

(1) Certyfikat badania typu

- (2) Nr certyfikatu badania typu: **ZP/C011/22** zastępuje ZP/C011/21
- (3) Wyrób: **Balustrada do stałych środków dostępu do maszyn**
Typ: **Barrier**
- (4) Producent: **INNOTECH Arbeitsschutz GmbH**
- (5) Adres: **Laizing 10, 4656 Kirchham, Austria**
- (6) Typ konstrukcji tych wyrobów oraz różne dopuszczone wersje wykonania są określone w załączniku do poniższego certyfikatu badania typu.
- (7) Jednostka certyfikująca DEKRA Testing and Certification GmbH potwierdza, że wyroby te spełniają podstawowe wymagania zgodnie z normami wymienionymi w punkcie 8. Wyniki badania są zapisane w sprawozdaniu z badania PB 22-136.
- (8) Wymagania norm są spełnione przez zgodność z


DIN EN ISO 14122-3:2016

- (9) Niniejszy certyfikat badania typu odnosi się tylko do koncepcji i badania typu opisywanych wyrobów zgodnie z odpowiednimi wymaganiami wymienionych norm. W celu wytwarzania i wprowadzenia wyrobów do obrotu powinny być spełnione ewentualnie dodatkowe wymagania, które nie są objęte niniejszym certyfikatem.
- (10) Niniejszy certyfikat badania typu jest ważny do dnia 07.04.2026 r.

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, dnia 25.07.2022

Podpisane przez: Krökel
Dyrektor naczelny

Potwierdza się tłumaczenie z oryginału niemieckiego.
W sprawach spornych obowiązujące i wiążące jest tylko brzmienie niemieckie.



Dyrektor naczelny

TLUMACZENIE

- (11) Załącznik do
- (12) **Certyfikat badania typu**
ZP/C011/22
- (13) 13.1 Przedmiot i typ

Balustrada do stałych środków dostępu do maszyn
Typ: Barrier

13.2 Opis

System ochrony bocznej klasy A, typ: Barrier służy do zbiorowego i tymczasowego zabezpieczenia osób przed upadkiem z wysokości i obejmuje trzy warianty. System ochrony bocznej klasy A, typ: BARRIER VARIO, typ: BARRIER ATTIKA lub typ: BARRIER FLEECE.

System ochrony bocznej wykonany z profili aluminiowych przeznaczony jest do montażu na równym podłożu o maksymalnym nachyleniu 10° i do zamontowania na stałe na dachach metalowych wykonanych z profili trapezowych.

Słupki wykonane są z kształowników prostokątnych. Słupki mogą być z jednej strony wykonane z profilu prostego lub wygiętego pod kątem 75°, a z drugiej strony można je składać dzięki przegubowemu zamocowaniu w uchwycie dolnym (90° i 75°). Wysokość słupków może wynosić od 1100 mm do 1261 mm. Wariant słupka może być wyposażony w zawias odlewany lub frezowany.

Poręcze główne i pośrednie wykonane są z odlewanej metodą ciągłą profilu aluminiowego o \varnothing 36 mm i długości do 3,0 m. Na końcach poręczy montowane są odpowiednie łączniki liniowe, umożliwiające łączenie ze sobą dwóch sekcji poręczy. Łączniki wykonane są z dwóch półokrągłych kształowników aluminiowych, które są dodatkowo otoczone pierścieniem aluminiowym. W jednym kształowniku wykonany jest otwór gwintowany, w drugiej połowce kształownika otwór nieprzelotowy. Połówki kształowników są skręcone ze sobą i łączą sekcje poręczy przez zaciśnięcie.

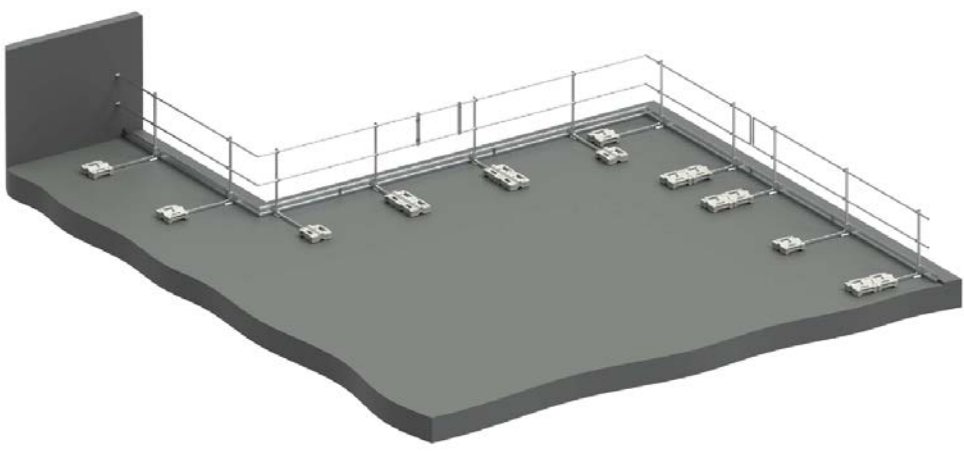
Słupki wyposażone są w obejmę rurową, które służą do mocowania poręczy. Odstęp między poręczą główną i pośrednią wynosi 470 mm. Maksymalny odstęp między słupkami wynosi 2,5 m. Maksymalny odstęp między słupkami jako droga ewakuacyjna na dachach płaskich i spadzistych zgodnie z normą DIN EN 14094-2:2017 wynosi 1,7 m. W przypadku balustrad do stałych środków dostępu do maszyn zgodnie z normą DIN EN ISO 14122-3:2016 maksymalny odstęp między słupkami wynosi 1,8 m.

W celu zmiany kierunku montażu systemu ochrony bocznej na narożach budowli, poręcze wyposażone są w odpowiednie łączniki narożne. Łączniki narożne wykonane są również z dwóch półokrągłych kształowników aluminiowych, które są dodatkowo otoczone pierścieniem aluminiowym. Do dolnych końców słupków można przykręcić dolną listwę zabezpieczającą za pomocą odpowiednich uchwytów. System ochrony bocznej jest również dostępny w wersji z otwartym narożnikiem.

W celu ustabilizowania i zabezpieczenia systemu ochrony bocznej przed ześlizgnięciem lub przewróceniem, do nóżek systemu ochrony bocznej przykręca się przeciwcieżary. Są one wykonane z betonu. Masa jednego przeciwcieżaru wynosi 12,5 kg. Alternatywnie system ochrony bocznej typu BARRIER FLEECE może być obciążony substratem. Konstrukcja ta służy do zastosowania na zielonych dachach. Dodatkowe obciążenie musi wynosić co najmniej 70 kg / m² i naniesiona warstwa musi mieć wysokość co najmniej 100 mm.

System ochrony bocznej może być alternatywnie wyposażony w element drzwiowy, który jest umieszczony między dwoma słupkami i może być otwierany i zamykany za pomocą zawiasów. Szerokość przejścia wynosi około 800 mm.

TLUMACZENIE



Rys. 1: System ochrony bocznej, typ: BARRIER VARIO

(14) Sprawozdanie

PB 21-136, 25.07.2022