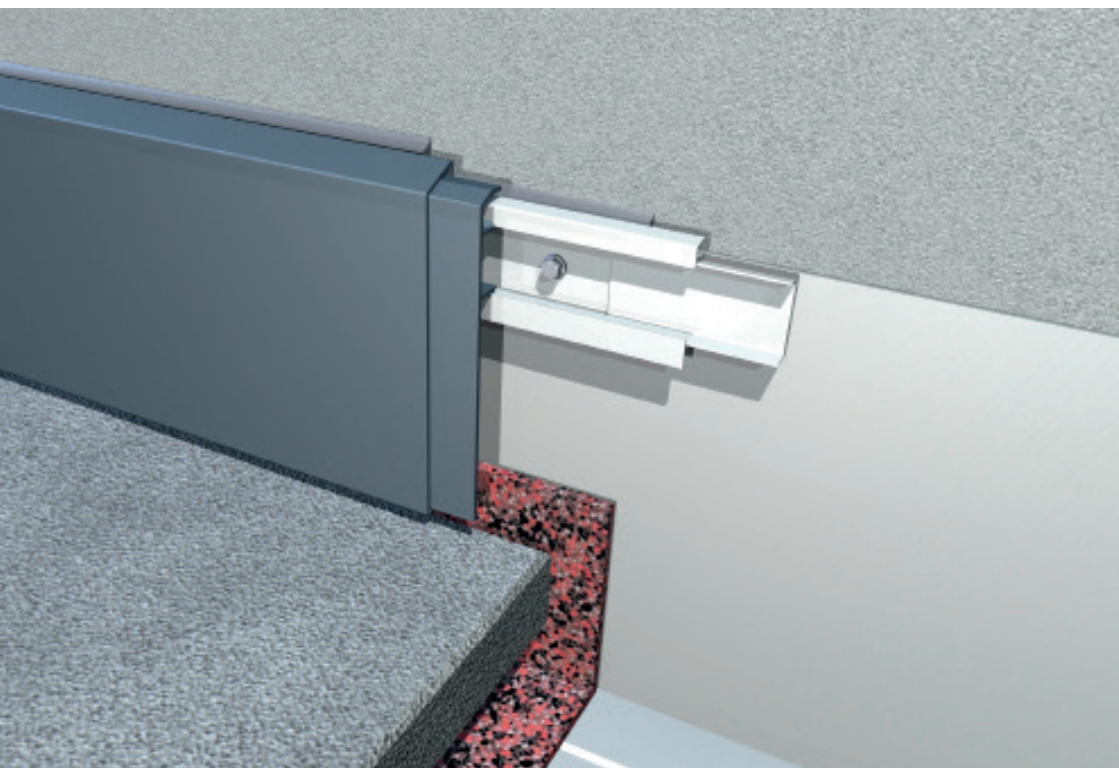


Instrucciones de montaje para rodapiés

WA 150
WA 1 - ÜK 150 - 275
WA 1 - Ü 150 E



Bases y fundamentos de montaje

Los perfiles y las piezas especiales, deben verificarse a la recepción por posibles daños de transporte. Deben notificarse de inmediato o anotarse en el albarán de envío, al recibirlo.

Los perfiles de aluminio, deben almacenarse protegidos de la intemperie. Para evitar daños por corrosión en superficies desnudas y enrolladas, es necesario almacenarlas en seco. Si el embalaje aún está húmedo, el material debe secarse o procesarse el mismo día. Para secar las barras de perfil, almacénelas individualmente para garantizar una circulación de aire adecuada.

Los perfiles de aluminio no deben estar en contacto directo con otros metales así como ácidos o sustancias alcalinas (Por eje.: Yeso, cal, cemento)

Aluminio no tratado

Recomendamos el uso de guantes para evitar restos de huellas dactilares o suciedad en la cara visible para el manejo, montaje/desmontaje de los perfiles.

Durante el montaje hay que asegurarse y observar que las superficies visibles de los perfiles no estén dañadas. Hay que tener especial cuidado con los perfiles con acabado superficial (lacado, anodizado).

Para perfiles plegados y curvados retiraremos su folio protector en el momento de realizar la conexión final.

Tras el montaje final de los perfiles, se crea sobre estos una capa de óxido puro de aluminio. Esta fina capa de óxido verdoso con restos de suciedad, no es siempre la exigida para el acabado estético requerido por el cliente.

Bases y fundamentos de montaje

Para tener un acabado estético óptimo y duradero, debemos proteger el perfil de aluminio a través de su lacado o anodizado.

Productos recubiertos y tratados superficialmente

Cuando deben cortarse perfiles con tratamiento lacado, primeramente, hay que realizar un enmascaramiento de la zona a cortar para evitar rayas y arañazos. Por eje.: Cizallas, hojas de sierra (Hoja de sierra para metal no ferroso), discos de corte (¡Fino! Disco de aprox. 1 mm de espesor para paredes finas y para metales no ferrosos “< 3 mm. espesor”) o similar. Cabe señalar, que un calor excesivo en el corte, puede dañar el recubrimiento del perfil en esa zona. Los cantos producidos por el corte deben ser limados/lijados y serán nuevamente pintados (Con pincel o trapo fino) La casa alwitra, anexa botes del mismo color que los perfiles solicitados.

Para lacados (Mica metálica, efecto perla, metalizado) así como superficies anodizadas, no podrán excluirse desviaciones de color.

Tipos de fijaciones y soporte

Las entregas se realizan sin fijaciones mecánicas. La elección del tipo de fijación mecánica adecuada (Tornillos/clavijas) debe realizarse por el instalador según el tipo de soporte.

La necesidad de fijaciones mecánicas según tipo de soporte, es responsabilidad del instalador o de la dirección facultativa

Holguras de instalación

Holgura de seguridad entre unión de perfiles

En la instalación de albardillas, perfiles de cierre, rodapiés de aluminio debemos tener en cuenta la dilatación y cambio de longitud por temperatura. Uniones, fijaciones mecánicas, deben ser montadas para expandirse o contraerse sin dañar ninguna parte del conjunto final. Esto se rige por unas diferencias de temperatura de hasta 100; desde -20°C hasta $+80^{\circ}\text{C}$.

Holgura de seguridad entre unión de perfiles para albardillas, perfiles y rodapié de aluítro en función de la temperatura de los mismos durante la instalación.

Montaje:

Temperatura de perfil durante la instalación	+ 5 °C	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
Dilatación mínima por ml. Largo de perfil ¹	1,8 mm/lfm.	1,6 mm/lfm.	1,4 mm/lfm.	1,2 mm/lfm.
Holgura recomendada para barras de 5 m de largo	9 mm	8 mm	7 mm	6 mm
Holgura recomendada para barras de 2,5 m de largo	4,5 mm	4 mm	3,5 mm	3 mm

Tab. 1: Anchura de seguridad entre soportes según longitud y temperatura durante el montaje

¹ De la expansión térmica lineal con $\alpha = 23,8 \cdot 10^{-6} [1/^{\circ}\text{C}]$

Plan de montaje

Los planes de montaje, se realizan de acuerdo con la planificación aportada por el centro de ingeniería de alwitra para el cliente/instalador. Al realizar esta planificación, se aporta el material necesario y optimizan los sobrantes.

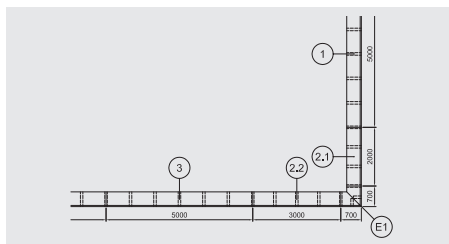
Los planes de montaje pueden incluir la siguiente información:

- El posicionamiento y el orden de montaje de los perfiles.
- Instalación y posicionamiento de esquinas, piezas especiales y piezas de remate.
- Orden y disposición de los soportes.
- Descripción para perfiles transversales según requisitos de material.
- Requerimiento de material determinado.
- Información sobre superficie, así como información de montaje y acabado.

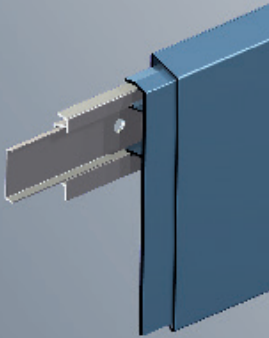
La planificación de los planes de montaje, es un servicio gratuito proporcionado por la casa alwitra. El control de la planificación, recae sobre el cliente/instalador. Cada plano tiene un número, que será necesario para cualquier consulta. Con cada entrega se adjunta un plano de montaje plastificado y protegido contra la intemperie.

La entrega de los perfiles, generalmente está supeditada a longitudes estándar. Estos perfiles deben montarse en el sitio de construcción de acuerdo con el plan de montaje. Los perfiles con longitud estándar que deben ser cortadas in situ, tienen en su parte posterior (Por eje.: 2.1, 2.2, ...) una numeración que indica la posición en la que deben ser montadas.

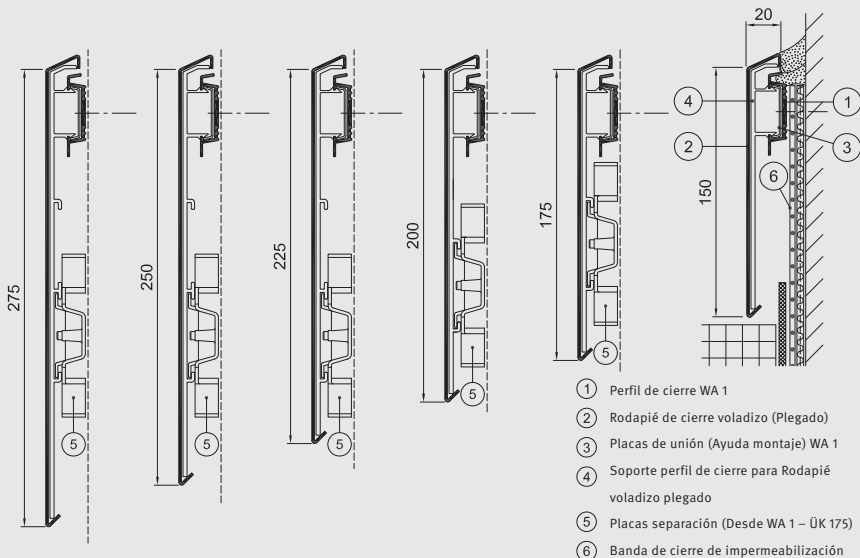
Ejemplo de montaje: Montamos perfiles de largo estándar de 5,00 m de largo; Posición ① y posición ③ las posiciones ②.1 y ②.2 parten de una longitud estándar cortada y montada desde posición ②.



Rodapié de cierre Serie WA 1 - ÜK / WA 1 - Ü 150 E

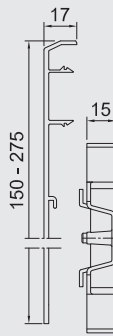
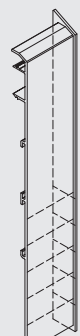


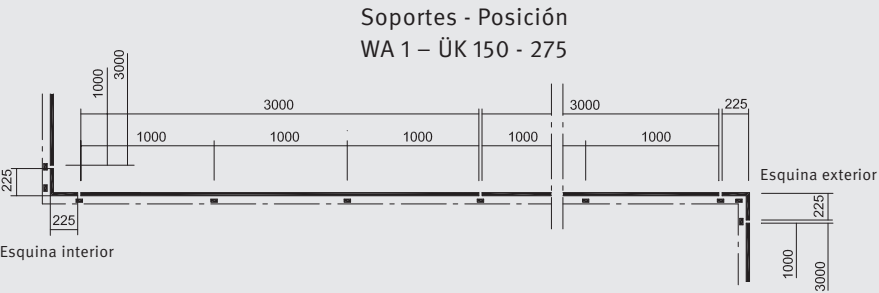
- Perfil de cierre de aluminio extruido rígido según EN AW-6060 T66, con perfil de aluminio de cierre voladizo plegado, según EN AW-5005A
- Ligero y resistente a la corrosión, reciclable
- Barras de perfil de cierre de 3,00 m de longitud con placas de unión (Ayuda montaje) con orificios Ø 6,5 x 8 mm, distancia = 192 mm
- Barras de perfil de cierre voladizo de 3,00 m de longitud con alturas de 150, 175, 200, 225, 250 y 275 mm, las cuales se encliquetan en los soportes insertados en el perfil de cierre (Desde 175 mm con placas de unión adicionales)
- Atornillado no visible
- Listo para instalar, esquinas interiores, exteriores y especiales así como tapas de cierre prefabricadas.
- Si es necesario, lacado y/o anodizado



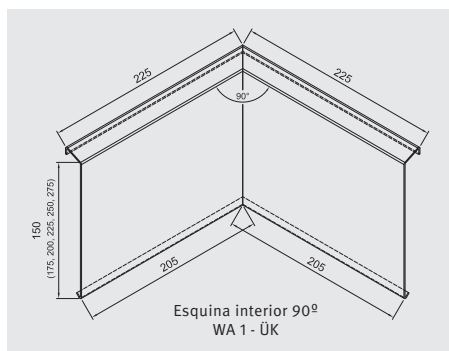
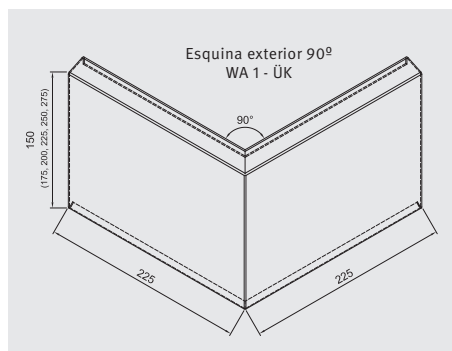
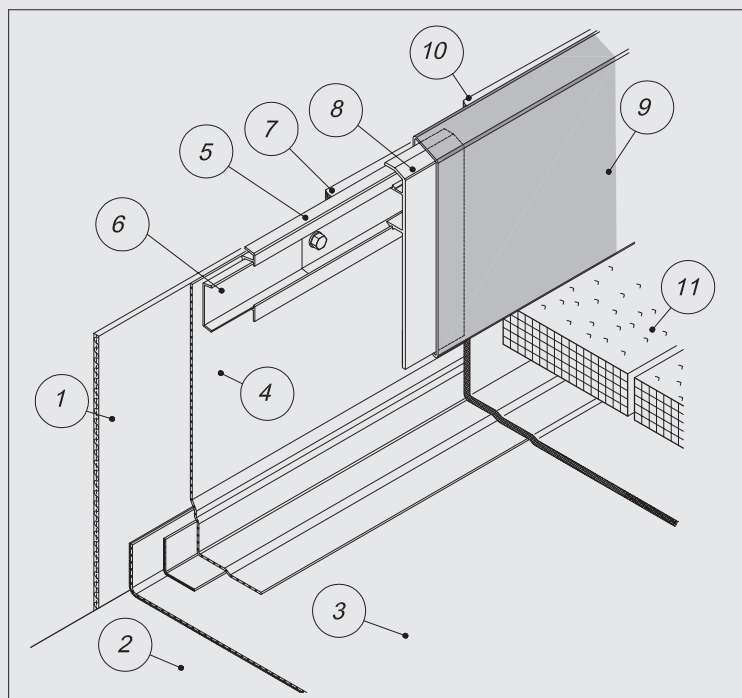
Rodapié para cubiertas transitables

Suministro:

	Perfil de cierre	Placa separación (Ayuda montaje)	Rodapié	Soporte rodapié	Tapa de cierre
WA 1 - ÜK 150 - 275	 Barra 3,00 m Esquina prefabricada 19/19 cm Agujero 6,5 x 8 mm Distancia 192 mm	 1 Placa separación/ Barra y 2 por	 Barra 3,00 m Esquina prefabricada. 22,5 / 22,5 cm	 3 soportes x barra. Longitud 1,00 m 2 Soportes x esquina 1 Placa separación x soporte (Desde 175)	 Tapa de cierre derecha (Tapa de cierre izquierda)



Instrucciones de montaje serie WA 1 – ÜK / WA 1 – Ü 150 E



Video para instalación y montaje de perfil de cierres disponible en
<http://alwitra.de/service/videos/> o escanee el código QR



Instrucciones de montaje serie WA 1 – ÜK / WA 1 – Ü 150 E

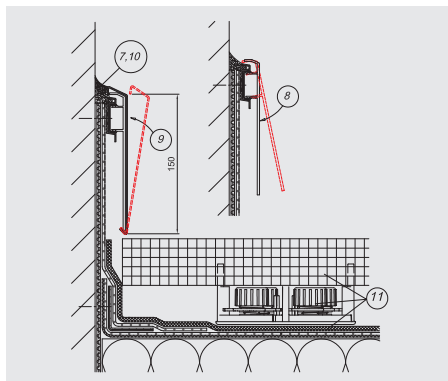
Plan de montaje

Después de la colocación de:

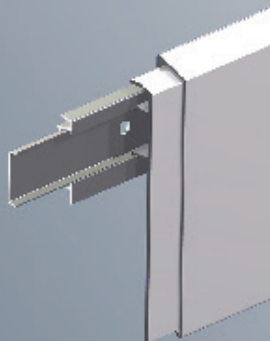
- ① Barrera de vapor
- ② Aislamiento
- ③ Impermeabilización de solera, incluyendo ④ Impermeabilización de conexión vertical.
- ⑤ Perfiles de cierre sobre ④ Impermeabilización de conexión vertical atornillados (tornillos anticorrosión) en parte superior a una distancia $e = 192 \text{ mm}$, comenzando desde una esquina.
- ⑥ Placas de unión antes de montar los soportes para rodapié montadas lateralmente en el extremo del perfil de cierre (ayuda de montaje).
- ⑦ La zona de unión entre el perfil de cierre

e impermeabilización, debe ser sellada completamente.

- ⑧ Montamos los soportes para rodapié cada 1,00 m sobre el perfil de cierre
- ⑤ (Desde WA1 – ÜK 175 necesidad de placa separación)
- ⑨ Comenzamos el montaje de rodapié de cierre voladizo plegado por las esquinas de la siguiente manera:
 - Montamos un primer soporte para rodapié sobre un perfil de cierre en una esquina y encliquetamos la pieza angular de rodapié.
 - Montamos un segundo soporte para rodapié sobre el perfil de cierre en el otro lado de la esquina junto al rodapié anteriormente montado y lo movemos lateralmente hasta dejar el rodapié totalmente montado.
 - Seguimos con el montaje de los siguientes soportes para rodapié sobre el perfil de cierre y encliquetamos las barras de rodapié continuamente.
- ⑩ Sellamos la parte posterior del rodapié en su unión hasta el perfil de cierre dejando el conjunto totalmente sellado.
- ⑪ Cubrimos la impermeabilización y zona rodapié con una manta protectora antes de instalar, suelo flotante, canto rodado etc.

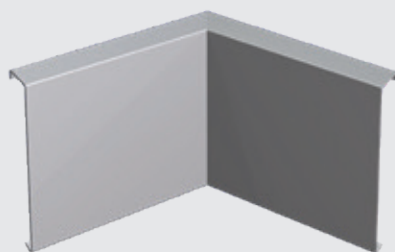
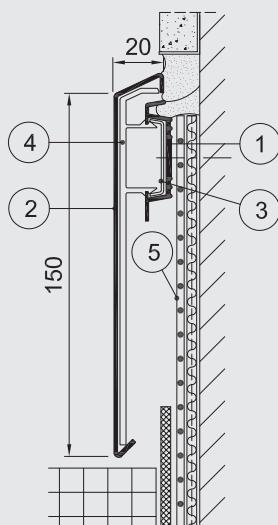


Rodapié de cierre Serie WA 1 - Ü 150 E

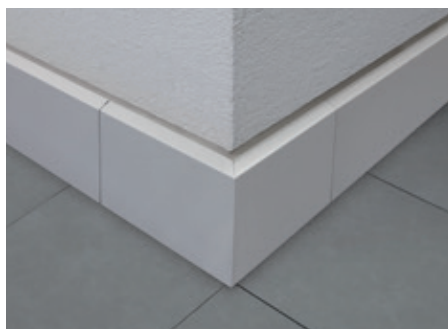


- Perfil de cierre de aluminio extruido rígido según EN AW-6060
- Ligero y resistente a la corrosión, reciclable
- Barras de perfil de cierre de 3,00 m de longitud con placas de unión (Ayuda montaje) con orificios Ø 6,5 x 8 mm, distancia = 192 mm
- Barras de perfil de cierre voladizo de 3,00 m de longitud con alturas de 150 anodizado según E6/EV 1 y protegido por folio, las cuales se encliquetan en los soportes insertados en el perfil de cierre
- Perfil voladizo anodizado mate satinado con mayor resistencia al rayado y resistencia a la corrosión mejorada, para una superficie permanentemente óptima.
- Atornillado no visible
- Listo para instalar, esquinas interiores, exteriores y especiales así como tapas de cierre prefabricadas

- ① Perfil de cierre WA 1
- ② Rodapié de cierre voladizo (Anodizado E6/EV1)
- ③ Placas de unión (Ayuda montaje) WA 1
- ④ Soporte perfil de cierre para Rodapié voladizo plegado
- ⑤ Banda de cierre de impermeabilización



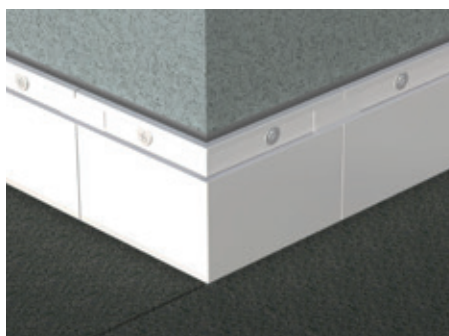
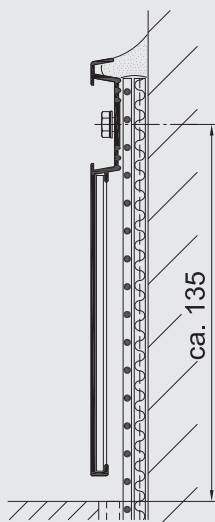
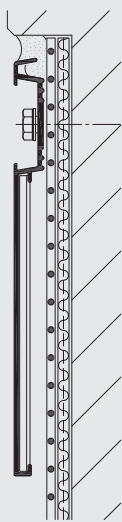
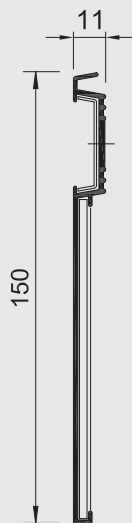
Ángulo recto interior prefabricado



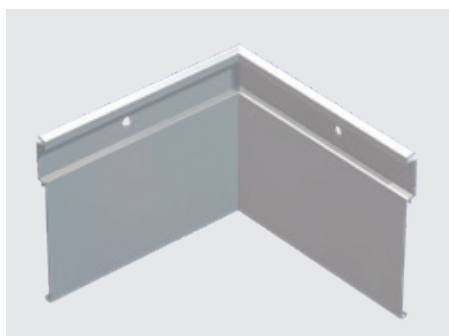
WA 1 - Ü 150 E Ángulo exterior

Rodapié de cierre Serie WA 150

- Perfil de cierre de aluminio extruido rígido 150 mm de altura según EN AW-6060 T66
- Ligero y resistente a la corrosión, reciclable
- Barras de perfil de cierre de 3,00 m de longitud con placas de unión (Ayuda montaje) con orificios $\varnothing 8,5$ mm, distancia = 192 mm
- Atornillado visible
- Listo para instalar, esquinas interiores, exteriores y especiales así como tapas de cierre prefabricadas
- Si es necesario, lacado y/o anodizado



WA 150 Ángulo exterior



WA 150 Ángulo interior

Kolter 



alwitra GmbH

Buzón 3950 · 54229 Trier

Tel.: +49 651 9102-0 · Fax: +49 651 9102-248

alwitra@alwitra.de · www.alwitra.de

Miembro de



Sujeto a modificaciones técnicas

12/2018