

ZERTIFIKAT CERTIFICADO

Zertifikatsinhaber: INNOTECH Arbeitsschutz GmbH
Titular del certificado:

Produkt: Sistema de protección lateral
Producto:

Handelsname(n): Barrier
Nombre(s) comercial(es):
Typ(en)/Modell(e)/Artikel-Nr(n): Barrier
Tipo(s)/modelo(s)/número(s) de artículo:
Produktkenndaten: Construcciones temporales para edificios – Sistema de protección lateral temporal
Especificaciones del producto:

DEKRA Testing and Certification GmbH erklärt hiermit, dass das oben genannte Produkt den Anforderungen des Produktsicherheitsgesetzes hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit entspricht und auf folgender Grundlage zertifiziert worden ist (Abschnitt 5 ProdSG):

La DEKRA Testing and Certification GmbH declara por la presente que el producto arriba mencionado cumple con los requerimientos de la Ley alemana de seguridad de los productos (abreviatura en alemán ProdSG) en cuanto a la seguridad y la salud y se ha certificado sobre la base de (artículo 5 ProdSG):

- **Hersteller-Zertifizierungsvertrag:** FRM-90.46
Contrato de certificación del fabricante:
- **Prüfgrundlagen:** DIN EN 13374:2019
Bases de la prueba:
- **Fertigungsstätte(n):** INNOTECH Arbeitsschutz GmbH
Planta(s) de producción:

Einzelheiten, wie Prüfergebnisse und zugelassene Komponenten, sind in folgenden Dokumenten niedergelegt:

Los detalles, como los resultados de la prueba y los componentes autorizados, se registran en los documentos siguientes:

- **Zertifizierungsakten-Nr(n):** 20220021
Número(s) de archivo de certificación:
- **Prüfbericht(e)/Projektnummer(n):** PB 22-136 / 342600700
Informe(s) de la prueba/número(s) de proyecto:

Das abgebildete GS-Zeichen darf vom Zertifikatsinhaber für die Dauer der Gültigkeit dieses Zertifikates und unter den Bedingungen des Zertifizierungsvertrages auf den in diesem Zertifikat beschriebenen Produkten angebracht werden. Die Gültigkeit dieses Zertifikates kann jederzeit vorzeitig aufgehoben werden.

El titular del certificado puede aplicar la marca GS ilustrada en los productos descritos en este certificado durante el período de validez de este certificado y bajo las condiciones del contrato de certificación. La validez de este certificado se puede anular prematuramente en cualquier momento.

Das Zertifikat wurde ausgegeben am: 15.07.2022

El certificado fue emitido el:

Es wird spätestens ungültig am: 07.04.2026

El certificado expira a más tardar el:

Zertifikats-Nr.: ZP/B124/22-GS sustituye ZP/B049/21-GS

Número del certificado:

DEKRA Testing and Certification GmbH

Dr. Rolf Krökel
Geschäftsführer
Gerente

© Se permite la publicación completa de este certificado.

RECONOCIDO POR
OFICINA CENTRAL DE LOS
ESTADOS FEDERADOS PARA
LA TECNOLOGÍA DE
SEGURIDAD



Seite 1 von 3
Página 1 de 3

Zusätzliche Informationen
Informaciones adicionales

El sistema de protección lateral de la clase A, tipo: Barrier, sirve para proteger grupos de personas temporalmente contra caída e incluye tres variantes. El sistema de protección lateral de la clase A, tipo: BARRIER VARIO, tipo: BARRIER ATTIKA o tipo: BARRIER FLEECE.

El sistema de protección lateral de perfiles de aluminio está previsto para el montaje en bases planas con una inclinación máxima de 10° y para el montaje fijo en techos metálicos de perfiles trapezoidales.

Los postes consisten de un perfil rectangular. Los postes pueden consistir, por un lado, de un perfil recto o perfil curvado de 75° y, por otro lado, se pueden plegar gracias a un apoyo articulado en el soporte de base (90° y 75°). La altura de los postes puede ser entre 1100 mm y 1261 mm. Una variante del poste puede tener una bisagra fundida o bisagra fresada.

Los largueros de barandilla e intermedios se fabrican de un perfil de aluminio extrusionado con un diámetro de 36 mm y una longitud de hasta 3,0 m. En los extremos de los largueros se emplean conectores lineales apropiados que unen dos secciones de largueros. Los conectores constan de dos perfiles de aluminio semicirculares que están encerrados adicionalmente por un anillo de aluminio. Un perfil tiene un agujero con rosca y la otra mitad del perfil tiene un agujero ciego. Las mitades del perfil se atornillan una contra la otra y de esta forma unen las secciones de los largueros mediante bloqueo.

Los postes tienen abrazaderas de tubo en los que se bloquean los largueros. La distancia entre el larguero de barandilla y el larguero intermedio es de 470 mm. La distancia máxima entre los postes es de 2,5 m. La distancia máxima entre postes como vía de escape en techos planos e inclinados según la norma DIN EN 14094-2:2017 es de 1,7 m. La distancia máxima entre postes para barandillas de acceso permanente a instalaciones industriales según la norma DIN EN ISO 14122-3:2016 es de 1,8 m.

Para modificar la dirección de la protección lateral en las esquinas de edificios, se aplican conectores angulares correspondientes en los largueros. Los conectores angulares también constan de dos perfiles de aluminio semicirculares, que están encerrados adicionalmente por un anillo de aluminio. En los extremos inferiores de los postes se puede atornillar un rodapié mediante soportes correspondientes. El sistema de protección lateral está disponible adicionalmente con una variante, en la que los largueros horizontales están juntados a testa.

Para fijar y asegurar el sistema de protección lateral contra deslizamiento o vuelco, se atornillan contrapesos en los pies del sistema de protección lateral. Éstos se han fabricado de hormigón. Cada contrapeso pesa 12,5 kg. Como alternativa se puede emplear el sistema de protección lateral del tipo BARRIER FLEECE en el cual el sustrato sirve como sobrecarga. Esta estructura sirve para el uso en tejados verdes. La sobrecarga tiene que ser como mínimo de 70 kg/m² y se tiene que aplicar una capa de grosor mínimo de 100 mm.

Opcionalmente la protección lateral puede tener un elemento de puerta que se encuentra entre dos postes y que se puede abrir y cerrar mediante charnelas. La anchura de paso es de unos 800 mm.

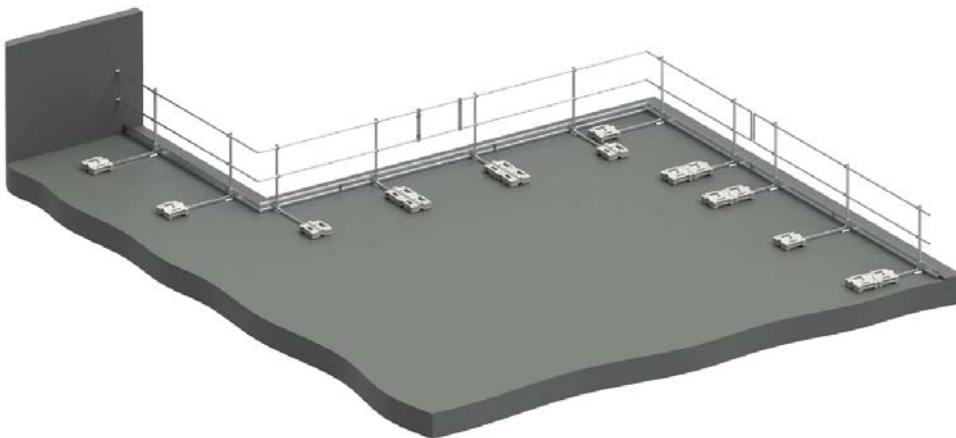


Ilustración 1: Sistema de protección lateral, tipo: BARRIER VARIO

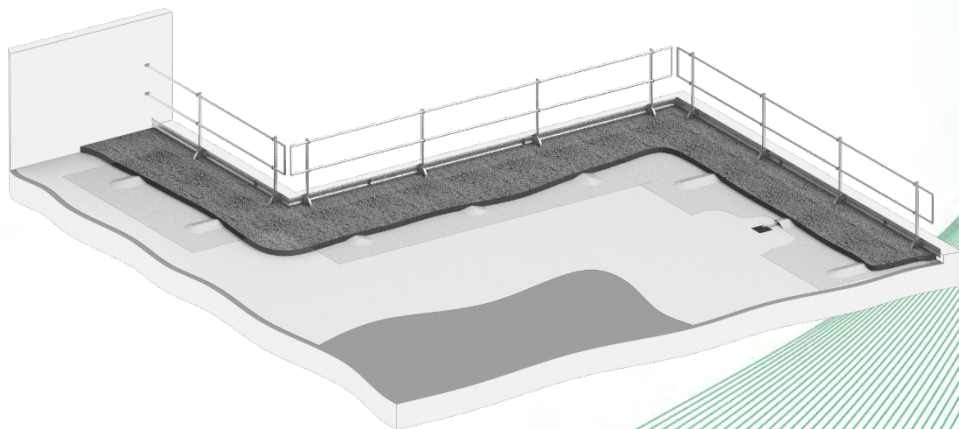


Ilustración 2: Sistema de protección lateral, tipo: BARRIER FLEECE