

## 7 Hastial (enlucido)



Para realizar la unión a la pared hastial enlucida aplicar un hilo de adhesivo de látex natural ECO COLL directamente desde el cartucho con un grosor aprox. de 5 mm. En caso de superficies muy bastas, si es necesario se deberá aumentar el diámetro del hilo de adhesivo.

Colocar el regulador de vapor con un bucle de expansión sobre la cama de adhesivo. No presionar el adhesivo hasta que quede completamente plano para que pueda tolerar los movimientos de los componentes. Sobre superficies de aplicación fijas normalmente no son necesarios los listones para presionar el adhesivo.



ORCON F

Adhesivo de unión para todo tipo de aplicaciones en cartucho u hoja tubular. Para uniones a componentes constructivos minerales o bastos.

## Hastial (sin enlucir)



Unión definida con CONTEGA PV. Fijar el velo en la pared de fábrica con ORCON F en un punto lo más introducido en la esquina como sea posible. Tenga en cuenta lo siguiente: La cinta no ha de estar colocada de forma que presente una cavidad.

### CONTEGA PV

Cinta de unión sobre pared de fábrica para obtener uniones definidas y con seguridad duradera sobre superficies que se vayan a enlucir.

En caso de que posteriormente se vaya a enlucir la pared, CONTEGA PV deberá quedar integrada en una posición intermedia dentro del enlucido. Para ello retirar de nuevo velo y armadura, aplicar enlucido a la pared debajo de CONTEGA PV, colocar otra vez velo y armadura sobre este enlucido fresco y completar el enlucido. Listo.



Colocar regulador de vapor. Retirar papel de separación de CONTEGA PV y fijar velo con bandas adhesivas sobre la superficie de sellado de aire. Friccionar hasta que quede bien fijo.



## 8 Jabalcones



En los cabios sin lijar y los jabalcones se aplica el adhesivo ECO COLL en forma de hilos con un grosor aprox. de 5 mm. En caso de superficies más bastas aumentar el grosor del hilo de adhesivo.



A continuación colocar el regulador de vapor con un bucle de expansión (si es posible) sobre la cama de adhesivo. No presione el adhesivo hasta que quede completamente plano.

## 9 Conducto de chimenea



Para realizar uniones con conductos de chimenea aislados, de dos capas, colocar las láminas DB+ de forma que aprox. 3 cm queden sobre el conducto. Aplicar hilo de adhesivo de aprox. 5 mm de grosor (dado el caso incluso más) con ECO COLL y colocar la lámina con un bucle de expansión sobre el adhesivo: no presionar hasta que quede completamente liso.



Sellar las esquinas mediante pequeñas piezas de TESCON No.1. Cortar la cinta adhesiva hasta la mitad. Así se le puede dar forma fácilmente.

## 10 Tubos y cables



En caso de que haya tubos y cables que deban pasar por la capa de aislamiento, los encuentros habrán de ser sellados de forma segura y perdurable. La mejor solución son los manguitos de estanqueidad de EPDM. Este flexible material se pliega quedando perfectamente estanco y está disponible para todos los diámetros habituales. Los manguitos para cables son autoadhesivos: Retirar la lámina de separación, colocar sobre el cable y pegar. Fijar los manguitos para tuberías mediante UNI TAPE. Friccionar la cinta adhesiva hasta que quede bien fijada.

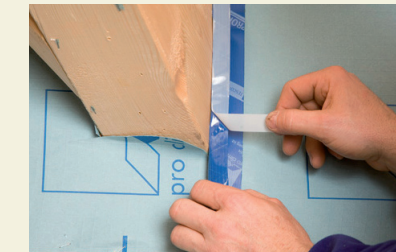


Manguitos para cables y tubos: Véase guiado de cables y tubos

## 11 Adhesiones en ángulo



Es importante que las uniones angulares también sean estancas. Con la cinta adhesiva para esquinas TESCON PROFIL esto no supondrá ningún problema. Dispone de tres tiras de cinta separables. De esta forma es posible primero "activar" una sola tira y realizar un único lado del ángulo.

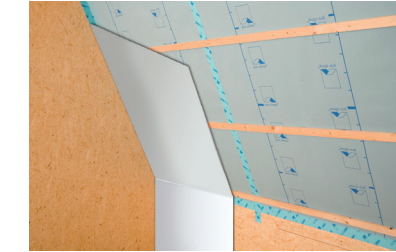


En el siguiente paso solo habremos de retirar las demás tiras y completar la adhesión del ángulo.



TESCON PROFIL  
Cinta adhesiva para esquinas de todo tipo, ventanas, puertas y uniones angulares.

## 12 Acabado



Un entablado transversal a una distancia de máx. 65 cm es suficiente para soportar el peso del aislamiento. El revestimiento interior protege las láminas ante posibles daños y la luz UV.



Cuando todas las uniones sean estancas al aire, la construcción de aislamiento térmico será segura para un largo periodo. Se recomienda la supervisión de la estanqueidad mediante un BLOWER DOOR o con un pro clima WINCON.

**Advertencia para aislante insuflado:**  
En caso de aislantes insuflados y/o aislantes que han de estar dispuestos con una gran inclinación, de forma adicional se habrán de incluir listones de apoyo sobre las uniones de los solapes de las láminas.

## Advertencias de utilización



## ÁMBITO DE APLICACIÓN VENTAJAS

Pro clima es un sistema para la realización de capas de regulación de vapor y sellado estanco al aire conforme a las normas DIN 4108, SIA 180 y B 8110-2. Protección aislante óptima frente a los daños de los componentes de construcción y el moho. Gracias a la resistencia a la difusión variable según la humedad de la lámina se obtiene una gran seguridad, incluso en edificios con grandes exigencias de física constructiva.

- ✓ Alta seguridad frente a los daños en los componentes de construcción y el moho.
- ✓ Para techo, techo inclinado, pared, cubierta y suelo.
- ✓ Empleo sencillo y gran resistencia mediante armadura.
- ✓ Sistema completo de estanqueidad al aire con todos los elementos de unión.

Toda la información paso a paso... →



# Situación de salida



Aislamiento entre los cabios. Le mostramos la aplicación de un material de aislamiento en forma de esterilla. Es importante poner atención en que no queden fugas ni ranuras con respecto a los cabios y entre las láminas de aislamiento.

En el exterior, sobre los cabios, se ha de instalar una capa aislante en forma de protección estanca al viento (p. ej. pro clima SOLITEX UD/PLUS, placa de fibras blandas de madera o bajo teja sobre encofrado). Esta se encargará de que el aislamiento térmico no sea traspasado por aire frío y de que el aislamiento sea óptimo.

Durante los meses más fríos, la capa de regulación de vapor y de estanqueidad al aire se habrá de aplicar y pegar inmediatamente después del montaje del aislamiento térmico.

**Advertencia para aislante insuflado:**  
Introducir material aislante una vez terminada la capa de sellado estanco con DB+.

# Colocar las láminas

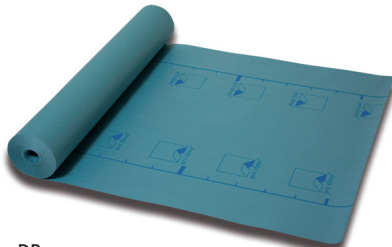


Ahora se habrá de aplicar desde dentro y debajo del aislamiento la lámina pro clima DB+ de regulación de vapor y estanca al aire. Protege al aislamiento térmico frente a la humedad y el moho. La lámina no tiene un lado delantero y otro trasero, por lo tanto puede ser instalada tanto con el lado imprimado como con el no imprimado hacia el interior. Las grapas han de tener un ancho de 10 mm y 8 mm de longitud, y habrán de ser instaladas con una separación de máx. 10-15 cm.

**Advertencia para aislante insuflado:**  
En caso de materiales de aislamiento insuflados la distancia entre grapas deberá ser de máx. 5 - 10 cm.



Las DB+ pueden ser instaladas y grapadas tanto de forma longitudinal como transversal respecto a los cabios. En este caso le mostramos la instalación longitudinal. Gracias a los diferentes anchos de rollo disponibles, en la mayoría de los casos sobra muy poco material. En la medida de lo posible, la colocación se habrá de realizar sin pliegues. Importante para la unión posterior: Colocar el regulador de vapor de forma que 3 cm queden en la pared hastial y otros 3 cm en las paredes inferiores al tejado, y fijar con grapas si es posible. Este fragmento de unión se habrá de pegar de forma que quede estanco al aire.



DB+ Láminas de regulación de vapor y sellado estanco variable según la humedad realizadas en cartón de construcción. La mejor combinación entre seguridad y ecología.

# Solapar láminas



Después de colocada la primera lámina, se hará de montar la segunda de forma que quede un solape. El solape de las láminas se realiza sobre lo cabios. Las marcas impresas sirven como orientación a la hora de realizar los solapes. En caso de instalación transversal el solape tendrá aprox. 10 cm, en caso de instalación longitudinal como mínimo 1 cm.

# Preparado

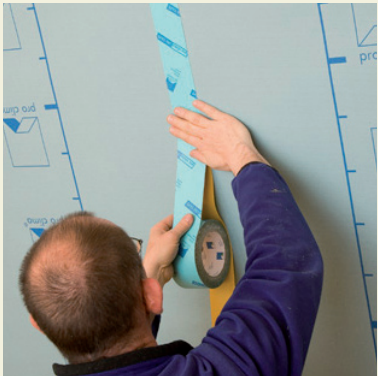


Limpiar las superficies mediante una escobilla antes de comenzar con la adhesión. Limpiar la suciedad con una aspiradora o mediante un paño.

Para obtener una adhesión estanca y duradera, las superficies habrán de ser aptas para cintas adhesivas de estanqueidad y adhesivos de unión. Han de tener capacidad de carga, han de estar secas, planas y no tener suciedad, silicona o grasa.

No es posible realizar una adhesión sobre superficies que estén congeladas. Los mejores resultados para la seguridad de la construcción se obtienen con láminas de regulación de vapor y sellado estanco así como paneles de madera (p. ej. OSB) de alta calidad. En caso de dudas se habrán de realizar pruebas de pegado.

# Adhesión



Una vez que la regulación de vapor se encuentre montada, se habrá de comenzar con la adhesión de los solapes. Adherir las láminas en la zona de los solapes con cinta adhesiva universal UNI TAPE sin tensión ni carga. La adhesión se ha de realizar sobre los cabios. Las dobleces de las zonas de solape no pueden ser adheridas por encima, sino que han de ser cortadas y adheridas nuevamente. Colocar la cinta en posición central y friccionar hasta que quede bien adherida p. ej. mediante pro clima PRESSFIX.



Alternativamente, para obtener una solución ecológica de sellado del revestimiento del edificio, todos los solapes y las uniones a los componentes colindantes pueden ser realizadas con ECO COLL.

# Pared inferior al tejado



Las uniones a los componentes colindantes tienen la misma importancia que la adhesión de los solapes. En este caso las uniones se realizan con componentes planos, no minerales (se trata una pared inferior al tejado de placas OSB) con UNI TAPE. Las uniones con paredes hastiales se realiza de forma análoga.



Para componentes constructivos minerales colindantes o para componentes bastos de madera (p. ej. paredes enlucidas o cabios sin lijar) se aplica el adhesivo ECO COLL directamente desde su cartucho en hilos de adhesivo con un grosor aproximado de 5 mm. En caso de superficies muy bastas, si es necesario se deberá aumentar el diámetro del hilo de adhesivo. Colocar el regulador de vapor con un bucle de expansión sobre la cama de adhesivo. No presionar el adhesivo hasta que quede completamente plano, de forma que los movimientos de los componentes puedan ser tolerados. Sobre superficies de aplicación fijas normalmente no son necesarios los listones para presionar el adhesivo.



continuar con pasos 7-12



DB+ está realizada con celulosa natural y reciclada, pegada con una fina capa de PE sin halógenos ni plastificantes, reforzada mediante una esterilla de armadura. Esto posibilita un reciclaje fácil.

## CONDICIONES GENERALES

Las uniones por adhesión no han de sufrir cargas en plano. En caso de unión por adhesión de los reguladores de vapor, el peso del material aislante habrá de ser soportado por un entablado. En caso necesario asegurar las uniones por adhesión mediante un entablado. Friccionar la cinta adhesiva debidamente. Asegúrese de que la presión en sentido contrario sea la adecuada. Solo se podrán conseguir unas uniones por adhesión estancas al aire si los reguladores de vapor han sido colocados sin dobleces. Evite una alta humedad del aire dentro del espacio ventilándolo constante y abundantemente. En caso necesario utilice un secador/ deshumidificador.

Las circunstancias que se han descrito corresponden al estado actual de la investigación y de la experiencia práctica. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones en las construcciones recomendadas así como en la elaboración, desarrollo y la correspondiente garantía de calidad de cada uno de los productos. Le informaremos gustosamente acerca del nivel de conocimientos existente en el momento en que realice su instalación.

DB+ está homologado con la certificación CE según DIN EN 13984

Encontrará más información acerca de la elaboración y detalles de construcción en los documentos de planificación de pro clima. (Tenga en cuenta las recomendaciones de adhesión de la matriz de aplicación actual válida de pro clima)

En caso de que desee realizar una consulta **diríjase al servicio de asistencia técnica de pro clima:**  
Teléfono: +49 (0) 62 02 - 27 82.45  
Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.51  
Correo electrónico: [technik@proclima.de](mailto:technik@proclima.de)

Valor s <sub>d</sub> :	variable según humedad, 0,6 - 4,0 m
Cat. ignición:	E
Resistencia térmica	hasta + 40 ° C permanentes
Forma de suministro:	rollo de 100 m: ancho de 75, 90, 105 y 135 cm rollo de 50 m: ancho de 105, 135, 170 y 275 cm

MOLL bauökologische Produkte GmbH  
Rheintalstraße 35 - 43  
D - 68723 Schwetzingen  
Teléfono: +49 (0) 62 02 - 27 82.0  
Fax: +49 (0) 62 02 - 27 82.21  
Correo electrónico: [info@proclima.de](mailto:info@proclima.de)

**www.proclima.de**  
... y el aislamiento será perfecto

