

Guard Trac es un sistema de barandilla autoportante para protección de bordes. Está certificado según la última norma aplicable: EN 13374-A:2019.

Tanto en condiciones húmedas como secas, está certificado para su instalación en techos planos con el siguiente sellador de techos:

- EPDM.
- Betuminoso.
- PVC.

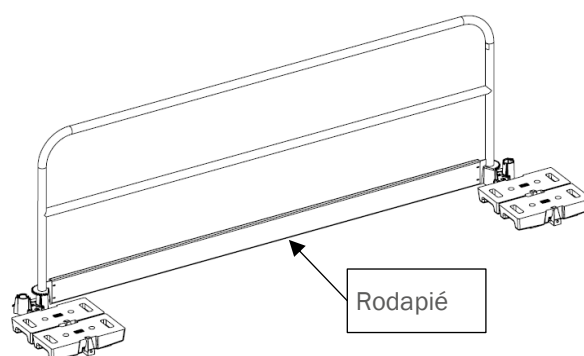
No se necesitan herramientas para la instalación de Guard Trac: es una instalación que no requiere herramientas. El diseño y el peso ligero de cada componente garantizan una instalación fácil y rápida. El sistema Guard Trac se puede instalar en techos con una inclinación máxima de 10° hacia adentro o hacia afuera.



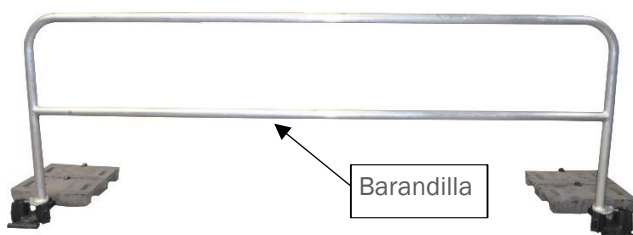
Guard Trac se compone de lo siguiente:

- Barandilla estándar Guard Trac
- Barandilla estándar Guard Trac con rodapié
- Soporte doble totalmente equipado
- Pestillo
- Contrapesos
- Barandilla ajustable corta Guard Trac 1,50 - 2,25 m
- Barandilla ajustable larga Guard Trac 2,27 - 3,00 m
- Puerta ajustable 0,85 - 1,10 m
- Interfaz de contrapeso

El sistema Guard Trac no debe instalarse en el borde de un techo plano sin un parapeto existente con una altura mínima de 150 mm. Para configuraciones sin parapeto, existen barandillas Guard Trac™ con rodapiés para evitar que los objetos se deslicen desde una altura.



Barandilla Guard Trac



El Guard Trac está disponible en diferentes longitudes:

Barandilla	Código	L1 (mm)	Peso
3 m	272047	3000	9.4 kg
2.5 m	272317	2500	8.2 kg
2 m	272317	2000	7.1 kg
1.5 m	272337	1500	5.9 kg

- Material: aluminio
- Dimensiones generales: L1 x 1101 x 120 mm


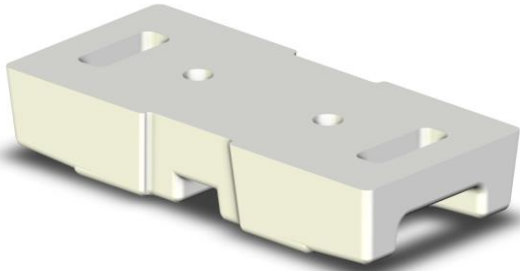
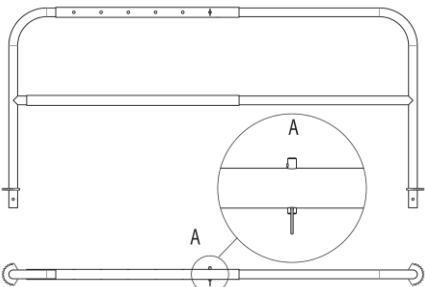
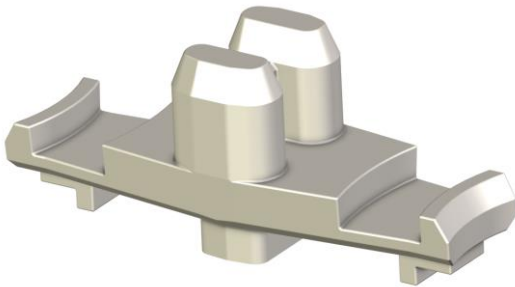
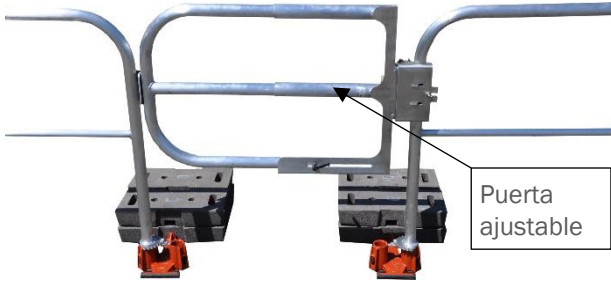
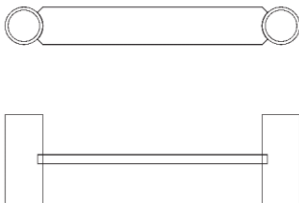
Barandilla Guard Trac con rodapié



El Guard Trac con rodapié está disponible en diferentes longitudes:

Barandilla	Código	L1 (mm)	Peso
3 m	272347	3000	14.5 kg
2.5 m	272357	2500	12.4 kg
2 m	272367	2000	10.4 kg
1.5 m	272377	1500	8.4 kg

- Material: aluminio
- Dimensiones generales: L1 x 1101 x 120 mm

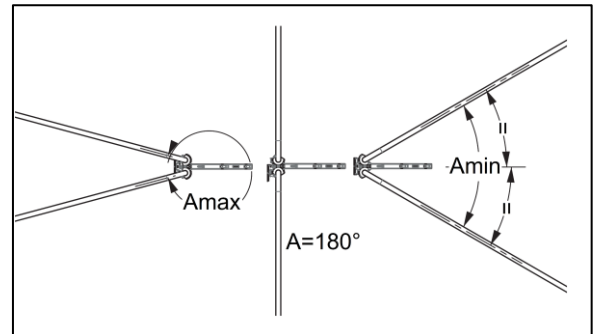
Soporte doble totalmente equipado	Contrapeso															
 <p>El soporte doble está diseñado para sujetar la barrera y soportar la carga producida por una caída.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Código: 217447 • Incluye: <ul style="list-style-type: none"> - 1 soporte doble en fundición - 1 antideslizante en EPDM - 2 cuñas de sujeción de plástico con su muelle • Peso: 7 kg • Dimensiones totales: 752 x 222 x 111 mm 	 <p>La ranura central está diseñada para su instalación en el soporte doble.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Código: 186938 • Material: hormigón armado • Peso: 25 kg • Dimensiones totales: 487 x 222 x 90 mm 															
Barandilla ajustable Guard Trac	Pestillo															
 <p>Las barandillas ajustables Guard Trac están equipadas con un pasador que se utiliza para fijar la longitud de la barrera. El ajuste se puede realizar con incrementos de 25 mm.</p> <table border="1" data-bbox="150 1328 794 1424"> <thead> <tr> <th>Barrier</th> <th>Code</th> <th>L1 (mm)</th> <th>L2 (mm)</th> <th>Weight</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Short</td> <td>272027</td> <td>1500</td> <td>2225</td> <td>8.0 kg</td> </tr> <tr> <td>Long</td> <td>272017</td> <td>2270</td> <td>3000</td> <td>9.7 kg</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Material: aluminio • Dim. totales: L1 to L2 x 1105 x 120 mm 	Barrier	Code	L1 (mm)	L2 (mm)	Weight	Short	272027	1500	2225	8.0 kg	Long	272017	2270	3000	9.7 kg	 <p>Está diseñado para bloquear dos barreras en posiciones una respecto de la otra.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Código: 227015 • Material: acero inoxidable • Peso: 110 g • Dimensiones totales: 77 x 25 x 32 mm
Barrier	Code	L1 (mm)	L2 (mm)	Weight												
Short	272027	1500	2225	8.0 kg												
Long	272017	2270	3000	9.7 kg												
Puerta ajustable 0.85 – 1.10 m	Interfaz de contrapeso															
 <p>La puerta se puede instalar con apertura hacia la izquierda o hacia la derecha. Puede ser instalada por una sola persona sin necesidad de herramientas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Código: 272067 • Material: Aluminio • Peso: 5,8 kg • Dim totales: 850 a 1100 x 670 x 200 mm 	 <p>La interfaz de contrapeso está diseñada para asegurar dos contrapesos apilados en el caso de un extremo independiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Código: 272077 • Material: aluminio • Peso: 100 g • Dim totales: 197 x 25 x 60 mm 															

Debido al diseño del soporte doble, se debe tener en cuenta la distancia de 75 mm entre los postes verticales al calcular la cantidad de barandillas necesarias para un tramo en línea recta. El configurador Tractel® para Guard Trac lo tiene en cuenta.

La instalación de Guard Trac requiere al menos 2 contrapesos en cada soporte doble. Cuando existe un extremo independiente (sistema abierto o puerta), se deben colocar 4 contrapesos en el soporte doble y se debe colocar una interfaz de contrapeso entre los contrapesos apilados. Para realizar una instalación segura, se necesitan al menos 2 personas.

El mecanismo de bloqueo de cada soporte ofrece una amplia gama de ángulos posibles. Esto permite adaptar fácilmente el Guard Trac a la forma del edificio. Dependiendo de las barandillas, hay un ángulo máximo y mínimo diferente (A_{max} y A_{min}):

Barandillas Guard Trac	Ángulos de instalación
Guard Trac 3 m y 2.5 m	$A_{min} = 30^\circ$ a $A_{max} = 330^\circ$ en pasos de 30°
Guard Trac 2 m y 1.5 m	$A_{min} = 60^\circ$ a $A_{max} = 330^\circ$ en pasos de 30°
Guard Trac ajustable larga	$A_{min} = 30^\circ$ a $A_{max} = 330^\circ$ en pasos de 30°
Guard Trac ajustable corta	$A_{min} = 60^\circ$ a $A_{max} = 330^\circ$ en pasos de 30°
Guard Trac con rodapié	$A_{min} = 90^\circ$ a $A_{max} = 270^\circ$ en pasos de 30°



Para obtener información adicional, consulte el manual del usuario “247299 Manual original de Guard Trac, Guard Trac t-b y Guard Trac plus”