

# ZERTIFIKAT CERTIFICATO

**Zertifikatsinhaber:** INNOTECH Arbeitsschutz GmbH  
Titolare del certificato:

**Produkt:** Sistema di protezione laterale  
Prodotto:

**Handelsname(n):** Barrier

Nome(i) commerciale(i):

**Typ(en)/Modell(e)/Artikel-Nr(n).:** Barrier

Tipo(i)/modello(i)/n(i). articolo:

**Produktkenndaten:** Strukturen temporanee per opere di costruzione – Sistema di protezione laterale temporaneo  
Specifiche del prodotto:

**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):**

Con il presente, la DEKRA Testing and Certification GmbH dichiara che il prodotto summenzionato soddisfa i requisiti della legge (tedesca) sulla sicurezza dei prodotti (ProdSG) in merito alla garanzia di sicurezza e salute e che è stato certificato sulla base di quanto segue (Capitolo 5 ProdSG):

- **Hersteller-Zertifizierungsvertrag:** FRM-90.46  
Contratto di certificazione del produttore:
- **Prüfgrundlagen:** DIN EN 13374:2019  
Requisiti di prova:
- **Fertigungsstätte(n):** INNOTECH Arbeitsschutz GmbH  
Sede(i) di produzione:

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

Informazioni dettagliate quali risultati di prove e componenti ammessi sono riportate nei documenti che seguono:

- **Zertifizierungsakten-Nr(n).:** 20220021  
N(i). atto di certificazione:
- **Prüfbericht(e)/Projektnummer(n):** PB 22-136 / 342600700  
Rapporto(i) di prova/numero(i) di progetto:

**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 Zertifikats kann jederzeit vorzeitig aufgehoben werden.**

Il marchio GS sotto raffigurato può essere applicato dal titolare del certificato sui prodotti descritti nel presente certificato per la durata di validità dello stesso e alle condizioni del contratto di certificazione.

La validità del presente certificato può essere revocata prematuramente in ogni momento.

**Das Zertifikat wurde ausgegeben am:** 15.07.2022

Il certificato è stato emesso in data:

**Es wird spätestens ungültig am:** 07.04.2026

Esso scade al più tardi in data:

**Zertifikats-Nr.:** ZP/B124/22-GS sostituisce ZP/B049/21-GS  
N. certificato:

**DEKRA Testing and Certification GmbH**



**Dr. Rolf Krökel**  
**Geschäftsführer**  
Amministratore delegato

© Integral publication of this certificate is allowed.

RECOGNISED BY  
ZENTRALSTELLE DER LÄNDER  
FÜR SICHERHEITSTECHNIK



Seite 1 von 3  
Pag. 1 di 3

**Zusätzliche Informationen**  
Informazioni aggiuntive

Il sistema di protezione laterale classe A, tipo Barrier funge da protezione collettiva e temporanea di persone contro la caduta dall'alto e comprende tre varianti: il sistema di protezione laterale classe A, tipo BARRIER VARIO, tipo BARRIER ATTIKA o tipo BARRIER FLEECE.

Il sistema di protezione laterale in profilato di alluminio è previsto per esser montato su fondi piani con un'inclinazione massima di 10° e, se fisso, su tetti metallici realizzati con profilati trapezoidali.

I montanti sono costituiti da un profilato rettangolare che può essere dritto o piegato di 75° e, grazie ad un cuscinetto articolato sulla staffa fermapiède, sono anche ribaltabili (90° e 75°). L'altezza dei montanti può essere compresa tra 1100 e 1261 mm. Una variante del montante può essere, inoltre, dotata di una cerniera in ghisa o fresata.

I corrimani del parapetto e quelli intermedi sono realizzati con un profilato di alluminio in colata continua con un diametro di 36 mm e sono lunghi fino a 3,0 m. Sulle estremità dei corrimani vengono montati dei raccordi lineari in modo da poter collegare due tratti di corrimano. Il raccordo è costituito da due profilati di alluminio semicircolari circondati a loro volta da un anello in alluminio. Un profilato è dotato di un foro filettato, l'altra metà invece di un foro cieco. Le metà del profilato vengono avvitate l'una all'altra e in questo modo collegano i tratti del corrimano che rimangono fissati tra le stesse.

I montanti sono dotati di fascette per tubi che fissano i corrimani. La distanza tra il corrimano del parapetto e il corrimano intermedio è di 470 mm. La massima distanza tra i montanti è di 2,5 m. La massima distanza tra i montanti come via di fuga su tetti piani e inclinati, secondo DIN EN 14094-2:2017, è di 1,7 m. Per parapetti per accessi stazionari ad impianti meccanici, secondo DIN EN ISO 14122-3:2016, la massima distanza tra i montanti è di 1,8 m.

Per realizzare un cambiamento di direzione della protezione laterale sugli angoli di edifici, i corrimani vengono dotati di appositi raccordi ad angolo. Anche i raccordi ad angolo sono costituiti da due profilati di alluminio semicircolari circondati a loro volta da un anello in alluminio. All'estremità inferiore dei montanti può essere avvitato uno zoccolino mediante apposte staffe. Inoltre, il sistema di protezione laterale è disponibile anche con angoli senza ulteriori raccordi.

Per fissarlo e assicurarlo in modo che non scivoli o ribalti, ai piedi del sistema di protezione laterale vengono avvitati dei contrappesi realizzati in calcestruzzo. La massa di un contrappeso è di 12,5 kg. In alternativa, il sistema di protezione laterale, tipo BARRIER FLEECE può essere utilizzato supportato dal peso del substrato applicato. Questo tipo di struttura serve all'utilizzo su tetti verdi. Il peso del substrato applicato deve essere di almeno 70 kg / m<sup>2</sup> e lo spessore dello strato applicato almeno 100 mm.

In alternativa, la protezione laterale può essere dotata anche di una porta posizionata tra due montanti e apribile e chiudibile mediante cerniere. L'ampiezza di passaggio è di circa 800 mm.

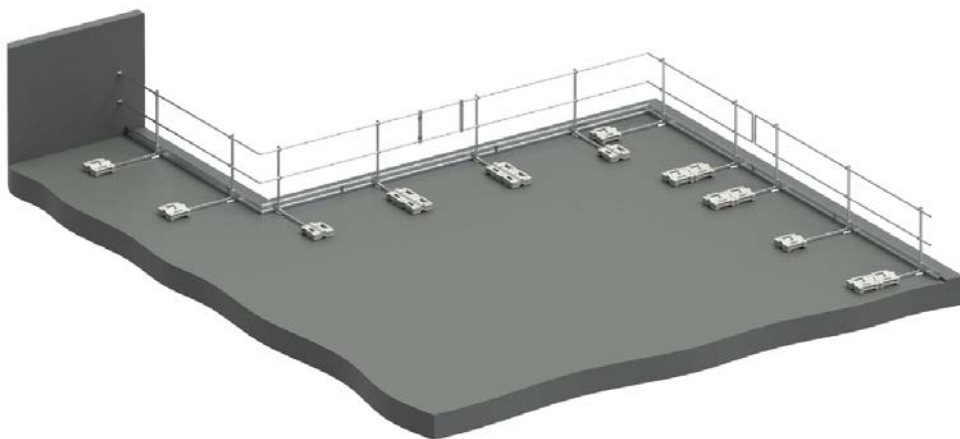


Fig. 1: sistema di protezione laterale, tipo BARRIER VARIO

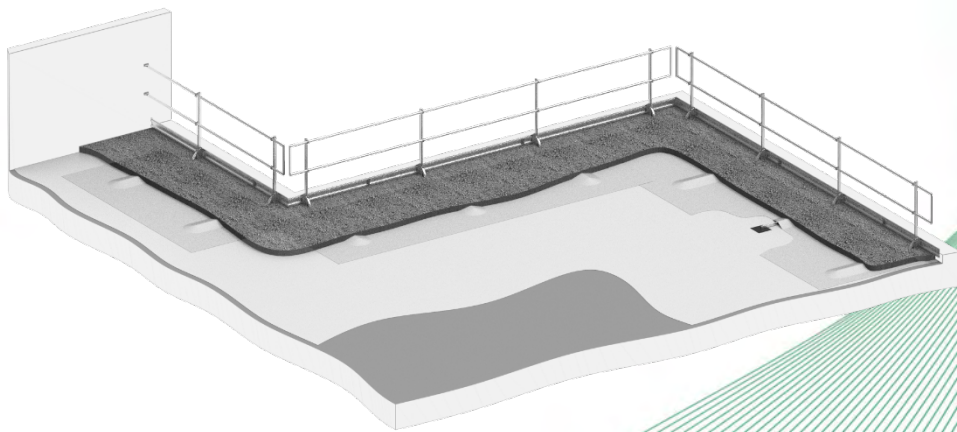


Fig. 2: sistema di protezione laterale, tipo BARRIER FLEECE