



Protección de bordes Alu



Portabarrandillas TITAN



Sistemas de protección de bordes TITAN

Protección de bordes Alu TITAN

Portabarrandillas TITAN H / HS

Fácil de montar – seguro en obras.

según DIN EN 13374 Clase A
con marca GS



Para su seguridad

Ya sea con barandillas o rejillas, los bordes en las obras deben ser protegidos contra peligros de caídas de personas y/o equipos. Los sistemas de Ischebeck están compuestos por pocos elementos, son ligeros, fáciles de manejar y se adaptan al progreso de la obra.

- cumplen con la norma DIN EN 13374 Clase A
- verificados por la BG-Bau (asociación de seguridad contra riesgos de los empleados del sector de la construcción)
- proporcionan una protección fiable





Protección de bordes Alu TITAN

- Montaje fácil y rápido gracias a sus dos únicos elementos
- ligero : 5,5 kg/m lineal; protección 16,5 kg/ud
- admitido hasta alturas de 100 m sobre el nivel del suelo
- marco de aluminio (Ø 48 mm) compatible con los conectores estándar de andamios

Portabarrandillas TITAN H

- hasta 40 cm de espesor de losa
- Carga de impacto admisible 0,3 kN
- permitido hasta 40 m sobre el nivel del suelo
- pintado

Portabarrandillas TITAN HS

- hasta 35 cm de espesor de losa
- Carga de impacto admisible 1,5 kN
- permitido hasta 40 m sobre el nivel del suelo
- galvanizado



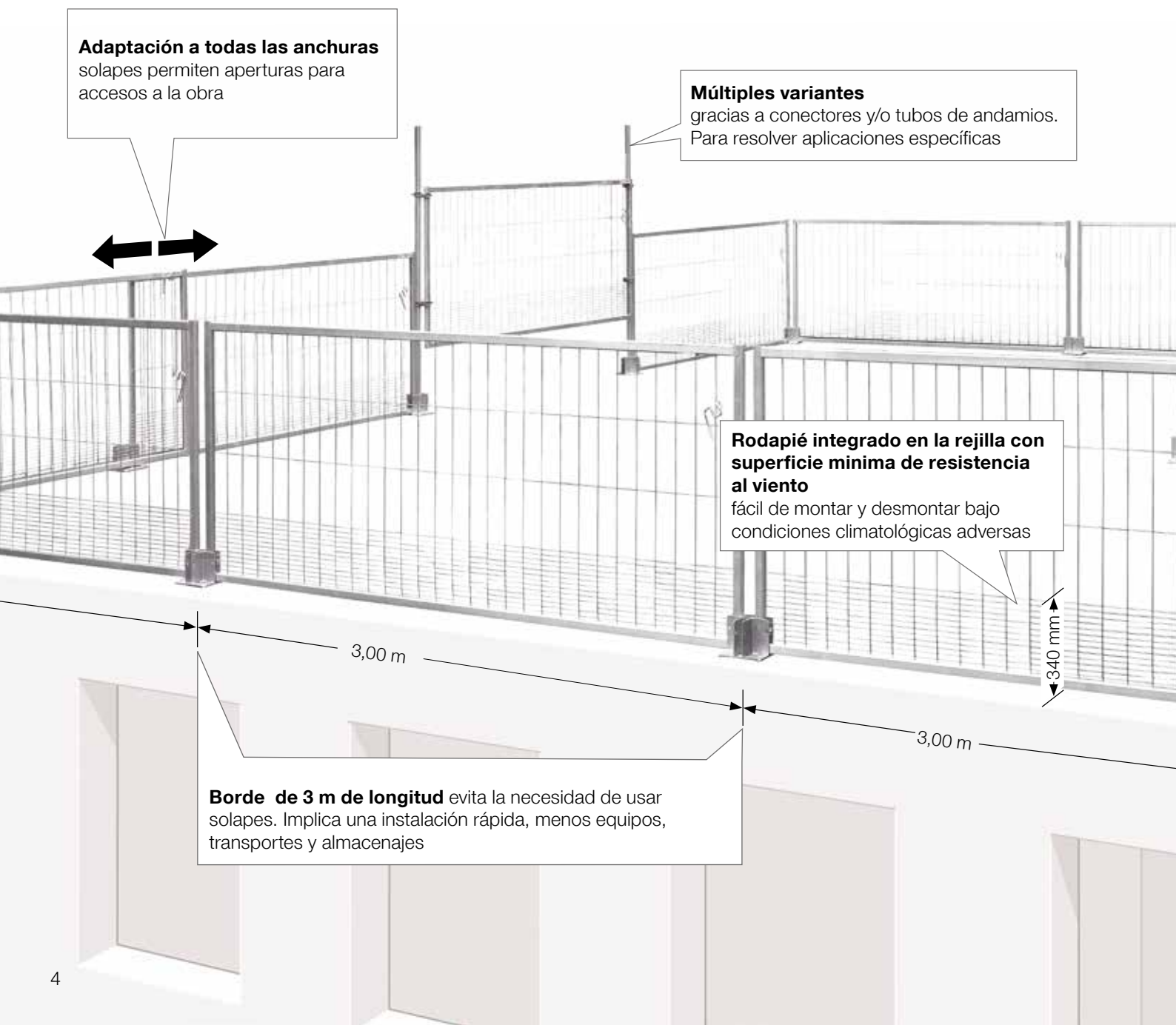
Uso total del tamaño del marco
= gastos reducidos /m



Protección de bordes Alu TITAN

La protección para bordes de aluminio es un sistema de protección completa compuesto por pocos componentes. El marco de aluminio con su rejilla galvanizada resiste muy bien a la corrosión, la base para un funcionamiento eficaz

- sistema de protección de bordes temporal
- cumple con la norma DIN EN 13374 Clase A
- probado para la seguridad en el trabajo



Adaptación a todas las anchuras

solapes permiten aperturas para accesos a la obra

Múltiples variantes

gracias a conectores y/o tubos de andamios. Para resolver aplicaciones específicas

Rodapié integrado en la rejilla con superficie mínima de resistencia al viento

fácil de montar y desmontar bajo condiciones climatológicas adversas

Borde de 3 m de longitud evita la necesidad de usar solapas. Implica una instalación rápida, menos equipos, transportes y almacenajes

Montaje sencillo en tres pasos



1. Perforar



2. Atornillar



3. Introducir

Montaje sin perforar



Multiabrazadera

(alternativa)

para fijar la placa a las vigas o al borde de la losa sin perforar.

Peso 7,30 kg

Art. N° 0620620040



Sólo dos piezas



Rejilla de Alu para protección de bordes

marco de tubos de aluminio (Ø 48 x 35 mm) y dimensión exterior (Lx H) 2935 x 1275 mm.

Peso 16,5 kg

Art. N° 0620620030



Placa base

Solamente se necesita 1 tornillo de hormigón para fijar la placa. Para aplicaciones específicas con fijación de postes de tubos de Ø 48 mm.

Peso 6,05 kg

Art. N° 0620620034

Protección de bordes Alu TITAN

Accesorios para el uso con cimbras Alu TITAN / Vigas Alu TITAN



❶ Postes para mesas

Para fijar los elementos de protección de bordes a los puntales de cimbras Alu TITAN. Permite transportar las mesas completas con la protección de bordes montada.

Alcance de ajuste del husillo 250 mm

Peso 11,10 kg

Art. N° 0620620044



❷ Soporte universal para postes

Apto para todas las vigas Alu TITAN. Fijable con la multiabrazadera.

Peso 3,80 kg

Art. N° 0620620042



❸ Poste fijo

Para fijaciones en soportes, galvanizado.

Peso 4,60 kg

Art. N° 0620620043

❹ Multiabrazadera

(véase la página 5)



Accesorios para el transporte y almacenaje



❺ Jaula de almacenaje

Para 25 protecciones de borde colocadas en vertical; para retirarlas ergonómicamente; apilable; ruedas disponibles por separado.

Dimensiones 2,95 x 1,07 x 1,63 m (L x A x P).

Peso 94 kg (507 kg con marcos)

Art. N° 0620624538



❻ Ruedas para la jaula de almacenaje

Peso 5,87 kg

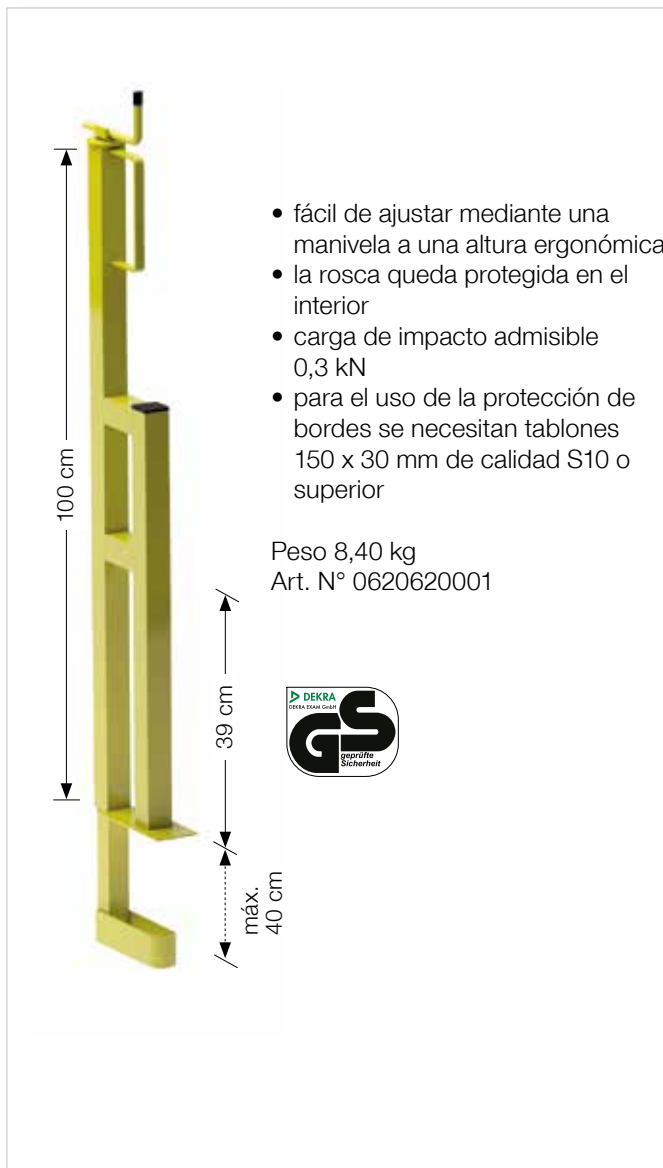
Art. N° 0120600010

❼ Ruedas-guía para la jaula de almacenaje

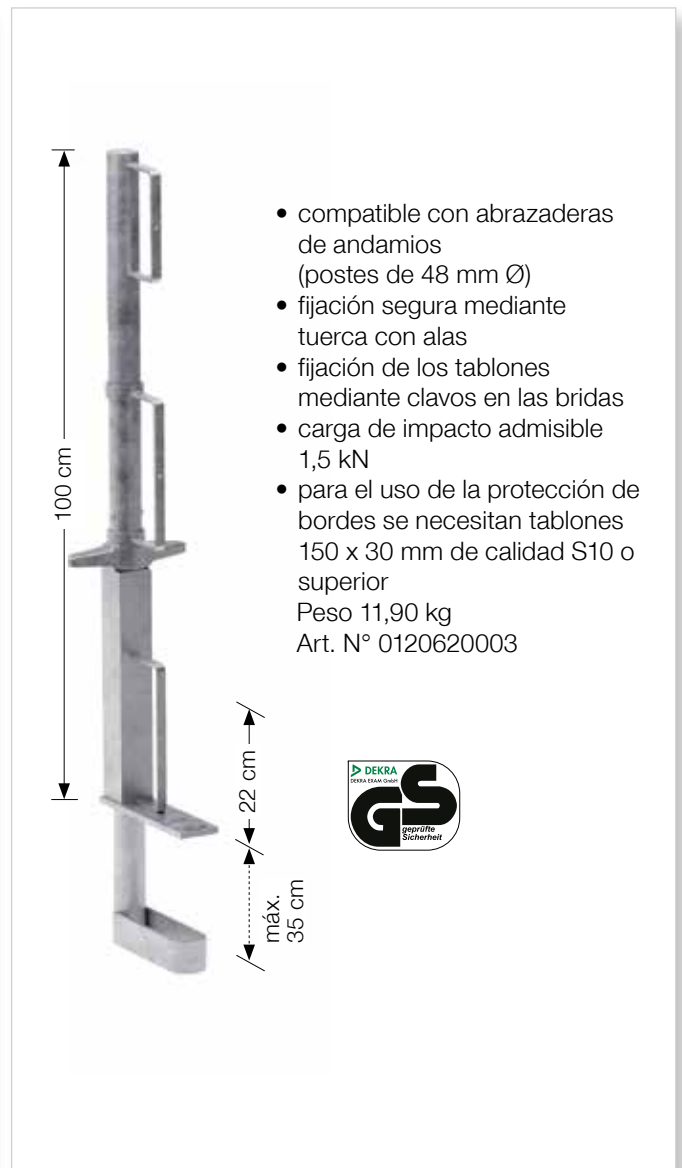
Peso 5,95 kg

Art. N° 0120600011

Portabarrandillas TITAN H



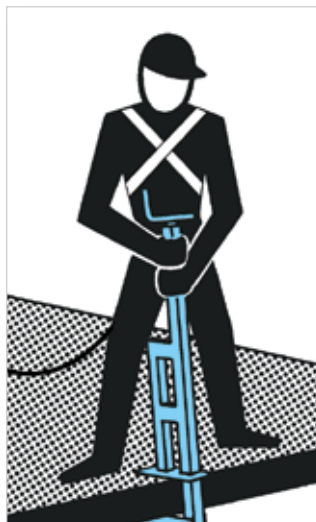
Portabarrandillas TITAN HS



Montaje sencillo en tres pasos

(p.ej. TITAN H)

- distancia máxima de los portabarrandillas 2 m
- tablonos para la protección de bordes 150 x 30 mm
- tablonos de calidad S10 o superior





Protección de un acceso a una obra con portabarrandillas TITAN H



Protección del borde de una losa con portabarrandillas TITAN HS

Las fotografías incluidas en este folleto representan instantáneas de obras. Por lo tanto, es posible que en determinadas situaciones no se cumplan los requisitos de seguridad y técnicos en su totalidad.

Sistemas de encofrado



Sistemas de entibación



Geotecnia



Sistema de gestión certificado según la norma DIN EN ISO 9001:2015 **DVS** ZERT

ISCHEBECK
IBÉRICA

ISCHEBECK
TITAN

Filial en España: ISCHEBECK IBÉRICA S.L.

Pol. Industrial "El Oliveral", Calle S, N° 25, ES-46394 RIBARROJA DEL TURIA / VALENCIA
Tel.: +34 96 166 60 43 | Fax +34 96 166 61 62
E-Mail: ischebeck@ischebeck.es | <http://www.ischebeck.es>

Casa Matriz: FRIEDR. ISCHEBECK GMBH

Gerentes: Dr. jur. Lars Ischebeck, Dipl. Wi.-Ing. Björn Ischebeck.
P.O. BOX 1341 | DE-58256 Ennepetal | Tel.: +49 (2333) 8305-0 | Fax: +49 (2333) 8305-55
E-Mail: export@ischebeck.com | <http://www.ischebeck.com>