinta de forma centrada **por el lado sin cinta separable**
- Doble la cinta en un ángulo de 90°
- Pegue ambas partes entre sí

- Pliegue completamente la esquina con precisión
- Repliegue la tira separable



- Pegue la esquina de Corvum y alísela presionando con fuerza
- Repita primero el procedimiento para cada esquina interior

- A continuación, una las esquinas interiores:
- Aplique Corvum con precisión en la esquina, pegando primero el lado sin tira separable. Fíjela frotando con fuerza
- Retire la tira separable y fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza



Consejos y trucos



Utilice la tira separable para una manipulación sencilla y rápida:

- En primer lugar, pliegue hacia atrás el extremo de la tira separable. De este modo, la tira separable estará fácilmente disponible y se podrá retirar posteriormente con rapidez
- A continuación, pegue con exactitud la cinta Corvum





Pared: construcción de madera

Hermética al aire en el interior

Esquina exterior entre paredes de madera



- Pegue la cinta Corvum plegada a ras a lo largo del borde exterior de la pared
- Deje que la cinta sobresalga aprox. 3 cm a ambos lados y córtela



- Retire la tira separable
- Desdoble la cinta

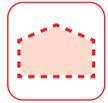


- Corte el canto de la cinta hacia afuera aprox. en bisectriz
- ¡No empiece a cortar exactamente en la esquina!



- Pegue el borde de la cinta en torno a la esquina exterior
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza

Pared: construcción de madera *Hermética al aire en el interior*



- Repita la operación en los otros lados



- Aplique un trozo corto de Corvum con precisión en la esquina
- Retire la tira de separable
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza
- Repita la operación en los otros lados



Este es el resultado:

- Esquina exterior sellada con Corvum 30/30 para una hermeticidad al aire duradera



Corvum® 30/30

Pág. 132



Pared: construcción de madera

Hermética al aire en el interior

Unión de marcos de ventanas con paredes de madera



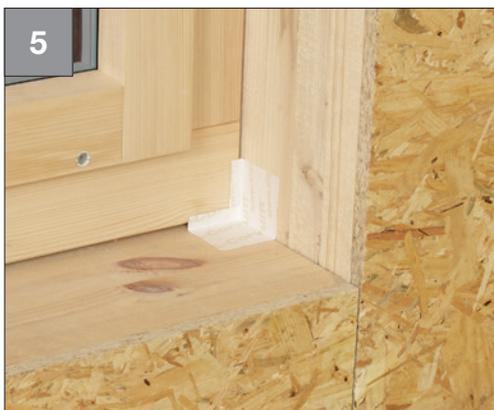
- Corte un trozo de cinta adhesiva y desdóblelo
- Haga una incisión a la mitad del lado de 12 mm



- Doble el trozo de cinta en un ángulo de 90°
- Pegue ambas partes entre sí
- Pliegue completamente la esquina



- Retire la tira separable



- Adapte el trozo de cinta a la esquina interior
- Pegue el lado de 12 mm de la cinta Corvum sobre el marco de la ventana
- Repita el procedimiento para el resto de esquinas interiores

Pared: construcción de madera *Hermética al aire en el interior*



- A continuación, una las esquinas interiores:
- Pegue el lado de 12 mm de la cinta Corvum sobre el marco de la ventana
- Mida el largo de cinta deseado y córtela



- Retire la tira separable
- Desdoble la cinta
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza
- Repita la operación en los otros lados de la ventana



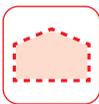
Este es el resultado:

- Marco de ventana empotrado, unido a la pared de forma hermética al aire mediante Corvum 12/48
- La cinta Corvum queda oculta tras el revestimiento



Corvum® 12/48

Pág. 133



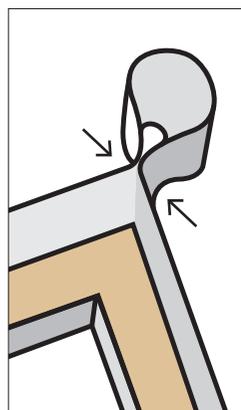
Pared: construcción de madera

Hermética al aire en el interior

Como alternativa, unión de marcos de ventanas con paredes de madera:



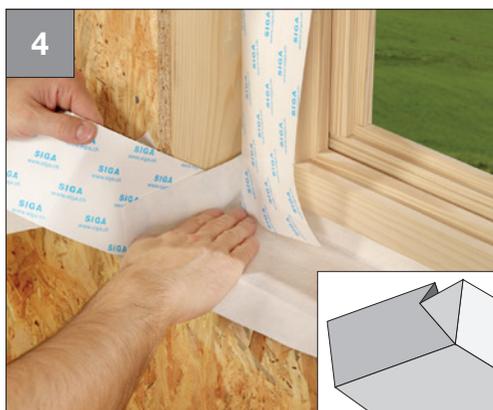
- Pegue la cinta adhesiva en la parte inferior del marco, sobre el perfil de unión a la repisa
- Deje que la cinta sobresalga aprox. 6 cm de cada ancho de junta
- Fije la cinta frotándola con fuerza



- Pegue la cinta sobre el lateral del marco de la ventana
 - Fije la cinta frotándola con fuerza
- Formación de esquinas en la parte superior:**
- Forme un bucle: 1,5 x ancho de junta
 - Alise bien el bucle
 - Repita el procedimiento en el otro lado

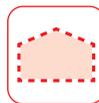


- Monte la ventana



- Pliegue la cinta en la esquina en forma de cubeta

Pared: construcción de madera *Hermética al aire en el interior*



- Recorte la cinta en las esquinas
- Retire la tira separable y fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza.



- Repita la operación en los otros lados de la ventana



Este es el resultado:

- Marco de ventana unido a la pared de madera de forma hermética al aire



Fentrim® IS 20

Pág. 154



Pared: construcción de madera

Hermética al aire en el interior

Unión interior de zócalo



Situación de partida:

- Hay montada una pared de construcción de madera



- Limpie la superficie de aplicación
- Aplique Dockskin 200
- Con un rodillo, distribúyalo uniformemente y por toda la superficie del suelo de hormigón
- Espere hasta que Dockskin 200 se haya secado por completo

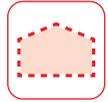


- Desenrolle el Fentrim a la longitud correspondiente
- Añada a ambos lados una longitud de aprox. 15–20 cm (formación lateral de la cubeta)
- Corte el Fentrim a medida



- Retire la primera tira separable unos 10 cm y pegue la superficie adhesiva estrecha al elemento de construcción de madera
- Deje que la cinta sobresalga por ambos lados (a la izquierda/derecha) aprox. 15–20 cm

Pared: construcción de madera *Hermética al aire en el interior*



- Retire poco a poco la tira separable
- Alinee y fije sin que la cinta quede tensa
- Fije la cinta frotándola con fuerza



- Retire poco a poco la tira separable
- Alinee y fije sin que la cinta quede tensa
- Retire poco a poco el resto de tiras separables
- La cinta debe pegarse de manera que quede lisa pero no tensa
- Fije la cinta frotándola con fuerza



Este es el resultado:

- Pared de construcción de madera unida al suelo de hormigón

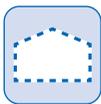


Dockskin® 200

Pág. 148

Fentrim® 330 grey

Pág. 149



Pared: construcción de madera

Hermética al viento y a la lluvia en el exterior

Montaje de membranas de fachada en fachadas abiertas – con SOB



- Coloque Majvest 700 SOB con el lado liso dirigido hacia usted
- Fije la membrana con grapas por encima de la costura de adhesión



- Coloque la segunda membrana
- Solape las membranas entre sí 10 cm
- Quite ambas tiras separables y presione con fuerza la unión pegada



Después del pegado:

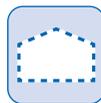
- Para la fijación definitiva de la membrana, monte el contralistón en la dirección de la estructura de soporte y directamente sobre ella



Este es el resultado:

- Majvest 700 SOB y Wigluv black tras una fachada permanentemente abierta
- Adecuado para fachadas con aberturas para juntas de ≤ 50 mm y un porcentaje de superficie máximo de 40%

Pared: construcción de madera
Hermética al viento y a la lluvia en el exterior



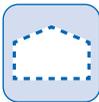
Majvest® 700 SOB

Pág. 140



Wigluv® black

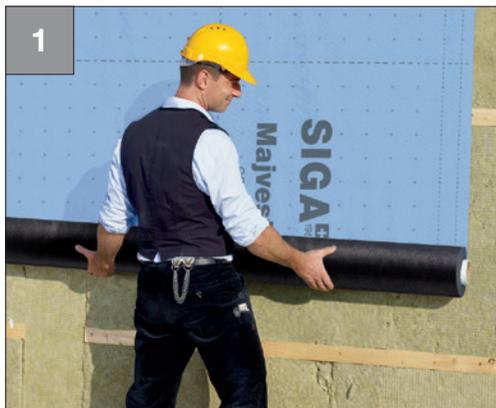
Pág. 139



Pared: construcción de madera

Hermética al viento y a la lluvia en el exterior

Instalación de membranas de fachada para fachadas cerradas



- Coloque la membrana Majvest 200 con la superficie escrita dirigida hacia usted

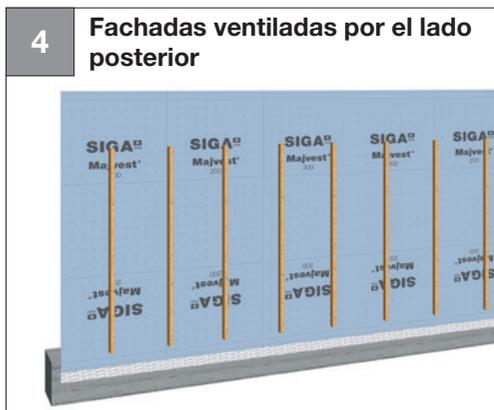


- Alinee y fije la cinta Wigluv de manera centrada sobre el solapamiento
- Pegue la cinta de manera que quede lisa pero no tensa, y fíjela frotando con **fuerza**



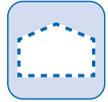
Después del pegado:

- Para la fijación definitiva de la membrana, monte el contralistón **en la dirección de la estructura de soporte y directamente sobre ella**



Este es el resultado:

- La membrana Majvest 200 es idónea para fachadas ventiladas por el lado posterior con revestimiento de fachada cerrado



Consejos y trucos



Solapamiento con Majvest 200:

- Alinee y coloque Majvest 200 en (a) la línea de solapamiento
- Alinee y pegue Wigluv en (b) la línea de pegado
- Frote con **fuerza** el pegado



Solapamiento con Majvest 700 SOB:

- Alinee y coloque Majvest 700 SOB (a) o la tira separable en (b) el lado escrito
- Retire la tira separable y pegue SOB
- **Alternativa sin SOB:** Alinee y pegue la cinta Wigluv black de manera centrada.
- Frote con **fuerza** el pegado



Majvest® 200

Pág. 141



Wigluv® 60

Pág. 136



Pared: construcción de madera

Hermética al viento y a la lluvia en el exterior

Penetraciones en membranas de fachada



- Corte Wigluv 20/40 a medida (debe sobresalir aprox. 4 cm a cada lado)
- Retire la tira separable estrecha y pegue la cinta en la esquina
- Despegue la tira separable ancha y fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza
- Corte el canto de la cinta en un ángulo de 45°



- Doble la cinta en torno a la esquina
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza



- Repita la operación en los otros lados de la penetración

Pared: construcción de madera *Hermética al viento y a la lluvia en el exterior*



4

Este es el resultado:

- Penetración sellada de forma hermética al viento mediante Wigluv 20/40



5

Este es el resultado:

- Penetración en fachada abierta sellada de forma hermética al viento mediante Wigluv black 20/40
- Adecuado para fachadas con aberturas para juntas de ≤ 50 mm y un porcentaje de superficie máximo de 40%

En caso de fachadas cerradas:



Wigluv® 20/40

Pág. 137

En caso de fachadas abiertas:



Wigluv® black 20/40

Pág. 139



Pared: construcción de madera

Hermética al viento y a la lluvia en el exterior

Unión de marcos de ventanas con membranas de fachada

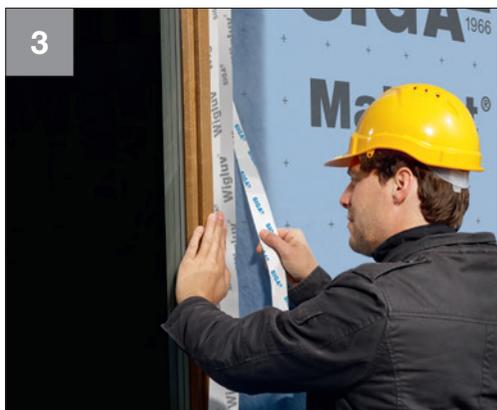


- Doble un trozo de Wigluv 20/40 en forma de esquina
- Péguelo con precisión en la esquina de la ventana
- Repita la operación para el resto de las esquinas



Una las esquinas:

- Alinee la cinta Wigluv 20/40 en las esquinas
- Retire la tira separable estrecha
- Pegue el lado estrecho de la cinta sobre el marco de la ventana y fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza



- Retire la tira separable ancha
- Pegue el lado ancho de la cinta sobre la membrana de fachada y fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza

Pared: construcción de madera *Hermética al viento y a la lluvia en el exterior*



Este es el resultado:

- Ventana sellada de forma hermética al viento mediante Wigluv 20/40



Este es el resultado:

- Ventana unida de forma hermética al viento con membrana de fachada visible mediante Wigluv black 20/40
- Adecuado para fachadas con aberturas para juntas de ≤ 50 mm y un porcentaje de superficie máximo de 40%

En caso de fachadas cerradas:



Wigluv® 20/40

Pág. 137

En caso de fachadas abiertas:



Wigluv® black 20/40

Pág. 139



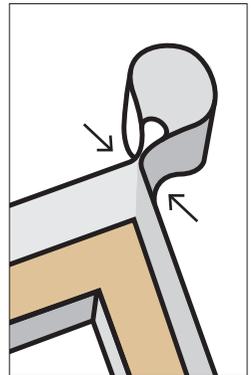
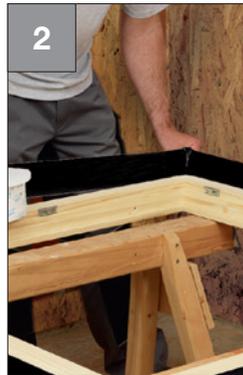
Pared: construcción de madera

Hermética al viento y a la lluvia en el exterior

Unión de marcos de ventanas con membranas de fachada



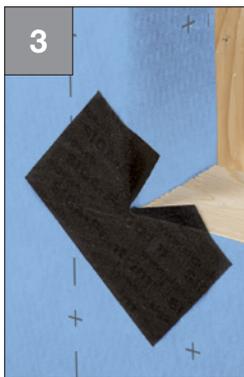
- Pegue la cinta adhesiva **en la parte inferior del marco**, sobre el perfil de unión a la repisa
- Deje que la cinta sobresalga aprox. 6 cm de cada ancho de junta
- Fije la cinta frotándola con fuerza



- Pegue la cinta sobre el lateral del marco de la ventana
- Fije la cinta frotándola con fuerza

Formación de esquinas en la parte superior:

- Forme un bucle: 1,5 x ancho de junta
- Alise bien el bucle
- Repita el procedimiento en el otro lado



- Monte la ventana
- Recomendación: Para mejorar la evacuación de agua, monte una cuña $\geq 5^\circ$ de vertiente Pegue un trozo de cinta en diagonal sobre la esquina inferior
- Pliegue la cinta en la esquina en forma de cubeta

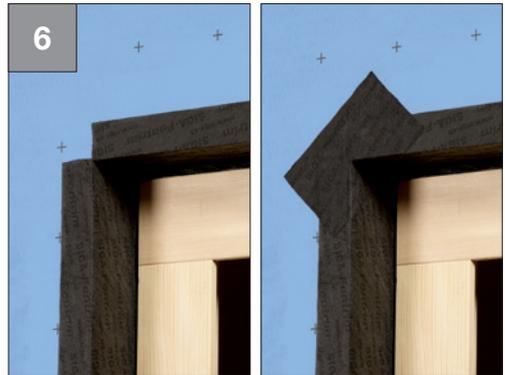


- Recorte la cinta en las esquinas.
- Pegue cinta Fentrim de manera que cubra todo el ancho de la repisa

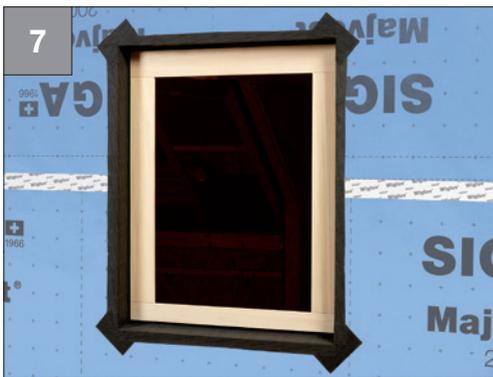
Pared: construcción de madera Hermética al viento y a la lluvia en el exterior



- Pegue cinta Fentrim en el lateral, de manera que cubra todo el ancho del intradós

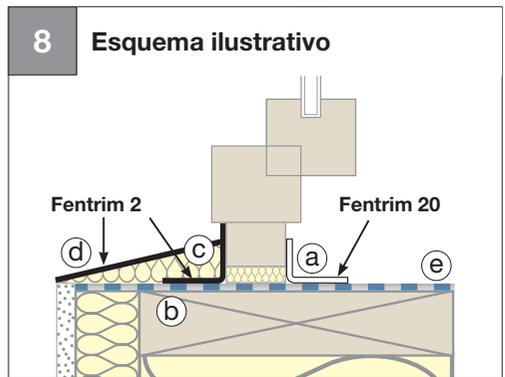


- Recorte la cinta en las esquinas superiores.
- Doble y pegue los extremos sobresalientes.
- Cubra las esquinas superiores con trozos de cinta en diagonal. Recórtelos, dóblelos y fíjelos frotando con fuerza



Este es el resultado:

- Marco de ventana unido a la membrana de fachada de forma hermética a las lluvias torrenciales y al viento



- Unión hermética al aire (a) con Fentrim 20 / Fentrim IS 20
- Unión hermética al viento y a las precipitaciones (b) con Fentrim 2 / Fentrim IS 2
- Cuña de vertiente (c) con $\geq 5^\circ$ de inclinación
- Segundo nivel de conducción de agua (d) con Fentrim IS 2
- Opcional: Protección temporal contra la intemperie (e), por ejemplo, con Wigluv 300



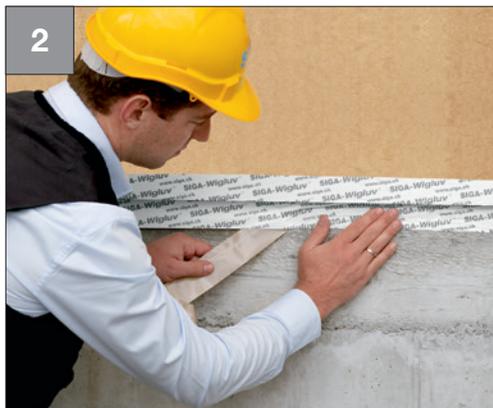
Pared: construcción de madera

Hermética al viento y a la lluvia en el exterior

Unión exterior de zócalo



- Agite el bote de cebador de alto rendimiento **Dockskin 100**
- Aplique el cebador cubriendo uniformemente la superficie de aplicación
- Dependiendo de la temperatura y de la superficie de aplicación, espere hasta que el cebador Dockskin 100 se vuelva transparente y pegajoso



- Aplique la cinta Wigluv de forma centrada y alinéela
- Retire sucesivamente las tiras separables y fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza
- **Nota:** Debe aplicarse suficiente cinta Wigluv sobre la superficie de hormigón o el panel de fibra blanda

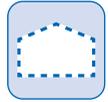


Dockskin® 100

Pág. 135

Wigluv® 100 & 150

Pág. 138



Alternativa:



- Aplique el lado de 50 mm de la cinta adhesiva sobre la membrana de fachada
- Pegue el lado perforado de 85 mm de la cinta sobre el suelo de hormigón
- Pegue la cinta de manera que quede lisa pero no tensa y fíjela frotando con fuerza

Alternativa:



- Aplique el cordón Primur, alinéelo y presiónelo contra la superficie de aplicación
- Retire la tira separable
- Pegue la membrana de fachada de manera que quede lisa pero no tensa y fíjela frotando con fuerza
- **Nota:** Esta conexión es compatible con Majvest 200 y Majvest 700



Fentrim® 2 50/85



Primur® Rollo



Tejado

Hermético al aire en el interior

Instalación de barreras de vapor en techos planos e inclinados



- Utilice la cinta adhesiva por ambas caras Twinet 20 para instalar las barreras de vapor sobre estructuras metálicas o de madera
- Evite puntos de grapado no herméticos



- Coloque la barrera de vapor con el lado escrito dirigido hacia usted **frotar con fuerza en el Twinet 20**

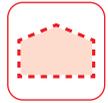


- Pegue el solapado con Sicrall, de manera que las barreras de vapor no queden tensas y no se formen arrugas
- **Atención:** Twinet 20 no está diseñado para soportar de forma duradera el peso del material aislante



Este es el resultado:

- Barreras de vapor instaladas sobre una superficie de aplicación/cabrios y selladas para una hermeticidad al aire duradera

**Después del pegado**

- Coloque el contralistán de forma transversal a la estructura para que soporten el peso del material aislante
- Monte el revestimiento interno (protección frente a las influencias mecánicas y los rayos UV)
- Recomendamos colocar las membranas en la dirección de los cabrios, pegadas en el área de los cabrios, y montar los contralísticos longitudinalmente en entrepaños anchos o peso de material aislante elevado

**Majrex**® 200 Pág. 123**Majpell**® 5 Pág. 124**Twinet**® 20 Pág. 122



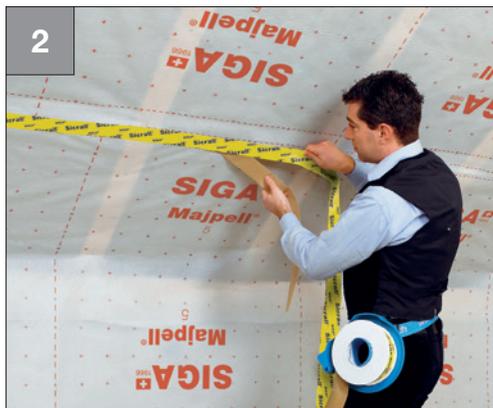
Tejado

Hermético al aire en el interior

Solapamiento de barreras de vapor



- Despegue la tira separable de la cinta Sicral
- Alinee y fije la cinta Sicral de forma centrada sobre el solapamiento



- Retire la tira separable
- Pegue la cinta Sicral de manera que quede lisa pero no tensa y fijela frotando con fuerza



Este es el resultado:

- Solapamiento sellado con Sicral 60 para una hermeticidad al aire duradera

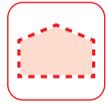


antes



Sellado de arrugas de forma hermética al aire:

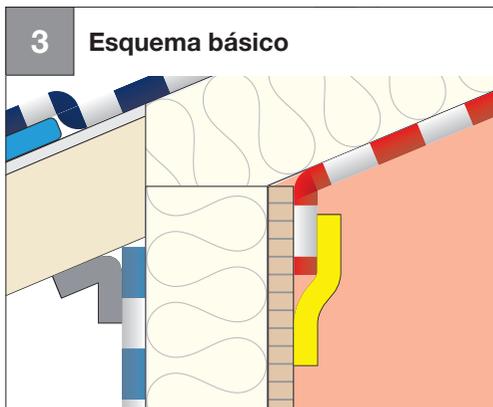
- Selle la arruga aplicando cinta Sicral de forma transversal al solapamiento (en T)

**Empalme de paneles**

- Pegue la cinta Sicral de forma centrada sobre el empalme



- Alise la cinta presionándola con un rodillo de goma dura
- Esta acción refuerza la adhesión inmediata



- Unión de Sicral - Barrera de vapor unida a la placa OSB





Tejado

Hermético al aire en el interior

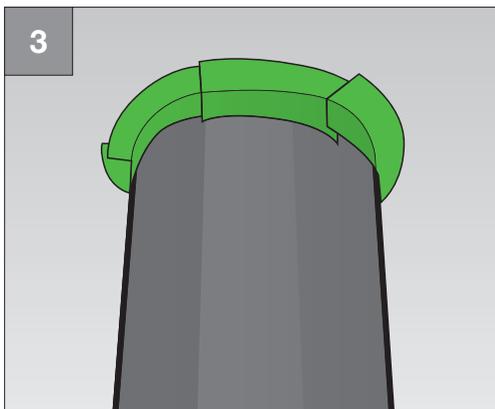
Penetraciones circulares



- Doble a lo largo un trozo de cinta Rissan



- Pegue la mitad de la cinta Rissan sobre la penetración circular y, a continuación, pegue la otra mitad sobre la barrera de vapor de manera que quede lisa pero no tensa

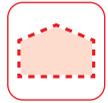


- Pegue varios trozos de cinta Rissan en torno al elemento redondo de manera que se solapen los unos sobre los otros



Este es el resultado:

- Penetración redonda sellada para una hermeticidad al aire duradera mediante varios trozos de Rissan 60 solapados entre sí

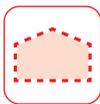
**Consejos y trucos**

- En caso de trozos cortos, desprenda la tira separable de la cinta Rissan
- Tire al mismo tiempo de la cinta Rissan y de la tira separable



- Sujete el rollo de Rissan con una mano para evitar que gire
- Con la otra mano, corte la cinta Rissan doblándola hacia atrás sobre la cuchilla





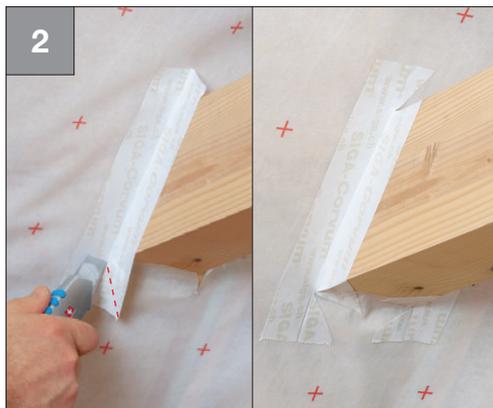
Tejado

Hermético al aire en el interior

Penetraciones angulares



- Corte un trozo de cinta Corvum a medida, dejando que sobresalga aprox. 3 cm a ambos lados
- Pegue la cinta con precisión sobre la esquina de la viga (pliegue en la viga)
- Retire la tira separable
- Desdoble la cinta y fijela frotando con fuerza



- Corte en bisectriz el extremo sobresaliente
- **¡No empiece a cortar exactamente en la esquina de la viga!**
- Repita la operación en las otras esquinas de la viga



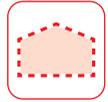
Este es el resultado:

- Viga sellada para una hermeticidad al aire duradera mediante Corvum 30/30



Corvum® 30/30

Pág. 132

**Correas**

- Pegue la cinta Corvum sobre la correa con el borde previamente plegado dirigido hacia arriba y exactamente bajo los cabrios
- Fije la cinta frotándola con fuerza



- Retire gradualmente la tira separable y pegue la cara interior lisa de la barrera de vapor sobre la cinta Corvum
- Fije la membrana frotándola con fuerza



- Desdoble la cinta Corvum y fije la barrera de vapor al techo

Este es el resultado:

- Unión a correa sellada para una hermeticidad al aire duradera mediante Corvum 30/30



Corvum® 30/30

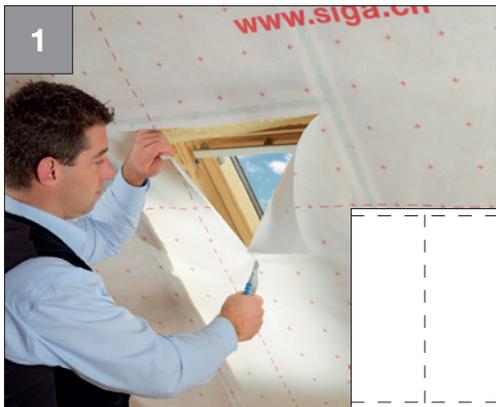
Pág. 132



Tejado

Hermético al aire en el interior

Claraboyas



- Recorte la barrera de vapor



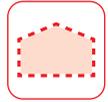
- Vuelva a cortar la lámina de la barrera de vapor hasta ajustarla a la profundidad del intradós



- Pegue la cinta Corvum sobre la barrera de vapor formando pliegues alineados a ras de los bordes de la lámina
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza



- Ajuste con precisión la cinta Corvum a la ranura a la vez que dobla hacia atrás la tira separable.
- **Pegue la cinta Corvum hasta la esquina**
- Retire gradualmente la tira separable
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza



- Supla los trozos de barrera de vapor que falten: recorte la membrana a medida
- Pegue la cinta Corvum formando pliegues alineados a ras de los bordes sobre los tres lados



- Ajuste con precisión la cinta Corvum a la ranura a la vez que dobla hacia atrás la tira separable
- **Pegue la cinta Corvum hasta la esquina**
- Retire gradualmente la tira separable
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza



- Pegue los lados



- Recorte en triángulo rectángulo el extremo de 4 trozos de cinta Corvum
- Pegue los trozos sobre las esquinas



Tejado

Hermético al aire en el interior



- Para terminar, selle los solapamientos con cinta Sicrall



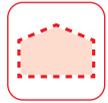
Este es el resultado:

- Claraboya sellada para una hermeticidad al aire duradera mediante Corvum 30/30 y Sicrall 60



Corvum® 30/30

Pág. 132



Instalación de barreras de vapor con aislamiento térmico por insuflado



- Prepare los lados inferiores de los cabrios con cinta Twinet 20 para impedir que la membrana se adhiera a los espacios intermedios
- **Atención:** Twinet 20 no está diseñado para soportar de forma duradera el peso del material aislante



- Coloque la barrera de vapor con el lado escrito dirigido hacia usted, **frotándola firmemente contra la cinta Twinet 20**
- Oriente las membranas conforme a la pauta impresa de ayuda al pegado

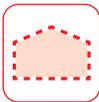


3 transversal a la estructura de soporte



4 longitudinal a la estructura de soporte

- **Antes de insuflar el aislamiento:**
Monte los contralístones (para que soporten el peso del material aislante)
- En caso de montaje transversal con respecto a la estructura portante, orientar el contralístone en el centro de la superposición de las membranas de barrera de vapor



Tejado

Hermético al aire en el interior



- Realice un corte en estrella
- Insufla el aislamiento
- en caso de entrepaños cercanos prever orificios de salida de aire

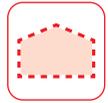
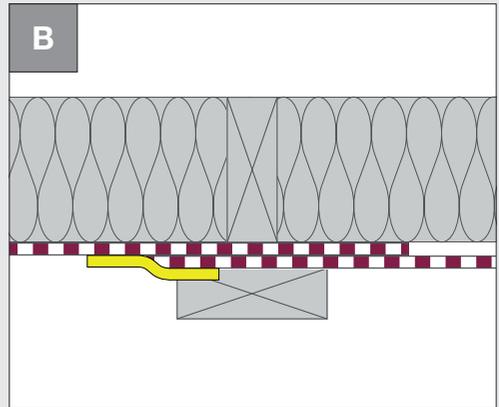


- Pegue un trozo de Sicrall 170 por encima del orificio de insuflado



- Por último, instale el revestimiento interior (protección frente a influencias mecánicas y rayos UV.)

- Encontrará más información sobre el aislamiento térmico por insuflado en www.siga.swiss o en nuestro archivo de usuarios.
- En caso de dudas técnicas, diríjase a su persona de contacto de SIGA.
- Manipule siempre el material de aislamiento térmico por insuflado de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- En caso de montar las barreras de vapor con grapadora: distancia entre grapas ≤ 15 cm
- Majrex 200 y Majpell 5 pueden montarse en combinación con materiales de aislamiento térmico por insuflado de cualquier tipo.

**Consejos y trucos**

- Recomendamos colocar las membranas en la dirección de los cabrios, pegadas en el área de los cabrios, y montar los contralistas longitudinalmente (p. ej., con techos planos, entrepaños anchos o peso de material aislante inusualmente elevado)

**Majrex**® 200

Pág. 123

**Majpell**® 5

Pág. 124

**Sicrall**® 170

Pág. 127



Tejado

Hermético al aire en el interior

Instalación de barreras de vapor durante el saneamiento de techados desde el exterior



1

- Coloque el panel de material aislante junto con la estructura fija (protege la barrera de vapor de objetos sobresalientes que pueden provocar daños)
- Instale la barrera de vapor de manera que quede aplicada sobre los espacios intermedios de los cabrios. Utilice para ello cinta Twinet 20 **frotar con fuerza**



2

- Coloque la barrera de vapor **Majrex 200** de manera que el lado no impreso quede dirigido hacia usted
- Oriente las membranas conforme a la pauta impresa de ayuda al pegado, fijar con Twinet 20 y, dado el caso, con una grapa
- En caso de instalación de Majpell 5, tenga en cuenta la ilustración 2a



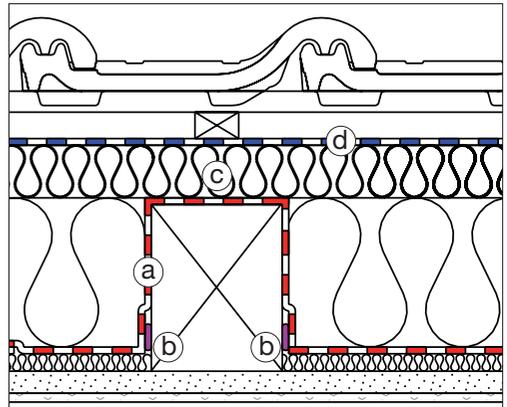
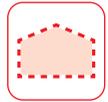
3

- Selle los solapamientos y las penetraciones de forma hermética al aire con Wigluv 60
- **No es adecuado para cubiertas/sellados provisionales**



4

- Aplique la membrana aislante de forma ajustada sobre los entrepaños



En caso de saneamiento de tejados por el exterior con Majpell 5:

- Coloque la membrana **Majpell 5** de manera que el lado liso y escrito quede dirigido hacia usted

- Barrera de vapor (a) aplicada entre los cabrios utilizando Twinet 20 (b) para un sellado hermético al aire.
- Capa de aislamiento térmico (c) sobre los cabrios: $R \geq 1,1$
- En ubicaciones a > 800 ms. n. m., el montaje debe planificarse junto con un físico de estructuras
- Opcional (d) Majcoat 150 & Majcoat 150 SOB / Majcoat 200 SOB / Majcoat 250 SOB / Majcoat 350



Majrex® 200 Pág. 123

Majpell® 5 Pág. 124

Twinet® 20 Pág. 122



Tejado

Hermético al aire en el interior

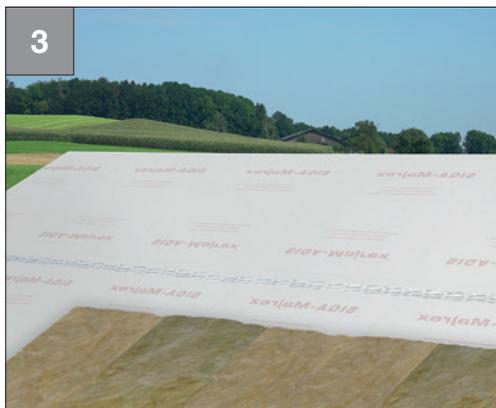
Instalación de barreras de vapor para aislamiento sobre cabrios



- Coloque la barrera de vapor **Majrex 200** de manera que el lado no impreso quede dirigido hacia usted
- Oriente las membranas conforme a la pauta impresa de ayuda al pegado, fijar con Twinet 20 y, dado el caso, con una grapa

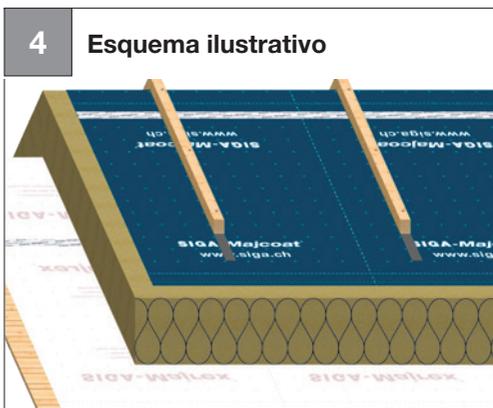


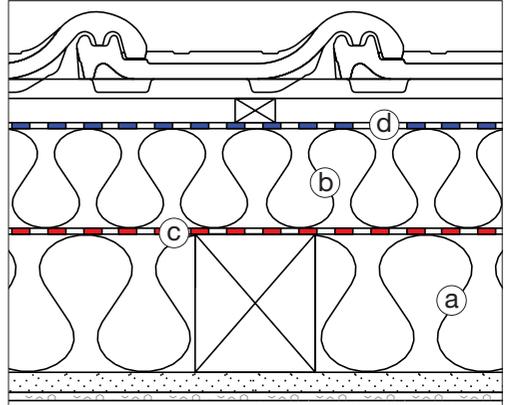
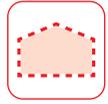
- Selle los solapamientos y las penetraciones de forma hermética al aire con Wigluv 60
- **No es adecuado para cubiertas/sellados provisionales**



Este es el resultado:

- Majrex 200 con aislamiento sobre cabrios





En caso de aislamiento sobre cabrios con Majpell 5:

- Coloque la membrana **Majpell 5** de manera que el lado liso y escrito quede dirigido hacia usted

- (a) Aislamiento térmico del entrepaño
- (b) Aislamiento principal \geq Aislamiento térmico del entrepaño
- (c) Majrex 200 / Majpell 5
- (d) De forma opcional, Majcoat 150 & Majcoat 150 SOB / Majcoat 200 SOB / Majcoat 250 SOB / Majcoat 350



Majrex® 200 Pág. 123

Majpell® 5 Pág. 124

Wigluv® 60 Pág. 136



Tejado

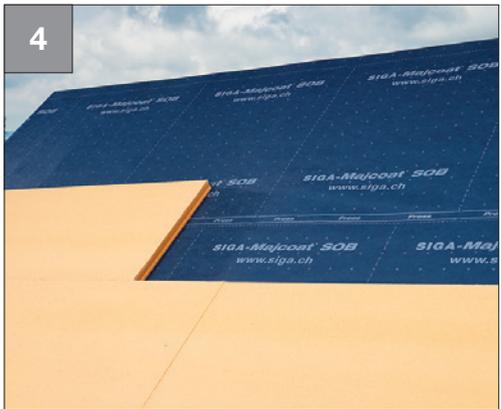
Hermética al viento y a la lluvia en el exterior

Instalación de membranas transpirables durante el saneamiento alternativo desde el exterior



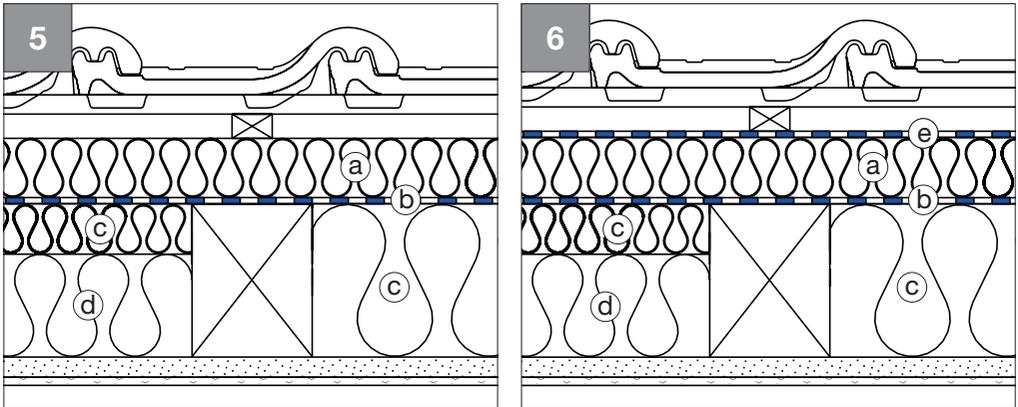
- Rellene con material aislante absorbente o mineral hasta el borde superior de los cabrios, sin dejar huecos
- En el caso del material aislante mineral, altura de los cabrios ≤ 200 mm

- Coloque la membrana con el lado escrito dirigido hacia usted
- Fije la membrana con grapas en el área de solapamiento.



- Coloque la segunda membrana.
- Oriente las membranas conforme a la pauta impresa de ayuda al pegado
- Quite ambas tiras separables y presione con fuerza la unión pegada sobre la zona «Press»

- Capa de aislamiento térmico transpirable sobre cabrios de $\lambda 0,047$ W/mK o mejor
- En el caso del material aislante mineral, en el entrepaño ≥ 60 mm
- En el caso del material aislante absorbente, en el entrepaño ≥ 52 mm



- Ⓐ Capa de aislamiento térmico transpirable sobre cabrios de λ 0,047 W/mK o mejor
 - En el caso del material aislante mineral, en el entrepaño \geq 60 mm
 - En el caso del material aislante absorbente, en el entrepaño \geq 52 mm
- Ⓑ Majcoat 200 SOB, Majcoat 150 & Majcoat 150 SOB con sistema SIGA colocados de forma hermética al aire y a la lluvia
- Ⓒ Nuevo aislamiento térmico absorbente o mineral colocado sin dejar huecos
- Ⓓ Lana mineral ya existente colocada sin dejar huecos
- Ⓔ Opcional: Majcoat 200 SOB, Majcoat 150 & Majcoat 150 SOB, valor $s_d \leq$ capa Ⓑ

Atención: En ubicaciones a \geq 800 metros sobre el nivel del mar, planificar junto a un físico de edificios



Majcoat® 200 SOB

Pág. 145



Majcoat® 150 SOB

Pág. 146



Tejado

Hermético al viento y a la lluvia en el exterior

Instalación de membranas de cubierta – con Majcoat 350



- Coloque Majcoat 350 con el lado impreso mirando hacia usted



- Fije la membrana en el área de solapamiento



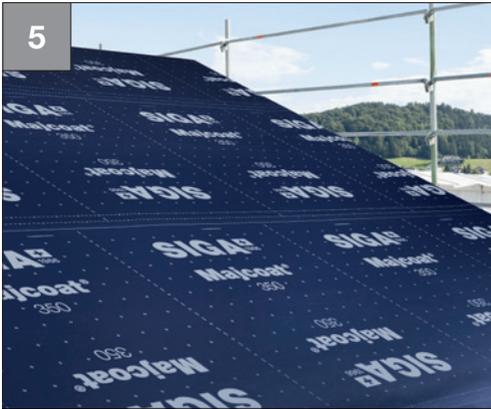
- Coloque la segunda membrana
- Oriente las membranas conforme a la pauta impresa de ayuda al pegado



- Selle con calor las uniones de las membranas. Ajuste de temperatura del decapador térmico: aprox. 200 °C
- Efectúe una prueba de sellado antes



Hermético al viento y a la lluvia en el exterior



Este es el resultado:

- Majcoat 350 colocada uniformemente y las uniones de las membranas selladas
- Instale la cinta para sellado de perforaciones de clavos conforme a las instrucciones de uso
- Fije la membrana con un contralístón



- La bobina del rollo que sobresale (1) protege Majcoat 350 hasta el último metro
- Las marcas de corte (2) las marcas de colocación (3) y las marcas de sellado (4) para sellar con calor en fábrica o en la obra ahorran tiempo



Tejado

Hermético al viento y a la lluvia en el exterior

Instalación de membranas de cubierta con Majcoat 350 prefabricada



- Alinee Majcoat 350 prefabricada según el esquema de colocación en la superficie del techo



- Extienda la membrana sobre una superficie resistente a la presión
- Corte la parte sobrante del borde del tejado si es necesario



Este es el resultado:

- Majcoat 350 prefabricada extendida sobre toda la superficie del techo



- Efectúe las conexiones y fije definitivamente Majcoat 350 con contralistones y cintas para sellado de perforaciones de clavos



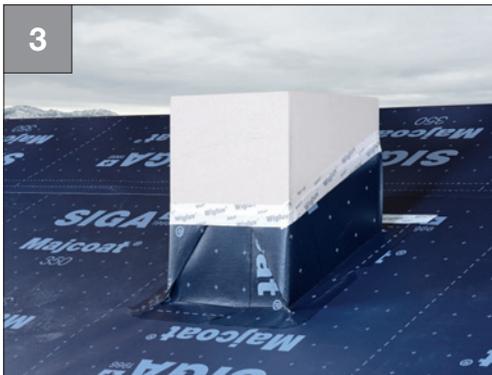
Montaje de piezas moldeadas en penetraciones angulares



- Tender la membrana bajo cubierta hasta la penetración angular
- Emplear la cinta Twinet como ayuda para el montaje
- Colocar las esquinas exteriores sobre la penetración

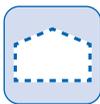


- Soldar aplicando calor a las cuatro esquinas exteriores



- Sellar las esquinas exteriores con Wigluv por encima de la altura de acumulación de agua





Tejado

Hermético al viento y a la lluvia en el exterior

Montaje de piezas moldeadas en tragaluces



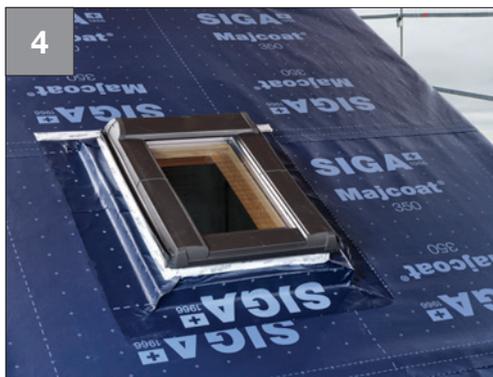
- Tender la membrana bajo cubierta hasta el tragaluz
- Emplear la cinta Twinet como ayuda para el montaje
- Disponer correctamente el faldón para tragaluces en el lado inferior del tragaluz



- Soldar aplicando calor al faldón para tragaluces



- Colocar el faldón para tragaluces superior con un área de solape de 10 cm como mínimo
- Fijar con la cinta Twinet y soldar aplicando calor

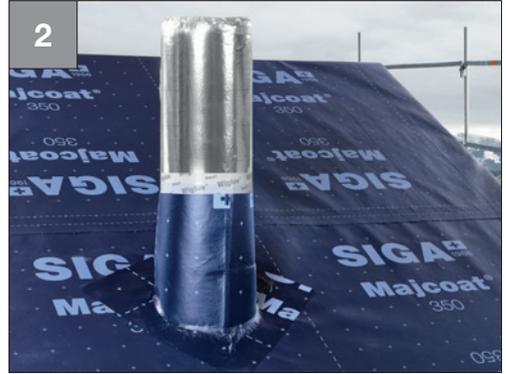


- Por el borde superior, fijar con Wigluv el faldón para tragaluces al marco del tragaluz

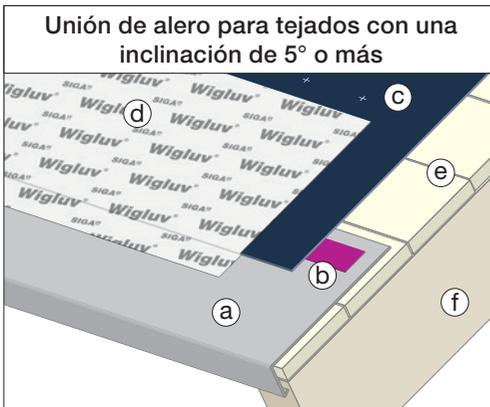


Hermético al viento y a la lluvia en el exterior

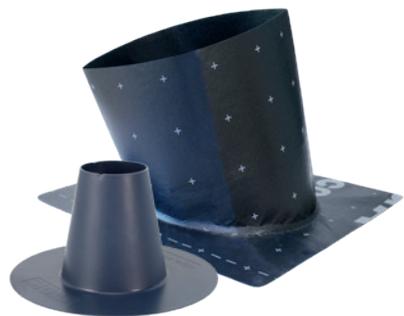
Montaje de piezas moldeadas en penetraciones redondas



- Tender la membrana bajo cubierta hasta la penetración redonda
- Pasar el manguito por el tubo y alinear el cordón de soldadura hacia abajo
- Soldar el manguito aplicando calor
- Unir con Wigluv el manguito, por encima de la altura de acumulación de agua, al tubo



- (a) Hoja metálica del alero
- (b) Twinet 40
- (c) Majcoat 350
- (d) Wigluv 300
- (e) Encofrado de madera
- (f) Cabrios



Majcoat® 350 Piezas moldeadas Pág. 143



Tejado

Hermético al viento y a la lluvia en el exterior

Instalación de membranas de cubierta con SOB



- Coloque la membrana con el lado escrito dirigido hacia usted



- Fije la membrana con grapas por encima de la costura de adhesión



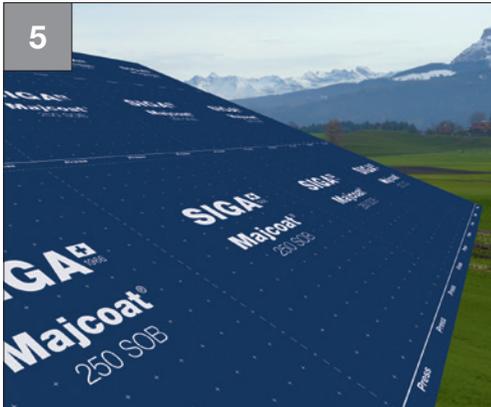
- Coloque la segunda membrana.
- Oriente las membranas conforme a la pauta impresa de ayuda al pegado
- Retire ambas tiras separables



- Presione con fuerza la unión pegada sobre la zona «Press»
- Coloque el contralistón

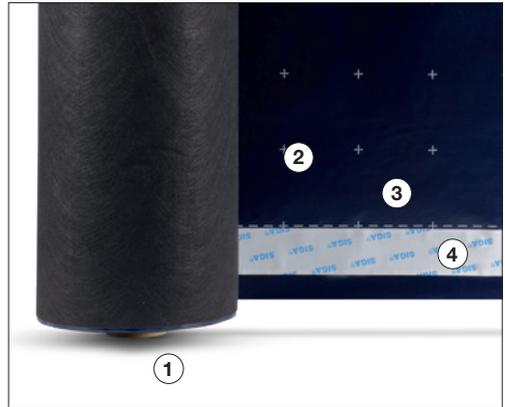


Hermético al viento y a la lluvia en el exterior



Este es el resultado

Consulte los **Consejos y trucos**
para la colocación Pág. 106–108



- La bobina sobresaliente del rollo ① protege Majcoat 250 SOB hasta el último metro
- El elemento auxiliar de corte ②, el elemento auxiliar de colocación ③ y zona adhesiva por ambas caras ④ permiten ahorrar tiempo



Majcoat® 250 SOB Pág. 144



Majcoat® 200 SOB Pág. 145



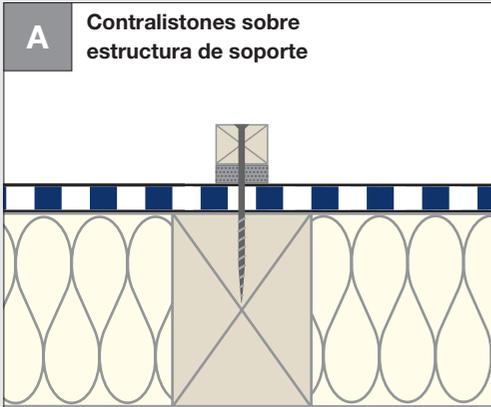
Majcoat® 150 Pág. 146



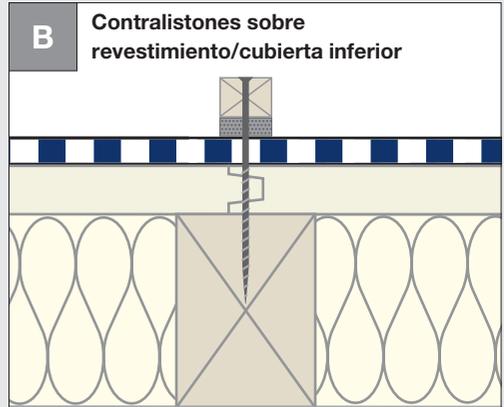
Tejado

Hermético al viento y a la lluvia en el exterior

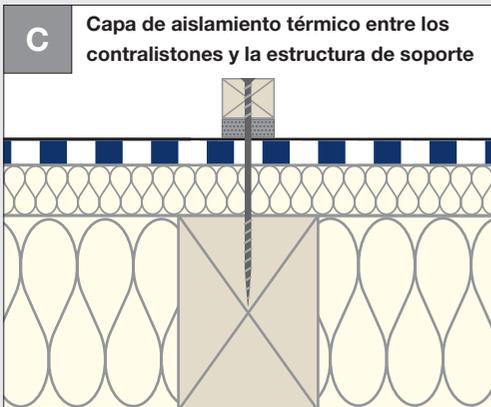
Consejos y trucos



- Monte los contralistas en la dirección de la estructura de soporte y directamente sobre ella (p. ej., cabrios)
- **Importante:** Los contralistas deben apoyarse completamente sobre la superficie de soporte fija



- Monte los contralistas directamente sobre el revestimiento o coloque paneles de cubierta a ras de superficie



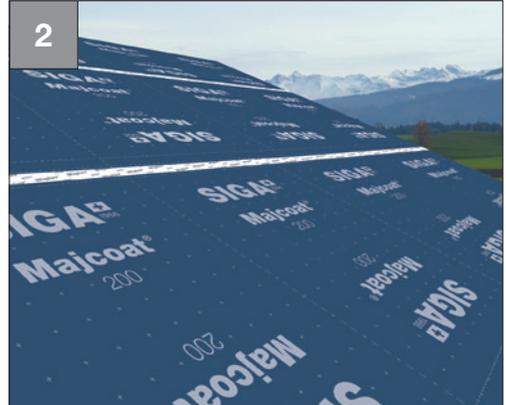
- Fije los contralistas con tornillos
- Aislam. térmico sufic. resist. a la presión
- Los paneles de fibra blanda de madera deben estar especificados como paneles de cubierta
- Nivel de conducción de agua a la misma altura



- Para una protección efectiva contra las inclemencias, se recomienda el uso de cinta de sellado para clavados



Solapamiento de membranas de cubierta

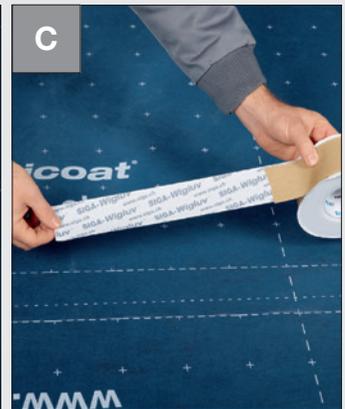


- Alinee y fije la cinta Wigluv de manera centrada sobre el solapamiento
- Pegue la cinta de manera que quede lisa pero no tensa, y frótelas con fuerza
- El elemento auxiliar de pegado impreso permite ahorrar tiempo

Este es el resultado:

- Solapamiento sellado para una hermeticidad al viento duradera mediante Wigluv 60

Consejos y trucos



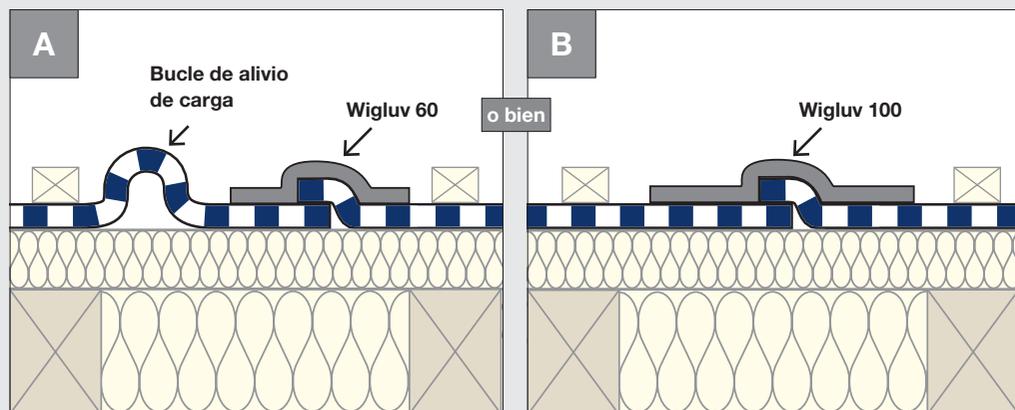
- Despegue la cinta Wigluv del papel separable
- Desenrolle la cinta Wigluv (menos de una vuelta completa), de modo que el papel separable quede arriba
- **Ventaja:** El papel separable se desprende por sí solo al desenrollar la cinta



Tejado

Hermético al viento y a la lluvia en el exterior

Consejos y trucos



- Las membranas muestran distintos comportamientos de expansión y contracción.
- **Forme un bucle de alivio de carga en la tira** o selle los solapamientos con **Wigluv 100** en los siguientes casos:
 - los contralistas no se apoyan completamente sobre la estructura de soporte fija; o bien
 - la membrana está colocada en vertical



Wigluv® 60

Pág. 136

Wigluv® 100

Pág. 138



Penetraciones en membranas de cubierta



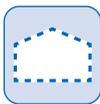
- La membrana debe ceñirse a la penetración circular
- **Atención: ¡Comience el pegado en el punto más profundo!**
Esto proporciona mayor protección frente a las penetraciones de agua
- Pegue la mitad de la cinta Wigluv sobre la penetración circular y, a continuación, la otra mitad sobre la membrana. Fije la cinta frotándola con fuerza
- Disponga los siguientes trozos de cinta de manera que queden solapados los unos sobre los otros



Este es el resultado:

- Penetración redonda sellada de forma hermética al viento mediante trozos solapados de Wigluv 60
- El agua correrá sobre el tejado de forma segura





Tejado

Hermético al viento y a la lluvia en el exterior

Fijación de contralistones



- Pegue la cinta de sellado para clavados sobre el contralistón
- **La cinta para sellado de perforaciones de clavos no debe superar la anchura del contralistón**



- Use las tiras separables para una manipulación sencilla y rápida
- Doble hacia atrás el extremo de la tira separable
- De este modo, la tira separable estará fácilmente disponible y se podrá retirar después con rapidez



- Alinee el contralistón con la tira separable doblada hacia atrás sobre la membrana de cubierta



- Retire la tira separable y presione el contralistón

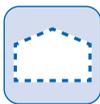


Hermético al viento y a la lluvia en el exterior



- Fije definitivamente la membrana de cubierta sobre la estructura de soporte clavando o atornillando los contralistones





Tejado

Hermético al viento y a la lluvia en el exterior

Claraboyas



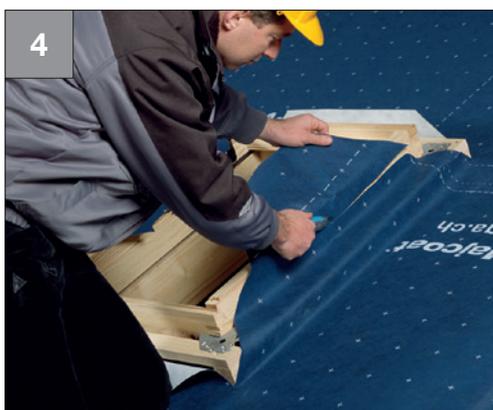
- Corte en Y la membrana de cubierta según las medidas del marco de montaje (v. el modelo de corte)
- Doble hacia atrás los lados



- Coloque la claraboya en el marco de montaje
- Atornille la claraboya
- **¡Observe las instrucciones del fabricante de la claraboya!**



- Fije la membrana de cubierta alrededor del marco de montaje y de la claraboya



- Corte la membrana de cubierta aprox. 3 cm por debajo del borde superior del marco de la claraboya



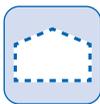
- Selle las esquinas de forma hermética al viento mediante trozos cortos de cinta adhesiva
- **Atención: ¡Comience el pegado por el punto más profundo!** Esto proporciona mayor protección frente a las penetraciones de agua
- Pegue la cinta de forma hermética al viento sobre el marco de la claraboya, alrededor de la membrana de cubierta



Este es el resultado:

- Claraboya sellada de forma hermética al viento mediante Wigluv 60
- Proteja adicionalmente la penetración con una chapa deflectora





Tejado

Hermético al viento y a la lluvia en el exterior

Pegado de paneles de fibra blanda



Requisitos para un pegado seguro:

- El soporte debe ser firme, estar limpio y exento de hielo, y no debe repeler el adhesivo



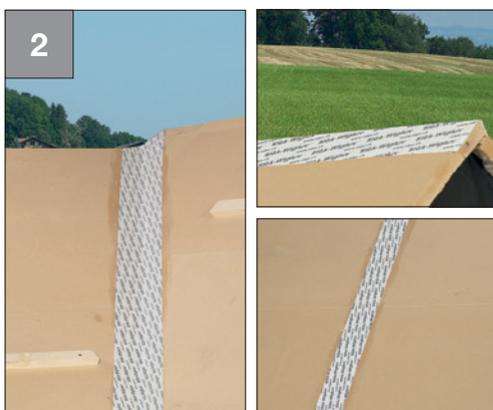
Para generar una fuerza de adhesión extrema:

- Agite el cebador de alto rendimiento Dockskin 100
- Aplique el cebador cubriendo uniformemente la superficie de aplicación (a)
- Dependiendo de la temperatura y de la superficie de aplicación, espere hasta que el cebador Dockskin 100 se vuelva **transparente y pegajoso** (b)

Empalmes, limahoyas y caballetes



- Ceba con Dockskin 100.
- Aplique cinta Wigluv de forma centrada y alineéla

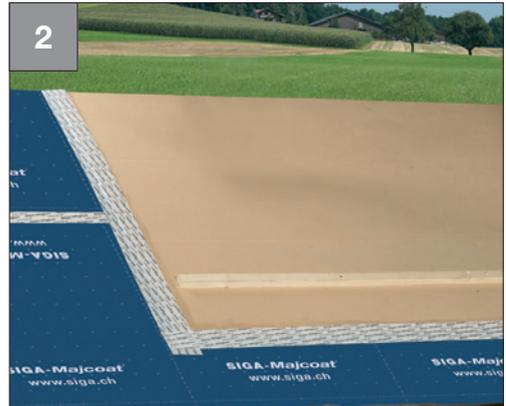
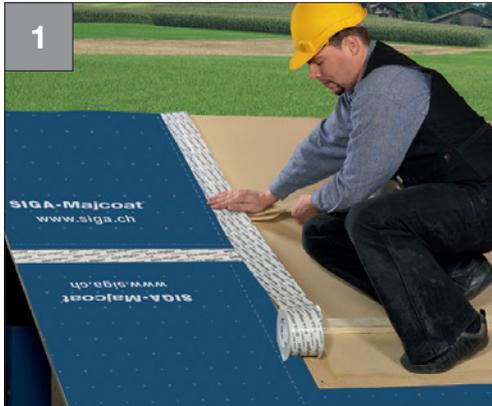


Este es el resultado:

- Limahoyas, caballetes y empalmes sellados de forma hermética al viento con Dockskin 100 y Wigluv 100 o 150



Unión de membrana de revestimiento



- Ceba el panel de fibra blanda con Dockskin 100
- Aplique la cinta Wigluv de forma centrada y alinéela
- Retire al mismo tiempo ambas tiras de separables y fije la cinta frotándola con fuerza

Este es el resultado:

- Unión hermética al viento entre la membrana de revestimiento y el panel de fibra blanda mediante Dockskin 100 y Wigluv 100



Dockskin® 100

Pág. 135

Wigluv® 100 & 150

Pág. 138



Tejado

Hermético al viento y a la lluvia en el exterior

Penetración



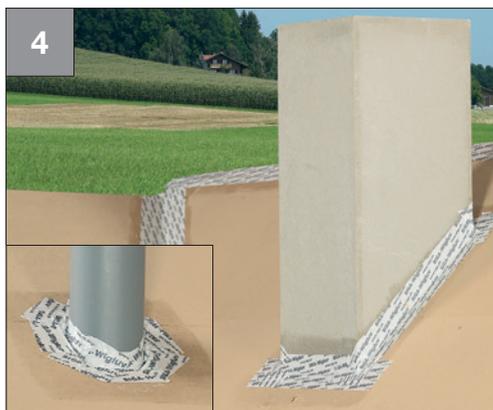
- Cebe con Dockskin 100
- Corte la cinta adhesiva Wigluv de abajo hacia arriba, dejando que sobresalga aprox. 5cm a ambos lados
- Pegue la mitad de la cinta Wigluv sobre la penetración y, a continuación, la otra mitad sobre el panel de fibra blanda



- Corte en bisectriz los extremos de cinta sobresalientes y dóblelos sobre las esquinas
- **¡No aplique la cuchilla totalmente en la esquina!**



- ¡Repita el proceso en el resto de lados **de abajo hacia arriba**



Este es el resultado:

- Penetración sellada de forma hermética al viento mediante Dockskin 100 y Wigluv 100



Claraboya



- Cebe con Dockskin 100
- **De abajo hacia arriba:** corte la cinta adhesiva Wigluv dejando que sobresalga aprox. 5scm a ambos lados
- Pegue la mitad de la cinta Wigluv sobre el marco y, a continuación, la otra mitad sobre el panel de fibra blanda



- Corte en bisectriz los extremos de cinta sobresalientes y dóblelos sobre las esquinas
- **¡No aplique la cuchilla totalmente en la esquina!**



- **De abajo hacia arriba:** repita el proceso en el resto de lados

**Este es el resultado:**

- Claraboya sellada de forma hermética al viento mediante Dockskin 100 y Wigluv 150



Techo

Hermético al viento y a la lluvia en el exterior

Montaje de la protección antihumedad sobre elemento de techo de madera



- Limpie la superficie
- La superficie debe estar seca y libre de polvo y grasa, así como no ser repelente a los adhesivos



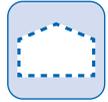
- Oriente el Wetguard utilizando las marcas impresas y/o cordeles para marcar
- Solape el Wetguard 15 cm. Mantenga siempre un solape superior a 10 cm
- Vuelva a enrollar el Wetguard



- Retire la bande protectora utilizando el corte divisorio y sitúela bajo el rollo
- Presione el Wetguard sobre la superficie



- Retire la banda separadora
ancha y al mismo tiempo desenrolle el Wetguard. Aplique presión sobre el Wetguard con una escoba o fregona



5

En caso de superposiciones

- Retire la tira separable estrecha y frote bien



6

Aspecto final

- Elemento de techo de madera pegado con Wetguard



A

- Si ya está premontado de fábrica el Wetguard sobre los elementos, en la obra se pegarán topos de elementos, por ejemplo, tablonces de tope / uniones con Wetguard 390 mm



Wetguard® 200 SA

Pág. 157



Techo

Hermético al viento y a la lluvia en el exterior

Conexiones en elementos de techo de madera



- Realizar las conexiones en elementos de techo de madera junto a bases minerales con Wigluv 100 o Wigluv 150
- Tratar las bases de acuerdo con las instrucciones de uso de SIGA

- Realizar las conexiones en madera o carpintería con Wigluv 100, Wigluv 150 o Wetguard 390 mm
- Tratar las bases de acuerdo con las instrucciones de uso de SIGA



Dockskin® 100 Pág. 135

Dockskin® 200 Pág. 148

Wigluv® 100 & 150 Pág. 138



- ✓ **fuertemente adhesiva**
en ambas caras
montaje rápido y seguro sin grapas
- ✓ **revestimiento de protección**
que evita el ensuciamiento
manipulación sencilla durante todo el trabajo
- ✓ **tira separable**
resistente al desgarro
ahorra tiempo

Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo	Grosor del soporte de hilos
Twinet 20	6610-2050	10 rollos	75 cartones	20 mm	50 m	0,35 mm

Twinet no es adecuado para soportar cargas permanentes • Tras el montaje, la barrera de vapor debe fijarse mediante un elemento adicional (p. ej., cabios, contralistones, tablazón)

Resistencia a la temperatura: -40°C para +100°C



- ✓ **Hygrobrid®**
mayor seguridad para todo tipo de construcciones
- ✓ **dimensionalmente**
colocación rápida y sin pliegues
- ✓ **pauta impresa de ayuda**
al corte y al pegado
ahorro de tiempo



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Ancho	Largo	m ²	Peso	Paleta
Majrex 200 1,5 m	8310-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	13,5 kg	30 rollos

PE modificado, PA reforzada con fibras de PET • Grosor: 0,3 mm • Gramaje: 150 g/m²
 CE, EN 13984, tipo A • Resistencia a los rayos UV: 12 semanas • No es adecuado para cubiertas/sellados provisionales
 Reacción al fuego: clase E (conforme a la norma EN 13501-1) • Hygrobrid + adaptabilidad a la humedad
 Resistencia a la temperatura: -40°C para +80°C



- ✓ **valor s_d de 5 m**
seguridad por elevado potencial de secado
- ✓ **flexible**
colocación rápida y sencilla
- ✓ **pauta impresa de ayuda al corte y al pegado**
ahorro de tiempo

Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Ancho	Largo	m ²	Peso	Paleta
Majpell 5 3 m	8510-300050	3 m	50 m	150 m ²	22 kg	20 rollos
Majpell 5 1,5 m	8510-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	11 kg	30 rollos

Capa de PO reforzada con fibras de PP • Grosor: 0,4 mm • Gramaje: 126 g/m²
CE, EN 13984, tipo A • Resistente a los rayos UV: 12 semanas • No es adecuado para cubiertas/sellados provisionales • Reacción al fuego: clase E (según EN 13501-1) • Resistencia a la temperatura: -40°C para +80°C • Valor s_d : 5 m



- ✓ **valor s_d de 25 m**
seguridad por elevada
resistencia a la difusión
- ✓ **flexible**
colocación rápida y sencilla
- ✓ **pauta impresa de ayuda**
al corte y al pegado
ahorro de tiempo



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Ancho	Largo	m ²	Peso	Paleta
Majpell 25 3 m	8520-300050	3 m	50 m	150 m ²	19,5 kg	20 rollos
Majpell 25 1,5 m	8520-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	9,5 kg	30 rollos

Capa de PO reforzada con fibras de PP • Grosor: 0,4 mm • Gramaje: 120 g/m²
CE, EN 13984, tipo A • Resistente a los rayos UV: 12 semanas • No es adecuado para cubiertas/sellados provisionales • Reacción al fuego: clase E (según EN 13501-1) • Resistencia a la temperatura: -40°C para +80°C • Valor s_d : 25 m

Sicrall® 60

Cinta de alto rendimiento adhesiva por una sola cara para solapamientos



- ✓ **excepcional fuerza adhesiva**
uso seguro, sin daños en la construcción
- ✓ **soporte estable**
ahorra tiempo en solapamientos largos
- ✓ **rasgable a mano**
ahorra tiempo



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
Sicrall 60	4510-6040	10 rollos	48 cartones	60 mm	40 m

Papel especial reforzado: repele las salpicaduras de agua y se puede rasgar a mano • En caso de aislamiento sobre cobrios o de saneamiento de tejados desde el exterior, recomendamos Wigluv 60 para un sellado hermético al aire duradero de los solapamientos de las barreras de vapor • Resistencia a la temperatura: -40°C para +100°C

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 180

D: GEG, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2



- ✓ **17 cm de ancho**
sellado hermético al aire de orificios de insuflado
- ✓ **caja con elemento auxiliar de medición y cuchilla incorporada** corte rápido y preciso
- ✓ **en caja dispensadora** el rollo permanece siempre protegido de la suciedad



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
Sicrall 170	4510-17040	1 rollos	144 cartones	170 mm	40 m

Papel especial reforzado: repele las salpicaduras de agua y se puede rasgar a mano • Recomendamos Wigluv 150 para un sellado hermético al viento duradero de orificios de insuflado y fugas en el exterior
Resistencia a la temperatura: -40°C para +100°C

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 180 D: GEG, DIN 4108-7 AT: ÖNORM B 8110-2



- ✓ **excepcional fuerza adhesiva**
uso seguro, sin daños
en la construcción
- ✓ **soporte flexible**
se amolda y adhiere de forma
estanca a tubos y cables
- ✓ **elástica**
mantiene su hermeticidad
pese a los movimientos
estructurales

Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
Rissan 60	2510-6025	10 rollos	42 cartones	60 mm	25 m

Lámina especial armada de PE, elástica • En caso de aislamiento sobre cabrios o de saneamiento de tejados, recomendamos Wigluv 60 para un sellado hermético al aire duradero de las barreras de vapor en penetraciones circulares • Resistencia a la temperatura: -40°C para +100°C

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 180

D: GEG, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2



- ✓ **excepcional fuerza adhesiva**
uso seguro, sin daños
en la construcción
- ✓ **elástica**
mantiene su hermeticidad
pese a los movimientos
estructurales
- ✓ **tira separable ranurada**
manipulación
sencilla y rápida



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
Rissan 100	2510-10025	6 rollos	42 cartones	100 mm	25 m
Rissan 150	2510-15025	4 rollos	42 cartones	150 mm	25 m

Lámina especial armada de PE, elástica • La unión pegada no debe encontrarse en agua estancada
Resistencia a la temperatura: -40°C para +100°C

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 180 D: GEG, DIN 4108-7 AT: ÖNORM B 8110-2



- ✓ **permanentemente elástico**
absorbe los movimientos
estructurales
- ✓ **capacidad autoadhesiva**
duradera
no requiere listón
de compresión
- ✓ **sin disolventes**
no perecedero, resistente
al envejecimiento

Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Contenido	Alcance
Primur Bolsa tubular	3520	12 bolsas + 5 boquillas	50 cartones	600 ml	12-16 m
Primur Cartucho	3510	12 cartuchos	75 cartones	310 ml	6-8 m

Envase de PP, sin aluminio • 100% reciclable • Primur puede ser pintado • ¡Manténgalo fuera del alcance de los niños! • Resistencia a la temperatura: -40°C para +100°C

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 180

D: GEG, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2



- ✓ **excepcional fuerza de adhesión sin tiempo de secado para uniones exteriores o interiores; soporta cargas inmediatamente**
- ✓ **aplicación del rollo Primur antes del montaje de la barrera de vapor es limpio y ahorra el 50% del tiempo de trabajo**
- ✓ **grosor constante de 4 mm y elástico absorbe los movimientos estructurales**



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Grosor	Largo
Primur Rollo	3540-1208	10 rollos	40 cartones	12 mm	4 mm	8 m

La unión pegada no se debe encontrar en agua estancada • Primur puede ser pintado
Resistencia a la temperatura: -40°C para +100°C

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 180 D: GEG, DIN 4108-7 AT: ÖNORM B 8110-2



- ✓ **plegado previo 30/30 mm**
precisa y segura en las esquinas
- ✓ **1 tira separable ya retirada**
pegado sencillo y rápido
- ✓ **1 tira separable sobresaliente**
fácilmente retirable

Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
Corvum 30/30	5200-303025	10 rollos	40 cartones	30/30 mm	25 m

Papel especial reforzado: repele las salpicaduras de agua • Resistencia a la temperatura: -40°C para +100°C

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 180

D: GEG, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2



- ✓ **plegado previo 12/48 mm**
no visible tras revestimiento
- ✓ **1 tira separable ya retirada**
pegado sencillo y rápido
- ✓ **1 tira separable sobresaliente**
fácilmente retirable



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
Corvum 12/48	5200-124825	10 rollos	40 cartones	12/48 mm	25 m

Papel especial reforzado: repele las salpicaduras de agua • Resistencia a la temperatura: -40°C para +100°C

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 180 D: GEG, DIN 4108-7 AT: ÖNORM B 8110-2



- ✓ **fuertemente adhesiva en ambas caras**
conexión de alero rápida y segura de la membrana de cubierta
- ✓ **revestimiento de protección que evita el ensuciamiento**
manipulación sencilla durante todo el trabajo
- ✓ **tira separable resistente al desgarro**
ahorra tiempo

Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo	Grosor del soporte de hilos
Twinet 40	6610-4050	5 rollos	75 cartones	40 mm	50 m	0,35 mm

Twinet no es adecuado para soportar cargas permanentes • Tras el montaje, la barrera de vapor debe fijarse mediante un elemento adicional (p. ej., cabios, contralistones, tablazón)

Resistencia a la temperatura: -40°C para +100°C



- ✓ **secado rápido**
ahorra tiempo
- ✓ **fuerte penetración**
excelente fuerza de adhesión sobre paneles de fibra blanda, mampostería y hormigón
- ✓ **aplicable sobre superficies frías a partir de -10 °C**
sin disolventes



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Alcance con Rissan 100	Alcance con Rissan 150	Contenido/caja	Paleta
Dockskin 100 4 kg	5920	~140 m	~100 m	-	96 cartones
Dockskin 100 1 kg	5930	~35 m	~25 m	8 botellas	56 cartones

Dispersión de copolímero de acrilato con base de agua, sin disolventes • Caducidad: 18 meses sin abrir a partir de la fecha de venta • Limpie el pincel inmediatamente con agua • ¡Manténgalo fuera del alcance de los niños! • Resistencia a la temperatura: -40 °C para +100 °C



- ✓ **elevada fuerza de adhesión a altas y bajas temperaturas**
uso seguro, sin daños en la construcción
- ✓ **capacidad de difusión $s_d < 2$ m**
evita la retención de agua de condensación
- ✓ **a prueba de lluvias torrenciales e impermeable al agua**
protege tejados y fachadas de forma duradera

Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
Wigluv 60	7510-6040	10 rollos	48 cartones	60 mm	40 m

Lámina especial de PO con capacidad de difusión • Valor $s_d < 2$ m • Rasgable a mano, elástica, impermeable al agua y resistente a los rayos UV: 12 meses a la intemperie • Adecuada para cubiertas o sellados provisionales • La inclinación del tejado debe tener al menos 10° • La unión pegada no debe encontrarse en agua estancada • Resistencia a la temperatura: -40°C para +100°C



- ✓ **tira separable ranurada y resistente al desgarro 20/40**
precisa y segura en las esquinas
- ✓ **capacidad de difusión $s_d < 2$ m**
evita la retención de agua de condensación
- ✓ **elevada fuerza de adhesión a altas y bajas temperaturas**
uso seguro, sin daños en la construcción



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
Wigluv 20/40	7510-6025	10 rollos	42 cartones	20/40 mm	25 m

Lámina especial de PO con capacidad de difusión • Valor $s_d < 2$ m • Elástica, impermeable al agua y resistente a los rayos UV: 12 meses a la intemperie • La inclinación del tejado debe tener al menos 10°
La unión pegada no debe encontrarse en agua estancada • Resistencia a la temperatura: -40°C para +100°C



- ✓ elevada fuerza de adhesión a altas y bajas temperaturas
uso seguro, sin daños en la construcción
- ✓ capacidad de difusión $s_d < 2$ m
evita la retención de agua de condensación
- ✓ tira separable ranurada
manipulación sencilla y rápida

Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
Wigluv 100	7510-10025	6 rollos	42 cartones	100 mm	25 m
Wigluv 150	7510-15025	4 rollos	42 cartones	150 mm	25 m
Wigluv 300	7510-30025	2 rollos	42 cartones	300 mm	25 m

Lámina especial de PO con capacidad de difusión • Valor $s_d < 2$ m • Elástica, impermeable al agua y resistente a los rayos UV: 12 meses a la intemperie • La inclinación del tejado debe tener al menos 10°
 Excepción: Wigluv 300 con conexión de alero de Majcoat 350, inclinación mínima del tejado: 5°
 La unión pegada no debe encontrarse en agua estancada • Resistencia a la temperatura: -40°C para +100°C



- ✓ **extremadamente resistente a los rayos UV**
gran resistencia al envejecimiento sobre membranas de fachada negras
- ✓ **elevada fuerza de adhesión a altas y bajas temperaturas**
uso seguro, sin daños en la construcción
- ✓ **capacidad de difusión**
 $s_d < 2 \text{ m}$
evita la retención de agua de condensación



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
Wigluv black	7509-6040	10 rollos	48 cartones	60 mm	40 m
Wigluv black 20/40	7509-6025	10 rollos	42 cartones	20/40 mm	25 m

Lámina especial de PO con capacidad de difusión • Valor $s_d < 2 \text{ m}$ • Elástica, impermeable al agua y resistente a los rayos UV: 12 meses a la intemperie • La inclinación del tejado debe tener al menos 10°
La unión pegada no debe encontrarse en agua estancada • Resistencia a la temperatura: -40°C para +100°C
Adecuado para fachadas con aberturas para juntas de $\leq 50 \text{ mm}$ y un porcentaje de superficie máximo de 40%

Wigluv black: Rasgable a mano

Wigluv black 20/40: Tiras separables ranuradas y resistentes al desgarro



- ✓ **extremadamente resistente a los rayos UV**
gran resistencia al envejecimiento y hermeticidad duradera
- ✓ **fuerza de adhesión SIGA «on board»**
pegado extremadamente potente a altas y bajas temperaturas
- ✓ **robusto y dimensionalmente estable**
fácil de trabajar, aspecto atractivo

Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Ancho	Largo	m ²	Peso	Paleta
Majvest 700 SOB	8975-150033	1,5 m	33,4 m	50 m ²	16 kg	20 rollos

2 capas, revestimiento de acrilato sobre un robusto fieltro de poliéster • Espesor: 0,6 mm

Peso superficial: 270 g/m² • CE, EN 13859-2 • Valor sd: 0,02 m

A prueba de lluvias torrenciales, impermeable: W1 (según EN 1928)

Reacción al fuego: Clase B s1, d0 (según EN 13501)

Resistencia a la temperatura: de -40°C para +80°C • Satisface los requisitos de la norma EN 13859-2 por envejecimiento artificial con 5000 horas.

Adecuado para fachadas con aberturas para juntas de ≤ 50 mm y un porcentaje de superficie máximo de 40%



- ✓ **fuerza de adhesión**
SIGA «on board»
pegado extremadamente potente a altas y bajas temperaturas
- ✓ **3 capas, resistente al desgarro y flexible**
colocación fácil, rápida y segura
- ✓ **pauta impresa de ayuda al corte y al pegado**
ahorro de tiempo



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Ancho	Largo	m ²	Peso	Paleta
Majvest 200 3 m	8910-300050	3 m	50 m	150 m ²	24 kg	20 rollos
Majvest 200 1,5 m	8910-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	12 kg	30 rollos
Majvest 200 SOB	8915-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	13 kg	30 rollos

3 capas; capa funcional reforzada por ambos lados con fieltro de PP • Espesor: 0,55 mm

Gramaje: 150 g/m² • C€, EN 13859-2 • Valor s_d: 0,05 m

A prueba de lluvias torrenciales, impermeabilidad: W1 (según EN 1928)

Resistencia al fuego: clase E (según EN 13501-1) • Resistencia a la temperatura: -40 °C para +80 °C

Resistencia a la intemperie: 4 semanas



- ✓ **muy robusta**
resistente al desgarro e impermeable
- ✓ **revestimiento especial en ambos lados**
gran seguridad en todas las uniones
- ✓ **marcas impresas que facilitan el corte y la colocación**
ahorro de tiempo

Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Ancho	Largo	m ²	Peso	Paleta
Majcoat 350 3 m	8750-300033	3 m	33,4 m	100 m ²	38 kg	20 rollos
Majcoat 350 1,5 m	8750-150033	1,5 m	33,4 m	50 m ²	19 kg	20 rollos

3 capas de tejido de soporte con revestimiento de TPU por ambos lados • Capa funcional que puede sellarse con calor • Grosor: 0,8 mm • Gramaje: 380 g/m² • C€, EN 13859-1 / EN 13859-2 • Valor s_d: 0,3 m Seguro ante lluvias torrenciales, impermeable al agua, superior a W1 según EN 1928 • Reacción al fuego: clase E (según EN 13501-1) • Resistencia a la temperatura: de -40 °C para +90 °C
Inclinación mínima del techo: 5°

Adecuada para cubiertas con exigencias excepcionales conforme a SIA 232

Adecuada para cubiertas con una resistencia a la lluvia elevada conforme a ÖNorm B 4119 y B 3661

Adecuada como cubierta provisional hasta 12 semanas

Accesorios de SIGA adecuados: manguito Majcoat 350, Twinet 40, Wigluv 300, Cinta de sellado para clavados

Se ajusta a la hoja de datos de producto de la ZVDH sobre membranas de cubierta de clase UDB-A y USB-A

Considerando el manual de instrucciones de SIGA y la información complementaria del producto, se puede planificar y realizar un bajo cubierta impermeable y resistente a la lluvia con el Majcoat 350. Se recomienda hacer esta observación en la oferta.



- ✓ **muy robusto**
resistente al desgarro
e impermeable
- ✓ **fácil de instalar**
gran seguridad en todas las
uniones
- ✓ **manipulación sencilla y rápida**
ahorro de tiempo



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Piezas	Dimensiones
Majcoat 350 Manguito Ø 80–125 mm	800-280145	10 piezas	Ø 80–125 mm
Majcoat 350 Manguito Ø 360 mm	8750-7000360	5 piezas	Ø 360 mm
Majcoat 350 cuello de la clara 550 mm	8750-80000550	5 × 2 piezas	550 mm × variable
Majcoat 350 cuello de la clara 780 mm	8750-80000780	5 × 2 piezas	780 mm × variable
Majcoat 350 cuello de la clara 1140 mm	8750-800001140	5 × 2 piezas	1140 mm × variable
Majcoat 350 esquina exterior	8750-9000100	5 × 4 piezas	420 mm × 100 mm

Resistencia a la temperatura: hasta +90°C • Inclinación mínima del techo: 5°



- ✓ **fuerza de adhesión**
SIGA «on board»
adhesión extrema y duradera,
a altas y bajas temperaturas
- ✓ **robusto**
resistente al desgarró
y a la abrasión
- ✓ **pauta impresa de ayuda**
al corte y al pegado
ahorro de tiempo

Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Ancho	Largo	m ²	Peso	Paleta
Majcoat 250 SOB	8775-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	19 kg	24 rollos

2 capas, fieltro de poliéster con revestimiento de TPU • Peso superficial: 210 g/m²
 C€: EN 13859-1/EN 13859-2 • Valor s_d: 0,15 m • A prueba de lluvias torrenciales, impermeable:
 W1 (conforme a la norma EN 1928) • Reacción al fuego: Clase E (conforme a la norma EN 13501-1)
 Inclinación mínima del tejado: 10° • Resistencia a la temperatura: de -40°C a +80°C

Adecuado como cubierta inferior para exigencias normales y elevadas según SIA 232
 Cumple la hoja de datos de producto de ZVDH sobre membranas de cubierta de clase UDB-A conforme a la Tabla 1
 Adecuado como membrana tensada de cubierta de clase USB-A
 Seguro frente a caídas conf. DIN 4426, punto 5.2-Tabla 1
 Adecuado para cubiertas inferiores a prueba de lluvias según ÖNORM B 4119
 Adecuado para cubiertas/sellados provisionales hasta 12 semanas
 Accesorios SIGA adecuados: Wigluv, cinta para sellado de perforaciones de clavos, rollo Primur



- ✓ **fuerza de adhesión**
SIGA «on board»
adhesión extrema y duradera,
a altas y bajas temperaturas
- ✓ **3 capas, capa funcional**
protegida por 2 capas
de fieltro
a prueba de lluvias
torrenciales y con capacidad
de difusión duradera
- ✓ **robusto**
resistente al desgarro
y a la abrasión



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Ancho	Largo	m²	Peso	Paleta
Majcoat 200 SOB	8765-150050	1,5 m	50 m	75 m²	17 kg	30 rollos

3 capas; capa funcional reforzada por ambos lados con fieltro de PP • Grosor: 0,9 mm • Peso superficial: 193 g/m² • CE, EN 13859-1/EN 13859-2 • Valor s_d: 0,085 m • A prueba de lluvias torrenciales • Impermeable: W1 conforme a la norma EN 1928 • Reacción al fuego: Clase E (conforme a la norma EN 13501-1) • Inclinación mínima del tejado: 10° • Resistencia a la temperatura: de -40°C a +80°C

Adecuado como cubierta inferior para exigencias normales y elevadas según SIA 232
 Cumple la hoja de datos de producto de ZVDH sobre membranas de cubierta de clase UDB-A conforme a la Tabla 1
 Adecuado como membrana tensada de cubierta de clase USB-A
 Adecuado para cubiertas/sellados provisionales hasta 12 semanas
 Accesorios SIGA adecuados: Wigluv, rollo Primur, cinta para sellado de perforaciones de clavos
 Majcoat 200 SOB: Adecuado para cubiertas inferiores a prueba de lluvias según ÖNORM B 4119



- ✓ **fuerza de adhesión**
SIGA «on board»
pegado extremadamente potente a altas y bajas temperaturas
- ✓ **elemento auxiliar de colocación impreso**
manipulación rápida y segura
- ✓ **robusto**
resistente al desgarro y a la abrasión

Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Ancho	Largo	m ²	Peso	Paleta
Majcoat 150 3m	8730-300050	3 m	50 m	150 m ²	24 kg	20 rollos
Majcoat 150 1,5m	8730-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	12 kg	30 rollos
Majcoat 150 SOB	8740-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	13 kg	30 rollos

3 capas, capa funcional reforzada por ambos lados con fieltro de PP • Espesor: 0,55 mm • Gramaje: 150 g/m², EN 13859-1/EN 13859-2 • Valor sd: 0,05 m • A prueba de lluvias torrenciales, impermeable: >W1 (según EN 1928) Reacción al fuego: clase E (según EN 13501-1) • La inclinación del tejado debe tener al menos 10° • Resistencia a la temperatura: -40°C para +80°C

Adecuado como cubierta inferior para exigencias normales y elevadas según SIA 232
Cumple la hoja de datos de producto de ZVDH sobre membranas de cubierta de clase UDB-A conforme a la Tabla 1

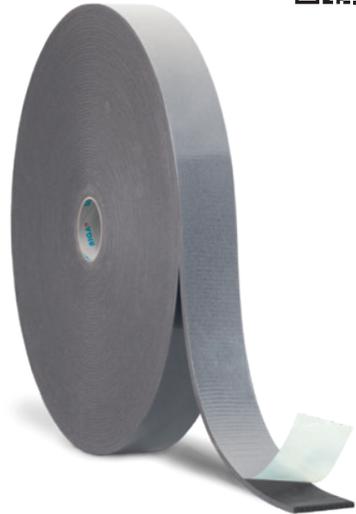
Adecuado como membrana tensada de cubierta de clase USB-A

Adecuado como cubierta provisional/sellado provisional hasta 4 semanas

Accesorios SIGA adecuados: Wigluf, rollo Primur, cinta de sellado para clavados de SIGA
Majcoat 150 SOB Adecuado para cubiertas inferiores a prueba de lluvias según ÖNORM B 4119



- ✓ **gran fuerza de adhesión por las dos caras a prueba de lluvias torrenciales, adecuada para cubiertas provisionales**
- ✓ **premontaje sobre listones manipulación sencilla y rápida**
- ✓ **espuma especial de 4 mm de grosor uso seguro, sin daños en la construcción**



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Spessore	Largo
Cinta de sellado para clavados 50 mm	2005-50430	10 rollos	18 cartones	50 mm	4 mm	30 m
Cinta de sellado para clavados 70 mm	2005-70430	7 rollos	18 cartones	70 mm	4 mm	30 m

Para inclinaciones de tejado > 10° • **Excepción:** en combinación con Majcoat 350, inclinación mínima del tejado: 5° • No se recomienda para membranas de PVC • La inclinación del tejado debe tener al menos 10° • Resistencia a la temperatura: -40°C para +100°C • La cinta para sellado de perforaciones de clavos no debe superar la anchura del contralistón



- ✓ **secado rápido en subsuelos húmedos**
sellado seguro inmediato
- ✓ **anclaje fuerte**
uso seguro, sin daños en la construcción
- ✓ **fácil de procesar y cunde mucho**
ahorra tiempo y dinero

Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Contenido por botella	Cobertura con Fentrim (100 mm de superficie de imprimación)	Cobertura con Fentrim (200 mm de superficie de imprimación)	Cobertura con Fentrim (300 mm de superficie de imprimación)	Caja / Paleta
Dockskin 200	5820-1000	1 kg	100 m	50 m	30 m	6 botellos / 54 cartones

Mezcla de poliuretano sin disolventes • Fecha de caducidad: sin abrir, 12 meses desde la fecha de fabricación (véase la impresión de la caja/envase) • Mantener fuera del alcance de los niños. • Resistencia a la temperatura: -40°C a +100°C • Temperatura de aplicación: -10°C a +40°C



- ✓ **fuerza de adhesión extrema tanto a altas y bajas temperaturas**
fácil de manipular,
inmediatamente 100% hermético
- ✓ **robusto y flexible**
uso seguro, sin daños en la construcción
- ✓ **tira separable ranurada y resistente al desgarro**
ahorra tiempo y dinero



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Largo
Fentrim 330 grey 150 mm	9430-015025.03	4 rollos	35 cartones	25 m
Fentrim 330 grey 200 mm	9430-020025.03	2 rollos	42 cartones	25 m
Fentrim 330 grey 300 mm	9430-030025.03	2 rollos	35 cartones	25 m

Reacción al fuego: Clase E (conforme a la norma EN 13501-1) • Resistencia a la temperatura: -40°C a +100°C • Adecuado para el montaje según la guía RAL

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 331/343/274

D: GEG, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 5320



- ✓ **excelente fuerza de adhesión en toda la superficie**
fácil de manipular,
100% hermética al instante
- ✓ **plegado previo, sin tira separable**
insuperable rapidez de sellado de las uniones con componentes estructurales
- ✓ **fieltro enlucible con zona perforada**
fuerte anclaje del enlucido en mampostería



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
Fentrim 20 50/85	9511-508525	6 rollos	30 cartones	50/85 mm	25 m

Reacción al fuego: clase E (según EN 13501-1) • Resistencia a la temperatura: -40°C para +100°C

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 180 D: GEG, DIN 4108-7 AT: ÖNORM B 8110-2



- ✓ **excelente fuerza de adhesión en toda la superficie**
fácil de manipular,
100% hermética al instante
- ✓ **plegado previo, sin tira separable**
insuperable rapidez de sellado de las uniones con componentes estructurales
- ✓ **fieltro enlucible con zona perforada**
fuerte anclaje del enlucido en mampostería



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
Fentrim 2 50/85	9512-508525	6 rollos	30 cartones	50/85 mm	25 m

Reacción al fuego: clase E (según EN 13501-1)

La unión pegada no debe encontrarse en agua estancada • Resistencia a la temperatura: -40°C para +100°C

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 180

D: GEG, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2



- ✓ **excelente fuerza de adhesión en toda la superficie**
fácil de manipular, 100 % hermética al instante
- ✓ **plegado previo de 15 mm, sin tira separable**
insuperable rapidez de sellado de las uniones con marcos de ventanas
- ✓ **fieltro enlucible con zona perforada**
fuerte anclaje del enlucido en mampostería



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
Fentrim 2 100 mm	9512-158525	6 rollos	35 cartones	15/85 mm	25 m
Fentrim 2 150 mm	9512-1513525	4 rollos	35 cartones	15/135 mm	25 m
Fentrim 2 200 mm	9512-1518525	2 rollos	49 cartones	15/185 mm	25 m

Resistente a los rayos UV/Resistencia a la intemperie: hasta 3 meses

Reacción al fuego: clase E (según EN 13501-1)

Adecuado para el montaje según la guía RAL

La unión pegada no debe encontrarse en agua estancada

Resistencia a la temperatura: -40°C para +100°C

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 331/343/274

D: GEG, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 5320



- ✓ **excelente fuerza de adhesión en toda la superficie**
fácil de manipular, 100 % hermética al instante
- ✓ **plegado previo de 15 mm, sin tira separable**
insuperable rapidez de sellado de las uniones con marcos de ventanas
- ✓ **adhesión a partir de -10 °C**
montaje rápido y hermético de las ventanas en cualquier estación

Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
Fentrim IS 20 75 mm	9611-156025	8 rollos	35 cartones	15/60 mm	25 m
Fentrim IS 20 100 mm	9611-158525	6 rollos	35 cartones	15/85 mm	25 m
Fentrim IS 20 150 mm	9611-1513525	4 rollos	35 cartones	15/135 mm	25 m
Fentrim IS 20 200 mm	9611-1518525	2 rollos	49 cartones	15/185 mm	25 m
Fentrim IS 20 250 mm	9611-1523525	2 rollos	35 cartones	15/235 mm	25 m
Fentrim IS 20 300 mm	9611-1528525	2 rollos	35 cartones	15/285 mm	25 m

Reacción al fuego: clase E (según EN 13501-1)

Adecuado para el montaje según la guía RAL • Resistencia a la temperatura: -40°C para +100°C

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 331/343/274

D: GEG, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 5320

Patente europea: EP1508648 / N.º de patente en EE. UU.: 7.445.828



- ✓ **excelente fuerza de adhesión en toda la superficie**
fácil de manipular, 100 % hermética al instante
- ✓ **plegado previo de 15 mm, sin tira separable**
insuperable rapidez de sellado de las uniones con marcos de ventanas
- ✓ **adhesión a partir de -10 °C**
montaje rápido y hermético de las ventanas en cualquier estación



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
Fentrim IS 2 75 mm	9612-156025	8 rollos	35 cartones	15/60 mm	25 m
Fentrim IS 2 100 mm	9612-158525	6 rollos	35 cartones	15/85 mm	25 m
Fentrim IS 2 150 mm	9612-1513525	4 rollos	35 cartones	15/135 mm	25 m
Fentrim IS 2 200 mm	9612-1518525	2 rollos	49 cartones	15/185 mm	25 m
Fentrim IS 2 250 mm	9612-1523525	2 rollos	35 cartones	15/235 mm	25 m
Fentrim IS 2 300 mm	9612-1528525	2 rollos	35 cartones	15/285 mm	25 m

Resistente a los rayos UV/Resistencia a la intemperie: hasta 3 meses

Reacción al fuego: clase E (según EN 13501-1) • Adecuado para el montaje según la guía RAL

La unión pegada no debe encontrarse en agua estancada • Resistencia a la temperatura: -40°C para +100°C

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 331/343/274

D: GEG, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 5320



- ✓ tiempo corto de secado
sellado seguro inmediato
- ✓ unión permanente con cintas adhesivas SIGA
uso seguro, sin daños en la construcción
- ✓ secado por presión fácil con alta estabilidad
fácil de manipular en invierno y verano



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Caja	Paleta	Contenido
Meltell 310 white	3730-0600.01	12 bolsas + 6 boquillas	50 cartones	600 ml
	3730-0310.01	20 cartuchos + boquillas	60 cartones	310 ml
Meltell 311 white	3731-0310.01	20 cartuchos + boquillas	60 cartones	310 ml
Meltell 320 black	3730-0600.02	12 bolsas + 6 boquillas	50 cartones	600 ml
	3730-0310.02	20 cartuchos + boquillas	60 cartones	310 ml
Meltell 330 grey	3730-0600.03	12 bolsas + 6 boquillas	50 cartones	600 ml
	3730-0310.03	20 cartuchos + boquillas	60 cartones	310 ml
Meltell 332 anthracite	3730-0600.10	12 bolsas + 6 boquillas	50 cartones	600 ml
	3730-0310.10	20 cartuchos + boquillas	60 cartones	310 ml

Sellador de polímero especial híbrido de 1 componente • Resistencia a la temperatura: -40°C a +90°C
 Deformación total admisible: 25% • Adecuado para aplicaciones según la ficha técnica IDV nº 9, 12, 19-1, 20, 22, 24, 27, 29, 31, 35 / Directrices RAL / Boletín FFF / SIA 274 / DIN 18540-F / ONORM B 5320
 Probado según: EN 15651-1 F Ext.-Int. CC 25 LM / ISO 11600-F-25LM • Meltell puede ser pintado (los materiales con contenidos alcalinos pueden provocar interacciones en forma de decoloraciones.)
 Caducidad: sin abrir, 12 meses desde la fecha de fabricación (véase la impresión de la caja/contenedor)



- ✓ **impermeable a la lluvia y abierto a la difusión**
alta seguridad en caso de humedad
- ✓ **robusto y resistente a la abrasión**
no sufre daños durante la fase de obra
- ✓ **transparente y antideslizante**
manipulación rápida y segura



Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Ancho	Largo	m ²	Peso	Paleta
Wetguard 200 SA 1560 mm	8220-156050	1560 mm	50 m	78 m ²	24 kg	16 rollos
Wetguard 200 SA 780 mm	8220-078050	780 mm	50 m	39 m ²	12 kg	32 rollos
Wetguard 200 SA 390 mm	8220-039050	390 mm	50 m	20 m ²	6 kg	64 rollos

Fieltro con revestimiento antideslizante y adhesivo aplicado en toda su superficie • Transparente, robusto y resistente a desgarros • Peso superficial: 260 g/ m² • Valor s_d: 3.5 m • Impermeable: W1 conforme a la norma EN 1928 / Reacción al fuego: Clase E conforme a la norma EN 13501-1 • Resistencia a la temperatura: de -40°C a +80°C

Las precipitaciones abundantes deben poder evacuarse de forma controlada. Recomendamos instalar las salidas pertinentes para evitar acumulaciones de agua permanentes.

Duración del sellado provisional hasta 12 semanas
Accesorios SIGA adecuados: Wigluv

Garantía

La garantía SIGA incluye las características del producto garantizadas en las hojas de datos del producto siempre y cuando se realice un uso conforme al descrito en el manual de instrucciones. La información incluida en este manual de instrucciones tiene por objeto garantizar su uso debido habitual o adecuado y se basa en nuestros conocimientos y experiencia. Sin embargo, esta información no exime al usuario de la obligación de comprobar la idoneidad y el uso del aparato por su propia responsabilidad. La versión anterior quedará invalidada tras la publicación de una nueva versión del manual de instrucciones. La versión actual está disponible en Internet. La garantía queda excluida si se realiza un uso distinto al mencionado en el manual de instrucciones o:

- ▶ el producto se ve expuesto a influencias poco habituales, especialmente de tipo químico o mecánico;
- ▶ actúan cargas mecánicas permanentes (p. ej., fuerzas de tracción o de presión) sobre la unión pegada;
- ▶ membranas y paneles de varias capas que no poseen suficiente solidez interior;
- ▶ revestimientos de fachada abiertos con Majcoat/Majvest, excepto Majvest 700
- ▶ en el caso de Dockskin, si el pegado no se ha realizado con Wigluv, Rissan, Sicrall, Corvum, Primur, Twinet o Fentrim;
- ▶ Fentrim IS se enlucido directamente;
- ▶ unión pegada hermética al aire en estructuras de saunas y piscinas;
- ▶ enlucido directo de Fentrim o Fentrim 50/85 sobre paneles de fibra blanda de madera;
- ▶ al utilizar todas las cintas y masas adhesivas SIGA en sellado conforme a DIN 18531-18535 / SIA 271-273 / ÖNorm B 3691-3692
- ▶ no se cumplen los requisitos para un montaje seguro de membranas: superficie de aplicación exenta de objetos sobresalientes que puedan provocar daños (p. ej., tornillos);
- ▶ no se cumplen los requisitos para un pegado seguro: superficie de aplicación seca, cerrada, regular, firme, exenta de polvo y grasa, y no repelente a los adhesivos; limpieza de la superficie de aplicación y de las membranas antes del pegado, y realización de una prueba de pegado in situ; solidificación con cebador de alto rendimiento Dockskin 100 / Dockskin 200 en caso necesario. ¡Atención! Las uniones pegadas no deben encontrarse en agua estancada. Los pliegues y tensiones en las membranas o cintas deben eliminarse mediante cortes y volver a sellarse.
- ▶ el usuario/responsable del proceso debe comprobar la compatibilidad entre el revestimiento y Meltell antes de aplicarlo, posiblemente en las condiciones de la producción. La pintura/ revestimiento debe poder seguir el movimiento elástico del sellante; de lo contrario, pueden producirse grietas en la capa de pintura o defectos visuales. Las pinturas, barnices, plásticos y otros revestimientos deben ser compatibles con el sellante. Los materiales con contenidos alcalinos pueden provocar interacciones en forma de decoloraciones. Las pinturas minerales puras (por ejemplo, con base de silicato de potasio o cal) no son aptas para pintar en toda la superficie debido a la fragilidad de la pintura. Recomendamos realizar una prueba preliminar.

Requisitos para un enlucido seguro de Fentrim

- ▶ Antes del enlucido, debe realizarse una prueba de enlucido in situ.
- ▶ Deben observarse las recomendaciones del fabricante del yeso o mezcla de enlucido.
- ▶ Deben tenerse en cuenta los datos de la ficha técnica «Enlucido de láminas de unión de ventanas» (Editor: Bundesverband der Gipsindustrie (Asociación federal alemana de la industria del yeso)).

Sistema de alerta rápida SIGA:

Los cambios y nuevos desarrollos en superficies de aplicación, paneles y membranas habituales del mercado se registran sistemáticamente gracias al exclusivo sistema de alerta rápida SIGA y se incorporan inmediatamente al proceso de desarrollo de los productos SIGA. Por lo tanto, renueve periódicamente sus existencias, de modo que disponga siempre de los productos SIGA más novedosos en términos de técnica y ecología.

Instrucciones de uso:

Estas instrucciones de uso pueden perder su validez como consecuencia de los nuevos conocimientos o desarrollos. Encontrará las instrucciones de uso vigentes en www.siga.swiss

Homologaciones internacionales:



Our very low emission products are certified with the EMICODE

Datos técnicos

Adhesivos: Los adhesivos de alto rendimiento SIGA no contienen disolventes, compuestos orgánicos volátiles, sustancias de elevado punto de ebullición, plastificantes, cloro ni formaldehído. Una vez aplicados, no podrán retirarse.

Temperatura de aplicación: a partir de -10 °C; Majcoat SOB a partir de -15 °C; cartucho y bolsa tubular Primur: a partir de +5 °C

Resistencia al envejecimiento: fuerza de adhesión elevada y duradera; no se agrietan, ya que no contienen caucho, resina ni disolventes.

Almacenamiento: Los productos de SIGA deben almacenarse en el embalaje original en un lugar **frío y seco**. Además, el cartucho Primur, la bolsa tubular Primur y Dockskin deben almacenarse **protegidos contra las heladas** y Majrex, Majpell, Majcaot y Majvest **protegidos contra los rayos UV**. Observe la **fecha de caducidad** de Dockskin 200 y Meltell.

Desarrollo y fabricación: © SIGA

Tabla de superficies de aplicación SIGA

Superficies de aplicación adecuadas	Twinet® 20	Rissan® 60	Rissan® 100 & 150	Sicrall® 60 & 170	Corvum® 30/30 & 12/48	Primur® Cartucho/Bolsa tubular	Primur® Rollo	Wigluv® black & black 20/40	Wigluv® 60 & 20/40	Wigluv® 100 & 150	Fentrim® 20 & Fentrim® IS 20	Fentrim® 330 grey	Fentrim® 2 & Fentrim® IS 2	Meltell®	Wetguard® 200 SA
Madera	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paneles duros de madera	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paneles de fibras blandas										✓ ¹			✓ ¹		
Paneles de cartón de yeso, paneles de fibra de yeso		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paneles de fibrocemento							✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Hormigón, mampostería, enlucido			✓ ^{1,2}			✓	✓			✓ ^{1,2}	✓ ²	✓ ²	✓ ²	✓	
Betún, EPDM en el área de zócalo			✓				✓			✓	✓	✓	✓	✓	
Paneles aislantes de plástico duro (XPS/EPS/PUR)			✓							✓	✓	✓	✓	✓	
Metal	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plástico duro	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

¹ Consolidar el sustrato con Dockskin 100.

² Consolidar los sustratos polvorientos, sucios o no portantes con Dockskin 100 o Dockskin 200.

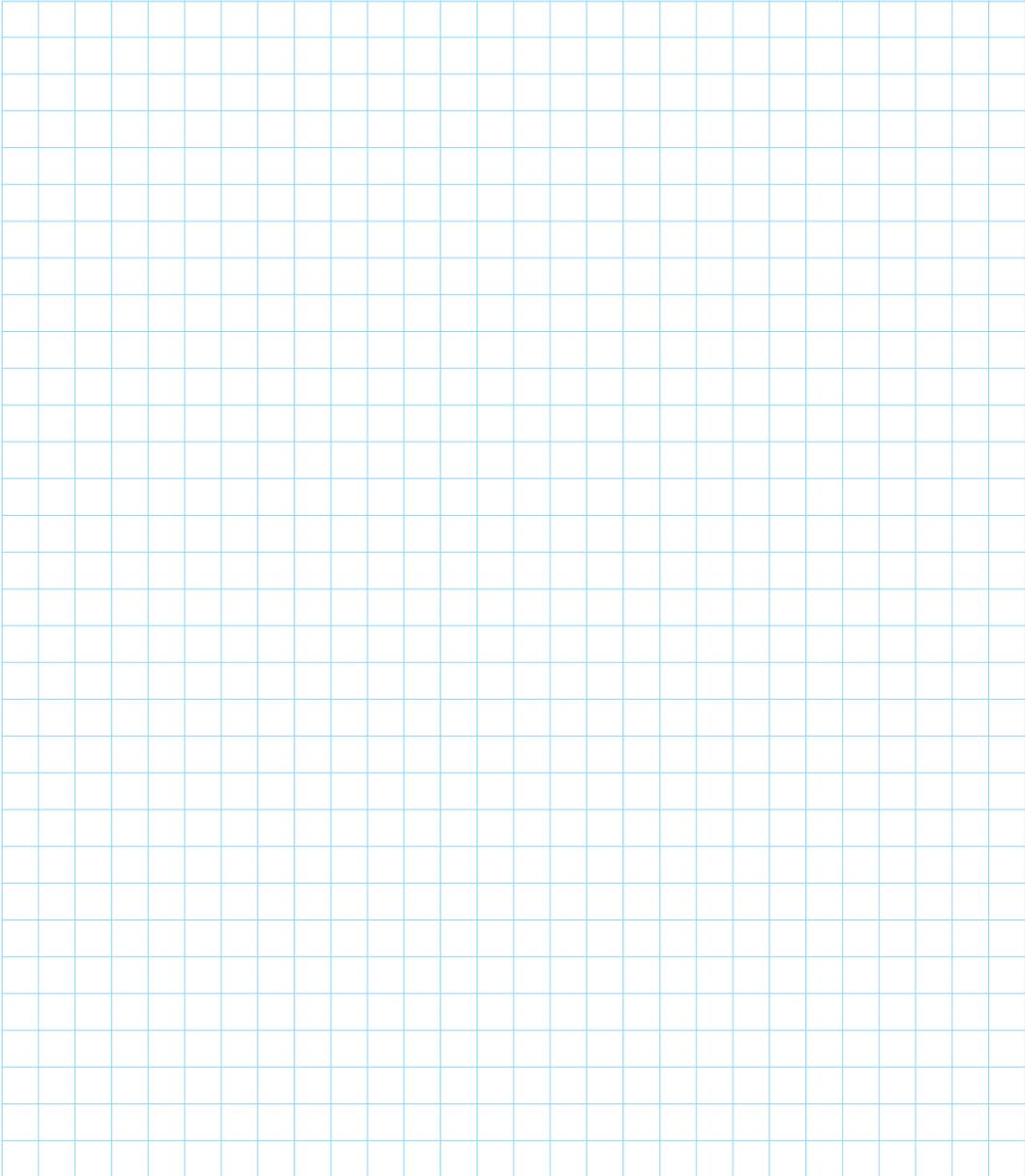
Si es necesario, todos los sustratos mencionados anteriormente pueden tratarse previamente con Dockskin 100 o Dockskin 200.

Nota: Con el fin de seleccionar los productos adecuados para la aplicación deseada, se deberá tener en cuenta la tabla de superficies de aplicación, las recomendaciones de utilización y los datos de producto contenidos en este manual de instrucciones.

Membranas adecuadas	Twinet® 20	Rissan® 60	Rissan® 100 & 150	Sicrall® 60 & 170	Corvum® 30/30 & 12/48	Primur® Cartucho/Bolsa tubular	Primur® Rollo	Wigluv® black & black 20/40	Wigluv® 60 & 20/40	Wigluv® 100 & 150	Fentrim® 20 & Fentrim® IS 20	Fentrim® 330 grey	Fentrim® 2 & Fentrim® IS 2	Meltell®
Barreras de vapor (parciales o completas) <ul style="list-style-type: none"> • Membranas lisas a ligeramente ásperas de PE/PA/PO/PP • Papel de estraza • Láminas de aluminio 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓
Barreras de vapor (totales o parciales) para aislamiento sobre cabrios o saneamiento de tejados <ul style="list-style-type: none"> • Membranas lisas a ligeramente ásperas de PE/PA/PO/PP • Láminas de aluminio 	✓					✓	✓		✓	✓				
Membranas de cubierta (no se aplica al betún ni a membranas de PVC)	✓*						✓	✓	✓	✓				
Membranas de fachada en fachadas cerradas							✓	✓	✓	✓			✓	✓
Membranas de fachada en fachadas abiertas							✓	✓						✓

* Seleccione la dimensión del producto según las recomendaciones de procesamiento de estas instrucciones de uso.

Nota: Con el fin de seleccionar los productos adecuados para la aplicación deseada, se deberá tener en cuenta la tabla de superficies de aplicación, las recomendaciones de utilización y los datos de producto contenidos en este manual de instrucciones.



SIGA 1966

-  [siga.swiss](https://www.facebook.com/siga.swiss)
-  [sigaswiss](https://www.instagram.com/sigaswiss)
-  [SIGA_swiss](https://twitter.com/SIGA_swiss)
-  [sigaswiss](https://www.linkedin.com/company/sigaswiss)
-  [SIGAServicesAG](https://www.youtube.com/SIGAServicesAG)



[siga.swiss](https://www.siga.swiss)

+41 41 499 69 69

contact@siga.swiss

KM12708 SKU-2043es
Version: March 2023
Spanish