

## Hoja de dato **ValkBox Boltline**

El Boltline es una combinación de un perno de suspensión con un adaptador en L. El perno de suspensión de acero inoxidable es adecuado para la fijación en tejados mediterráneos.




### Especificaciones técnicas

- Posibilidad de ajustar la altura en tres ejes (para tejados combados)
- Equipado con junta de EPDM para una estanqueidad total
- Se suministra premontado con perno de cabeza de martillo de acero inoxidable y contratuera para un montaje rápido y sencillo

### Montaje

- Diámetro de perforación requerido 13mm
- La profundidad de perforación requerida en hormigón es de 75mm
- Fijación en hormigón con anclaje químico (no incluido)

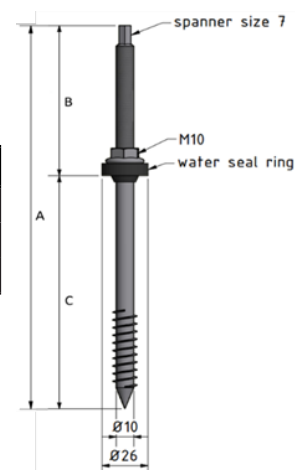
### Números de artículo

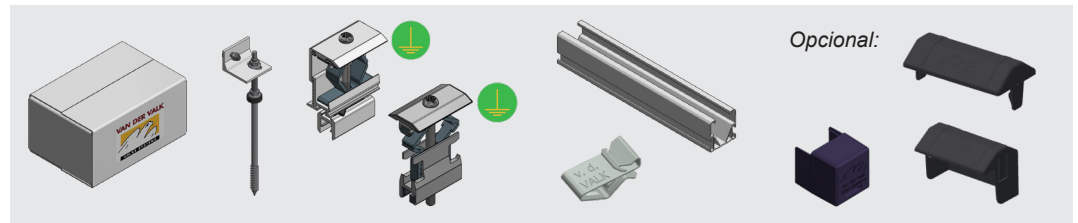
Número de artículo	747896	747897	747898
Descripción	Perno de suspensión M10x300 + Adapt en L + pm	Perno de suspensión M10x250 + Adapt en L + pm	Perno de suspensión M10x200 + Adapt en L + pm
Código GTIN	08719632526834	08719632527787	08719632527794
Imagen			
Peso	0,273 Kg por unidad	0,266 Kg por unidad	0,258 Kg por unidad
No. of pcs per box	25 pcs	25 pcs	25 pcs

### Perno de suspensión

- Perno de suspensión de acero inoxidable para fijación en sustrato de hormigón para tejas (mediterráneas)
- Equipado con junta de EPDM para un sellado estanco.

No. de art.	Descripción	A (mm)	B (mm)	C (mm)
747918	Perno de suspensión M10x300	300	100	200
747917	Perno de suspensión M10x250	250	100	150
747915	Perno de suspensión M10x200	200	100	100

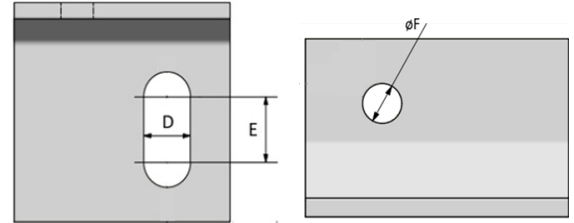




## Hoja de dato **ValkBox Boltline**

### Adaptador en L

- La ventaja del adaptador en L sobre la perno de suspensión abrazadera es que el adaptador en L también es ajustable hasta 17mm en posición horizontal con respecto al tejado.



No. de art.	Descripción	D (mm)	E (mm)	Ø F (mm)
004761	Alu. L-adapter	13	17	9

### ValkBox Boltline

- Todos los materiales de montaje sueltos embalados en una caja
- Abrazaderas universales para paneles recurso y finales (28-50 mm)
- Acabado totalmente negro para las partes visibles (opcional)
- Posibilidad de montaje horizontal y vertical
- Perfiles Side++ de aluminio (no incluidos) disponibles en longitudes de 2370mm y 1220mm para un transporte eficaz. Por tanto, adecuado para paneles con una anchura máxima de 1134mm

#### Configuraciones de 2 a 5 paneles:

759082 ValkBox Boltline 2  
 759083 ValkBox Boltline 3  
 759084 ValkBox Boltline 4  
 759085 ValkBox Boltline 5

- Máxima comodidad en los pedidos
- Máxima comodidad logística, optimización de existencias
- Máxima comodidad de montaje, para piezas montadas
- Costes mínimos gracias a un transporte eficiente

### Ejemplo de cálculo de proyecto

Los proyectos que utilizan el Boltline pueden calcularse fácilmente y de acuerdo con los Eurocódigos utilizando el ValkPVplanner.

#### Ejemplo

Número y tipo de ValkBox necesarios para un tejado con 1 fila de 3 paneles y 1 fila de 5 paneles (montaje vertical):

- 1 x ValkBox Boltline 3
- 1 x ValkBox Boltline 5
- 6 perfiles con una longitud de 2370mm y 4 con una longitud de 1220mm.

