



VECTACO®

PROTECCIÓN COLECTIVA - BARANDILLAS

LAS VENTAJAS DE VECTACO®

AL ELEGIR LA GAMA VECTACO®, OBTIENES LOS SIGUIENTES BENEFICIOS :



PRODUCTIVIDAD

Ahorro de tiempo
y facilidad de instalación



CONFORMIDAD

Seguridad durante la instalación
y para los usuarios



CALIDAD Y DISEÑO

Productos ergonómicos para
adaptarse a las necesidades de
sus usuarios



PASAMANOS E INTERMEDIOS DEBARANDILLAS VECTACO®

Ventajas :  

> PASAMANO ESTÉTICO

Nuestros pasamanos con perfil triangular son diferentes a los estándares.

> INSTALACIÓN MÁS RÁPIDA

Nuestros perfiles de pasamanos se suministran en 3 metros de longitud y en 7 piezas por paquete con el fin de facilitar su distribución y su instalación en techos planos. Los paquetes son por tanto, menos pesados y voluminoso para llevar.
Paquete de 7 pasamanos = 15 kg
Paquete de 7 intermedios = 11 kg

> FÁCILMENTE ENCAJABLES

Gracias a su sección final embutida, nuestros pasamanos y tubos intermedios de la barandilla se ajustan fácilmente permitiendo un montaje simple y rápido.



UN CONTRAPE- SO ÚNICO EN EL MERCADO DE HOY

Ventajas :   

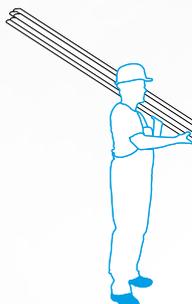
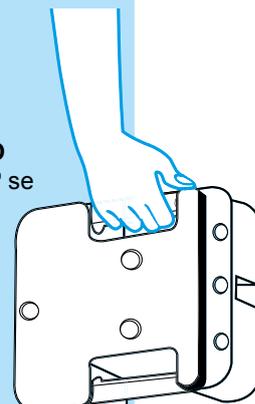
> DISMINUCIÓN EN LAS OPERACIONES DE MANEJO

El contrapeso del VECTACO® se divide en dos partes de 12,5 kg cada una para facilitar el manejo.

> ERGONÓMICO

> El mango ergonómico permite un buen agarre y protege de las lesiones lumbares al instalador.

*Institución de seguros de pensiones y de salud al trabajo
www.carsat-ra.fr



SISTEMAS PROBADOS Y APROBADOS

Ventajas : 

Cada modelo de barandilla VECTACO® ha sido a la vez probados (estática y dinámica) y cumple con todas las normas pertinentes :

- Norma europea EN ISO 14122-3
- Norma francesa NF E 85-015.



PRODUCTOS ADAPTADOS PARA GARANTIZAR LA FIJACIÓN EN LA CUBIERTA DE CHAPAS METÁLICAS

Ventajas :   

> EL TORNILLO DRILLNOX DBS2

Este tornillo tiene características mecánicas que lo hacen adecuado para la fijación en cubiertas de chapas metálicas con una resistencia extraordinaria, una implantación de longitud más importante que un tornillo autoperforante convencional y un mayor par de apriete incluso en espesores pequeños (> 5 N.m contra un promedio de 1.5 N.m).

> El DBS2 Drillnox cuenta con su arandela de sellado y una arandela de EPDM para asegurar un sellado confiable de la fijación en cubiertas de chapas metálicas

> UNA FIJACIÓN SEGURA CON EL LIMITADOR DE PAR DB CONTROL 5 N.M

Ha sido especialmente diseñado para evitar pelar el tornillo DRILLNOX DBS2. Permite una sujeción garantía y rápida en cubierta de metal .



DB CONTROL 5 N.m limitador de par



UNA HERRAMIENTA ÚNICA PARA EL MONTAJE COMPLETO

Ventajas :  

> MONTAJE SIMPLIFICADO

El montaje completo de la barandilla VECTACO® se hace con una sola herramienta, el destornillador Torx T25, que se suministra en la entrega. El tiempo de instalación se reduce significativamente.



Destornillador Torx T25



RECUBRIMIENTO EN POLVO DE SERIE EN PIEZAS DE ALUMINIO

Ventajas :  

> PROTECCIÓN ESTÉTICA Y RESISTENTE

El recubrimiento libre de disolvente limpio (medio ambiente), lo que garantiza una buena resistencia a los rayos UV y la corrosión. Su excelente acabado brillo es el sistema de aplicación idóneo, cuando se requiere una terminación estética a una superficie de trabajo, en una perspectiva a largo plazo, por la estabilidad del color.



Ángulo de aluminio



Base de fijación al suelo



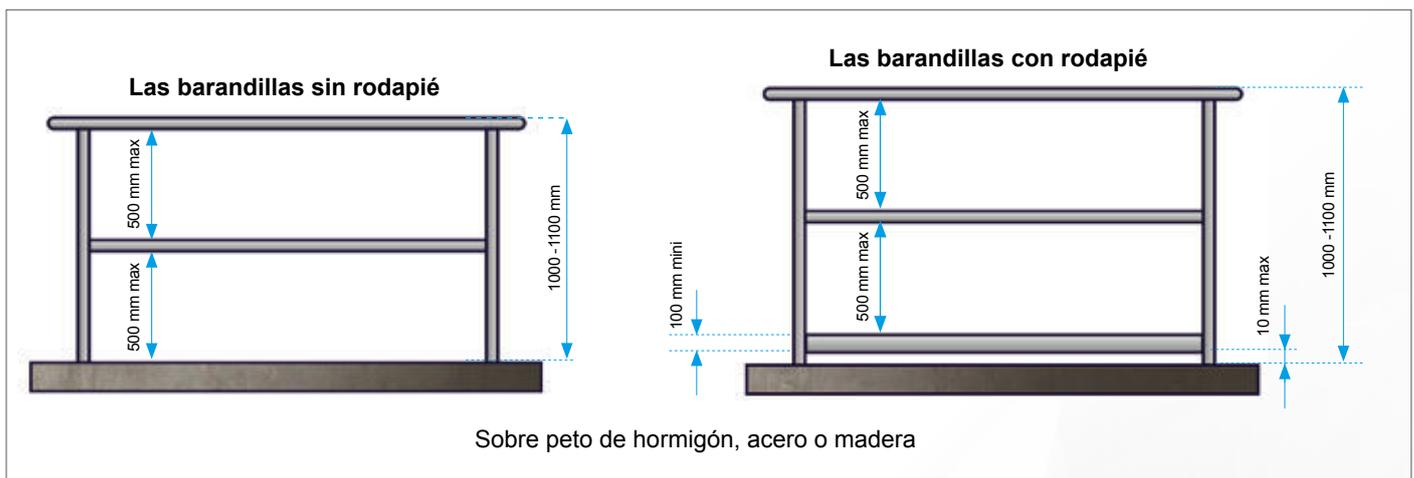
Soporte en forma de Z

PROTECCIÓN COLECTIVA : RECORDATORIO DE NORMAS

NORMAS

La barandilla autoportante VECTACO® es un sistema de protección colectiva permanente. Se utiliza en la periferia de las instalaciones industriales o techos planos inaccesibles. Por lo tanto, permite de proteger toda la superficie del techo y todas las personas de mantenimiento que acceden o que trabajan allí. La barandilla VECTACO® cumple con los estándares que rigen el tamaño y la fuerza necesarios para contener la caída de una persona .

RECORDATORIO DE LAS NORMAS PARA LAS BARANDILLAS



Una barandilla debe ser instalada tan pronto como la posible altura de caída es superior a 500 mm.

- La altura de la barandilla debe estar entre 1,000 mm y 1,100 mm sobre la superficie de circulación.
- La distancia entre el pasamano y el tubo intermedio, así como entre el tubo intermedio y el rodapié ha de ser menor o igual a 500 mm.
- Un rodapié de 100 mm de altura mínima debe ser instalado en 10 mm como máximo sobre elevado del suelo y el lado de la plataforma.
- La distancia entre montantes está limitada a 1.500 mm maxi

ATENCIÓN : Requerimientos necesarios para una instalación de barandilla VECTACO®.

- Si se interrumpe el pasamano, el espacio libre entre dos segmentos del pasamano debe estar entre 75 mm y 120 mm. Si hay más apertura, se debe instalar una puerta de seguridad para garantizar la continuidad de la protección contra caídas de la barandilla.
- El uso de un rodapié VECTACO® es obligatorio si la terraza no tiene parapeto o si es inferior a 100 mm.

ATENCIÓN : La ejecución de la barandilla autoportante VECTACO® implica necesariamente la existencia de una protección perimetral en la cubierta. De lo contrario, por favor, póngase en contacto con nuestra oficina de diseño.

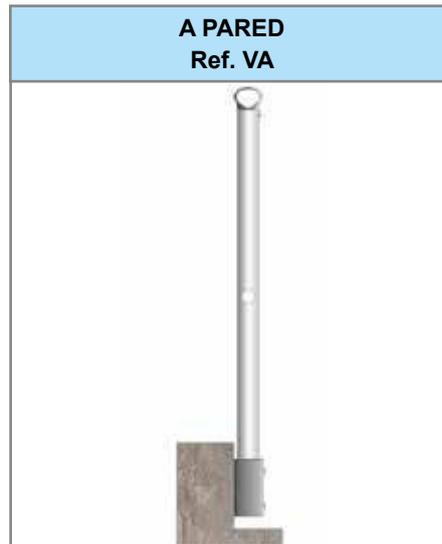
USO - MANTENIMIENTO

- La persona que realiza la instalación de la barandilla VECTACO® debe ser una persona calificada y debe observar las normas comunes de trabajo en altura. Por lo tanto, debe asegurar su propia seguridad (uso de una línea de vida temporal, EPI, elevador aéreo, formación para trabajos en altura etc.).
- La barandilla VECTACO® no necesita ningún mantenimiento especial; sin embargo, una inspección visual debe realizarse al menos una vez al año por una persona calificada.
- Si la barandilla VECTACO® no está bien instalada, dañada o se ha utilizado para detener una caída, su uso debe ser detenido de inmediato y no debe ser utilizada hasta que una persona calificada ha autorizado por escrito su reutilización después del examen y verificación.

DIFERENTES TIPOS DE INSTALACIONES



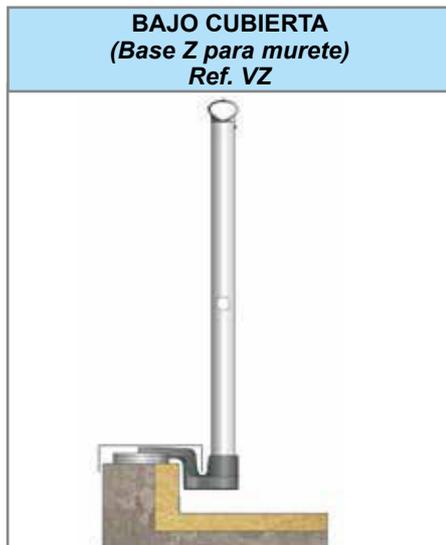
En murete de hormigón, acero o madera.



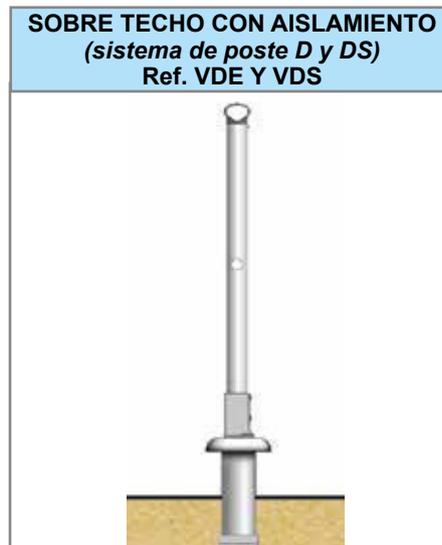
En murete de hormigón, acero o madera.



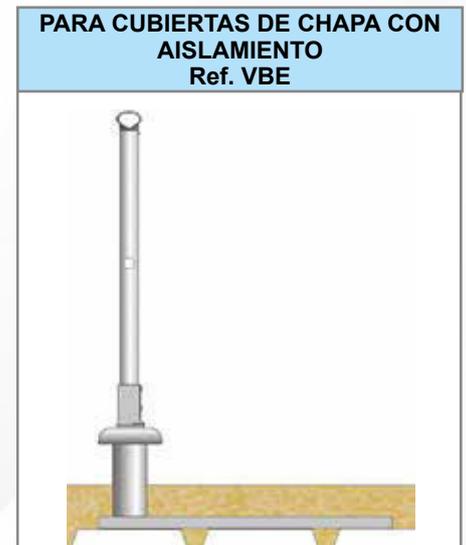
En murete de hormigón, acero o madera.



En peto de hormigón, acero o madera.



Permite la aplicación de un sistema de impermeabilización.



Permite la aplicación de un sistema de impermeabilización en la cubierta de chapa.



Permite una instalación directa en los diferentes tramos de la superficie de la cubierta metálica.



No requiere fijación al techo ni a el suelo

BARANDILLA CON SISTEMA DE FIJACIÓN A SUELO - Ref. VS

NORMA

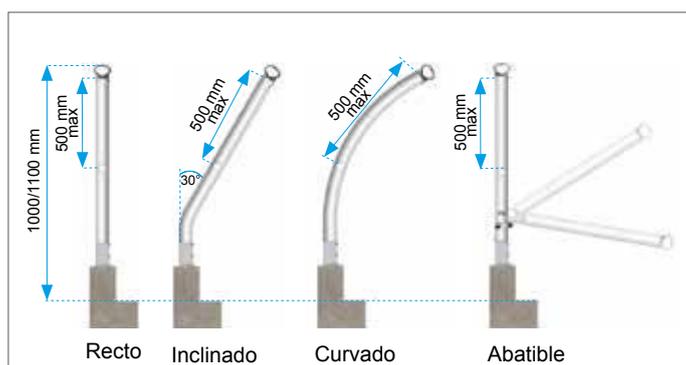
NF EN ISO 14122-3



La barandilla VECTACO® VS con sistema de fijación a suelo se fija en una estructura de metal o una pared, un muro de hormigón, una losa de hormigón sin sellar. El sistema de fijación a suelo sigue siendo la solución más económica para asegurar una azotea.

- **Material** : aluminio
- **Acabado** : en bruto, anodizado o con recubrimiento de polvo previa solicitud (colores RAL)
- **Componentes** : pasamanos triangulares, tubos intermedios redondos Ø35 mm, tubos con extremos estampados y ángulo ajustable para pasamanos y tubos intermedios.
- **Fijación** : con tornillos HC y tornillos taladradores con punta Torx T25 suministrados
- **Fijación** : 2 tornillos M10 (en opción)
- **Separación máxima entre montantes** : 1500 mm

DIMENSIONES DE LOS MONTANTES



VENTAJAS

- > Económico
- > Montaje simple y rápido gracias a sus pasamanos y tubos intermedios con extremos estampados, fácilmente encajables
- > Pasamanos y tubos intermedios en longitudes de 3 m, condicionados por 7 para facilitar su distribución y su instalación en techos.
- > Disponible en stock, plazo de entrega corto

REFERENCIAS

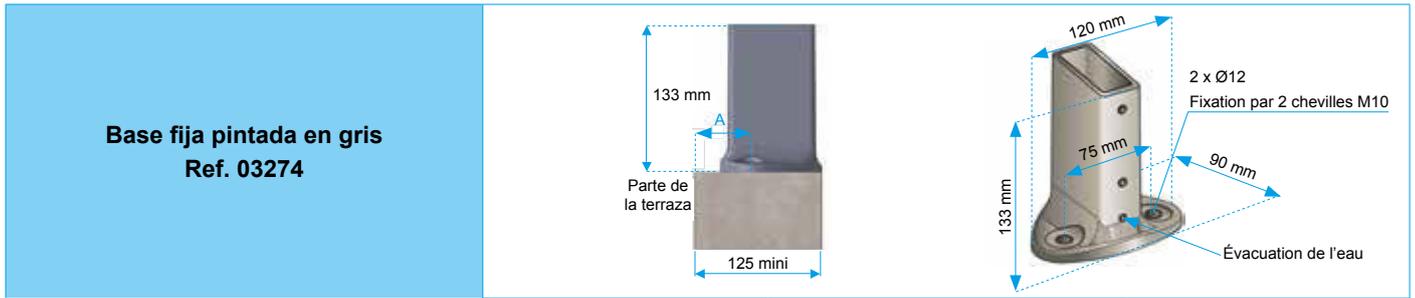
Montante Recto	Montante inclinado 30° (otro ángulo bajo pedido)	Montante curvado	Montante abatible
VS-D1 VS-D2 VS-D3	VS-I1 VS-I2 VS-I3 VS-I4	VS-C1 VS-C2 VS-C3 VS-C4	VS-R1 VS-R2 VS-R3

D : recto / I : inclinado / C : curvado / R : abatible

1 : pasamano / 2 : pasamano + tubo intermedio / 3 : pasamano + tubo intermedio + rodapié / 4 : pasamano + 2 tubos intermedios + rodapié

BASE AL SUELO

La base fija superior es una pieza de fundición, termolacada de serie (*gris RAL 9006*).



Base fija pintada en gris
Ref. 03274

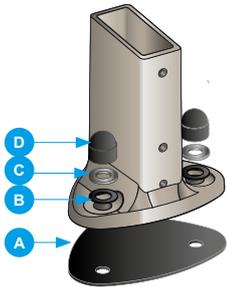
ELECCIÓN DE FIJACIONES* DE SOPORTE DE HORMIGÓN

2 tornillos M10 en murete de hormigón C 20/25.

Distancia borde murete	Solución	Modelo zinc	Modelo acero inoxidable A4	
A ≥ 50 mm	Química	Cartucho CHIMFORT 280 ml	344790	
		Barra roscada ECO ZN M10 X 110	344826	
A ≥ 60 mm	Mecánica	Tacos BARACO CRACK FM 753 M10x90	344294	
A ≥ 75 mm	Mecánica	Tacos BARACO FM 753 M10x90	344059	
			Modelo acero inoxidable A4	
			Cartucho CHIMFORT 280 ml	344790
			Barra roscada ECO INOX M10 X 110	344960
			Tacos BARACO CRACK FM 753 A4 M10x90	344100
			Tacos BARACO FM 753 A4 M10x90	344245

*Fijaciones ETANCO (disponibles previa solicitud) - 1 CHIMFORT cartucho durante 20 fijaciones; utilizable con pistola de silicona estándar. Tabla como una guía para el hormigón C 20/25.

OPCIONES



Kit de sellado - Ref. VSKE

El sistema compuesto de arandelas y juntas que se combina con un sello de fijación química, permite asegurar un sellado eficiente y para evitar la infiltración de agua cuando se fijan en la superficie de hormigón.

A : junta de goma 1 x (cortar a la forma de la base para ser colocado entre la base y su soporte).

B : 2 x arandelas anchas M10.

C : 2 x arandelas de goma.

D : 2 x tapas contra polvo H M10.



Cuña de ajuste - Ref. VAC03

Cuña de ajuste de plástico divisible que permite compensar las irregularidades de la superficie.

EJEMPLOS DE APLICACIONES



Barandilla VECTACO® con sistema de fijación al suelo



Barandilla inclinada VECTACO® con sistema de fijación a pared

BARANDILLA FIJACIÓN LATERAL - Ref. VA/VAD

NORMA

EN ISO 14122-3



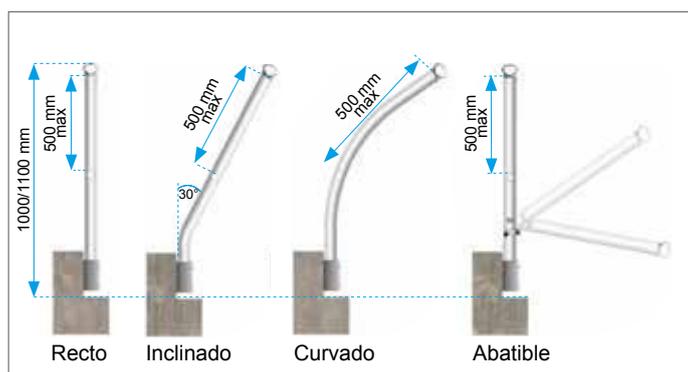
Sin desplazamiento
(base simple y económica)

Con un desplazamiento 60 mm
(base permitiendo el paso de la cubierta u otros obstáculos)

La barandilla Vectaco® VA / VAD es un sistema colectivo de protección contra caídas diseñado para proteger techos no públicos. La barandilla fijación lateral es ideal para asegurar terrazas y se caracteriza por su fijación. La barandilla de fijación lateral puede colocarse con la fijación en el interior o en el exterior del murete. Cuando hay un desplazamiento (recubrimiento metálico, cubierta, estructura de albañilería, etc.), ofrecemos un sistema de fijación a la pared con un desplazamiento de 60 mm. Para una compensación más grande, ofrecemos soluciones a medida con versiones compensadas usando un espaciador o una poste de anclaje (ver opciones).

- **Material** : aluminio
- **Acabado** : en bruto, anodizado o con recubrimiento de polvo previa solicitud (colores RAL)
- **Componentes** : pasamanos triangulares, tubos intermedios redondos ø35 mm, tubos machihembrados y ángulos para pasamanos y tubos intermedios.
- **Montaje** : con tornillos HC y tornillos taladradores con punta Torx T25 suministrados
- **Fijación** : 2 tornillos M10 (en opción)
- **Separación máxima entre montantes** : 1500 mm

DIMENSIONES DE LOS MONTANTES



VENTAJAS

- > Económico
- > Montaje simple y rápido gracias a sus pasamanos y tubos intermedios machihembrados, fácilmente encajables.
- > Pasamanos y tubos intermedios en longitudes de 3 m, condicionados por 7 para facilitar la distribución y la instalación en techos planos
- > Disponible en stock, plazo de entrega corto

REFERENCIAS

Modelos	Montante recto	Montante inclinado 30° (otro ángulo bajo pedido)	Montante curvado	Montante abatible
Fijación a pared	VA-D1 VA-D2 VA-D3	VA-I1 VA-I2 VA-I3 VA-I4	VA-C1 VA-C2 VA-C3 VA-C4	VA-R1 VA-R2
Fijación a pared con desplazamiento lateral	VAD-D1 VAD-D2 VAD-D3	VAD-I1 VAD-I2 VAD-I3 VAD-I4	VAD-C1 VAD-C2 VAD-C3 VAD-C4	VAD-R1 VAD-R2

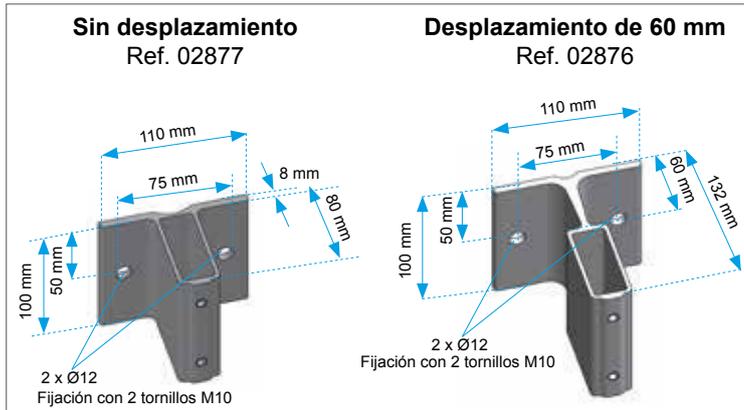
D : recto / I : inclinado / C : curvado / R : abatible

1 : pasamano / 2 : pasamano + tubo intermedio / 3 : pasamano + tubo intermedio + rodapié / 4 : pasamano + 2 tubos intermedios + rodapié

BASE DE ALUMINIO A PARED

La base puede ser fijada dentro o fuera del murete. Cuando hay un desplazamiento lateral (cubierta, estructura de albañilería, etc.), ofrecemos otra versión que es l base con desplazamiento lateral de 60 mm.

DIMENSIONES DE LAS BASES



ALTURA MÍNIMO DEL MURETE

- Altura mínimo del murete sin desplazamiento : 120 mm
- Altura mínimo del murete con desplazamiento : 120 mm + 40 mm (recaída del cubierta) o 160 mm

ELECCIÓN DE FIJACIONES* EN SOPORTE DE HORMIGÓN

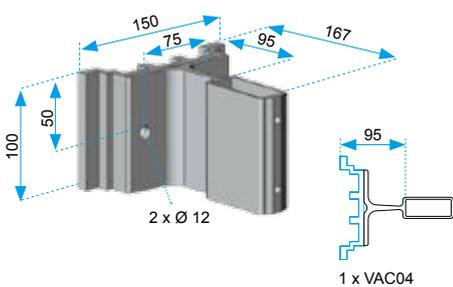
2 tornillos M10 en murete hormigón C 20/25.

Distancia borde murete	Solución	Modelo zinc	Modelo acero inoxidable A4
A ≥ 50 mm	Química	Cartucho CHIMFORT 280 ml Barra roscada ECO ZN M10 x 110	Cartucho CHIMFORT 280 ml Barra roscada ECO acero inoxidable M10 x 110
A ≥ 60 mm	Mecánica	Tacos BARACO CRACK FM 753 M10 x 90	Tacos BARACO CRACK FM 753 A4 M10 x 90
A ≥ 75 mm	Mecánica	Tacos BARACO FM 753 M10 x 90	Tacos BARACO FM 753 A4 M10 x 90

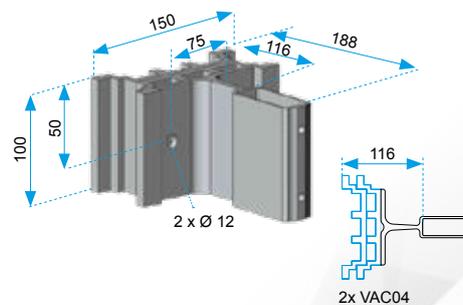
Tabla administra como una guía para el hormigón C 20/25. *Fijaciones ETANCO (disponibles previa solicitud) - 1 CHIMFORT cartucho durante 20 fijaciones; utilizable con pistola de silicona estándar

OPCIONES (Dimensiones en mm)

Distanciador para desplazamiento de 95 mm - Ref. VAC04 x 1



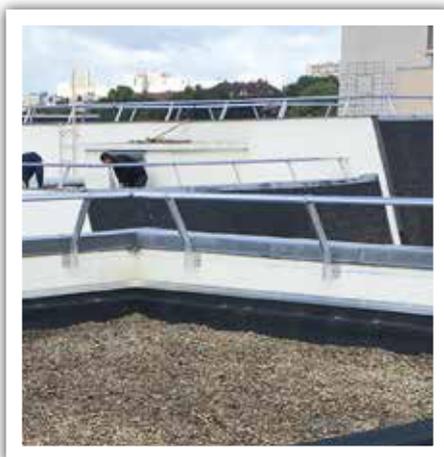
Distanciador para desplazamiento de 116 mm - Ref. VAC04 x 2



Distanciador para desplazamiento a medida



EJEMPLOS DE APLICACIONES



Barandilla VECTACO® inclinada con sistema de fijación a pared con desplazamiento



Barandilla VECTACO® recta con sistema de fijación a pared

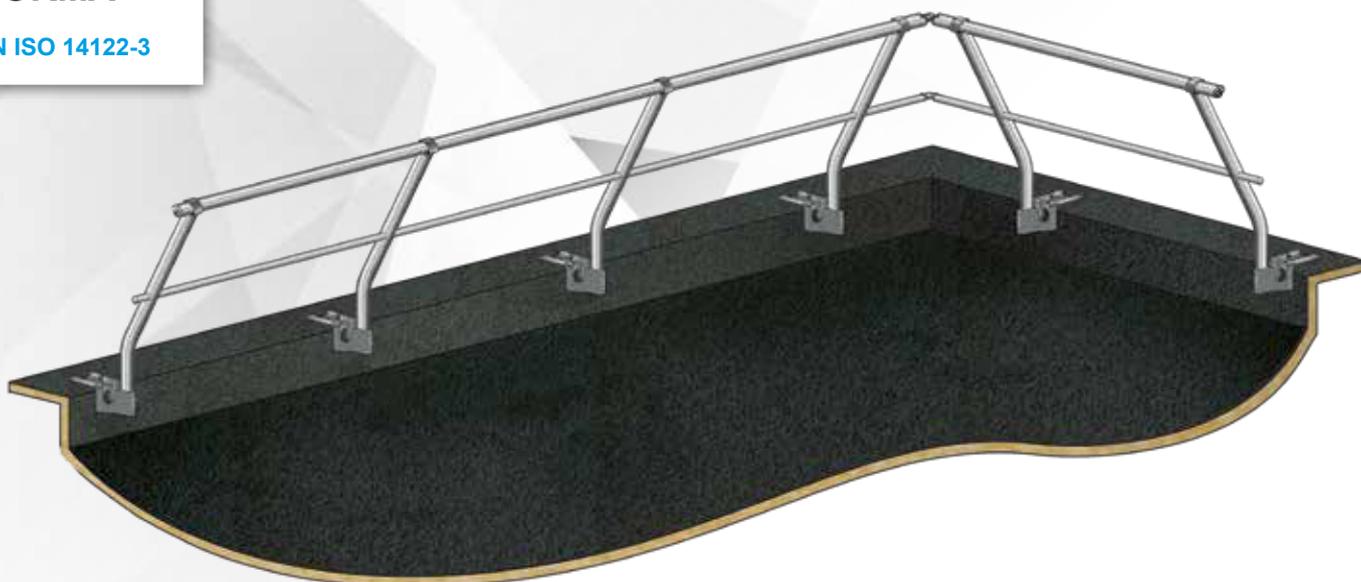


Barandilla VECTACO® inclinada con sistema de fijación a pared con desplazamiento

BARANDILLA FIJACIÓN BAJO CUBIERTA CON BASE Z - Ref. VZ

NORMA

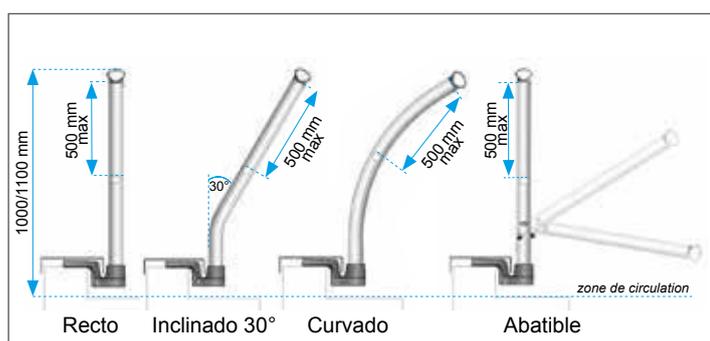
EN ISO 14122-3



La barandilla VZ Vectaco® (bajo cubierta) es un sistema colectivo de protección contra caídas para techos planos. Su soporte en forma de Z está adaptado para sujetarse al murete debajo de la cubierta. La instalación de la barandilla no interfiere con la estanqueidad del murete, garantizada por la cubierta. Las diferentes versiones del soporte en forma de Z se pueden adaptar a aislamientos de diferentes grosores: soporte con forma de Z en murete aislado de 70 mm, 130 mm y 160 mm.

- **Material** : aluminio
- **Acabado** : en bruto, anodizado o con recubrimiento de polvo previa solicitud (colores RAL)
- **Componentes** : pasamanos triangulares, tubos intermedios redondos $\varnothing 35$ mm, tubos machihembrados y ángulos para pasamanos y tubos intermedios.
- **Montaje** : con tornillos HC y tornillos taladradores con punta Torx T25 suministrados
- **Fijación** : 1 o 2 pernos de anclaje M10 / hormigón - tornillo autoperforante / estructura metálica (opcional)
- **Separación máxima entre montantes** : 1500 mm

DIMENSIONES DE LOS MONTANTES



VENTAJAS

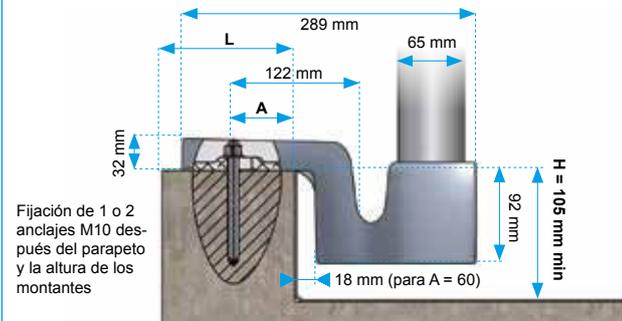
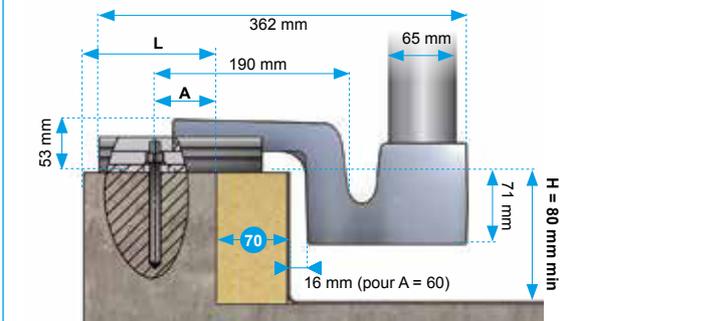
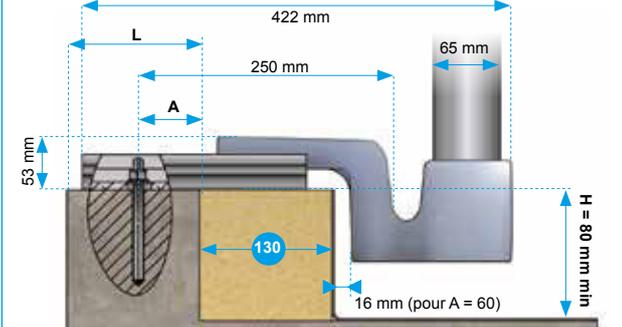
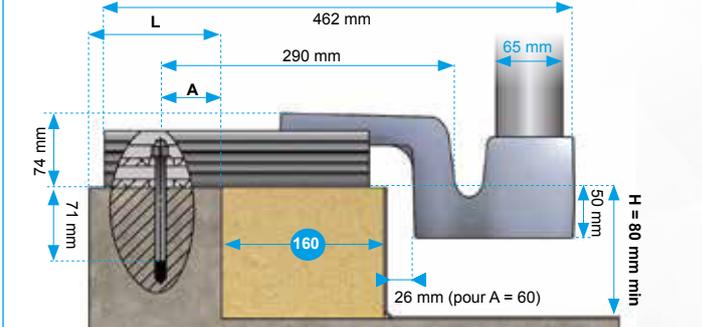
- > Fijación en murete de bajo espesor (desde 105 mm para base estándar) gracias a sus dimensiones reducidas
- > Perfil de la base Z adaptado al paso de una caída significativa de la cubierta
- > Instalación de la cobertura metálica facilitada por la pendiente integrada de 2° (según D.T.U) de la base Z
- > Acabado estético con recubrimiento en polvo de la base Z en aluminio gris estándar
- > Tiempo de instalación reducido con sistema completamente premontado
- > Manipulación reducida por el embalaje de los pasamanos y tubos intermedios de 3 m de longitud entregados por paquetes de 7
- > Disponible en stock

REFERENCIAS

Modelos	Montante recto	Montante inclinado 30° (otro ángulo bajo pedido)	Montante curvado	Montante abatible
Base Z Standard de aluminio para parapeto sin aislar	VZ-D1 VZ-D2	VZ-I1 VZ-I2	VZ-C1 VZ-C2	VZ-R1 VZ-R2
Base Z para murete con aislamiento hasta 70 mm	VZ70-D1 VZ70-D2	VZ70-I1 VZ70-I2	VZ70-C1 VZ70-C2	VZ70-R1 VZ70-R2
Base Z para murete con aislamiento hasta 130 mm	VZ130-D1 VZ130-D2	VZ130-I1 VZ130-I2	VZ130-C1 VZ130-C2	VZ130-R1 VZ130-R2
Base Z para murete con aislamiento hasta 160 mm	VZ160-D1 VZ160-D2	VZ160-I1 VZ160-I2	VZ160-C1 VZ160-C2	VZ160-R1 VZ160-R2

D : recto / I : inclinado / C : curvado / R : abatible
1 : pasamano / 2 : pasamano + tubo intermedio

BASE ÚNICA DE SOPORTE EN FORMA DE Z EN EL MERCADO QUE PERMITE UNA CAIDA MÁS PROFUNDA DE LA CUBIERTA CON 4 VERSIONES DEL SOPORTE BASE Z PARA ACOPLAR A TODO TIPO DE MURETES DE HORMIGÓN AISLADOS

	<p>Base Z estándar de aluminio para parapeto no aislado</p> <p>Ref : ZITE0</p>		<p>Base Z de aluminio para murete aislado hasta 70 mm</p> <p>Ref : ZITE70</p>
 <p>Fijación de 1 o 2 anclajes M10 después del parapeto y la altura de los montantes</p>			
	<p>Base Z de aluminio para murete aislado hasta 130 mm</p> <p>Ref : ZITE130</p>		<p>Base Z de aluminio para murete aislado hasta 160 mm</p> <p>Ref : ZITE160</p>
			

ELECCIÓN DE FIJACIONES EN TODO TIPO DE SOPORTES

• En hormigón con 1 o 2 taco(s) • En el murete de acero con tornillos autoperforantes • En el murete de madera con tornillos tirafondos.

Sobre el murete en hormigón no agrietado C20/C25	Altura del murete	L > 105 mm y A > 50 mm	L > 120 mm y A > 60 mm
	H > 80	Pernos químicos estándar M10 + CHIMFORT	Pernos químicos estándares M10 + CHIMFORT Mecánico BARACO Crack M10 Bolts
H > 300	Pernos químicos estándar M10 + CHIMFORT	Pernos químicos estándares M10 + CHIMFORT Mecánico BARACO Crack M10 Bolts	
H > 350	Pernos químicos estándar M10 + CHIMFORT	Pernos químicos estándares M10 + CHIMFORT Mecánico BARACO Crack M10 Bolts	

Tabla administra como una guía para el hormigón C 20/25. *Fijaciones ETANCO (disponibles previa solicitud) - 1 CHIMFORT cartucho durante 20 fijaciones; utilizable con pistola de silicona estándar. Es posible fijar la estructura metálica con 6 tornillos autoperforantes sujetos a un estudio de viabilidad por parte de nuestra oficina de ingeniería, para determinar los esfuerzos de acuerdo con el soporte y la validación del proveedor de pernos y tornillos.

EJEMPLOS DE APLICACIONES



Barandilla recta Vectaco® bajo cubierta (base Z)



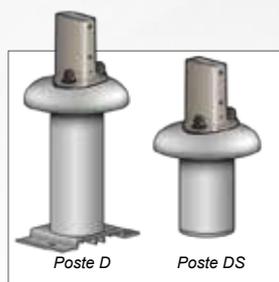
Fijación de la base Z sobre un murete metálico

BARANDILLA SOBRE CUBIERTA PARA AISLAMIENTO (POSTE D Y DS)

- Ref. VDE/VDS

NORMA

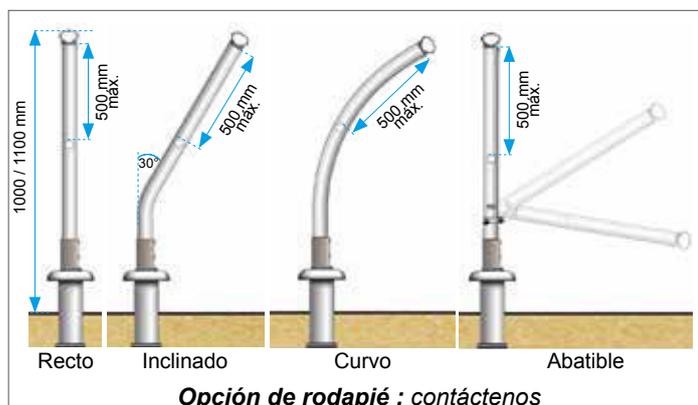
EN ISO 14122-3



La barandilla VECTACO® VDE o VDS se fija a través de un sistema de impermeabilización mediante su poste D o DS. Los postes se fabrican a medida y cumplen con la DTU 43.1, norma de impermeabilización de los techos-terrazas.

- **Material** : aluminio
- **Acabado** : en bruto, anodizado o con recubrimiento de polvo previa solicitud (colores RAL)
- **Componentes** : pasamanos triangulares, tubos intermedios redondos ø35 mm, tubos machihembrados y ángulos para pasamanos y tubos intermedios.
- **Montaje** : con tornillos HC y tornillos taladradores con punta Torx T25 suministrados
- **Fijación** : con 1 a 2 tornillos M10
- **Separación máxima entre montantes** : 1500 mm

DIMENSIONES DE LOS MONTANTES



VENTAJAS

- > Montaje simple y rápido gracias a sus pasamanos y tubos intermedios con extremos estampados, fácilmente encajables
- > Pasamanos y tubos intermedios en longitudes de 3 m, condicionados por 7 para facilitar la distribución y la instalación en techos planos
- > Disponible en stock, plazo de entrega corto
- > Kit de sellado suministrado con poste
- > Renovación de impermeabilización muy simplificada gracias a la ausencia de fijación aparente

REFERENCIAS

Modelos	Montante recto	Montante inclinado	Montante curvado	Montante abatible
Sobre losa de hormigón a sellar con poste D	VDE-D2 VDE-D3	VDE-I2 VDE-I3 VDE-I4	VDE-C2 VDE-C3 VDE-C4	VDE-R2 VDE-R3
Sobre losa de hormigón a sellar con un poste DS	VDSE-D2 VDSE-D3	VDSE-I2 VDSE-I3	VDSE-C2 VDSE-C3 VDSE-C4	VDSE-R2 VDSE-R3

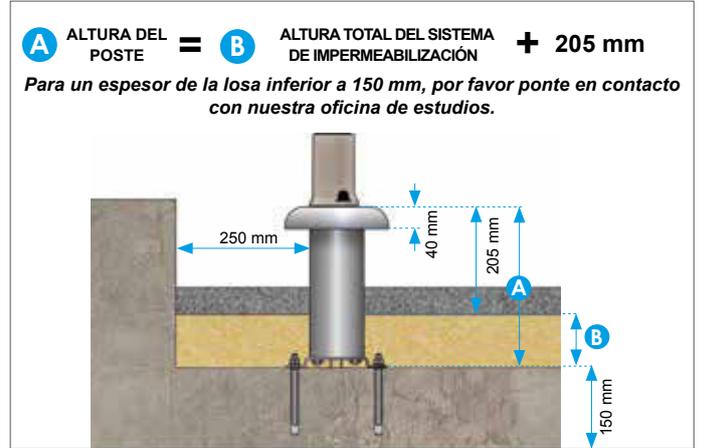
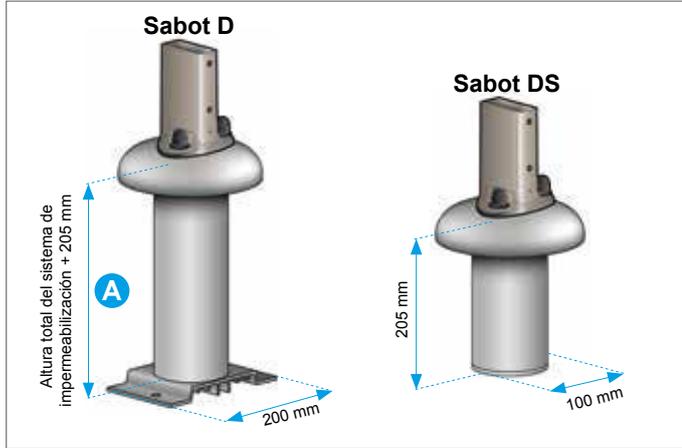
D : recto / I : inclinado / C : curvado / R : abatible

2 : pasamano + tubo intermedio / 3 : pasamano + tubo intermedio + rodapié / 4 : pasamano + 2 tubos intermedios + rodapié

POSTE D Y POSTE DS

El poste D se fija a través de un sistema de impermeabilización con espesor relativamente grande. El poste DS, versión mas pequeña está más adaptado con sistema de impermeabilización sin aislamiento o con débil espesor (<10 mm). Sin fijación aparente, la refección de la impermeabilidad es mucho más fácil de realizar.

DIMENSIONES DEL POSTE D Y DEL POSTE DS CÓMO CALCULAR LA ALTURA DEL POSTE?



ELECCIÓN DE FIJACIONES*

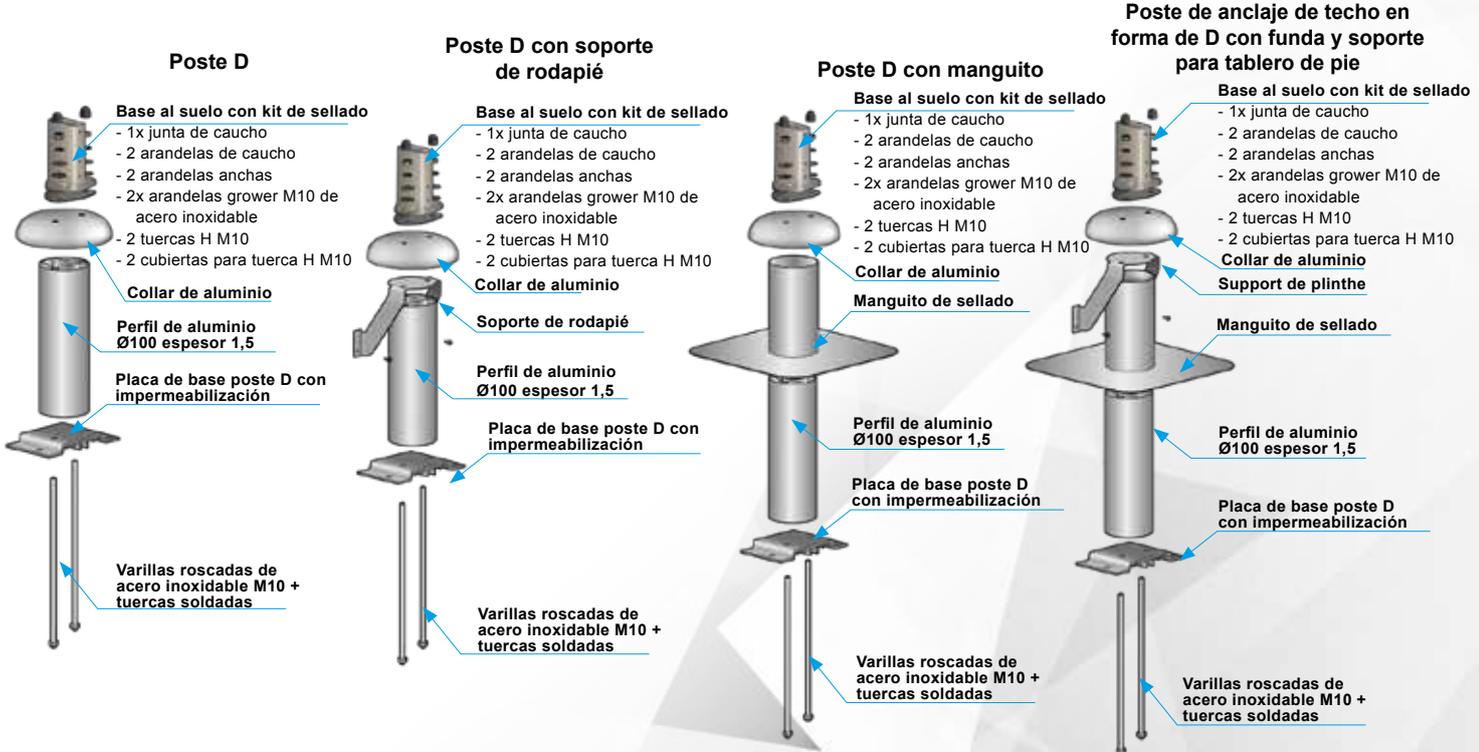
2 tapones M10 en parapeto no agrietado hormigón C 20/25.

Solución	Modelo
Química	Tacos químicos M10 CHIMFORT ATE STD IN M10
Mecánica	Tacos mecánicos BARACO crack FM 75 M10

Tabla guía para el hormigón C 20/25.

* Fijaciones ETANCO (disponibles previa solicitud) - 1 CHIMFORT car-tucho durante 20 fijaciones; utilizable con pistola de silicona estándar

DIFERENTES OPCIONES: SOPORTE DE RODAPIÉ Y MANGUITO



OPCIONES



Poste D simple manguito
El manguito simple permite la refección de la impermeabilidad en el poste D cumpliendo con lo establecido en la norma francesa DTU 43.1



Poste D con rotura del puente térmico
El Poste D con rotura del puente térmico se compone de una arandela y un tubo lleno de espuma expandible de poliuretano; optimizando al mismo tiempo el aislamiento térmico.

BARANDILLA EN CUBIERTA DE CHAPA A IMPERMEABILIZAR

- Ref. VBE

NORMA

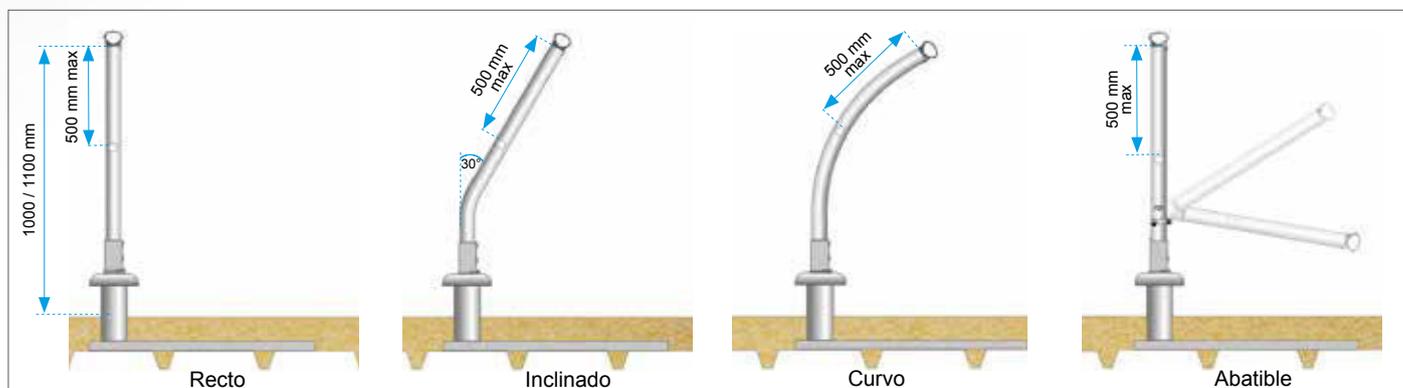
EN ISO 14122-3



La barandilla VECTACO® VBE se fija en una cubierta de chapas con sistema impermeabilizante (cubierta de chapa con aislamiento). Este equipamiento está conforme al DTU 43.1. Está fijado al poste (Poste VBE) con tornillos taladradores DRILLNOX DBS2 que permiten una instalación rápida y fácil.

- **Material** : aluminio
- **Acabado** : en bruto, anodizado o con recubrimiento de polvo previa solicitud (colores RAL)
- **Componentes** : pasamanos triangulares, tubos intermedios redondos Ø35 mm, tubos machihembrados y ángulos para pasamanos y tubos intermedios.
- **Montaje** : con tornillos HC y tornillos taladradores con punta Torx T25 suministrados
- **Fijación** : con 8 tornillos Drillnox DBS2
- **Separación máxima entre montantes** : 1500 mm

DIMENSIONES DE LOS MONTANTES



VENTAJAS

- > Económico
- > Montaje simple y rápido
- > Disponible en stock, plazo de entrega corto
- > Pasamanos y tubos intermedios en longitudes de 3 m, acondicionados por 7 para facilitar su distribución y su instalación.
- > Acabados en aluminio bruto o con recubrimiento de polvo a pedido
- > Suministrado premontado para una instalación rápida
- > Kit de sellado suministrado con junta de caucho, arandelas de caucho, arandelas anchas y cubiertas de tuercas

FIJACIONES

La fijación de la barandilla en cubierta de chapa con aislamiento se lleva a cabo con 8 tornillos Drillnox DBS2 para configuraciones perpendiculares o paralelas a las ondas.

Ondas	Configuración	Cantidad
250 mm	Perpendicular a la cubierta de chapa	8 tornillos
	Paralelo a la cubierta de chapa	
333 mm	Perpendicular a la cubierta de chapa	
	Paralelo a la cubierta de chapa	

REFERENCIAS

Montante recto	Montante inclinado 30° (otro ángulo bajo pedido)	Montante curvado	Montante abatible
VBE-D2 VBE-D3	VBE-i2 VBE-i3	VBE-C2 VBE-C3 VBE-C4	VBE-R2 VBE-R3

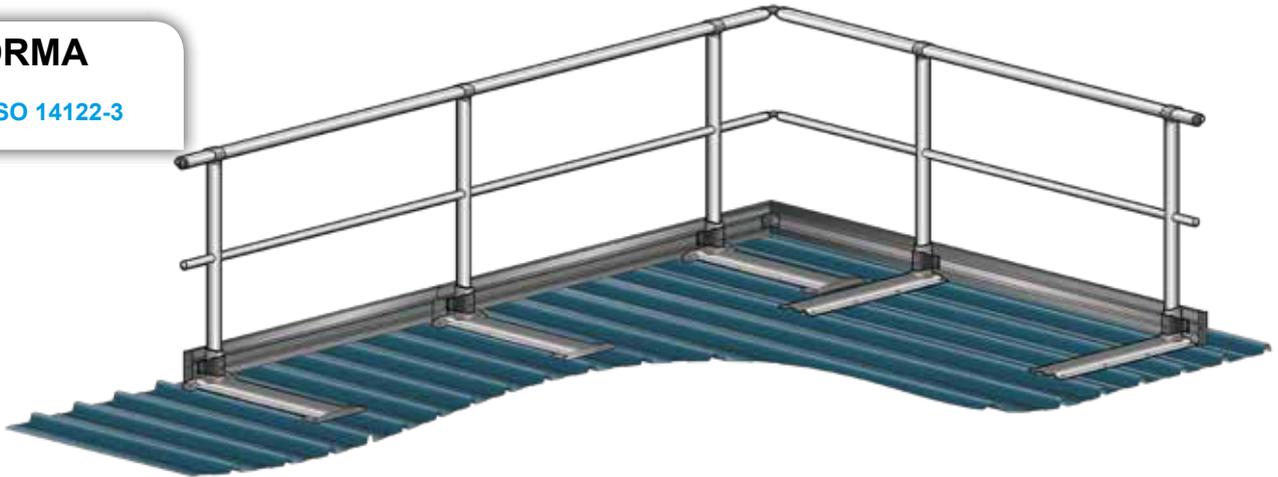
D : recto / I : inclinado / C : curvado / R : abatible

2 : pasamano + tubo intermedio / 3 : pasamano + tubo intermedio + rodapié / 4 : pasamano + 2 tubos intermedios + rodapié

BARANDILLA EN CUBIERTA DE CHAPA SECA - Ref. VBA

NORMA

EN ISO 14122-3



La barandilla VECTACO® en cubierta de chapa es un sistema colectivo de protección contra caídas diseñado para la protección de las cubiertas de chapa con una pendiente de menos de 10°. Se fija en las ondas (distancia central 250 o 333 mm) del espesor de la chapa metálica 0,63 mm mínimo (otras dimensiones consúltenos).

- **Material** : aluminio
- **Acabado** : en bruto, anodizado o con recubrimiento de polvo previa solicitud (colores RAL) 
- **Componentes** : pasamanos triangulares, tubos intermedios redondos Ø35 mm, tubos machihembrados y ángulos para pasamanos y tubos intermedios.
- **Montaje** : con tornillos HC y tornillos taladradores con punta Torx T25 suministrados
- **Fijación** : con 6 a 8 tornillos Drillnox DBS2
- **Separación máxima entre montantes** : 1500 mm sobre ondas 250 mm, 1666 mm sobre ondas 333 mm

DIMENSIONES DE LOS MONTANTES

Placa de montaje en chapas metálicas - paso de 250 mm



Placa de montaje para barandilla en chapas metálicas con paso de 250 mm paralelo a la chapa
Entregado ensamblado - Fijación a la cubierta por 8 tornillos Drillnox DBS2 + arandelas de sellado



Placa de montaje para barandilla en chapas metálicas con paso de 250 mm perpendicular a la chapa
Entregado ensamblado - Fijación a la cubierta por 6 tornillos Drillnox DBS2 + arandelas de sellado

Placa de montaje en chapas metálicas - paso de 333 mm



Placa de montaje para barandilla en chapas metálicas con paso de 333 mm paralelo a la chapa
Entregado ensamblado - Fijación a la cubierta por 6 tornillos Drillnox DBS2 + arandelas de sellado



Placa de montaje para barandilla en chapas metálicas con paso de 333 mm perpendicular a la chapa
Entregado ensamblado - Fijación a la cubierta por 6 tornillos Drillnox DBS2 + arandelas de sellado

Fijación : con 8 tornillos Drillnox DBS2 + arandela de sellado :

Ondas	Configuración	Cantidad
250 mm	Perpendicular a la cubierta de chapa	8 tornillos
	Paralelo a la cubierta de chapa	
333 mm	Perpendicular a la cubierta de chapa	6 tornillos
	Paralelo a la cubierta de chapa	

VENTAJAS

- > **Facilidad de manejo** : pasamanos y tubos intermedios machihembrados, de 3 m, fáciles de encajar y entregados en paquetes de 7
- > **Sellado óptimo** : tornillo Drillnox DBS2 + arandela de sellado + limitador de par DB CONTROL 5N.m (opcional)
- > Disponible en stock, plazo de entrega corto

EJEMPLOS DE APLICACIONES



OPCIÓN

Limitador de par DB CONTROL 5 N.m

Especialmente diseñado para no sobrepasar el par de pasado de rosca del tornillo DRILLNOX DBS2, este limitador de par permite una fijación rápida y garantizada.



REFERENCIAS

Montante recto	Montante inclinado 30°	Montante curvado	Montante abatible
VBA-D2 VBA-D3	VBA-I2 VBA-I3	VBA-C2 VBA-C3	VBA-R2 VBA-R3

D : recto / I : inclinado / C : curvado / R : abatible
2 : pasamano + tubo intermedio / 3 : pasamano + tubo intermedio + rodapié

BARANDILLA AUTOPORTANTE - Ref. VAP

NORMA

EN ISO 14122-3



Contrapeso 12.5 Kg

La barandilla autoportante VECTACO® VAP permite la puesta en seguridad de terrazas cuando es técnicamente imposible fijar en el murete o sobre la losa de hormigón. Este sistema evita cualquier trabajo de perforación en tejado. Este equipo es fácil de instalar gracias a sus contrapesos de 12,5 kg únicos en el mercado.

- **Material** : aluminio
- **Acabado** : en bruto, anodizado o con recubrimiento de polvo previa solicitud (colores RAL)
- **Componentes** : pasamanos triangulares, tubos intermedios redondos Ø35 mm, tubos machihembrados y ángulos para pasamanos y tubos intermedios.
- **Montaje** : con tornillos HC y tornillos taladradores con punta Torx T25 suministrados
- **Separación máxima entre montantes** : 1500 mm

VENTAJAS

- > Montaje simple y rápido :
 - piezas en T premontadas en los montantes,
 - Bases autoportantes soldadas mecánicamente con patas de refuerzo.
 - ensamble completo con una herramienta: Torx T25 bit
- > Manejo simplificado :
 - Contrapeso de lastre dividido en 2 x de 12.5 kg equipado con mangos ergonómicos
 - pasamano y tubo intermedio de 3 m de longitud entregados en paquetes de 7 unidades
- > Disponible en stock, plazo de entrega corto

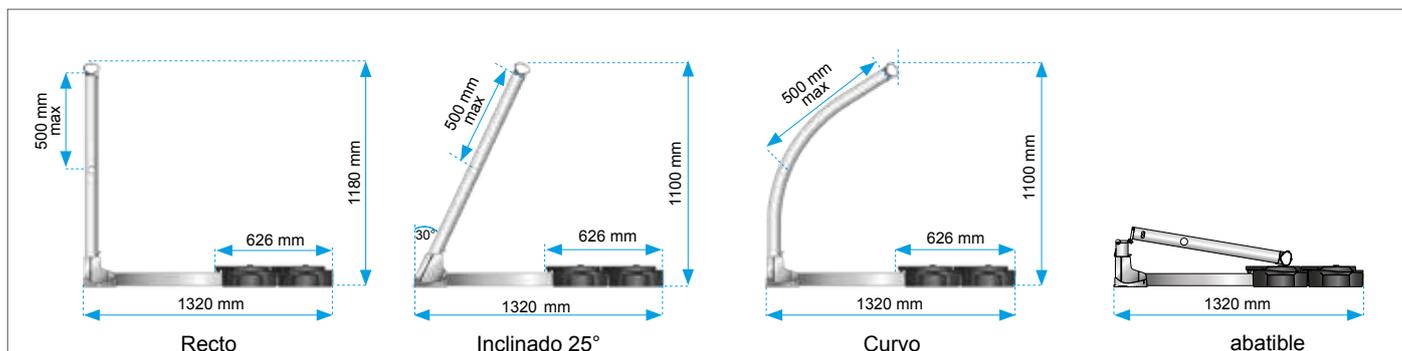


UN CONTRAPESO ÚNICO EN EL MERCADO DE HOY

- > Un contrapeso único en el mercado , más ligero con 12.5 Kg. Fácil de agarrar, ergonómicos para evitar las lesiones lumbares del montador.
- > La carga se ha reducido a la mitad y dos asas de transporte simplifican la elevación y el uso. El centro de gravedad es lo más cerca posible del cuerpo del instalador, basándonos en estudios ergonómicos. El contrapeso VECTACO® a tenido una calificación de 2/4 en la escala de riesgos CARSAT*

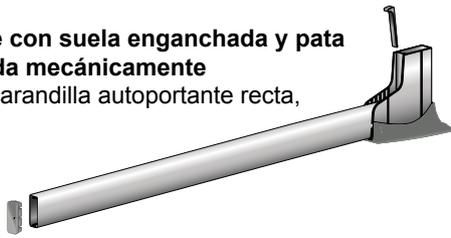
*Institución de seguros de pensiones y de salud al trabajo www.carsat-ra.fr

REFERENCIAS



2 MODELOS DE BASES AUTOPORTANTES

> Base autoportante con suela enganchada y pata de refuerzo soldada mecánicamente (Ref. 04763) para barandilla autoportante recta, curvada y abatible.



> Base autoportante inclinada 25° con suela enganchada y pata de refuerzo soldada mecánicamente (Ref. 8631) para barandilla inclinada.



Fijación correcta del montante en la base autoportante realizada por un bloqueo de cuña (Ref: 04773)

UNA HERRAMIENTA ÚNICA PARA FACILITAR EL ENSAMBLAJE

La instalación completa de la barandilla VECTACO® con una herramienta única : Punta Torx T 25 (incluida en el set)



Leyenda :

- A - Ángulo para pasamanos (Ref. 02873)
- B - Ángulo para tubo intermedios Ø35 mm (Ref. 08685)
- C - Contrapeso 12.5 kg (Ref. 03468)
- D - Tapón para rodapié H 150 mm (Ref. 08738)
- E - Unión recta para rodapié H 150 mm (Ref. 08637)
- F - Kit ángulo para rodapié H 150 mm (Ref. 08869)
- G - Soporte de montaje para rodapié H 150 mm para barandilla autoportante (Ref. 08703)

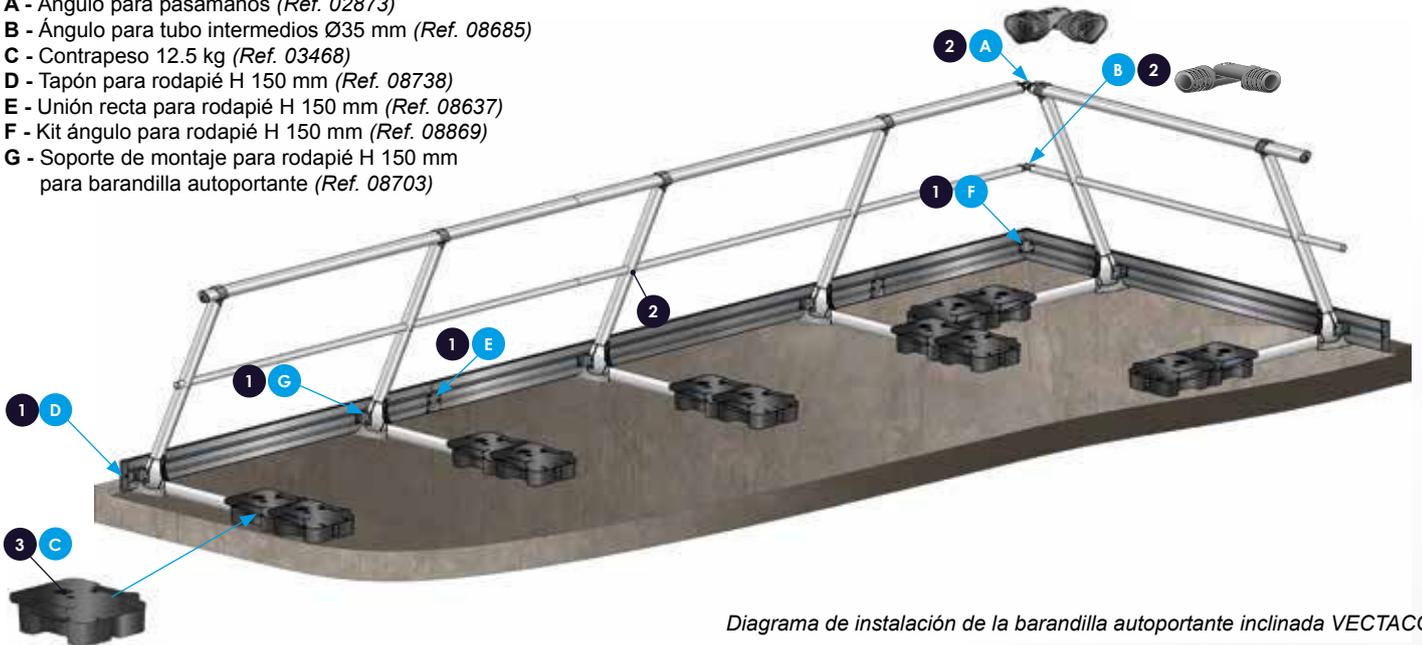


Diagrama de instalación de la barandilla autoportante inclinada VECTACO®

REFERENCIAS

Montante recto	Montante inclinado 25° (otro ángulo bajo pedido)	Montante curvo	Montante abatible
VAP-D2	VAP-I2	VAP-C2	VAP-R2
VAP-D3	VAP-I3	VAP-C3	VAP-R3

D : recto / I : inclinado / C : curvado / R : abatible

2 : pasamano + tubo intermedio / 3 : pasamano + tubo intermedio + rodapié

EJEMPLOS DE APLICACIONES



Barandilla autoportante recta Vectaco®



Barandilla autoportante inclinada Vectaco®

SISTEMA ABATIBLE PARA BARANDILLAS

NORMA

EN ISO 14122-3

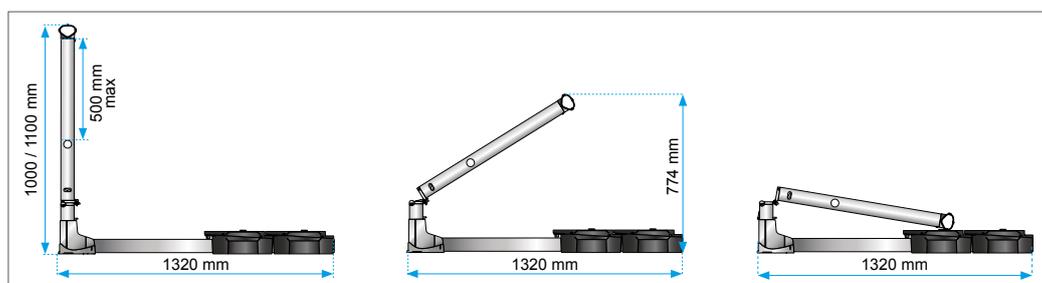


El sistema abatible para barandillas VECTACO® se puede instalar en nuestra gama de protección colectiva : VS, VA, VAD, VZ, VDE, VDS, VBE, VBA et VAP. Permite mantener la estética de un edificio plegándose para desaparecer de la vista exterior del edificio. Este módulo puede ser plegado por una persona hasta 12 m, e puede garantizar una puesta en seguridad rápida de la cubierta durante el mantenimiento.

El sistema abatible ha sido optimizado:

- Los elementos articulados de aluminio reemplazan las piezas de plástico
- El sistema de bloqueo por deslizamiento se reemplaza por un sistema tipo tirador con resorte
- Una innovación : 1 sistema, 3 posiciones (plegada, intermedio "tipo demarcación" y recta)

DIMENSIONES DE LOS MONTANTES



VENTAJAS

- > La posición intermedia : una novedad del sistema. Esta posición hace que el área sea más visible para asegurar y reduce el riesgo de tropezarse durante el procedimiento de seguridad. La barandilla permanece invisible desde el exterior.
- > La posición plegada: estética y discreta, la barandilla ya no es visible desde el exterior
- > El montaje es simple y rápido
- > Pasamanos y tubos intermedios machihembrados, de 3 m, fáciles de encajar y entregados en paquetes de 7
- > Disponible en stock, plazo de entrega corto
- > Sistema de puerta de seguridad abatible opcional en las esquinas

REFERENCIAS

Modelos	Al suelo	A pared	A pared	Base Z	Cubierta para aislamiento	Cubierta de chapa a impermeabilizar	Cubierta de chapa	Autoportante
Pasamano	VS-R1	VA-R1	VAD-R1	VZ-R1	-	-	-	-
Pasamano + tubo intermedio	VS-R2	VA-R2	VAD-R2	VZ-R2	VDE-R2	VBE-R2	VBA-R2	VAP-R2
Pasamano + tubo intermedio + rodapié	VS-R3	-	-	-	VDE-R3	VBE-R3	VBA-R3	VAP-R3

D : recto / I : inclinado / C : curvado / R : abatible

2 : pasamano + tubo intermedio / 3 : pasamano + tubo intermedio + rodapié / 4 : pasamano + 2 tubos intermedios + rodapié



1. Recoge los marcos.



2. Empuje la manija con la pelota.



3. Levante la manija en la ranura oblonga en el montante.

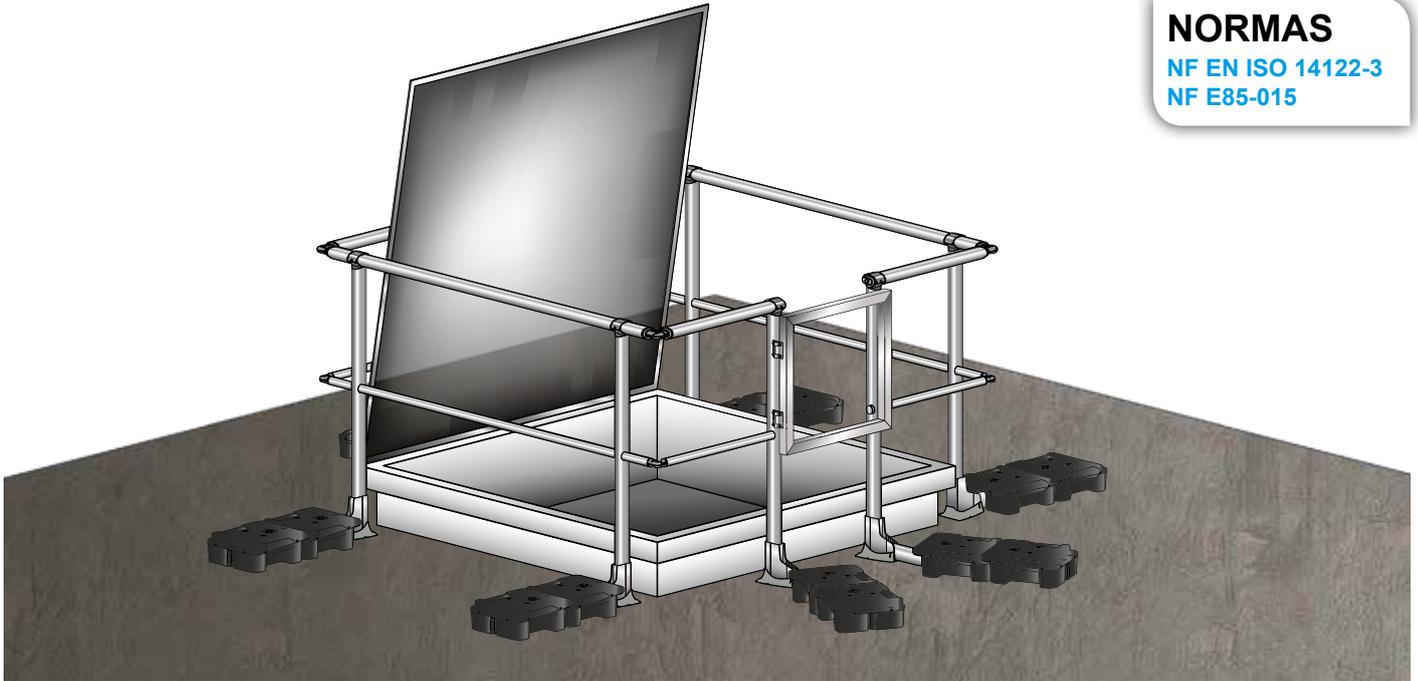


4. Enganche la perilla en la carcasa soltando la manija (la carcasa está equipada con muescas de bloqueo), para bloquear por completo la posición vertical, luego empuje la perilla hacia afuera hasta la última muesca. El sistema está entonces completamente bloqueado.

PROTECCIÓN TRAGALUZ - REF. VL

NORMAS

NF EN ISO 14122-3
NF E85-015



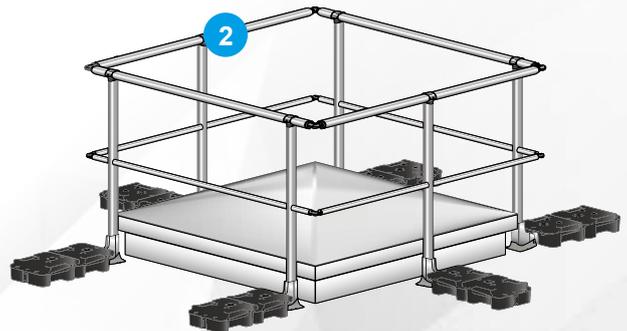
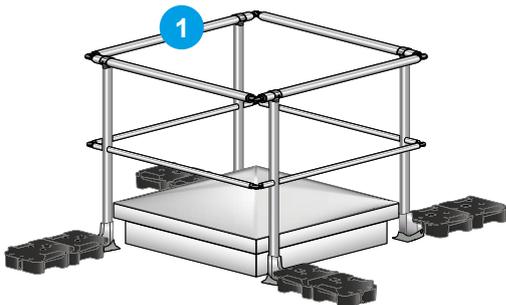
La protección tragaluz VL VECTACO® se utiliza como una protección periférica para cualquier tipo de claraboya. Las almohadillas elásticas y los contrapesos preservan la estanqueidad de la cubierta del techo. Cada montante se estabiliza por dos contrapesos. Entregado en kit.

- **Materiales** : aluminio
- **Acabado** : bruto, anodizado o con recubrimiento de polvo previa solicitud (colores RAL)
- **Componentes** :
 - Contrapesos de plástico (2 por cada pata de refuerzo) : 12,5 Kg
 - Puerta de seguridad opcional con cierre automático
 - Tubos machihembrados para el sellado de cada extremo
- **Altura de la barandilla** : 1180 mm
- **Montaje** : con tornillos HC y tornillos taladradores con punta Torx T25 suministrados

DIMENSIONES

Modelos	Dimensiones del tragaluz	Dimensiones de la barandilla	Ref
1	1200 x 1200 mm	4 montantes: 1500 x 1500 mm	VL1200
2	1700 x 1700 mm	6 montantes: 2000 x 2000 mm	VL1700
3	2200 x 2200 mm	8 montantes: 2500 x 2500 mm	VL2200

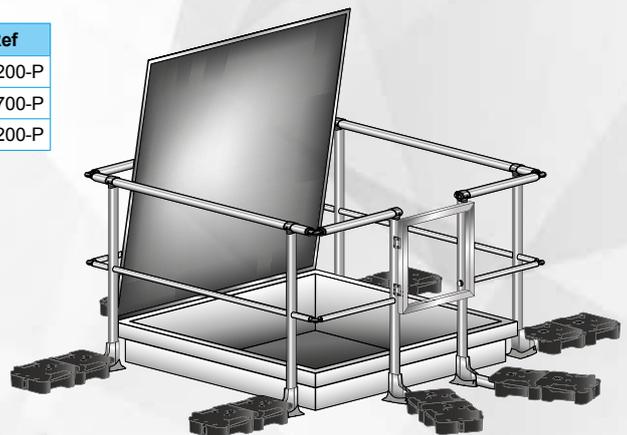
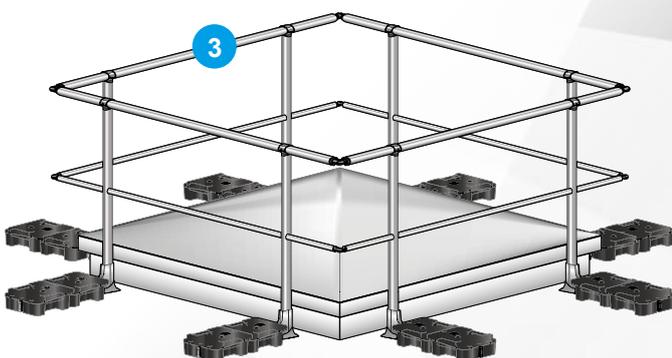
Otras dimensiones bajo pedido.



OPCIÓN

Puerta de seguridad para acceder a los tragaluces que se pueden abrir

Ref
VL1200-P
VL1700-P
VL2200-P



KIT DE PUERTA DE SEGURIDAD H 580 MM PARA BARRERAS

Hemos desarrollado 2 kits de puertas de seguridad que se ajustan a montantes rectos o inclinados.

La puerta de seguridad se cierra automáticamente y garantiza la seguridad de su usuario.

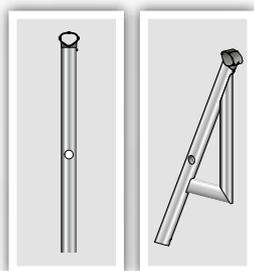
Barandilla	Montante	Ref	Désignation
Kit puerta de seguridad H 580 MM			
Autoportante	Recto	VAPD-PORT	Kit de puerta de seguridad H580 mm para barandilla autoportante recta
	Inclinado 25°	VAPI-PORT	Kit de puerta de seguridad H580 mm para barandilla autoportante inclinada 25°
Todo menos autoportante	Inclinado 30°	0710128	Kit de puerta de seguridad H580 mm para barandilla inclinada Vectaco®
	Recto	0710129	Kit de puerta de seguridad H580 mm para barandilla recta Vectaco®
Kit puerta de seguridad H 1100 MM			
Cada tipo	Inclinado 30°	0710131	Kit de puerta de seguridad H1100 mm para barandilla inclinada Vectaco®
	recto	0710132	Kit de puerta de seguridad H1100 mm para barandilla recta Vectaco®

Ejemplo : kits de puerta de seguridad H 580 mm para barandilla autoportante recta / inclinada

Kit de puerta de seguridad H580 mm para barandilla autoportante recta - Ref. VAPD-PORT

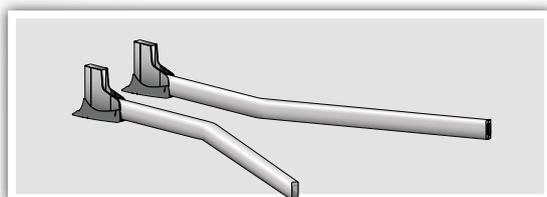


Kit de puerta de seguridad H580 mm para barandilla autoportante inclinada - Ref. VAPI-PORT

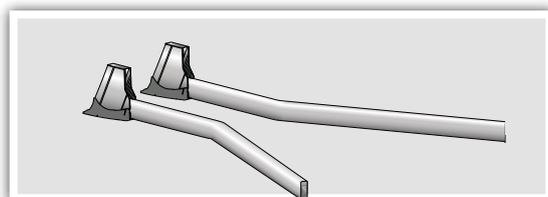


Montante para kit de puerta de seguridad H1114 mm para barandilla recta con conector en T montado
Ref : 08630

Montante para kit de puerta de seguridad H580 mm para barandilla recta con conector en T montado
Ref : 0710130



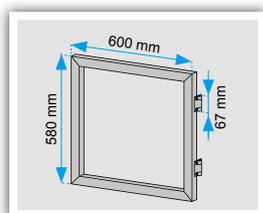
Base recta autoportante con una pata de refuerzo curvada a 25° derecha / izquierda de 1310 mm
Ref. 07815/07816



Base autoportante inclinada a 25° con una pata de refuerzo curvada a 25° derecha / izquierda de 1310 mm
Ref. 09368/09369



Contrapeso de plástico 12.5 Kg 2 por cada pata de refuerzo
Ref. 03468



Puerta de seguridad H 580 mm Bisagras montadas
Ref. 0733603



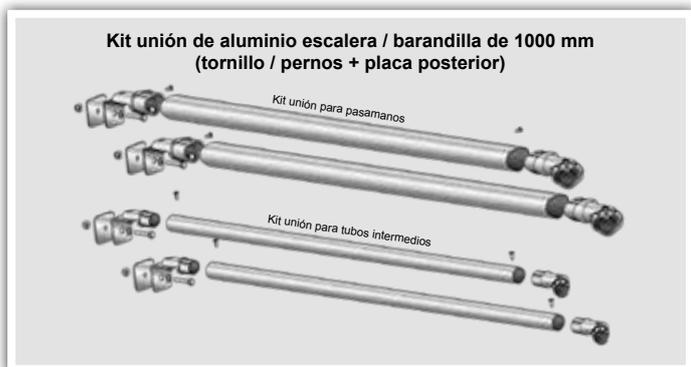
Puerta de seguridad H 580 mm Bisagras montadas
Ref. 0733603



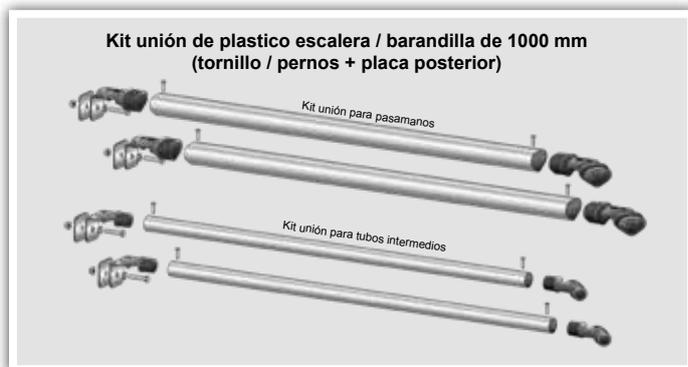
Tornillos autorroscante T25 4.8 x 25
Para fijar los tubos intermedios
Ref. 300834

KIT UNIÓN ESCALERA / BARANDILLA DE 1000 MM

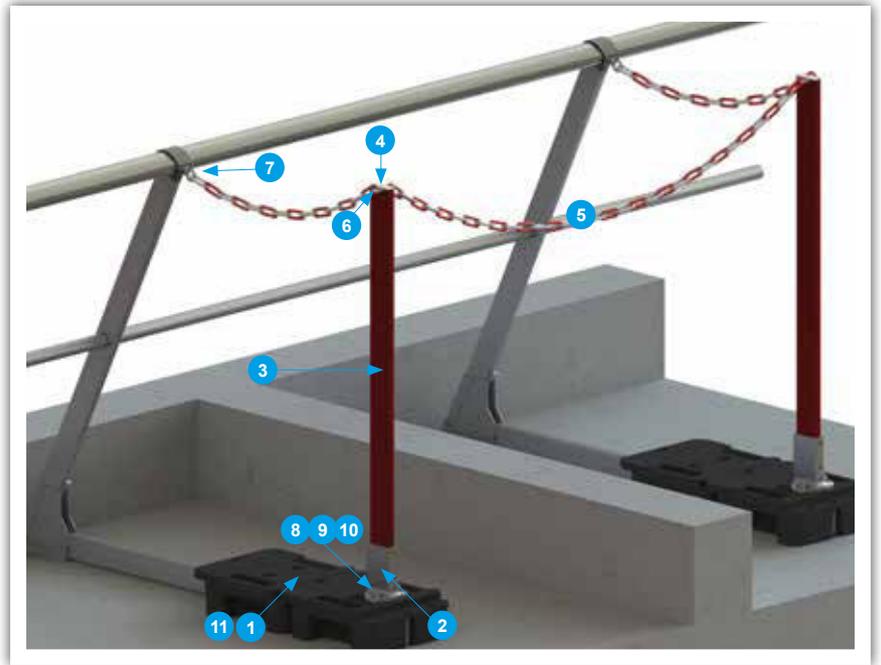
Hemos desarrollado un kit para asegurar la continuidad entre nuestras escaleras y nuestras barandillas. Este kit se adapta también a otras barandillas en el mercado gracias a terminaciones adaptables.



Ref : 0733906



Ref : 0733905



KIT SOPORTE PRECARIO

- Ref : 0710116

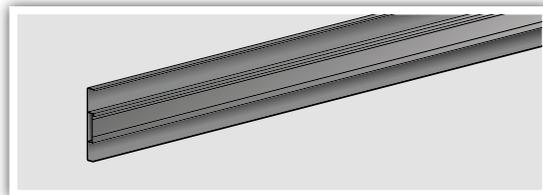
Los muros cortafuegos tienen juntas de dilatación sobre techos planos que pueden generar soportes precarios. El kit de soporte precario es adecuado para toda la gama de barandillas VECTACO® y permite un balizaje fiable facilitando el flujo de personas en condiciones de seguridad.

COMPOSICIÓN

Nombre	Ref.
1 - Contrapeso soporte base (x2)	04609
2- Base fijación al suelo pintada blanco RAL 9010 (x2)	06926
3 - Montante de demarcación (x1) + cadena de plástico roja RAL 3001 (x2)	08394
4 - Tapón 65 x 24 para montante de demarcación blanco RAL 9010 (x2)	05017
5 - Cadena de plástico roja y blanca ø8 mm para demarcación (x4ml)	08398
6 - Empalme unión abierta cadeneta balisaje (x2)	01624
7 - Pasacuerdas M8 x 12 de acero inoxidable (x2)	079007
8 - Tuerca H M10 de acero inoxidable (x4)	DINI934M10
9 - Arandela grower M10 de acero inoxidable (x4)	DINI127BM10
10 - Arandela M10 de acero inoxidable (x4)	DINI125M10
11 - Tornillos de acero inoxidable 4.8 x 50 Torx 25 (x2)	300836

RODAPIÉ (altura 150 mm)

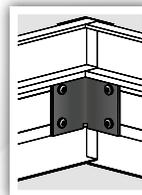
ACCESORIOS ESTÁNDAR PARA TABLERO DE PIE



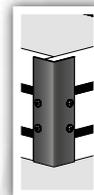
Rodapié largura 3000 x 150 x 19 mm
Ref. 08702



Apón para rodapié
H150 mm*
Ref. 08738

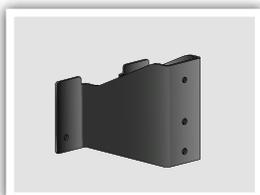


Kit esquina de rodapié H150
mm* (incluidas las esquinas
interior y exterior)
Ref. 08869

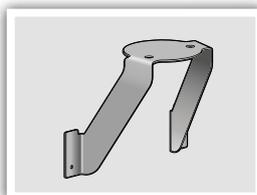


Unión recta para rodapié H
150 mm*
Ref. 08637

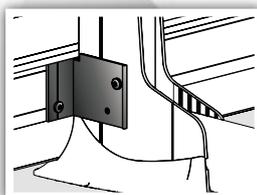
SOPORTE DE MONTAJE PARA RODAPIÉ SEGÚN EL MODELO



Soporte de montaje de rodapié para barandilla fijación al suelo y sobre chapas metálicas*
Ref. 09508



Soporte de montaje de rodapié para barandilla poste D y poste BE*
Ref. 09509

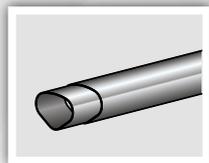


Soporte de montaje de rodapié H150 mm para barandilla autoportante*
Ref. 08703

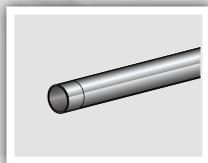
* Tornillos no incluidos

NOMENCLATURA

NOMENCLATURA DE GUARDRAILS



Pasamano machiembrado
L : 3000 mm
Ref. 02601



Tubo intermedio machiembrado
L : 3000 mm
Ref. 03931



Tapón para pasamano
Ref. 02920



Tapón para tubo intermedio
Ref. 02920



Ángulo para pasamano
Ref. 02873



Ángulo para tubo intermedio
Ref. 08685



Ángulo de aluminio para pasamano
Ref. 10160



Ángulo de aluminio para tubo intermedio
Ref. 0710104



Fijación lateral a pared para pasamano
Ref. 02995



Fijación lateral a pared para tubo intermedio
Ref. 08845



Fijación lateral a pared de aluminio para pasamano
Ref. 0710122

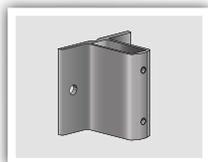


Fijación lateral a pared de aluminio para tubo intermedio
Ref. 0710123

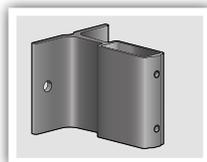
NOMENCLATURA PARA BASES



Base de fijación al suelo con recubrimiento de polvo
Ref. 03274



Base fijación mural
Ref. 02877



Base fijación mural con desplazamiento
Ref. 02876



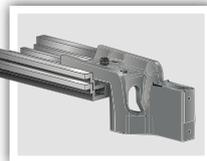
Base en forma de Z estándar fijación a muro sin aislamiento
Ref. ZITE0



Base en forma de Z fijación a muro con aislamiento hasta 70 mm
Ref. ZITE70



Base en forma de Z fijación a muro con aislamiento hasta 130 mm
Ref. ZITE130



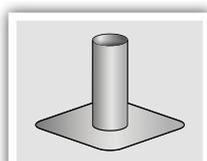
Base en forma de Z fijación a muro con aislamiento hasta 160 mm
Ref. ZITE160



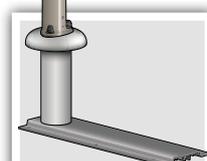
Poste D a medida



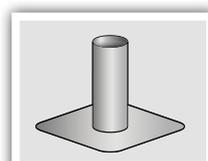
Poste DS a medida



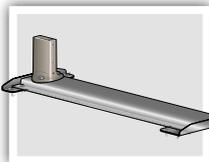
Poste DS a medida



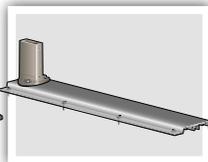
Poste BE a medida



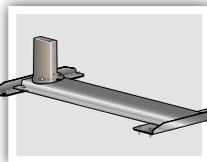
Manguito de sellado para poste BE
Ref. VSDME



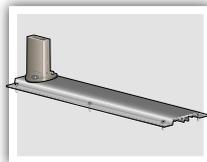
Placa de montaje para barandilla con fijación en cubiertas de chapas metálicas con paso 250 mm y con ondas perpendiculares a la cubierta (tornillos fijación a chapas metálicas no incluidos)
Ref. BAP250PER



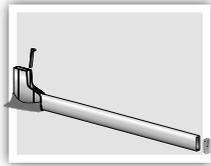
Placa de montaje para barandilla con fijación en cubiertas de chapas metálicas con paso 250 mm y con ondas paralelas a la cubierta (tornillos fijación a chapas metálicas no incluidos)
Ref. BAP250PAR



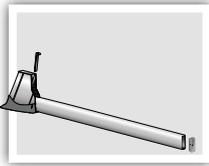
Placa de montaje para barandilla con fijación en cubiertas de chapas metálicas con paso 333 mm y con ondas perpendiculares a la cubierta (tornillos fijación a chapas metálicas no incluidos)
Ref. BAP333PER



Placa de montaje para barandilla con fijación en cubiertas de chapas metálicas con paso 333 mm y con ondas paralelas a la cubierta (tornillos fijación a chapas metálicas no incluidos)
Ref. BAP333PAR



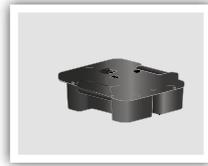
Base con pata de refuerzo mecanosoldada
Ref. 04763



Base inclinada a 25° con pata de refuerzo mecanosoldada
Ref. 08631



Cuña de bloqueo
Ref. 04773



Contrapeso de pastico
12.5 Kg
Ref. 03468

NOMENCLATURA DE LOS MONTANTES



Según la altura del murete :

- Montante recto con T montado H 830 mm
Ref. 09441

- Montante recto con T montado H 965 mm
Ref. 09443

- Montante recto con T montado H 1114 mm
Ref. 08630

- o hecho a medida



Según la altura del murete :

- Montante inclinado a 30° con T montado H 959 mm
Ref. 09435

- Montante inclinado a 30° con T montado H 1082 mm
Ref. 10573

- o hecho a medida



Montante curvado con T montado
Referencia del montante según el tipo de la base de montaje o las dimensiones del murete (consúltenos).



Según la altura del murete :

- Montante abatible con T montado H 966 mm
Ref. 15022

- Montante abatible con T montado H 1035 mm
Ref. 15020

- o hecho a medida

NOMENCLATURA TORNILLOS PARA BARANDILLA

Tornillos de cabeza hueca M8 x 10
(para el bloqueo de los montantes en las bases de fijación al suelo, a pared, etc.)
Ref. 02912



Tornillos Drillnox DBS2 6x25 y arandela de sellado + arandela cónica de estanqueidad
(para fijación en chapas metálicas)
Ref. 377310
401300



Limitador de par DB CONTROL 5N.m
Ref. 079005



Llave Torx T25
Ref. 0790006



Tornillos autotaladrantes T25 4,8 x 16
(para fijación los rodapiés)
Ref. 300832



Tornillos autotaladrantes T25 4,8 x 25
(para fijación los tubos intermedios)
Ref. 300834



Tornillos autotaladrantes T25 4,8 x 50
(Para fijación de los contrapesos)
Ref. 300836



ASESORAMIENTO SOBRE LA ELECCIÓN DE LOS TACOS PARA FIJAR LAS BARANDILLAS

Tabla proporcionada a título indicativo para hormigón C20/25.

+++ : taco recomendado / ++: combinación posible / + : posible pero poco económico / - : taco inapropiado

	Distancia del borde	VS	VA	VAD	Distanciador con desplazamiento 95 mm	Distanciador con desplazamiento 102 mm	Distanciador con desplazamiento 135 mm	ZITE0	ZITE70	ZITE130	ZITE160
Taco BARACO FM 753 M10X90 ZB	>75 mm	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-
Taco BARACO FM 753 A4 M10X90 INOX A4	>75 mm	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-
Taco BARACO FM 753 M10x120 ZB	>75 mm	+	+	+	+++	-	-	-	-	-	-
Taco BARACO FM 753 A4 M10x120 INOX A4	>75 mm	+	+	+	+++	-	-	-	-	-	-
Taco BARACO FM 753 M10x145 ZB	>75 mm	-	-	-	+	+++	-	-	-	-	-
Taco BARACO FM 753 M10x170 ZB	>75 mm	-	-	-	-	+	+++	-	-	-	-
Taco BARACO crack FM 753 A4 M10x90 ZB	>60 mm	++	++	++	-	-	-	+++	+++	-	-
Taco BARACO crack FM 753 M10x90 acero inoxidable A4	>60 mm	++	++	++	-	-	-	+++	+++	-	-
Taco BARACO crack FM 753 A4 M10x135 ZB	>60 mm	-	-	-	+	++	-	-	-	+++	+++
Taco BARACO crack FM 753 M10x135 acero inoxidable A4	>60 mm	-	-	-	+	++	-	-	-	+++	+++
CHIMFORT 280ml (pistolable sil) Varilla de acero inoxidable ZN M10 X 110 ZB	>50 mm	++	++	++	-	-	-	++	++	-	-
CHIMFORT 280ml (pistolable sil) Varilla de acero inoxidable M10 X 110 acero inoxidable A4	>50 mm	++	++	++	-	-	-	++	++	-	-
CHIMFORT 280ml (pistolable sil) Varilla de acero inoxidable ZN M10 X 160	>50 mm	+	+	+	++	++	-	+	+	++	++
CHIMFORT 280ml (pistolable sil) Varilla de acero inoxidable M10 X 160 acero inoxidable A4	>50 mm	+	+	+	++	++	-	+	+	++	++

EJEMPLOS DE APLICACIONES

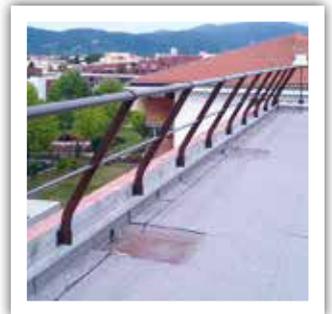
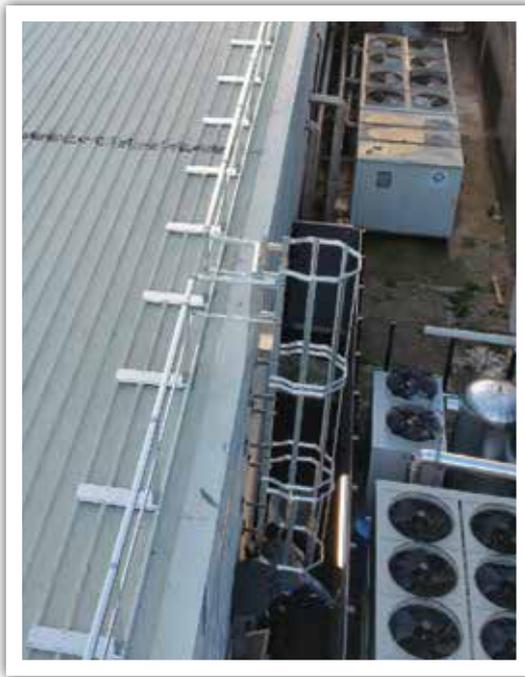
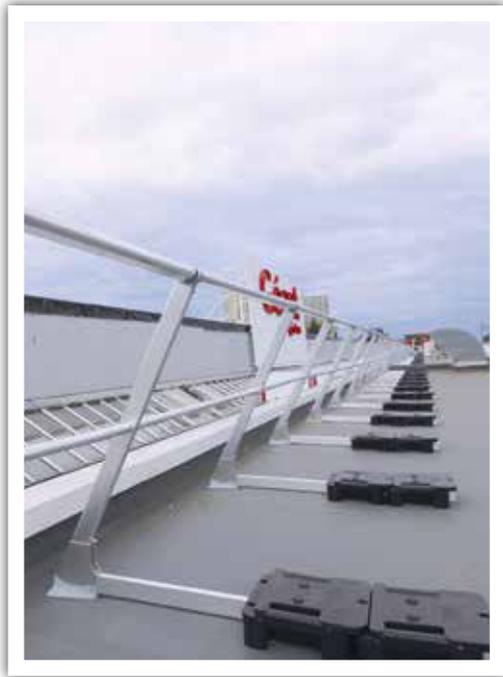


TABLA DE REFERENCIAS CRUZADAS DE LAS BARANDILLAS VECTACO®

LEYENDA

V : VECTACO

S : al suelo

A : sistema de fijación a pared

AD : sistema de fijación a pared con desplazamiento

Z : base Z

DE : poste para losa de hormigón - poste D

DSE : poste para losa de hormigón para impermeabilizar - poste DS

BE : poste para cubierta de chapa

BA : base para cubierta de chapa

AP : autoportante

D : recto

I : inclinado

C : curvado

R : abatible

1: pasamano

2: pasamano + tubo intermedio

3: pasamano + tubo intermedio + rodapié

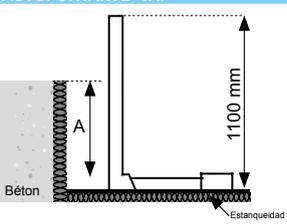
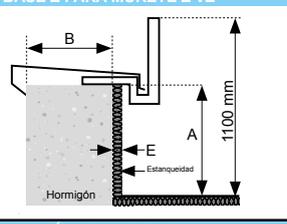
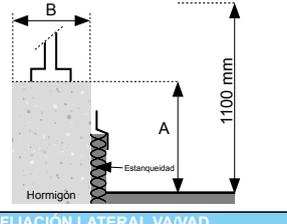
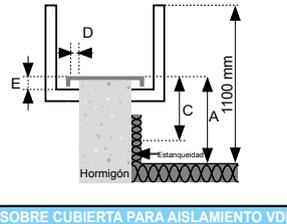
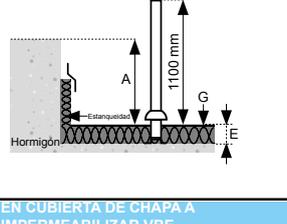
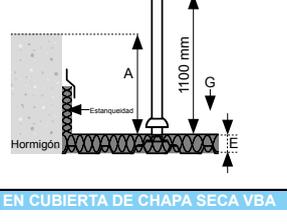
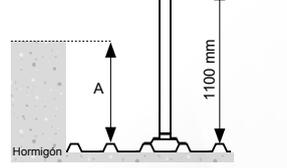
4: pasamano + 2 tubos intermedios + rodapié

	Montante recto	Montante inclinado 30° <i>(otra ángulo previa solicitud)</i>	Montante curvado 45°	Montante abatible
Al suelo	VS-D1 VS-D2 VS-D3	VS-I1 VS-I2 VS-I3 VS-I4	VS-C1 VS-C2 VS-C3 VS-C4	VS-R1 VS-R2 VS-R3
A la pared	VA-D1 VA-D2 VA-D3	VA-I1 VA-I2 VA-I3 VA-I4	VA-C1 VA-C2 VA-C3 VA-C4	VA-R1 VA-R2
A la pared con desplazamiento	VAD-D1 VAD-D2 VAD-D3	VAD-I1 VAD-I2 VAD-I3 VAD-I4	VAD-C1 VAD-C2 VAD-C3 VAD-C4	VAD-R1 VAD-R2
Bajo cubierta con soporte Z estándar uuro sin aislamiento	VZ-D1 VZ-D2	VZ-I1 VZ-I2	VZ-C1 VZ-C2	VZ-R1 VZ-R2
Bajo cubierta con soporte Z muro con aislamiento hasta 70 mm	VZ70-D1 VZ70-D2	VZ70-I1 VZ70-I2	VZ70-C1 VZ70-C2	VZ70-R1 VZ70-R2
Bajo cubierta con soporte Z muro con aislamiento hasta 130 mm	VZ130-D1 VZ130-D2	VZ130-I1 VZ130-I2	VZ130-C1 VZ130-C2	VZ130-R1 VZ130-R2
Bajo cubierta con soporte Z muro con aislamiento hasta 160 mm	VZ160-D1 VZ160-D2	VZ160-I1 VZ160-I2	VZ160-C1 VZ160-C2	VZ160-R1 VZ160-R2
Sobre losa de hormigón para sellar poste D	VDE-D2 VDE-D3	VDE-I2 VDE-I3 VDE-I4	VDE-C2 VDE-C3 VDE-C4	VDE-R2 VDE-R3
Sobre losa de hormigón para sellar poste DS <i>(Espesor de estanqueidad débil)</i>	VDSE-D2 VDSE-D3	VDSE-I2 VDSE-I3	VDSE-C2 VDSE-C3 VDSE-C4	VDSE-R2 VDSE-R3
Sobre cubierta de chapas con aislamiento	VBE-D2 VBE-D3	VBE-I2 VBE-I3	VBE-C2 VBE-C3 VBE-C4	VBE-R2 VBE-R3
Sobre chapas secas	VBA-D2 VBA-D3	VBA-I2 VBA-I3	VBA-C2 VBA-C3	VBA-R2 VBA-R3
Autoportante	VAP-D2 VAP-D3	VAP-I2 VAP-I3 VAP-I4	VAP-C2 VAP-C3 VAP-C4	VAP-R2 VAP-R3

HOJA DE AYUDA

1 HOJA = 1 ENTREGA

* Datos requeridos

Presupuesto / orden	Ref. Sitio de construcción		Cliente / Solicitante		Fecha límite del cliente			Documentos disponibles en ventas			
CARACTERÍSTICAS											
<input type="checkbox"/> AUTOPORTANTE VAP	*Tipo (D2, i3...)	*Número ml	*si es una sollicitud especial inclinada (ej. 45°)	*Nombre de la terraza	*Número de ángulos	*Cantidad de tapones	*Número de conectores de pared	*Número de kit de barandilla / escalera	*Número recubierto de polvo RAL :	Anodizado (verificar)	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
	*Dimensión A :	OTRO :									
<input type="checkbox"/> BASE Z PARA MURETE Z VZ										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
	*Dimensión A :	*Dimensión B :	*Dimensión E :	OTRO :							
<input type="checkbox"/> FIJACIÓN A SUELO VS										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
	*Dimensión A :	*Dimensión B :	OTRO :								
<input type="checkbox"/> FIJACIÓN LATERAL VA/VAD										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
	*Dimensión A :	*Dimensión C :	OTRO :								
	*Dimensión D :	*Dimensión E :									
<input type="checkbox"/> SOBRE CUBIERTA PARA AISLAMIENTO VDE										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
	*Dimensión A :	*Dimensión E :	*Dimensión G si hay grava:	MANGUITO : SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		OTRO :					
<input type="checkbox"/> EN CUBIERTA DE CHAPA IMPERMEABILIZAR VBE										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
	*Dimensión A :	*Dimensión E :	*Dimensión G si hay grava:	MANGUITO : SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		OTRO :					
<input type="checkbox"/> EN CUBIERTA DE CHAPA SECA VBA										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
										<input type="checkbox"/>	
	*Olas :	250 <input type="checkbox"/> 333 <input type="checkbox"/>	*Dimensión A :	Número de ml paralelos a las olas: Número de ml perpendiculares a las olas:			OTRO :				



