

ZERTIFIKAT CERTIFICAAT

Zertifikatsinhaber: INNOTECH Arbeitsschutz GmbH
Certificaathouder:

Produkt: Randbeveiligingssysteem
Product:

Handelsname(n): Barrier
Handelsnaam/-namen:
Typ(en)/Modell(e)/Artikel-Nr(n): Barrier
Type(s)/model(len)/artikelnummer(s):
Produktkenndaten: Tijdelijke constructie voor gebouwen – tijdelijk randbeveiligingssysteem
Productspecificaties:

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):

DEKRA Testing and Certification GmbH verklaart bij dezen dat het voornoemde product voldoet aan de eisen van de wet op de productveiligheid met betrekking tot de garantie van de veiligheid en de gezondheid en gecertificeerd is op basis van (§ 5 ProdSG (Duitse wet algemene productveiligheid)):

- **Hersteller-Zertifizierungsvertrag:** FRM-90.46
Certificeringsovereenkomst met de fabrikant:
- **Prüfgrundlagen:** DIN EN 13374:2019
Keuringsgrondslagen:
- **Fertigungsstätte(n):** INNOTECH Arbeitsschutz GmbH
Productievestiging(en):

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

Details zoals testresultaten en goedgekeurde onderdelen staan vermeld in de volgende documenten:

- **Zertifizierungsakten-Nr(n):** 20220021
Certificatiedocument-nr(s):
- **Prüfbericht(e)/Projektnummer(n):** PB 22-136 / 342600700
Keuringsrapport(ten)/projectnummer(s):

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.

De certificaathouder mag het getoonde GS-merk voor de duur van de geldigheid van dit certificaat en onder de voorwaarden van de certificeringsovereenkomst op de in dit certificaat beschreven producten aanbrengen.

De geldigheid van dit certificaat kan te allen tijde voortijdig worden ingetrokken.

Das Zertifikat wurde ausgegeben am: 15.07.2022

Het certificaat werd verstrekt op:

Es wird spätestens ungültig am: 07.04.2026

Het wordt uiterlijk ongeldig op:

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

Certificaat-nr:

DEKRA Testing and Certification GmbH



Dr. Rolf Krökel
Geschäftsführer
Directeur

© Integral publication of this certificate is allowed.

ERKEND DOOR
ZENTRALSTELLE DER LÄNDER
FÜR SICHERHEITSTECHNIK



Seite 1 von 3
pagina 1 van 3

Zusätzliche Informationen

Aanvullende informatie

Het klasse A randbeveiligingssysteem, type: Barrier is bedoeld voor de collectieve en tijdelijke beveiliging van personen tegen neerstorten en omvat drie varianten. Het klasse A randbeveiligingssysteem, type: BARRIER VARIO, type: BARRIER ATTIKA of type: BARRIER FLEECE.

De randbeveiliging van aluminiumprofielen is bedoeld voor de montage op vlakke ondergronden met een maximale helling van 10° en, als vaste montage, op metalen daken van trapeziumprofielen.

De staanders bestaan uit een rechthoekig profiel. De staanders kunnen enerzijds bestaan uit een recht resp. 75° gebogen profiel en anderzijds klapbaar (90° en 75°) zijn uitgevoerd met een scharnierlager aan de pothouder. De hoogte van de staanders kan tussen 1100 mm en 1261 mm bedragen. Een variant van de staander kan worden voorzien van een gegoten of een gefreesd scharnier.

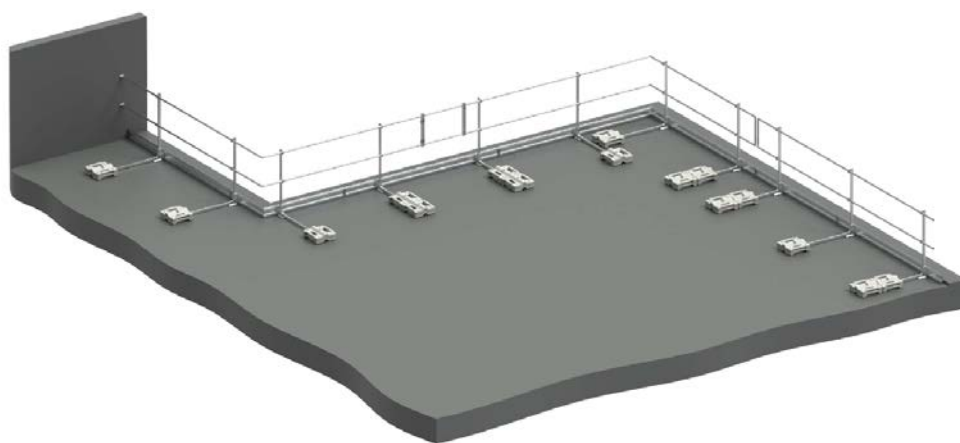
De leuningen en tussenliggers zijn vervaardigd van een continu-gegoten aluminiumprofiel Ø 36 mm met een lengte van max. 3,0 m. In de uiteinden van de liggers worden passende lineaire koppelingen geplaatst, zodat twee liggersegmenten met elkaar kunnen worden verbonden. De koppelingen bestaan uit twee aluminiumprofielen in de vorm van een halve cirkel die door een aluminiumring worden omsloten. Een profielhelft heeft een boorgat met schroefdraad en de andere profielhelft heeft een blindgat. De profielhelften worden aan elkaar vastgeschroefd en klemmen op deze wijze de liggersegmenten vast.

De staanders zijn voorzien van buisklemmen die de liggers vastklemmen. De afstand tussen de ligger van de leuning en de tussenligger bedraagt 470 mm. De maximale afstand tussen de staanders bedraagt 2,5 m. De maximale afstand tussen de staanders als vluchtweg op platte en hellende daken bedraagt 1,7 m conform NEN EN 14094-2:2017. Voor leuningen voor permanente toegangsmiddelen tot machines conform NEN EN ISO 14122-3:2016 bedraagt de maximale afstand tussen de staanders 1,8 m.

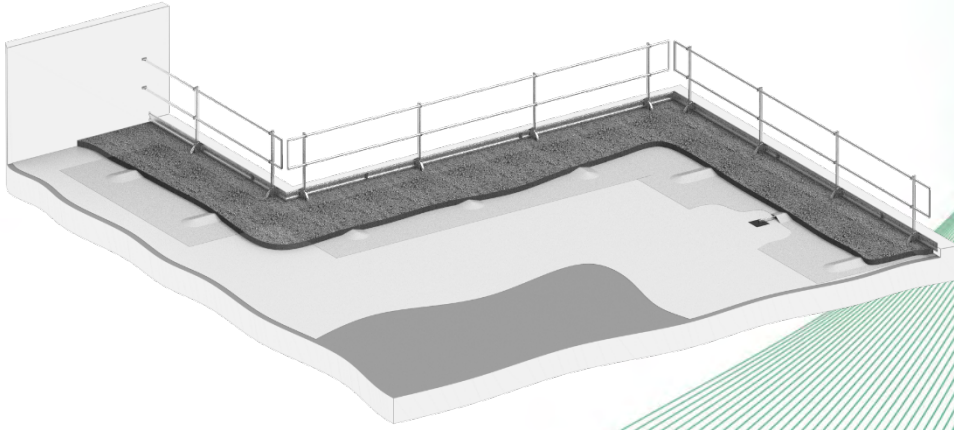
Als in de randbeveiliging richtingveranderingen nodig zijn, bijv. bij gebouwhoeken, worden de liggers voorzien van dienovereenkomstige hoekkoppelingen. De hoekkoppelingen bestaan eveneens uit twee aluminiumprofielen in de vorm van een halve cirkel die door een aluminiumring worden omsloten. Aan de onderzijde van de staanders kan een voetlijst aan de betreffende houders worden vastgeschroefd. De randbeveiliging is bovendien verkrijgbaar met een open hoekvariant.

Voor de bevestiging en de borging van de randbeveiliging tegen wegglijden of kantelen worden contragewichten aan de poten van de randbeveiliging geschroefd. De contragewichten zijn van beton. Het gewicht van een contragewicht bedraagt 12,5 kg. Als alternatief kan de randbeveiliging, type: BARRIER FLEECE met substraat verzaagd worden gebruikt. Deze opbouw is bedoeld voor het gebruik op groendaken. De verzwaring moet minimaal 70 kg / m² bedragen en minimaal 100 mm dik worden opgebracht.

De randbeveiliging kan alternatief worden voorzien van een deurelement dat tussen twee staanders wordt geplaatst en door middel van scharnieren kan worden geopend en gesloten. De doorgangsbreedte bedraagt ongeveer 800 mm.



Afb. 1: Randbeveiliging, type: BARRIER VARIO



Afb. 2: Randbeveiliging, type: BARRIER FLEECE