

# (1) Certificaat van typeonderzoek

- (2) Nr. van het certificaat van typeonderzoek: **ZP/C011/21** vervangt ZP/C021/20
- (3) Product: **Leuning voor permanente toegangsmiddelen tot machines**  
Type: **Barrier**
- (4) Fabrikant: **INNOTECH Arbeitsschutz GmbH**
- (5) Adres: **Laizing 10, 4656 Kirchham, Austria**
- (6) De constructie van deze producten evenals de verschillende toegestane uitvoeringen zijn in de bij dit certificaat van typeonderzoek gevoegde bijlage vastgelegd.
- (7) De certificerende instantie van de firma DEKRA Testing and Certification GmbH attesteert dat deze producten aan de fundamentele eisen volgens de onder punt 8 vermeldende normen voldoen. De resultaten van de inspectie zijn in het rapport PB 21-063 opgenomen.
- (8) Aan de door de normen gestelde eisen wordt voldaan door overeenstemming met
- DIN EN ISO 14122-3:2016**
- (9) Dit certificaat van typeonderzoek heeft uitsluitend betrekking op het concept en het typeonderzoek van de beschreven producten in overeenstemming met de vermelde normen. Voor het fabriceren en in omloop brengen van de producten dient eventueel te worden voldaan aan nog andere eisen, die door dit certificaat niet gedekt zijn.
- (10) Dit certificaat van typeonderzoek is tot en met 07.04.2026 geldig.

DEKRA Testing and Certification GmbH  
Bochum, 08.04.2021

Ondertekend door: Kilisch  
Directeur

Wij bevestigen de juistheid van de vertaling van het Duitse origineel.  
Tijdens een rechtszitting of bij arbitrage zal alleen de voertal Duits geldig en bindend zijn.

  
Directeur

## VERTALING

- (11) Bijlage bij het
- (12) **certificaat van typeonderzoek  
ZP/C011/21**
- (13) 13.1 Voorwerp en type

Leuning voor permanente toegangsmiddelen tot machines  
Type: Barrier

### 13.2 Beschrijving

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°.

De staanders bestaan uit een rechthoekig profiel. Dankzij een scharnierlager aan de pothouder (90° en 75°) kan de staander worden ingeklapt. De hoogte van de staanders kan tussen 1100 mm en 1261 mm bedragen.

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.

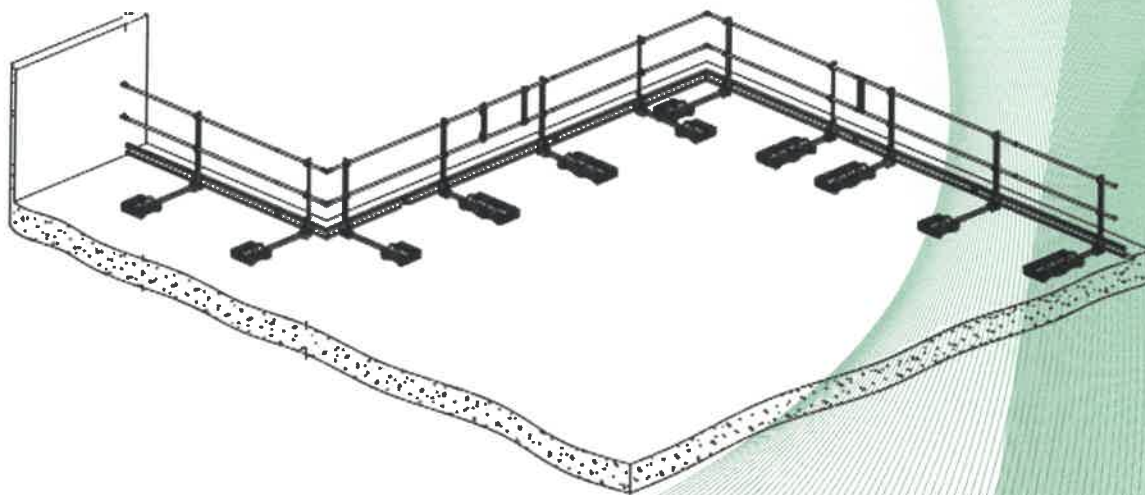
De staanders zijn voorzien van buisklemmen die de liggers vastklemmen. De afstand tussen de ligger van de leuning en de tussenligger bedraagt 470 mm. De maximale afstand tussen de staanders bedraagt 2,5 m.

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.

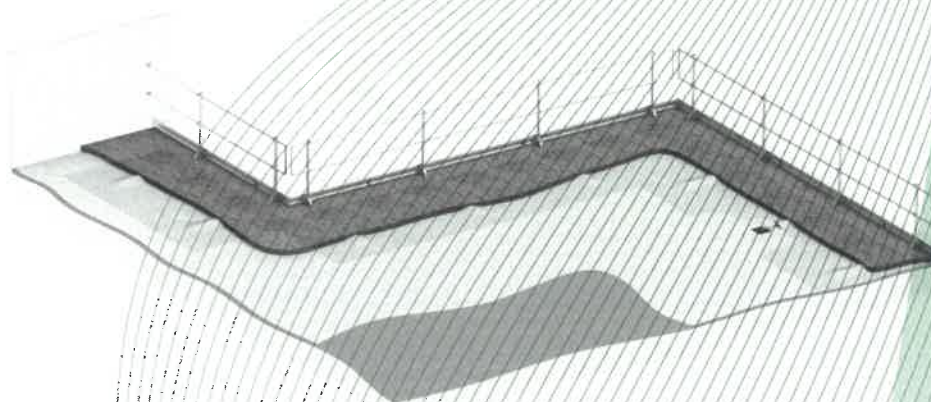
De randbeveiliging is bovendien verkrijgbaar met een open hoekvariant.

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 verzaamd worden gebruikt. Deze opbouw is bedoeld voor het gebruik op groendaken. De verzwaring moet minimaal 70 kg / m<sup>2</sup> 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

(14) Rapport

PB 21-063, 08.04.2021