

BUTIL BAND AYUDA A CUMPLIR LAS EXIGENCIAS DEL CTE PARA OBTENER LA CERTIFICACION DB HS-1

DB HS-1 para fachadas

(extracto íntegro del CTE)

2.3.3.5 Encuentros de la *cámara de aire ventilada* con los forjados y los dinteles

- 1 Cuando la cámara quede interrumpida por un forjado o un dintel, debe disponerse un sistema de recogida y evacuación del agua filtrada o condensada en la misma.
- 2 Como sistema de recogida de agua debe utilizarse un elemento continuo impermeable (lámina, perfil especial, etc.) dispuesto a lo largo del fondo de la cámara, con inclinación hacia el exterior, de tal forma que su borde superior esté situado como mínimo a 10 cm del fondo y al menos 3 cm por encima del punto más alto del sistema de evacuación (Véase la figura 2.10). Cuando se disponga una lámina, ésta debe introducirse en la hoja interior en todo su espesor.
- 3 Para la evacuación debe disponerse uno de los sistemas siguientes:
 - a) un conjunto de tubos de material estanco que conduzcan el agua al exterior, separados 1,5 m como máximo (Véase la figura 2.10);
 - b) un conjunto de llagas de la primera hilada desprovistas de mortero, separadas 1,5 m como máximo, a lo largo de las cuales se prolonga hasta el exterior el elemento de recogida dispuesto en el fondo de la cámara.

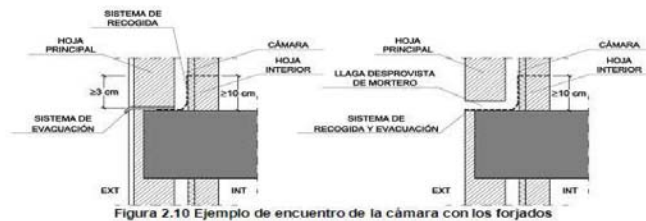


Figura 2.10 Ejemplo de encuentro de la cámara con los forjados



C/Capelamendi, 1 – Pab. 52
Teléfono: 945.28.10.60 Fax: 945.27.93.24
01013 VITORIA-GASTEIZ (España)
web: www.elastocaucho.com

BUTIL BAND AYUDA A CUMPLIR LAS EXIGENCIAS DEL CTE PARA OBTENER LA CERTIFICACION DB HS-1

2.3.3.6 Encuentro de la fachada con la carpintería

1 Cuando el *grado de impermeabilidad* exigido sea igual a 5, si las carpinterías están retranqueadas respecto del paramento exterior de la fachada, debe disponerse precerco y debe colocarse una barrera impermeable en las jambas entre la *hoja principal* y el precerco, o en su caso el cerco, prolongada 10 cm hacia el interior del muro (Véase la figura 2.11).

2 Debe sellarse la junta entre el cerco y el muro con un cordón que debe estar introducido en un llagueado practicado en el muro de forma que quede encajado entre dos bordes paralelos.

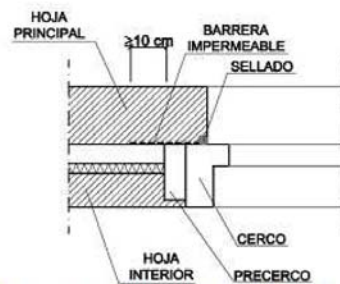


Figura 2.11 Ejemplo de encuentro de la fachada con la carpintería



C/Capelamendi, 1 – Pab. 52
Teléfono: 945.28.10.60 Fax: 945.27.93.24
01013 VITORIA-GASTEIZ (España)
web: www.elastocaucho.com

BUTIL BAND AYUDA A CUMPLIR LAS EXIGENCIAS DEL CTE PARA OBTENER LA CERTIFICACION DB HS-1

- 3 Cuando la carpintería esté retranqueada respecto del paramento exterior de la fachada, debe rematarse el alféizar con un vierteaguas para evacuar hacia el exterior el agua de lluvia que llegue a él y evitar que alcance la parte de la fachada inmediatamente inferior al mismo y disponerse un goterón en el dintel para evitar que el agua de lluvia discurra por la parte inferior del dintel hacia la carpintería o adoptarse soluciones que produzcan los mismos efectos.
- 4 El vierteaguas debe tener una pendiente hacia el exterior de 10° como mínimo, debe ser impermeable o disponerse sobre una barrera impermeable fijada al cerco o al muro que se prolongue por la parte trasera y por ambos lados del vierteaguas y que tenga una pendiente hacia el exterior de 10° como mínimo. El vierteaguas debe disponer de un goterón en la cara inferior del saliente, separado del paramento exterior de la fachada al menos 2 cm, y su entrega lateral en la jamba debe ser de 2 cm como mínimo (Véase la figura 2.12).
- 5 La junta de las piezas con goterón deben tener la forma del mismo para no crear a través de ella un puente hacia la fachada.

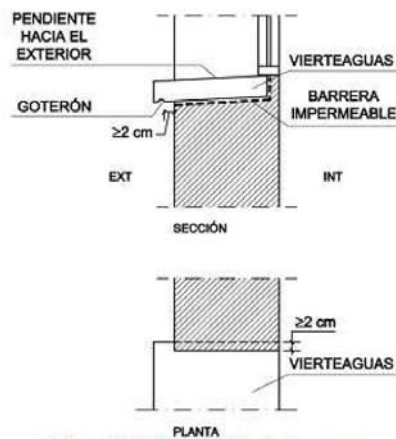


Figura 2.12 Ejemplo de vierteaguas



C/Capelamendi, 1 – Pab. 52
Teléfono: 945.28.10.60 Fax: 945.27.93.24
01013 VITORIA-GASTEIZ (España)
web: www.elastocaucho.com

BUTIL BAND AYUDA A CUMPLIR LAS EXIGENCIAS DEL CTE PARA OBTENER LA CERTIFICACION DB HS-1

2.3.3.7 Antepechos y remates superiores de las fachadas

1 Los antepechos deben rematarse con albardillas para evacuar el agua de lluvia que llegue a su parte superior y evitar que alcance la parte de la fachada inmediatamente inferior al mismo o debe adoptarse otra solución que produzca el mismo efecto.

2 Las albardillas deben tener una inclinación de 10° como mínimo, deben disponer de goterones en la cara inferior de los salientes hacia los que discurre el agua, separados de los paramentos correspondientes del antepecho al menos 2 cm y deben ser impermeables o deben disponerse sobre una barrera impermeable que tenga una pendiente hacia el exterior de 10° como mínimo. Deben disponerse juntas de dilatación cada dos piezas cuando sean de piedra o prefabricadas y cada 2 m cuando sean cerámicas. Las juntas entre las albardillas deben realizarse de tal manera que sean impermeables con un sellado adecuado.

2.3.3.8 Anclajes a la fachada

1 Cuando los anclajes de elementos tales como barandillas o mástiles se realicen en un plano horizontal de la fachada, la junta entre el anclaje y la fachada debe realizarse de tal forma que se impida la entrada de agua a través de ella mediante el sellado, un elemento de goma, una pieza metálica u otro elemento que produzca el mismo efecto.

2.3.3.9 Aleros y cornisas

1 Los aleros y las cornisas de constitución continua deben tener una pendiente hacia el exterior para evacuar el agua de 10° como mínimo y los que sobresalgan más de 20 cm del plano de la fachada deben

- a) ser impermeables o tener la cara superior protegida por una barrera impermeable, para evitar que el agua se filtre a través de ellos;
- b) disponer en el encuentro con el paramento vertical de elementos de protección prefabricados o realizados in situ que se extiendan hacia arriba al menos 15 cm y cuyo remate superior se resuelva de forma similar a la descrita en el apartado 2.4.4.1.2, para evitar que el agua se filtre en el encuentro y en el remate;
- c) disponer de un goterón en el borde exterior de la cara inferior para evitar que el agua de lluvia evacuada alcance la fachada por la parte inmediatamente inferior al mismo.

2 En el caso de que no se ajusten a las condiciones antes expuestas debe adoptarse otra solución que produzca el mismo efecto.

3 La junta de las piezas con goterón deben tener la forma del mismo para no crear a través de ella un puente hacia la fachada.



C/Capelamendi, 1 – Pab. 52
Teléfono: 945.28.10.60 Fax: 945.27.93.24
01013 VITORIA-GASTEIZ (España)
web: www.elastocaucho.com

BUTIL BAND AYUDA A CUMPLIR LAS EXIGENCIAS DEL CTE PARA OBTENER LA CERTIFICACION DB HS-1

EJEMPLOS PRÁCTICOS:



**Detalle del sellado en fachada
ventilada precerco a obra con
Butil Band Star Aluminio.**

Imagen 1



**Detalle del sellado en fachada
ventilada precerco a obra con
Butil Band Star Aluminio.**



Imágenes 2 y 3



**Detalle del sellado del cerramiento exterior e interior del
cerco de la ventana con banda de butilo autoadhesiva.**

Esquema 1



C/Capelamendi, 1 – Pab. 52
Teléfono: 945.28.10.60 Fax: 945.27.93.24
01013 VITORIA-GASTEIZ (España)
web: www.elastocaucho.com

BUTIL BAND AYUDA A CUMPLIR LAS EXIGENCIAS DEL CTE PARA OBTENER LA CERTIFICACION DB HS-1



**Detalle del sellado en fachada
ventilada precerco a obra con
Butil Band Flex.**

Imágenes 1, 2 y 3





C/Capelamendi, 1 – Pab. 52
Teléfono: 945.28.10.60 Fax: 945.27.93.24
01013 VITORIA-GASTEIZ (España)
web: www.elastocaucho.com

BUTIL BAND AYUDA A CUMPLIR LAS EXIGENCIAS DEL CTE PARA OBTENER LA CERTIFICACION DB HS-1

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA:

BUTIL BAND FLEX

Butil Band FLEX es una banda auto-adhesiva compuesta por una película de masilla base butilo protegida por un tejido no tejido de polipropileno.

BANDA ESTANQUEIDAD BUTILO - TEJIDO

- Alta adaptabilidad al soporte.
- Excelentes propiedades adhesivas
- Excelente estabilidad al tiempo
- Excelente adhesión a baja y alta temperatura
- Libre de disolventes
- Fácil aplicación
- Sin caducidad

Usos

Butil Band FLEX está diseñado para el sellado de juntas en suelos, muros y elementos de construcción gracias su fácil aplicación, plasticidad y adaptabilidad. Butil Band FLEX está desarrollada para aplicaciones donde sea necesario tener una alta adhesión compatible con materiales de obra garantizando una estanqueidad extrema y una resistencia al envejecimiento excepcional. Concebida para que, después de su aplicación sea revestida con morteros adhesivos, hormigones, adhesivos, en acabados tanto interiores como exteriores.

Datos de interés

- Clasificación Inflamabilidad: M1 según UNE 23727:1990
- Reacción al fuego: E según EN 1925 – 2: EN 13501-1
- Cemento adherido a FLEX: 0,9 N/mm² EN 12004-EN 1348
- Elongación a la rotura superior al 70% trasv. y long. según EN 12311-1
- Fuerza al despegue superior a 100 N según EN 12311-1



C/Capelamendi, 1 – Pab. 52
Teléfono: 945.28.10.60 Fax: 945.27.93.24
01013 VITORIA-GASTEIZ (España)
web: www.elastocaucho.com

BUTIL BAND AYUDA A CUMPLIR LAS EXIGENCIAS DEL CTE PARA OBTENER LA CERTIFICACION DB HS-1

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA:

BUTIL BAND STAR

Butil Band STAR es una banda auto-adhesiva compuesta por una película de masilla base butilo protegida y reforzada por un film de aluminio y poliéster, presentado en varios colores.

BANDA ESTANQUEIDAD BUTILO - ALUMINIO IMPERMEABLE

- Excelente estabilidad al tiempo
- Excelente adhesión a baja y alta temperatura
- Libre de disolventes – Resistente a rayos UV
- Fácil aplicación – Sin disolventes
- Sin caducidad

Usos

Butil Band STAR está desarrollada para aplicaciones donde sea necesario tener una alta adhesión compatible con materiales específicos como plásticos, vidrio, metal, policarbonato, madera y materiales de obra. Butil Band STAR protege y resiste agresiones, oxidación de los soportes donde se aplica, causados por las condiciones atmosféricas y agentes químicos.

Datos de interés

- **Clasificación Inflamabilidad: M1 según UNE 23727:1990**
- **Reacción al fuego: E según EN 1925 – 2: EN 13501-1**
- **Elongación a la rotura superior al 20% trasv. y long. según EN 12311-1**
- **Fuerza al despegue superior a 100 N según EN 12311-1**