

SIGA ¹⁹⁶⁶  Stick with us.

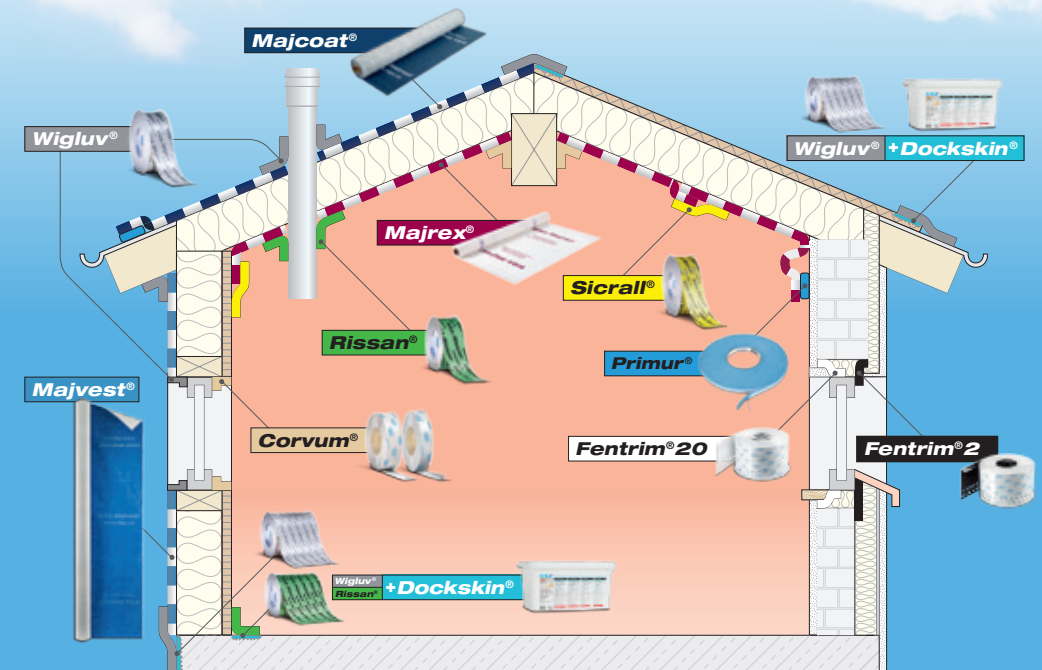
SIGA ¹⁹⁶⁶ 

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 



Materiales distribuidos por:

www.onhaus.es



siga.swiss

+41 41 499 69 69

contact@siga.swiss

KM9595 SKU-2043es
Version: MAY 2017
Spanish



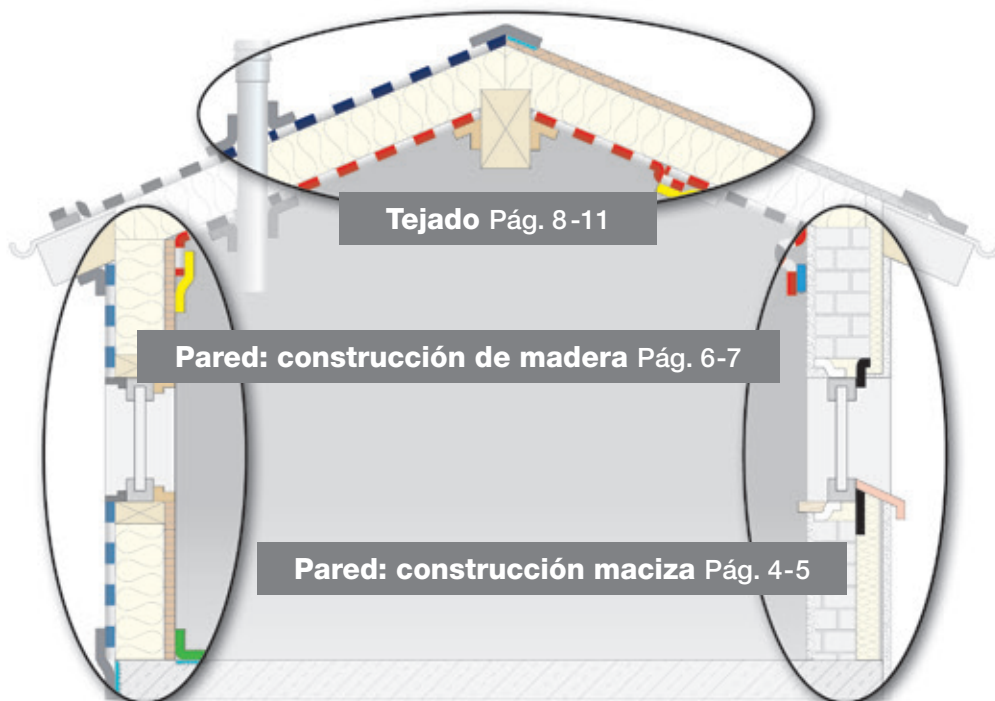
SIGA

**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**



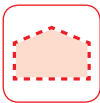
Aspectos técnicos de la hermeticidad al aire, al viento y a la lluvia Página 12

Ventajas **SIGA** Página 16

Descripción y especificaciones técnicas de los productos Página 106

Garantía y datos técnicos Página 132

Superficies de aplicación adecuadas Página 134



Pared: construcción maciza

Hermética al aire en el interior



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

Página 18



**Unión de paredes de
madera con paredes de
construcción maciza**

Página 28



**Instalación de barreras
de vapor sobre
revestimiento de pared**

NOVEDAD

Página 30



**Unión de barreras de vapor
con paredes de
construcción maciza**

Página 32



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

Página 38



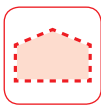
**Unión de membranas de
fachada con paredes de
construcción maciza**

Página 44



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

Página 46



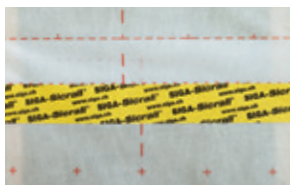
Pared: construcción de madera ***Hermética al aire en el interior***



Instalación de barreras de vapor sobre estructuras de madera

NOVEDAD

Página 48



Solapamiento de barreras de vapor

Página 50



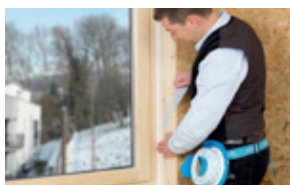
Orificios de insuflado

Página 51



Unión entre paredes de madera

Página 52



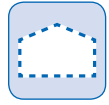
Unión de marcos de ventanas con paredes de madera

Página 54



Unión de zócalo

Página 60



Membranas de fachada

**Instalación de membranas
de fachada**

Página 62



**Solapamiento de
membranas de fachada**

Página 63



**Penetraciones en
membranas de fachada**

Página 64



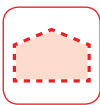
**Unión de marcos de
ventanas con membranas
de fachada**

Página 66



Unión de zócalo

Página 70



Tejado

Hermético al aire en el interior



Instalación de barreras de vapor

NOVEDAD

Página 72



Solapamiento de barreras de vapor

Página 74



Penetraciones circulares

Página 76



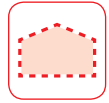
Penetraciones angulares

Página 78



Correas

Página 79



Claraboyas

Página 80



Unión de barreras de vapor con paredes de construcción maciza

Página 32



Instalación de barreras de vapor con aislamiento térmico por insuflado

Página 83



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

NOVEDAD

Página 86



Instalación de barreras de vapor para aislamiento sobre cabrios

NOVEDAD

Página 88



Tejado

Hermético al viento y a la lluvia en el exterior

Membranas de cubierta



**Instalación de
membranas de cubierta**

Página 90



**Solapamiento de
membranas de cubierta**

Página 95



**Penetraciones en
membranas de cubierta**

Página 97



**Fijación de
contralistas**

Página 98



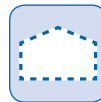
Claraboyas

Página 100



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

Página 46



Paneles de fibra blanda

**Pegado de paneles de
fibra blanda**

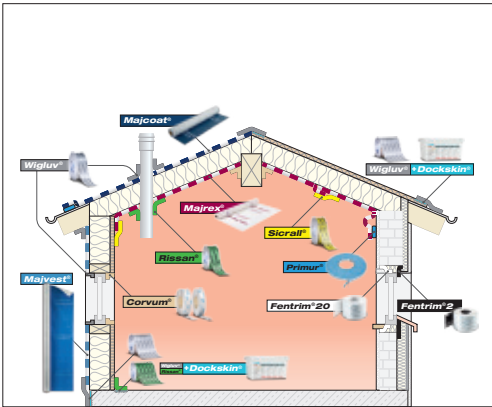
Página 102



Aspectos técnicos

Hermeticidad al aire en el interior

Creación del cerramiento hermético al aire



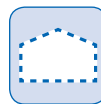
- Los edificios deben construirse de forma que se garantice su hermeticidad al aire de forma duradera.
- La existencia de puntos no herméticos en el cerramiento del edificio conlleva grandes pérdidas de energía y desagradables corrientes de aire. Además, puede ocasionar daños masivos en el edificio por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

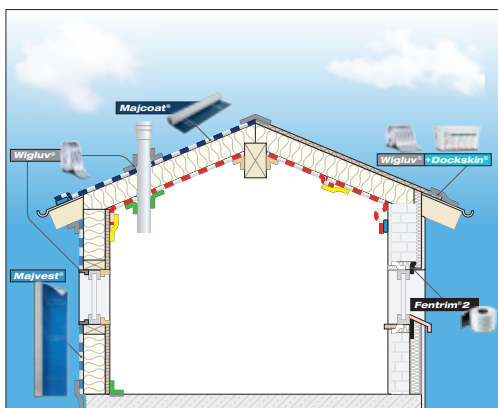


- Utilice productos de alto rendimiento **SIGA** para un sellado seguro del cerramiento hermético al aire.
- Tienen una extraordinaria fuerza de adhesión, carecen de sustancias tóxicas, son respetuosos con el medio ambiente y aseguran un cerramiento hermético al aire duradero.

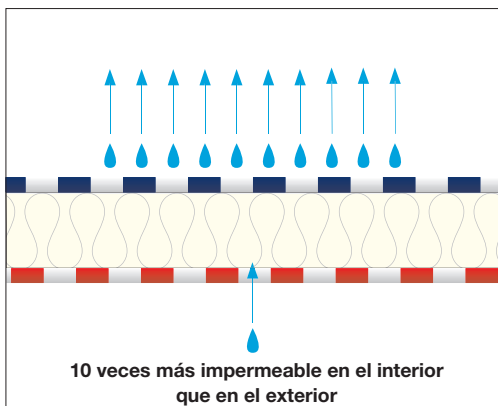
- La hermeticidad al aire se comprueba mediante el método blower door.



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.



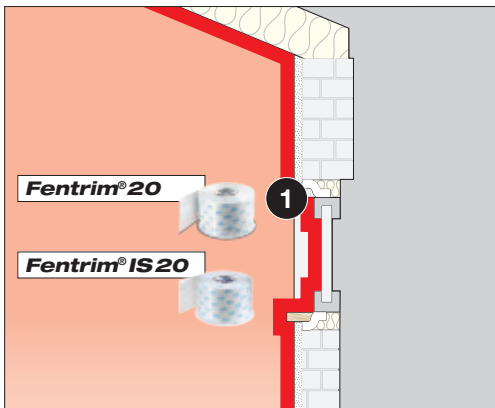
- La resistencia a la difusión de las membranas de cubierta y de fachada es menor que la de las barreras de vapor, de modo que la humedad no se acumule bajo la membrana.
- Dadas las altas exigencias térmicas y la gran variedad de superficies de aplicación, se requieren productos de alta calidad, que 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

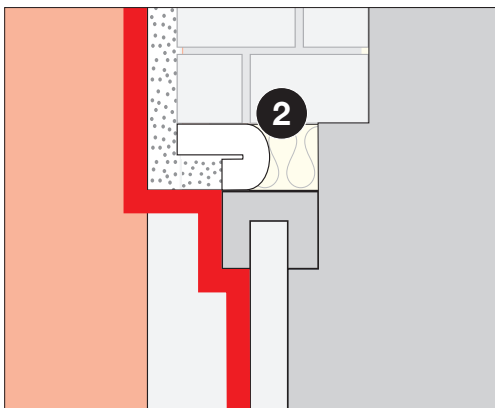


Capa funcional **1** interior: hermeticidad al aire

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

Capa hermética al aire

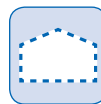
- Evita la pérdida incontrolada de calor
- Evita la penetración de aire interior húmedo en la capa funcional **2** (aislamiento térmico)
- Evita la condensación y la formación de moho
- Evita las corrientes de aire



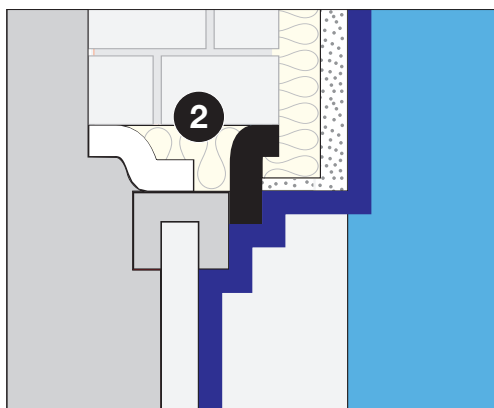
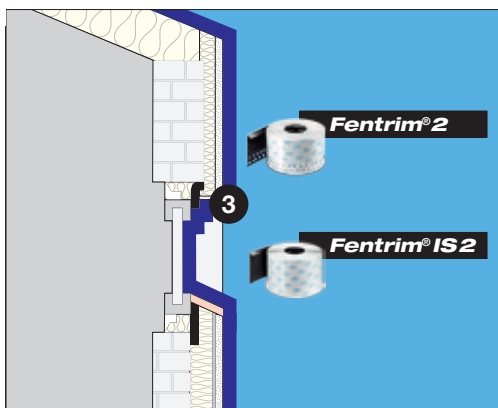
Capa funcional **2** intermedia: aislamiento térmico

- 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 **SIGA** Fentrim IS20 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



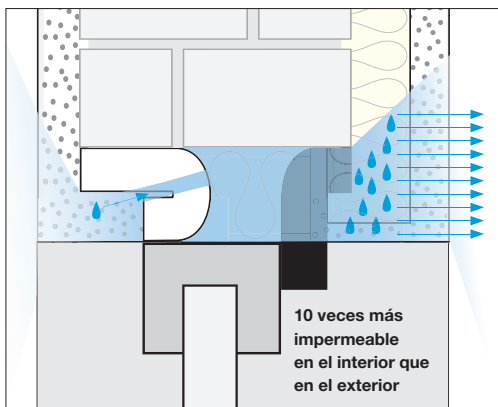
Sellado hermético al viento y a las lluvias torrenciales de las ventanas



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 SIGA 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
 - 2 500 profesionales en la Academia **SIGA** de Suiza
 - 30 000 trabajadores y arquitectos en las propias instalaciones de los clientes



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



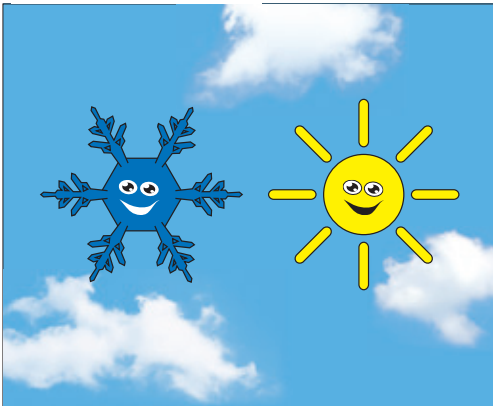
Planta de Schachen



Planta de Ruswil

- ✓ **internacional**
SIGA fabrica sus productos en 2 plantas
ubicadas en Suiza y emplea
425 trabajadores en 20 países distintos

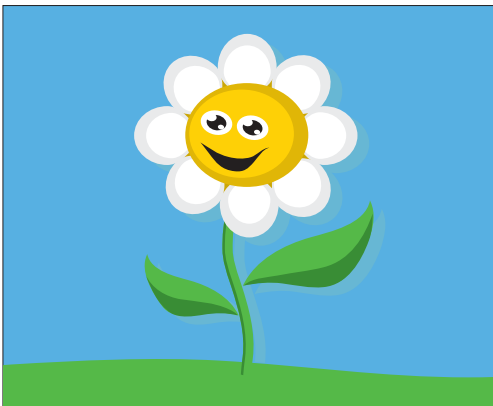
Ventajas de los productos SIGA



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



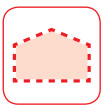
- ✓ **durabilidad**
los trabajadores profesionales se protegen a sí mismos y a sus clientes de forma duradera contra los daños estructurales



- ✓ **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

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



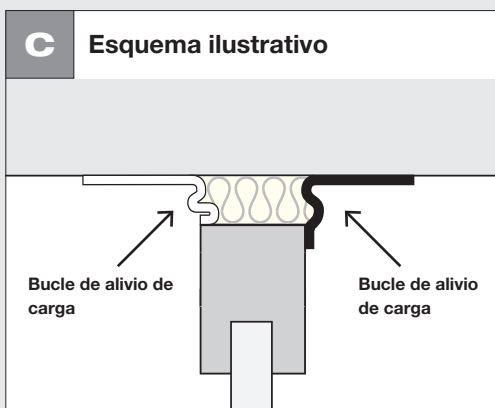
A

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



B

- 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



C

Esquema ilustrativo

Bucle de alivio de carga

Bucle de alivio de carga

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



D

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

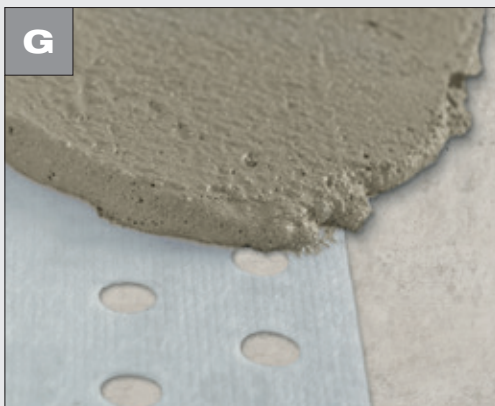
Pared: construcción maciza
Hermética al aire en el interior



- 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



Pared: construcción maciza

Hermética al aire en el interior

Preparación del faldón

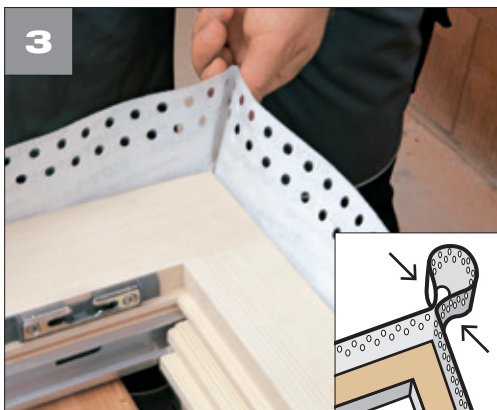


Situación de partida:

- 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



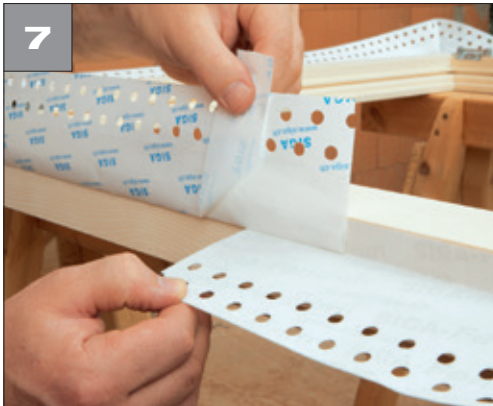
Solapamiento:

- 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



Este es el resultado:

- Faldón preparado



Pared: construcción maciza

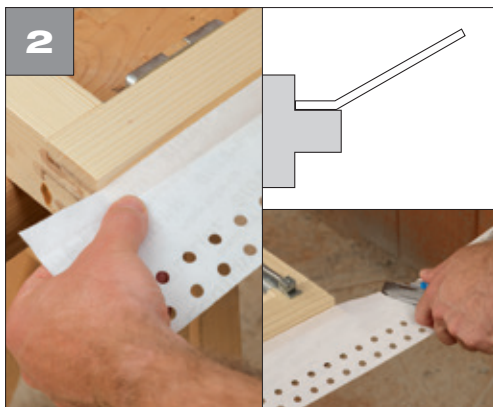
Hermética al aire en el interior

Preparación de faldón con perfil de unión al alféizar



Situación de partida:

- Marco de ventana preparado



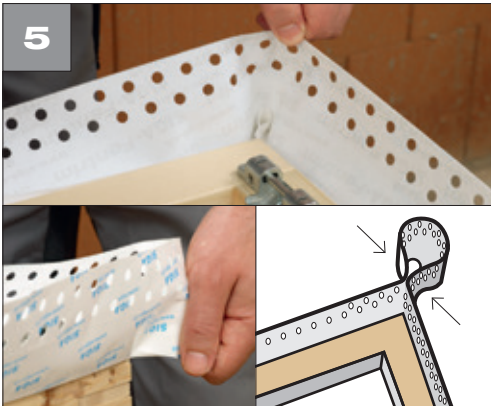
- Pegue la cinta en la parte inferior, sobre el perfil de unión al alféizar
- Deje que la cinta sobresalga aprox. 6 cm de cada ancho de junta
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza



- 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

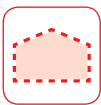


Formación de esquinas en la parte inferior:

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



- Dé la vuelta al marco
- Prepare el faldón para el exterior



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



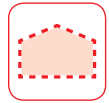
Formación de esquinas en la parte inferior:

- 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:

Si desea recubrir la unión:

Fentrim® & Fentrim® IS
mismo procedimiento de uso

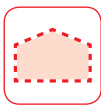


Fentrim® 20

Pág. 128

Fentrim® IS 20

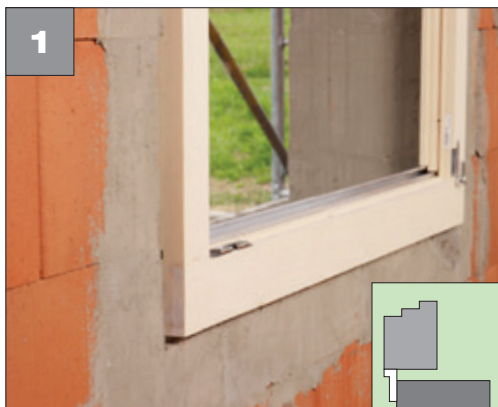
Pág. 130



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



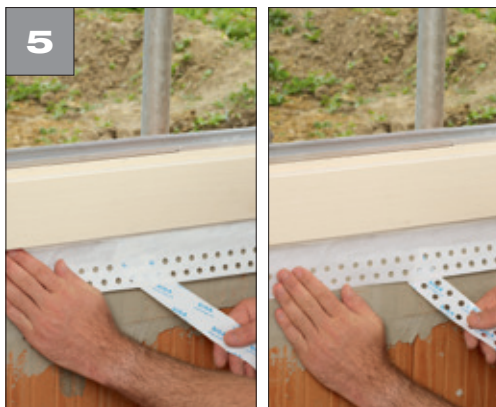
Formación de esquinas:

- 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:

Si desea recubrir la unión:

***Fentrim® & Fentrim® IS
mismo procedimiento de uso***

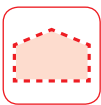


Fentrim® 20

Pág. 128

Fentrim® IS 20

Pág. 130

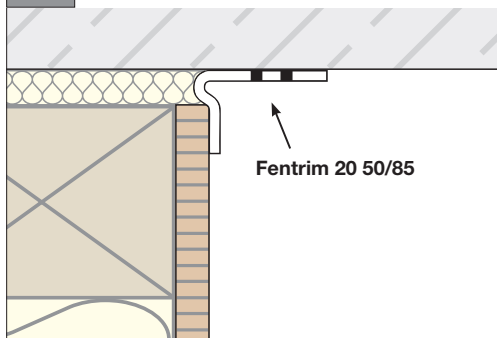


Pared: construcción maciza

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



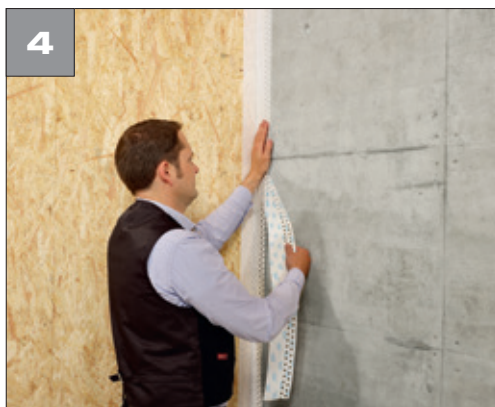
- Aplique el pliegue de 50 mm de la cinta sobre la pared de madera

3



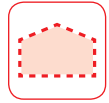
- Desdoble la cinta adhesiva Fentrim 20 50/85
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza

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

¡enlucible!



Fentrim® 20 50/85

Pág. 126



Pared: construcción maciza

Hermética al aire en el interior

Instalación de barreras de vapor sobre revestimiento de pared



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

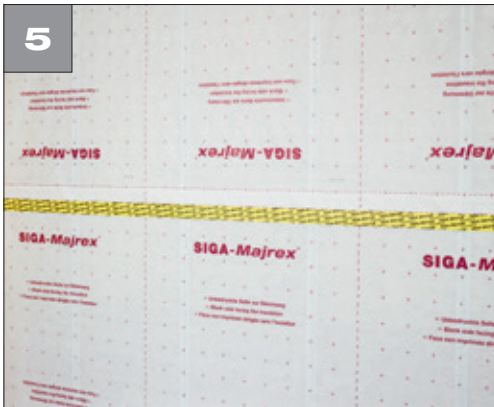
- Coloque la barrera de vapor con el lado escrito dirigido hacia usted.



- Solape las barreras de vapor entre sí aprox. 10 cm.

- 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®

Pág. 106

Majpell® 5

Pág. 107

Twinet®

Pág. 116



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

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



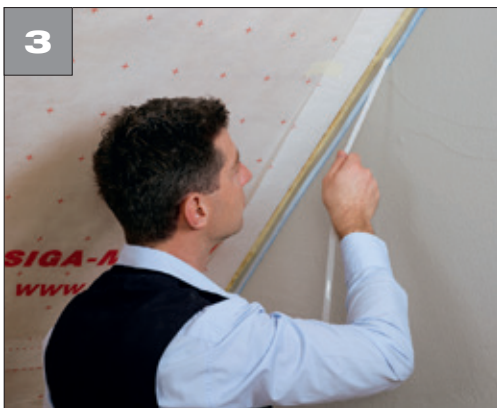
o bien

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



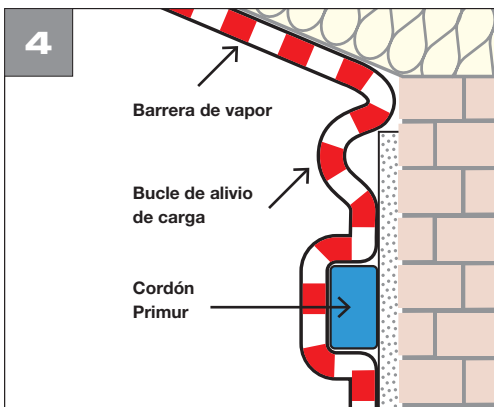
- Limpie la superficie de aplicación
- Aplique el cordón Primur, alinéelo y presiónelo contra la superficie de aplicación
- Corte el cordón con un cúter y fíjelo frotando con fuerza

3



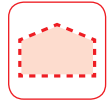
- Retire la tira separable

4

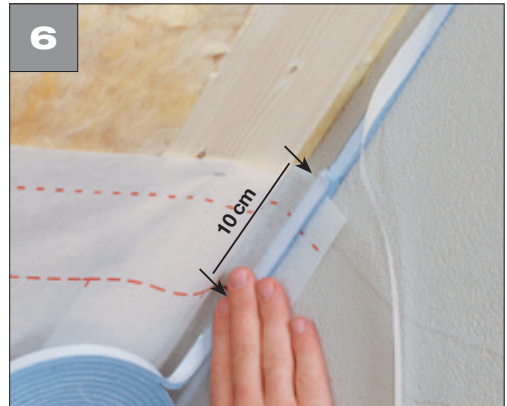


- Forme un bucle de alivio de carga en la barrera de vapor

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

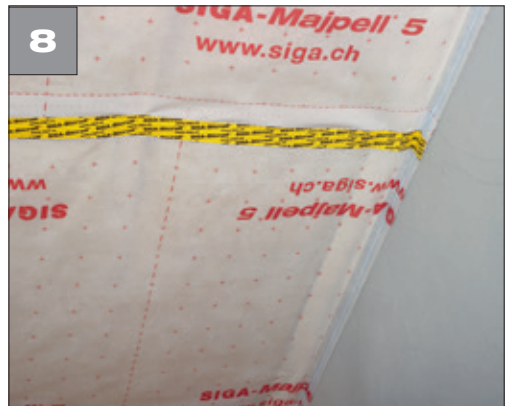


En caso de solapamientos:

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

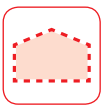


- Coloque el segundo tramo de la barrera de vapor y fíjelo frotando con fuerza



Este es el resultado:

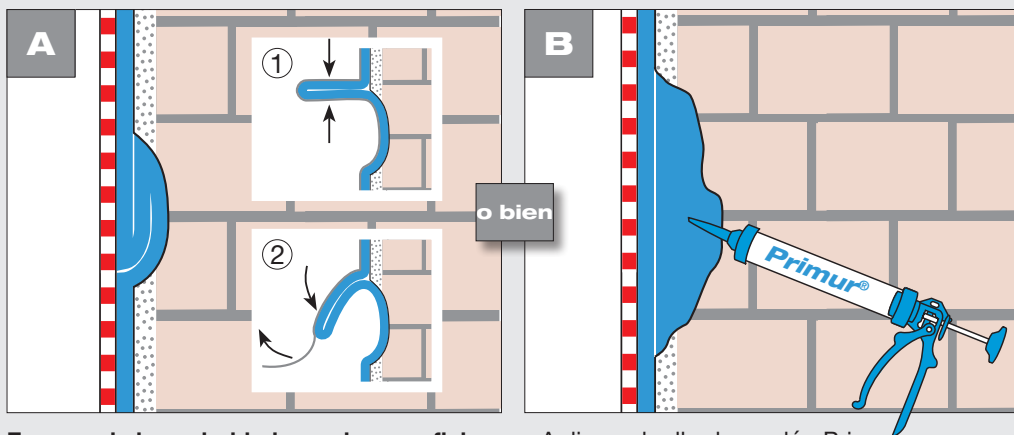
- Barrera de vapor pegada con rollo de cordón Primur sobre una pared de mampostería enlucida, para un sellado hermético al aire duradero



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



NOVEDAD



Primur® Rolle Pág. 113

Majrex® Pág. 106

Majpell® 5 Pág. 107

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



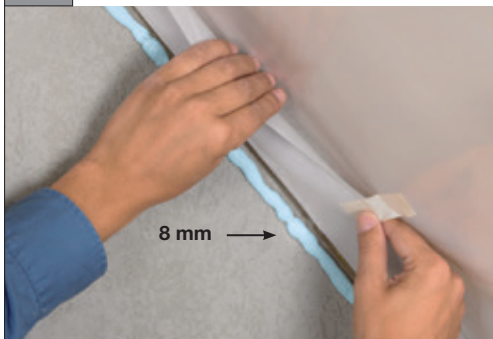
Aplique masa Primur con una pistola de bolsa tubular SIGA

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

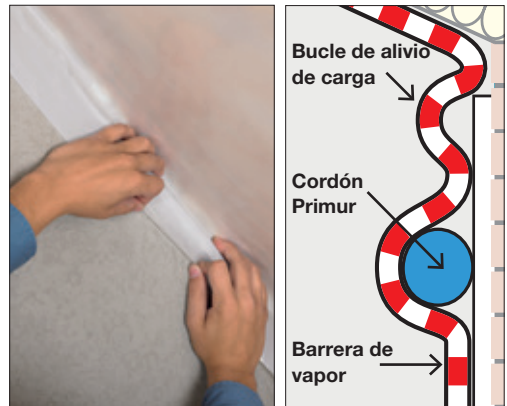
Aplique masa Primur con una pistola de cartucho SIGA

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

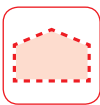
A Procedimiento en húmedo



- 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



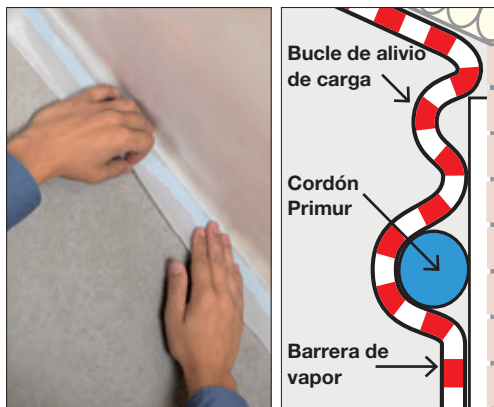
Pared: construcción maciza

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



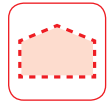
Primur® Kartusche

Pág. 112



Primur® Schlauchbeutel

Pág. 112



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



Fentrim® 20 50/85

Pág. 126



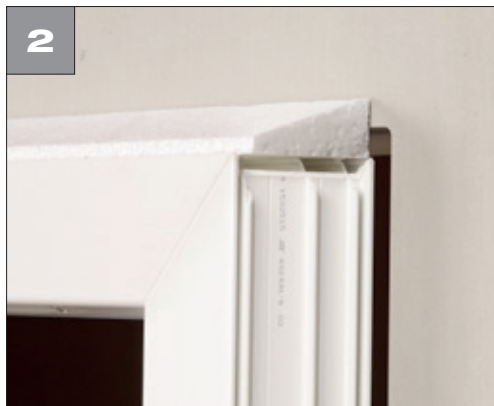
Pared: construcción maciza

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



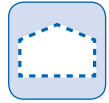
- Recomendación: Para mejorar la evacuación de agua, monte una cuña de vertiente. Siga las instrucciones del fabricante



- 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



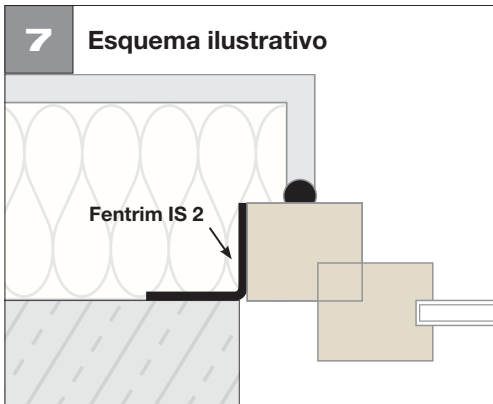
- Aplique el pliegue estrecho de cinta adhesiva sobre la parte inferior del marco de la ventana
- Deje que la cinta sobresalga por ambos lados
- Retire la tira separable y fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza



- 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

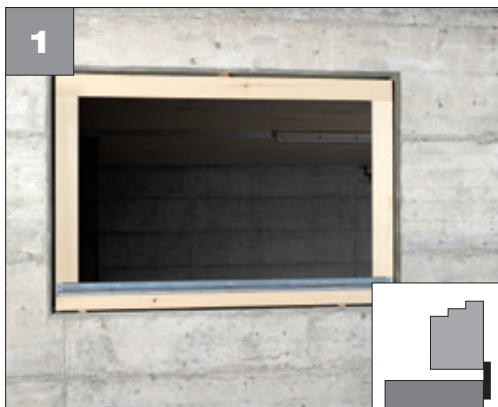




Pared: construcción maciza

Hermética al viento y a la lluvia en el exterior

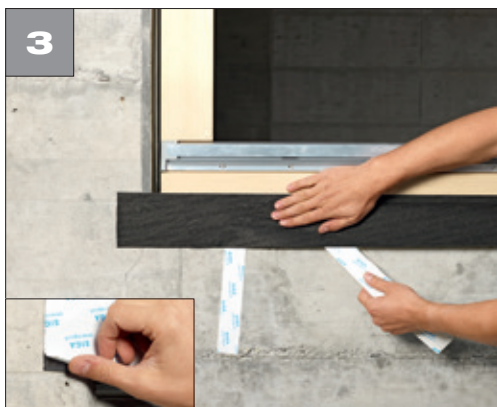
Unión de marcos de ventanas con paredes de construcción maciza



- 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:

Si desea recubrir la unión:

**Fentrim® & Fentrim® IS
mismo procedimiento de uso**



Fentrim® 2

Pág. 129

Fentrim® IS 2

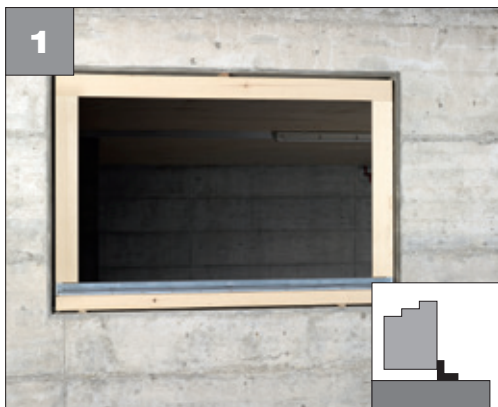
Pág. 131



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



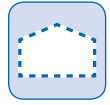
- Aplique el pliegue estrecho de la cinta sobre la parte inferior del marco
- Deje que la cinta sobresalga aprox. 6 cm de cada ancho de junta y pliegue la esquina en forma de cubeta
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza.
- Corte la cinta



- 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

Si desea enlucir la unión:

Si desea recubrir la unión:

**Fentrim® & Fentrim® IS
mismo procedimiento de uso**



Fentrim® 2

Pág. 129

Fentrim® IS 2

Pág. 131



Pared: construcción maciza

Hermética al viento y a la lluvia en el exterior

Unión de membranas de fachada con paredes de construcción maciza



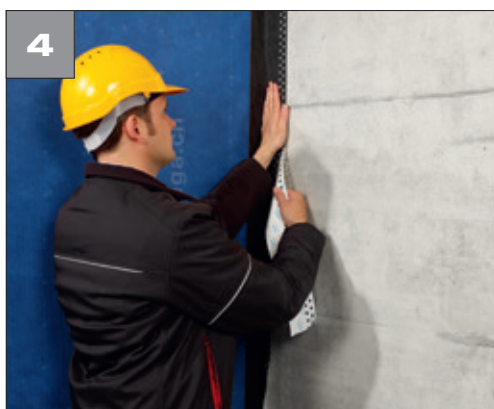
- Unión de una membrana de fachada con una pared de mampostería u hormigón **no enlucida**



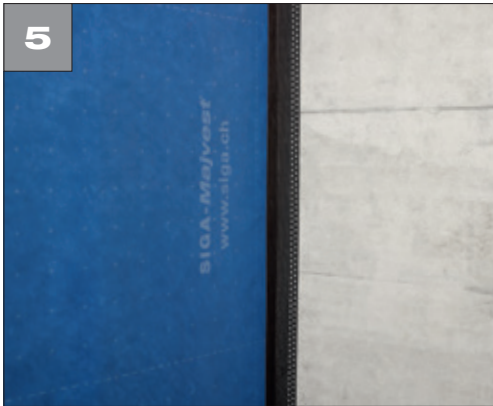
- Aplique un pliegue de 50 mm de cinta adhesiva sobre la membrana de fachada.



- 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 una membrana de cubierta con una pared de construcción maciza o con una pared de mampostería enlucida

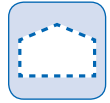


Por ejemplo, tragaluz:

- 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

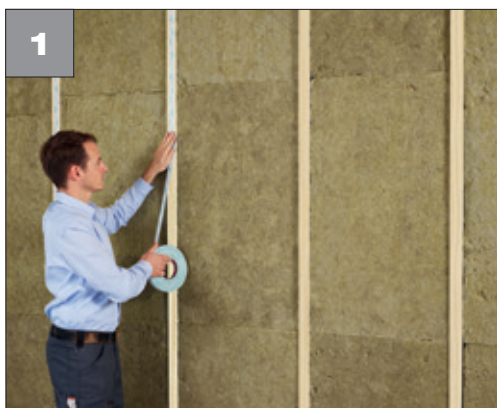




Pared: construcción de madera

Hermética al aire en el interior

Instalación de barreras de vapor sobre estructuras de madera



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

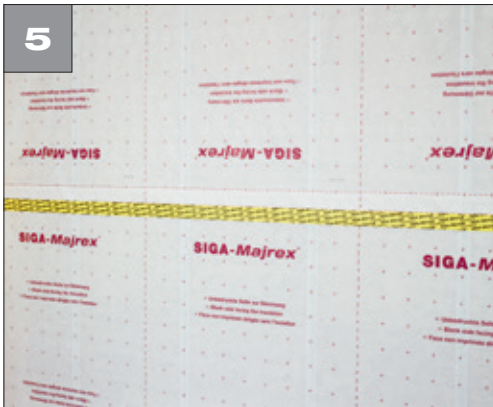
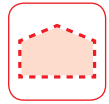
- Coloque la barrera de vapor con el lado escrito dirigido hacia usted.



- Solape las barreras de vapor entre sí aprox. 10 cm

- 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®

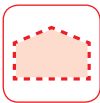
Pág. 106

Majpell® 5

Pág. 107

Twinet®

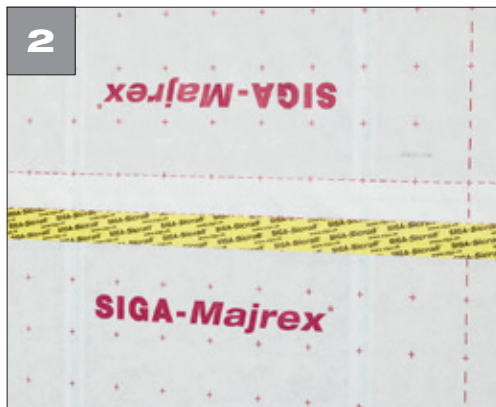
Pág. 116



Pared: construcción de madera

Hermética al aire en el interior

Solapamiento de barreras de vapor



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

Este es el resultado:

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

Empalme de paneles

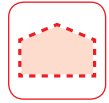


- Pegue la cinta Sicral de forma centrada sobre el empalme
- Alise la cinta presionándola con un rodillo de goma dura
- Esta acción refuerza la adhesión inmediata



Sicral® 60

Pág. 108



Orificio 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

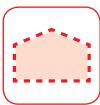


- Alise la sección de cinta Sicrall presionándola con un rodillo de goma dura
- Esta acción refuerza la adhesión inmediata y facilita el trabajo



Sicrall® 170

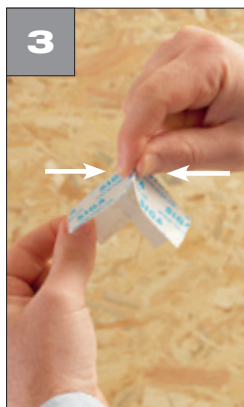
Pág. 109



Pared: construcción de madera

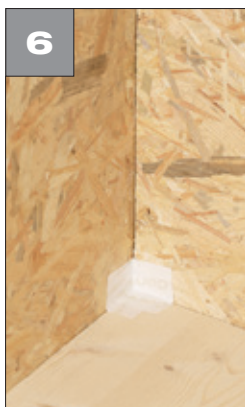
Hermética al aire en el interior

Esquina interior entre paredes de madera



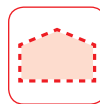
- Desenrolle un trozo corto de cinta adhesiva Corvum
- Corte la cinta de forma centrada **por el lado sin cinta separable**
- Doble la cinta en un ángulo de 90°
- Pegue ambas partes entre sí

- 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. Fijela frotando con fuerza
- Retire la tira separable y fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza



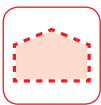
Consejos y trucos



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

Unión de marcos de ventanas con paredes de madera



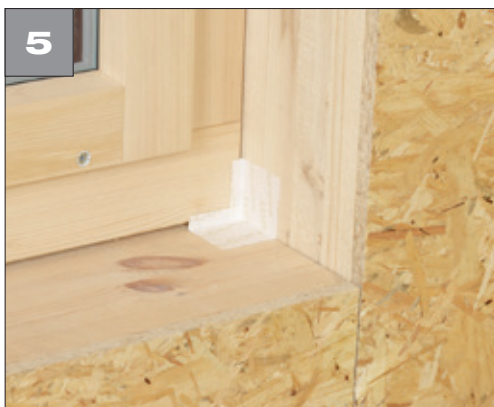
- Corte un trozo de cinta adhesiva y desdóblelo
- Haga una incisión a la mitad del lado de 12 mm



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

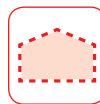


- Retire la tira separable



- 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



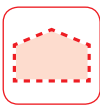
Este es el resultado:

- 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® 30/30

Pág. 114



Pared: construcción de madera

Hermética al aire en el interior

Esquina exterior entre paredes de madera



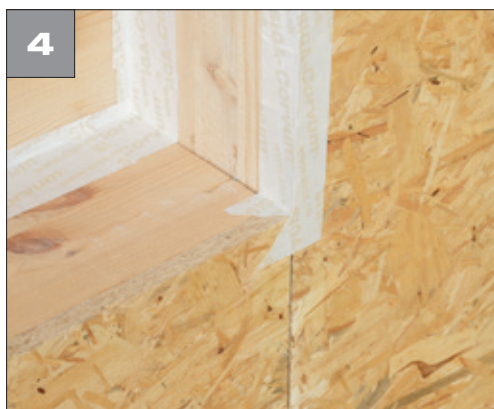
- Pegue la cinta Corvum plegada a ras a lo largo del borde exterior de la pared
- Deje que la cinta sobresalga aprox. 3 cm a ambos lados y córtela



- Retire la tira separable
- Desdoble la cinta

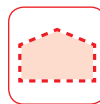


- Corte el canto de la cinta hacia afuera aprox. en bisectriz
- ¡No empiece a cortar exactamente en la esquina!



- 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® 12/48

Pág. 115



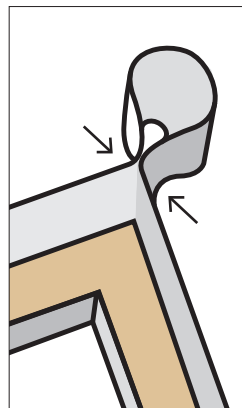
Pared: construcción de madera

Hermética al aire en el interior

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.



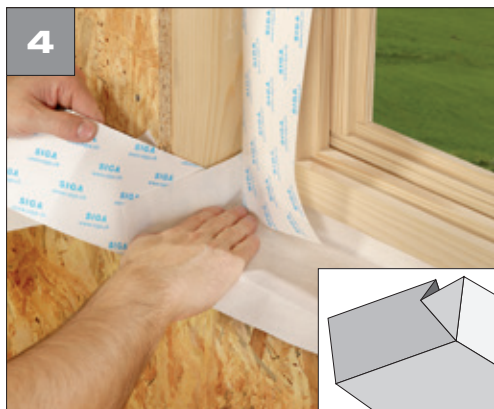
- Pegue la cinta sobre el lateral del marco de la ventana.
- Fije la cinta frotándola con fuerza.

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.

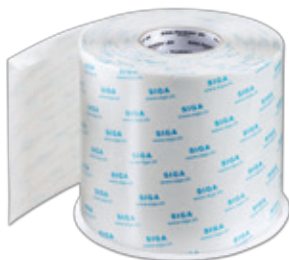


- Repita la operación en los otros lados de la ventana.



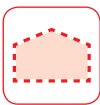
Este es el resultado:

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



Fentrim® IS 20

Pág. 130



Pared: construcción de madera

Hermética al aire en el interior

Unión interior de zócalo



- Limpie la superficie de aplicación
- Agite el bote de **Dockskin SIGA**
- Aplique el cebador cubriendo uniformemente la superficie de aplicación
- Dependiendo de la temperatura y de la superficie de aplicación, espere entre 5 y 20 min hasta que el cebador Dockskin se vuelva transparente y pegajoso



- Aplique la cinta Rissan de forma centrada y alinéela
- Retire sucesivamente las **tiras separables** ranuradas y fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza
- Asegúrese de que la superficie de adhesión de la cinta Rissan es suficiente para la superficie de aplicación que se desea pegar



Dockskin®

Pág. 117

Rissan® 100 & 150

Pág. 111



Alternativa:



- Pegue el lado de 50 mm de Fentrim 50/85 sobre el panel de madera
- Pegue el lado perforado de 85 mm de la cinta sobre el suelo de hormigón
- En caso necesario, trate primero la superficie de aplicación con **SIGA Dockskin**

Este es el resultado:

- Pared de madera unida al suelo de hormigón





Pared: construcción de madera

Hermética al viento y a la lluvia en el exterior

Instalación de membranas de fachada

1 Fachadas ventiladas por el lado posterior



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

2



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

3



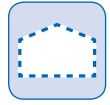
Después del pegado:

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



Majvest®

Pág. 124



Solapamiento de membranas de fachada



En caso de fachadas cerradas:

- 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

En caso de fachadas abiertas:

- Utilice Wigluv black para sellar de forma hermética al viento los solapamientos de las membranas de fachada
- Distancia máx. de la fachada de madera abierta ≤ 20 mm

En caso de fachadas cerradas:



Wigluv® 60

Pág. 118

En caso de fachadas abiertas:



Wigluv® black

Pág. 121



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
- Desprenda 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*



Este es el resultado:

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

Este es el resultado:

- Penetración en fachada abierta sellada de forma hermética al viento mediante Wigluv black

En caso de fachadas cerradas:



Wigluv® 20/40

Pág. 119

En caso de fachadas abiertas:



Wigluv® black

Pág. 121



Pared: construcción de madera

Hermética al viento y a la lluvia en el exterior

Unión de marcos de ventanas con membranas de fachada

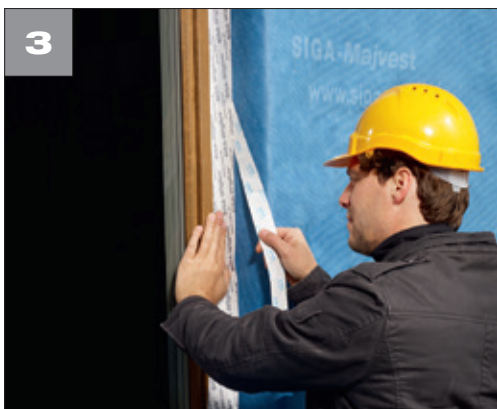


- Doble un trozo de Wigluv 20/40 en forma de esquina
- Péguelo con precisión en la esquina de la ventana
- Repita la operación para el resto de las esquinas



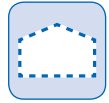
Una las esquinas:

- 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



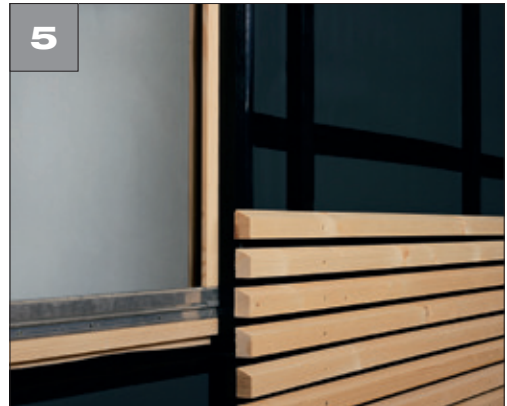
- Retire la tira separable ancha
- Pegue el lado ancho de la cinta sobre la membrana de fachada y fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza

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

En caso de fachadas cerradas:



Wigluv® 20/40

Pág. 119

En caso de fachadas abiertas:



Wigluv® black

Pág. 121



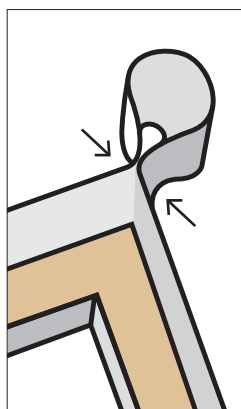
Pared: construcción de madera

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

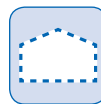


- Monte la ventana
- Recomendación: Para mejorar la evacuación de agua, monte una cuña de vertiente. Pegue un trozo de cinta en diagonal sobre la esquina inferior
- Pliegue la cinta en la esquina en forma de cubeta

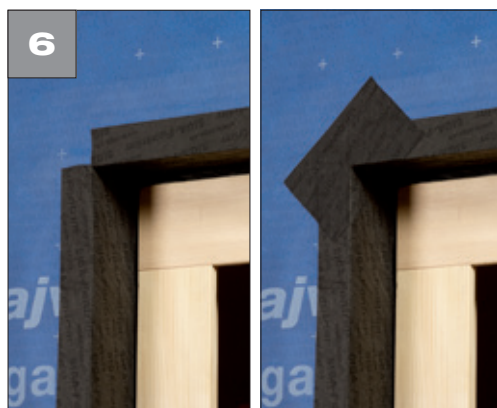


- Recorte la cinta en las esquinas.
- Pegue cinta Fentrim de manera que cubra todo el ancho de la repisa.

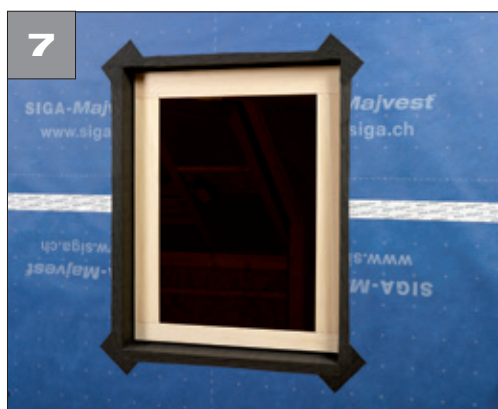
Pared: construcción de madera *Hermética al viento y a la lluvia en el exterior*



- 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.



Fentrim® IS 2

Pág. 131



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 **SIGA Dockskin**
- Aplique el cebador cubriendo uniformemente la superficie de aplicación
- Dependiendo de la temperatura y de la superficie de aplicación, espere entre 5 y 20 min hasta que el cebador Dockskin 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

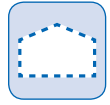


Dockskin®

Pág. 117

Wigluv® 100 & 150

Pág. 120



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

Alternativa:

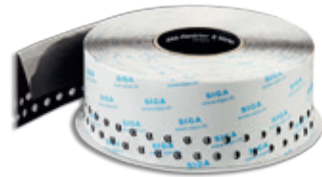


- Aplique el lado de 50 mm de la cinta adhesiva sobre la membrana de fachada
- Pegue el lado perforado de 85 mm de la cinta sobre el suelo de hormigón
- Pegue la cinta de manera que quede lisa pero no tensa y fíjela frotando con fuerza



Primur® Rolle

Pág. 113



Fentrim® 2 50/85

Pág. 127



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 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

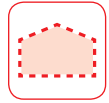


- Pegue el solapado con Sicrall, de manera que las barreras de vapor no queden tensas y no se formen arrugas



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 los listones 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)
- En caso de entrepaños anchos o peso elevado del material aislante, recomendamos colocar las membranas en la dirección de los cabrios, pegándolas en el área de los cabrios, y montar los listones longitudinalmente.

**Majrex®**

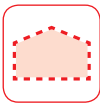
Pág. 106

Majpell® 5

Pág. 107

Twinet®

Pág. 116



Tejado

Hermético al aire en el interior

Solapamiento de barreras de vapor



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



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



Este es el resultado:

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

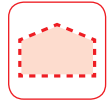


antes



Sellado de arrugas de forma hermética al aire:

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

**Empalme de paneles**

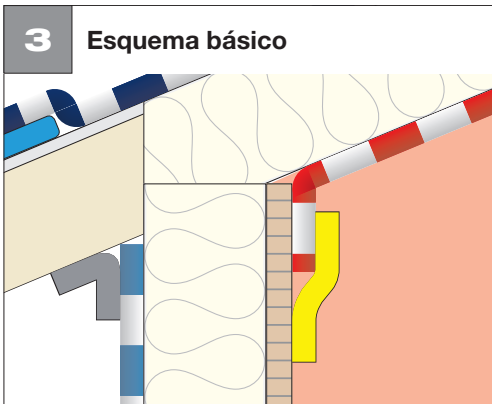
1

- Pegue la cinta Sicral de forma centrada sobre el empalme



2

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



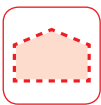
3

Esquema básico

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

**Sicral® 60**

Pág. 108



Tejado

Hermético al aire en el interior

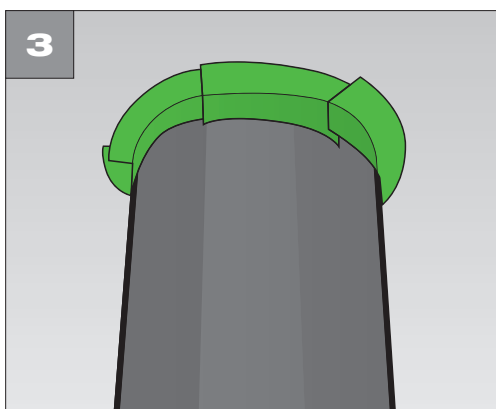
Penetraciones circulares



- 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 fíjela 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



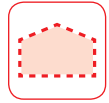
Este es el resultado:

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



Corvum® 30/30

Pág. 114

**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**

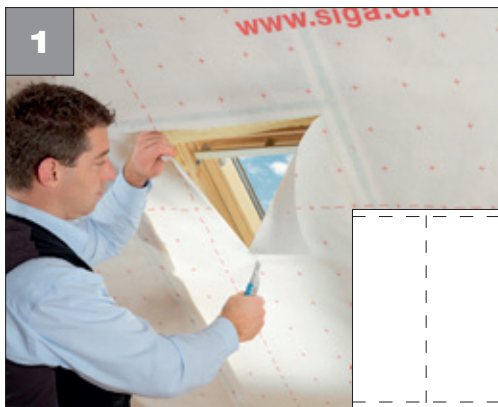
Pág. 114



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



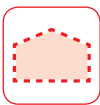
- Ajuste con precisión la cinta Corvum a la ranura a la vez que dobla hacia atrás la tira separable
- **Pegue la cinta Corvum hasta la esquina**
- Retire gradualmente la tira separable
- Fije la cinta adhesiva frotándola con fuerza



- Pegue los lados

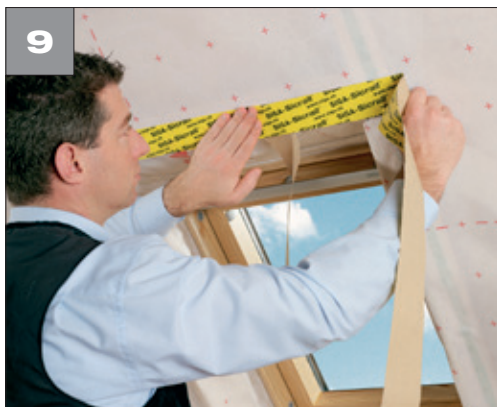


- Recorte en triángulo rectángulo el extremo de 4 trozos de cinta Corvum
- Pegue los trozos sobre las esquinas



Tejado

Hermético al aire en el interior

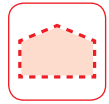


- Para terminar, selle los solapamientos con cinta Sicall



Este es el resultado:

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



Instalación de barreras de vapor con aislamiento térmico por insuflado



- Prepare los lados inferiores de los cabrios con cinta Twinet para impedir que la membrana se adhiera a los espacios intermedios
- **Atención:** Twinet 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**
- Solape las membranas entre sí aprox. 10 cm



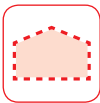
3 transversal a la estructura de soporte



4 longitudinal a la estructura de soporte

o bien

- **Antes de insuflar el aislamiento:**
Monte los listones (para que soporten el peso del material aislante)



Tejado

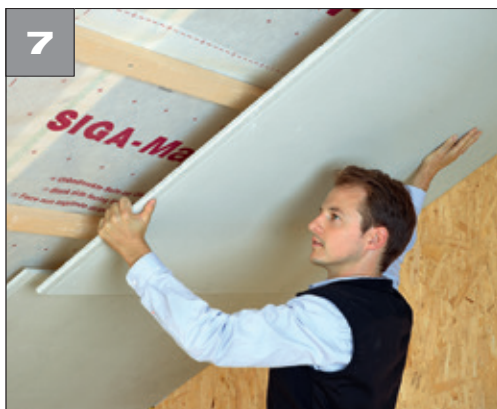
Hermético al aire en el interior



- Realice un corte en cruz
- Insufle el aislamiento
- en caso de entrepaños cercanos prever orificios de salida de aire

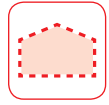


- Pegue un trozo de Sicrall 170 por encima del orificio de insuflado



- 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 $\leq 10 - 15$ cm
- SIGA-Majrex y SIGA-Majpell 5 pueden montarse en combinación con materiales de aislamiento térmico por insuflado de cualquier tipo.

**Consejos y trucos**

En caso de espacios intermedios anchos entre cabrios:

- Durante la colocación transversal de la barrera de vapor, se puede reforzar el sellado de los solapamientos mediante trozos adicionales de cinta Sicrall dispuestos de forma transversal

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

**Majrex®**

Pág. 106

Majpell® 5

Pág. 107

Sicrall® 170

Pág. 109



Tejado

Hermético al aire en el interior

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



- 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.



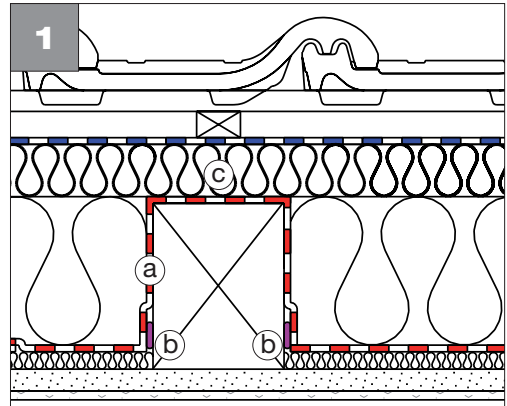
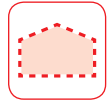
- Coloque la barrera de vapor **Majrex** de manera que el lado no impreso quede dirigido hacia usted.
- Solape las membranas aprox. 10 cm; fíjelas con Twinet y, si es necesario, con grapas.
- En caso de instalación de Majpell 5, tenga en cuenta la ilustración 2a.



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



- 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 (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

**Majrex®**

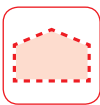
Pág. 106

Majpell® 5

Pág. 107

Twinet®

Pág. 116



Tejado

Hermético al aire en el interior

Instalación de barreras de vapor para aislamiento sobre cabrios



- Coloque la barrera de vapor **Majrex** de manera que el lado no impreso quede dirigido hacia usted.
- Solapar tiras de aprox. 10 cm, fijar con Twinet o con grapadora

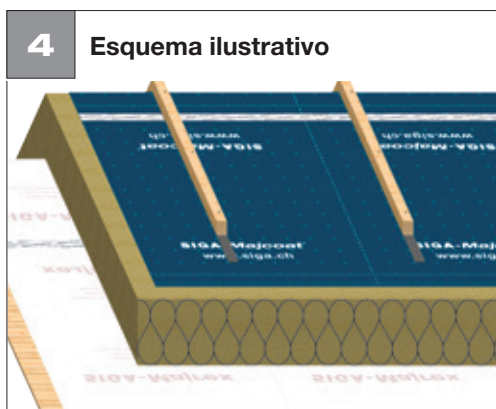


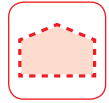
- Selle los solapamientos y las penetraciones de forma hermética al aire con Wigluv 60
- No es adecuado para cubiertas/sellados provisionales



Este es el resultado:

- Majrex 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.

**Majrex®**

Pág. 106

Majpell® 5

Pág. 107

Wigluv® 60

Pág. 118



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
- Consulte los consejos y trucos para la colocación de Majcoat Pág. 122



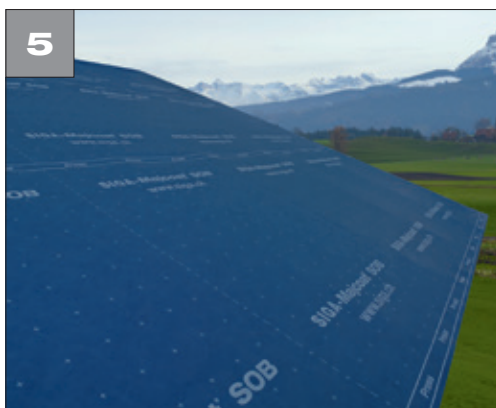
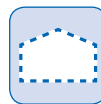
- Fije la membrana con grapas por encima de la costura de adhesión



- Coloque la segunda membrana.
- Solape las membranas entre sí aprox. 10 cm
- Retire ambas tiras separables



- Presione con fuerza la unión pegada sobre la zona «Press»
- Monte el listón



Este es el resultado

Consulte los **Consejos y trucos**
para la colocación Pág. 94-96

- La bobina sobresaliente del rollo (1) protege Majcoat 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® SOB

Pág. 122

Majcoat® 150 SOB

Pág. 123



Tejado

Hermético al viento y a la lluvia en el exterior

Instalación de membranas de cubierta



- Coloque la membrana con el lado escrito dirigido hacia usted



- Fije la membrana con grapas en el área de solapamiento



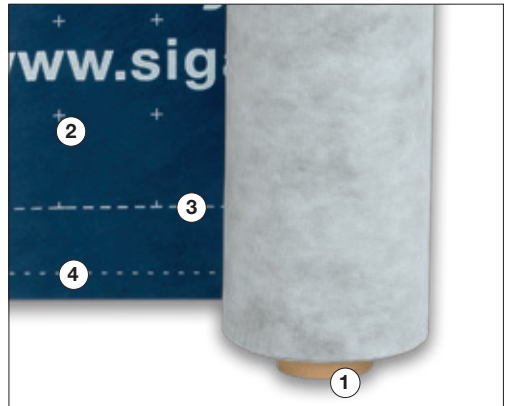
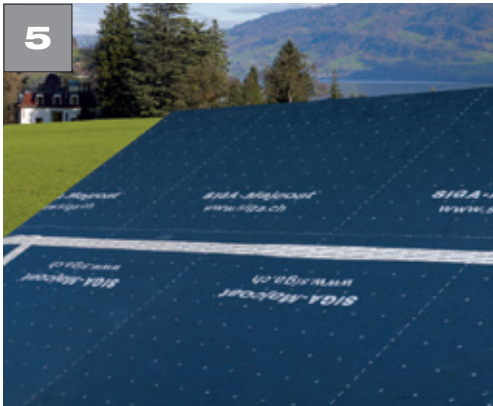
- Coloque la segunda membrana.
- Solape las membranas entre sí aprox. 10 cm y fíjelas con grapas en el área de pegado



- Selle la membrana de cubierta de forma hermética a la lluvia y al viento



Hermético al viento y a la lluvia en el exterior



Este es el resultado:

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

- La bobina sobresaliente del rollo (1) protege Majcoat hasta el último metro
- Los elementos auxiliares de corte (2), colocación (3) y pegado (4) permiten ahorrar tiempo

Consulte los **Consejos y trucos para la colocación** Pág. 94-96



Majcoat®

Pág. 122

Majcoat® 150

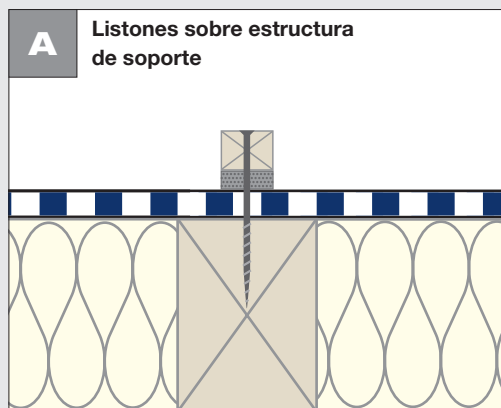
Pág. 123



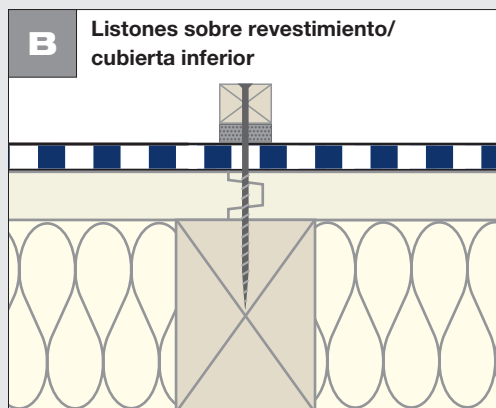
Tejado

Hermético al viento y a la lluvia en el exterior

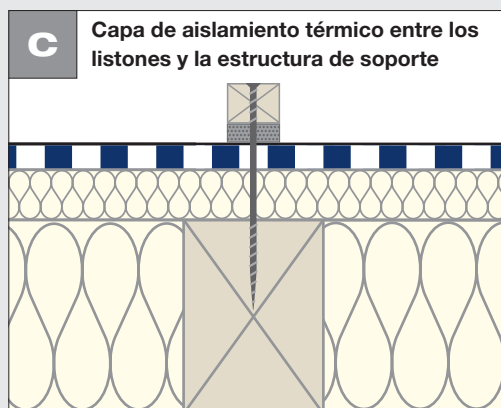
Consejos y trucos



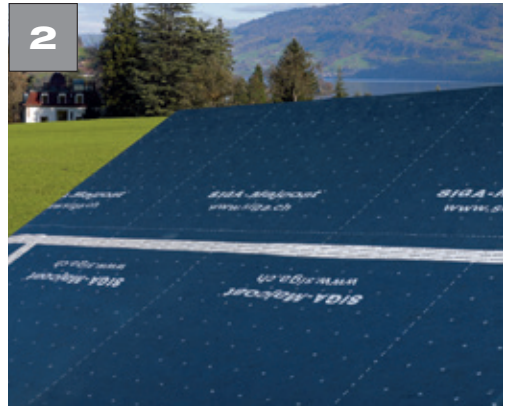
- Monte los contralistones en la dirección de la estructura de soporte y directamente sobre ella (p. ej., cabrios)
- **Importante:** Los contralistones deben apoyarse completamente sobre la superficie de soporte fija



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



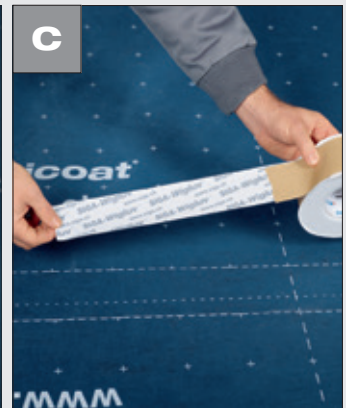
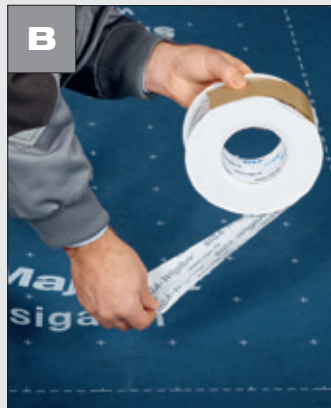
- Fije los contralistones con tornillos
- Aislam. térmico sufic. resist. a la presión
- Los paneles de fibra blanda de madera deben estar especificados como paneles de cubierta
- Nivel de conducción de agua a la misma altura

**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 frótela 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

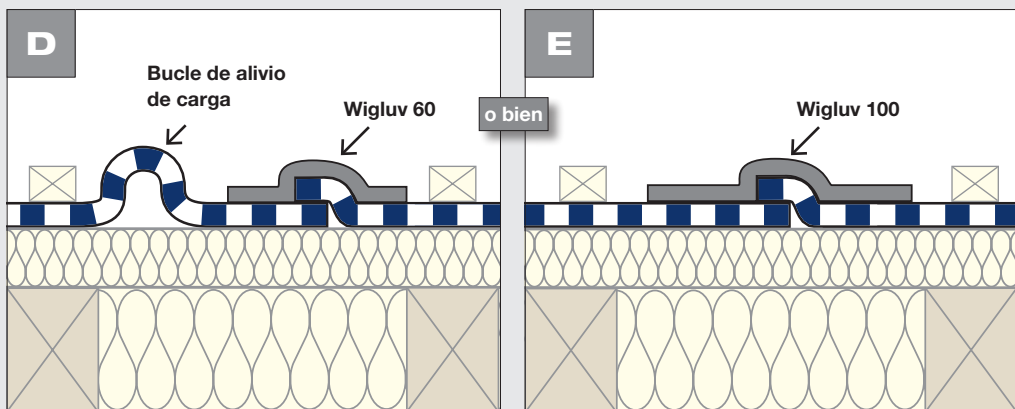
Consejos y trucos

- 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



- 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 contralistones no se apoyan completamente sobre la estructura de soporte fija; o bien
 - la membrana está colocada en vertical



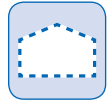
Wigluv® 60

Pág. 118



Wigluv® 100

Pág. 120



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



Wigluv® 60

Pág. 118



Tejado

Hermético al viento y a la lluvia en el exterior

Fijación de contralistones



- Pegue la cinta de sellado para clavados sobre el contralistón.



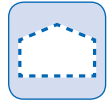
- Use las tiras separables para una manipulación sencilla y rápida
- Doble hacia atrás el extremo de la tira separable
- De este modo, la tira separable estará fácilmente disponible y se podrá retirar después con rapidez



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



- Retire la tira separable y presione el contralistón



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



**Cinta de sellado
para clavados II®**

Pág. 125



Tejado

Hermético al viento y a la lluvia en el exterior

Claraboyas



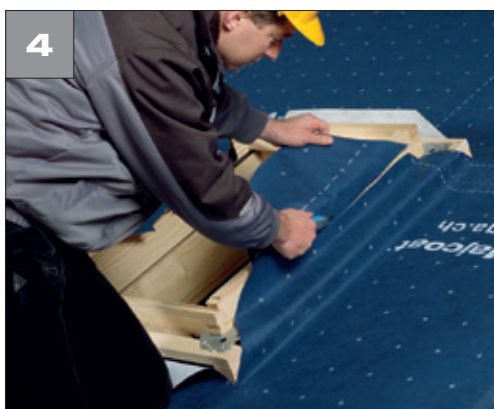
- Corte en Y la membrana de cubierta según las medidas del marco de montaje (v. el modelo de corte)
- Doble hacia atrás los lados



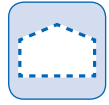
- Coloque la claraboya en el marco de montaje
- Atornille la claraboya
- **¡Observe las instrucciones del fabricante de la claraboya!**



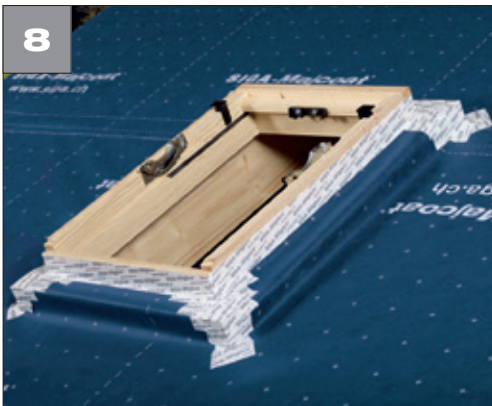
- Fije la membrana de cubierta alrededor del marco de montaje y de la claraboya



- 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



Wigluv® 60

Pág. 118



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

Empalmes, limahoyas y caballetes

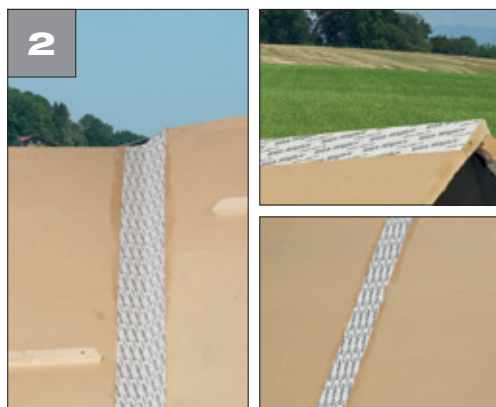


- Ceba con Dockskin.
- Aplique cinta Wigluv de forma centrada y alinéela



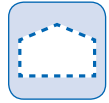
Para generar una fuerza de adhesión extrema:

- Agite el cebador de alto rendimiento Dockskin
- Aplique el cebador cubriendo uniformemente la superficie de aplicación (a)
- Dependiendo de la temperatura y de la superficie de aplicación, espere entre 5 y 20 min hasta que el cebador Dockskin se vuelva transparente y pegajoso (b)

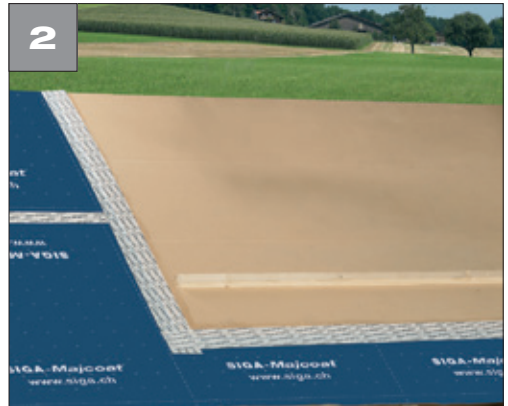


Este es el resultado:

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



Unión de membrana de revestimiento



- Ceba el panel de fibra blanda con Dockskin
- 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 y Wigluv 100



Dockskin®

Pág. 117

Wigluv® 100 & 150

Pág. 120



Tejado

Hermético al viento y a la lluvia en el exterior

Penetración



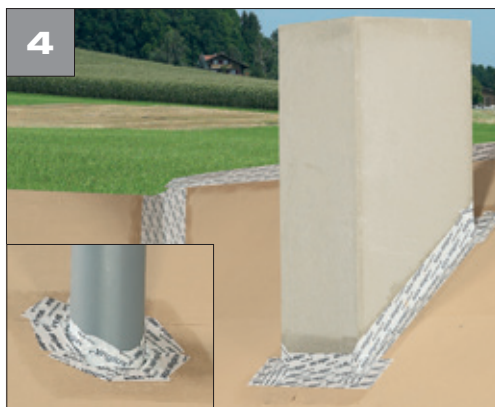
- Cebe con Dockskin
- Corte la cinta adhesiva Wigluv de abajo hacia arriba, dejando que sobresalga aprox. 5 cm a ambos lados
- Pegue la mitad de la cinta Wigluv sobre la penetración y, a continuación, la otra mitad sobre el panel de fibra blanda



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

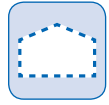


- ¡Repita el proceso en el resto de lados **de abajo hacia arriba**



Este es el resultado:

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



Claraboya



- Cebe con Dockskin
- **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!**

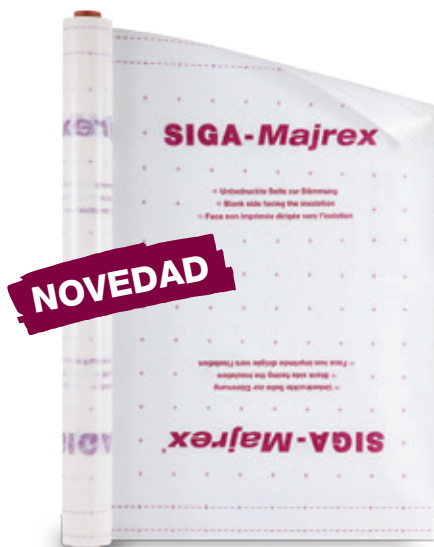


- **De abajo hacia arriba:** repita el proceso en el resto de lados



Este es el resultado:

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



- ✓ **Hygrobrid®**
mayor seguridad para
todo tipo de construcciones
- ✓ **dimensionalmente estable**
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 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

Reacción al fuego: clase E (conforme a la norma EN 13501-1) • Hygrobrid + adaptabilidad a la humedad

- ✓ **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 • Reacción al fuego: clase E (según EN 13501-1)
Valor s_d : 5 m



- ✓ **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

N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
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 cabrios 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

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 180 DE: EnEV, 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

N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
4510-17040	1 rollo	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

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 180 DE: EnEV, 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

N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
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

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 180 DE: EnEV, 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

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 180

DE: EnEV, 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
Bolsa tubular	3520	12 bolsas + 5 boquillas	50 cartones	600 ml	12 - 16 m
Cartucho	3510	12 cartuchos	75 cartones	310 ml	6 - 8 m

Envase de PP, sin aluminio • 100 % reciclable
Primur puede pintarse • ¡Manténgalo fuera del alcance de los niños!

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 180 DE: EnEV, 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

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

La unión pegada no se debe encontrar en agua estancada
Primur se puede pintar

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 180 DE: EnEV, 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

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

Papel especial reforzado: repele las salpicaduras de agua

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 180 DE: EnEV, 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

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

Papel especial reforzado: repele las salpicaduras de agua

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 180 DE: EnEV, DIN 4108-7 AT: ÖNORM B 8110-2



- ✓ **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

N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo	Grosor del soporte de hilos
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)

- ✓ **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 4 kg	5920	~140m	~100m	-	96 cartones
Dockskin 1 kg	5930	~35m	~25m	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!



- ✓ **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

N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
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 unión pegada no debe encontrarse en agua estancada

- ✓ **tira separable ranurada y resistente al desgarro 20/40**
precisa y segura en las esquinas
- ✓ **capacidad de difusión $s_d < 2m$**
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

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

Lámina especial de PO con capacidad de difusión • Valor $s_d < 2m$ • Elástica, impermeable al agua y resistente a los rayos UV: 12 meses a la intemperie • La unión pegada no debe encontrarse en agua estancada



- ✓ 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
- ✓ 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

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 unión pegada no debe encontrarse en agua estancada

- ✓ **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 $s_d < 2$ m**
evita la retención de agua de condensación



Especificaciones de producto

N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
7509-6040	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 • La unión pegada no debe encontrarse en agua estancada



- ✓ **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
- ✓ **robusta y resistente**
al desgarro
no sufre daños
durante el montaje

Especificaciones de producto

Majcoat

N.º de artículo	Ancho	Largo	m ²	Peso	Paleta
8710-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	16 kg	30 rollos

Majcoat SOB

N.º de artículo	Ancho	Largo	m ²	Peso	Paleta
8720-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	17 kg	30 rollos

3 capas, capa funcional reforzada por ambos lados con fieltro de PP • Espesor: 0,6 mm
Gramaje: 190 g/m² • CE, EN 13859-1/EN 13859-2 • Valor s_d: 0,1 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°

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 8 semanas

Accesorios SIGA adecuados: Wigluv, rollo Primur, cinta de sellado para clavados II de SIGA
Majcoat 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

Majcoat 150

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

Majcoat 150 SOB

N.º de artículo	Ancho	Largo	m ²	Peso	Paleta
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 • CEE, 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°

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: Wigluv, rollo Primur, cinta de sellado para clavados II de SIGA

Majcoat 150 SOB Adecuado para cubiertas inferiores a prueba de lluvias según ÖNORM B 4119



- ✓ **3 capas, resistente al desgarro y flexible**
colocación fácil,
rápida y segura
- ✓ **ideal para tejados y fachadas**
aplicación universal
- ✓ **sistema que facilita el corte y el pegado**
ahorra tiempo

Especificaciones de producto

Producto	N.º de artículo	Ancho	Largo	m ²	Peso	Paleta
3 m	8910-300050	3 m	50 m	150 m ²	22 kg	20 rollos
1,50 m	8910-150050	1,50 m	50 m	75 m ²	11 kg	20 rollos

3 capas; capa funcional reforzada por ambos lados con fieltro de PP • Espesor: 0,5 mm
 Gramaje: 135 g/m² • CE, EN 13859-1/EN 13859-2 • Valor sg: 0,05 m
 A prueba de lluvias torrenciales, impermeabilidad: W1 (según EN1928)
 Resistencia al fuego: clase E (según EN13501-1) • La inclinación del tejado no debe ser inferior a 10°

Adecuado como membrana de 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-B
 conforme a la Tabla 1

Nota: Uso en tejados como Majcoat SIGA

Adecuado como cubierta provisional hasta 4 semanas

Accesorios SIGA adecuados: Wigluv, rollo Primur, cinta de sellado para clavados II de SIGA

Adecuado como membrana tensada de cubierta de clase USB-A

- ✓ **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

N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Grosor	Largo
2005-50430	10 rollos	18 cartones	50 mm	4 mm	30 m

Para inclinaciones de tejado > 10° • No se recomienda para membranas de PVC

Fentrim® 20 50/85

Cinta de alto rendimiento hermética al aire con zona de enlucido para uniones interiores enlucibles



- ✓ **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

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

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

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 180 DE: EnEV, DIN 4108-7 AT: ÖNORM B 8110-2

Patente europea: EP1339924 | N.º de patente en EE. UU. 7.445.828 B2

- ✓ **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

N.º de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
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

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 180 DE: EnEV, 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
100 mm	9511-158525	6 rollos	35 cartones	15/85 mm	25 m
150 mm	9511-1513525	4 rollos	35 cartones	15/135 mm	25 m
200 mm	9511-1518525	2 rollos	49 cartones	15/185 mm	25 m

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

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 331/343/274 DE: EnEV 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
- ✓ fieltro enlucible con zona perforada
fuerte anclaje del enlucido en mampostería



Especificaciones de producto

Producto	N. ° de artículo	Caja	Paleta	Ancho	Largo
100 mm	9512-158525	6 rollos	35 cartones	15/85 mm	25 m
150 mm	9512-1513525	4 rollos	35 cartones	15/135 mm	25 m
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

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 331/343/274

DE: EnEV

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
75 mm	9611-156025	8 rollos	35 cartones	15/60 mm	25 m
100 mm	9611-158525	6 rollos	35 cartones	15/85 mm	25 m
150 mm	9611-1513525	4 rollos	35 cartones	15/135 mm	25 m
200 mm	9611-1518525	2 rollos	49 cartones	15/185 mm	25 m
250 mm	9611-1523525	2 rollos	35 cartones	15/235 mm	25 m
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

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 331/343/274 DE: EnEV 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
75 mm	9612-156025	8 rollos	35 cartones	15/60 mm	25 m
100 mm	9612-158525	6 rollos	35 cartones	15/85 mm	25 m
150 mm	9612-1513525	4 rollos	35 cartones	15/135 mm	25 m
200 mm	9612-1518525	2 rollos	49 cartones	15/185 mm	25 m
250 mm	9612-1523525	2 rollos	35 cartones	15/235 mm	25 m
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

Adecuado para el sellado hermético al aire según:

CH: SIA 331/343/274 DE: EnEV AT: ÖNORM B 5320

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

Seguridad SIGA

Garantía

SIGA proporciona 5 años de garantía para todas las características especificadas en las instrucciones de uso. No obstante, la garantía no se aplicará si los productos se manipulan o utilizan de modo distinto al definido en las instrucciones de uso, o bien en los siguientes casos:

- ▶ 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;
- ▶ unión pegada hermética al viento en una inclinación de tejado < 10 °;
- ▶ revestimientos de fachada abiertos con Majcoat/Majvest;
- ▶ en el caso de Dockskin, si el pegado no se ha realizado con Wigluv, Rissan, Sicrall, Corvum, Primur, Twinet o Fentrim;
- ▶ Fentrim IS de SIGA se enlucido directamente;
- ▶ unión pegada hermética al aire en estructuras de saunas y piscinas;
- ▶ enlucido directo de Fentrim o Fentrim 50/85 de SIGA sobre paneles de fibra blanda de madera;
- ▶ sellados contra agua estancada sin presión, de conformidad con DIN 18195/SIA 271;
- ▶ 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 de SIGA 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.

Requisitos para un enlucido seguro de Fentrim SIGA

- ▶ 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 Gipserindustrie* (Asociación federal alemana de la industria del yeso)).

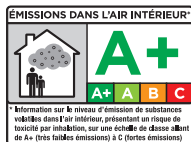
Sistema de alerta rápida SIGA:

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:



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.

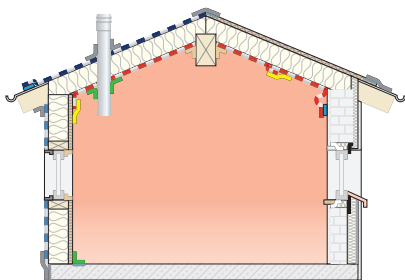
Temperatura de aplicación: a partir de -10 °C; Majcoat SOB a partir de -15 °C; cartucho y bolsa tubular Primur: a partir de +5 °C

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

Almacenamiento: Deben almacenarse en el embalaje original, **en un ambiente frío y seco**. El cartucho Primur, la bolsa tubular Primur y Dockskin deben almacenarse en el embalaje original, en un ambiente frío, seco y **protegido contra las heladas**. Almacenar Majrex, Majpell, Majcoat y Majvest en un lugar frío, seco y **protegido contra UV**.

Desarrollo y fabricación: © SIGA

Tabla de superficies de aplicación SIGA



Superficies de aplicación adecuadas	Twinet®	Rissan® 60	Rissan® 100 & 150	Sicrail® 60 & 170	Corvum® 30/30 & 12/48	Cartucho/bolsa tubular Primur®	Rollo Primur®	Wigluv® black	Wigluv® 60 & 20/40	Wigluv® 100 & 150	Fentrim® 20 & Fentrim® IS20	Fentrim® 2 & Fentrim® IS2	Fentrim® 20 50/85	Fentrim® 2 50/85
Madera	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paneles duros de madera	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paneles de fibras blandas										✓*		✓*		✓*
Paneles de cartón de yeso, paneles de fibra de yeso		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paneles de fibrocemento							✓	✓	✓	✓				
Hormigón, mampostería, enlucido			✓*			✓	✓	✓*		✓*	✓	✓	✓	✓
Betún, EPDM en el área de zócalo			✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paneles aislantes de plástico duro (XPS/EPS/PUR)			✓							✓	✓	✓	✓	✓
Metal	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plástico duro	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Se debe solidificar con cebador de alto rendimiento Dockskin de SIGA. En caso necesario, todas las superficies de aplicación mencionadas anteriormente se pueden solidificar con cebador de alto rendimiento Dockskin de SIGA.

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®	Rissan® 60	Rissan® 100 & 150	Sicrall® 60 & 170	Corvum® 30/30 & 12/48	Cartucho/bolsa tubular Primur®	Rollo Primur®	Wigluv® black	Wigluv® 60 & 20/40	Wigluv® 100 & 150	Fentrim® 20 & Fentrim® IS20	Fentrim® 2 & Fentrim® IS2	Fentrim® 20 50/85	Fentrim® 2 50/85
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 	✓					✓	✓		✓	✓				
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							✓	✓						✓

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.

