

ZERTIFIKAT CERTYFIKAT

Zertifikatsinhaber: INNOTECH Arbeitsschutz GmbH
Posiadacz certyfikatu:

Produkt: System ochrony bocznej
Produkt:

Handelsname(n): Barrier
Nazwa(-y) handlowa(-e): Barrier
Typ(en)/Modell(e)/Artikel-Nr(n): Barrier
Typ(-y)/Model(e)/Nr(-y) wyrobu(-ów):
Produktkenndaten: Tymczasowe konstrukcje na budowach – tymczasowy system ochrony bocznej
Speyfikacja produktu:

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 oświadcza niniejszym, że wyżej wymieniony produkt jest zgodny z wymogami Ustawy o bezpieczeństwie produktów w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa i zdrowia oraz został certyfikowany na następujących podstawach (Rozdział 5 Ustawy o bezpieczeństwie produktów):

- **Hersteller-Zertifizierungsvertrag:** FRM-90.46
Umowa certyfikacji producenta:
- **Prüfgrundlagen:** DIN EN 13374:2019
Podstawy badań:
- **Fertigungsstätte(n):** INNOTECH Arbeitsschutz GmbH
Zakład(y) produkcyjny(-e):

Einzelheiten, wie Prüfergebnisse und zugelassene Komponenten, sind in folgenden Dokumenten niedergelegt: Szczegółowe informacje, takie jak wyniki badań i dopuszczone komponenty, są podane w poniższych dokumentach:

- **Zertifizierungsakten-Nr(n):** 20210020
Nr(y) pliku(-ów) certyfikacji:
- **Prüfbericht(e)/Projektnummer(n):** PB 21-063
Raport(y) z badań/Nr projektu(ów):

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.

Zilustrowany poniżej znak GS może być umieszczony przez posiadacza certyfikatu na produktach opisanych w niniejszym certyfikacie na okres ważności certyfikatu i zgodnie z warunkami umowy certyfikacyjnej. Ważność niniejszego certyfikatu może zostać przedwcześnie anulowana w dowolnym momencie.

Das Zertifikat wurde ausgegeben am: 08.04.2021
Certyfikat został wydany w dniu:
Es wird spätestens ungültig am: 07.04.2026
Wygasa najpóźniej w dniu:

Zertifikats-Nr.: ZP/B049/21-GS zastępuje ZP/B103/20-GS
Certyfikat nr.:

DEKRA Testing and Certification GmbH

Jörg-Timm Kilisch
Geschäftsführer
Dyrektor naczelny

© Integral publication of this certificate is allowed.

RECOGNISED BY
ZENTRALSTELLE DER LÄNDER
FÜR SICHERHEITSTECHNIK



Seite 1 von 3
strona 1 z 3

Zusätzliche Informationen
Dodatkowe informacje

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°.

Słupki wykonane są z kształtowników prostokątnych. Słupki można przechylać (pod kątem 90° i 75°), dzięki przegubowemu zamocowaniu w uchwycie dolnym. Wysokość słupków może wynosić od 1100 mm do 1261 mm.

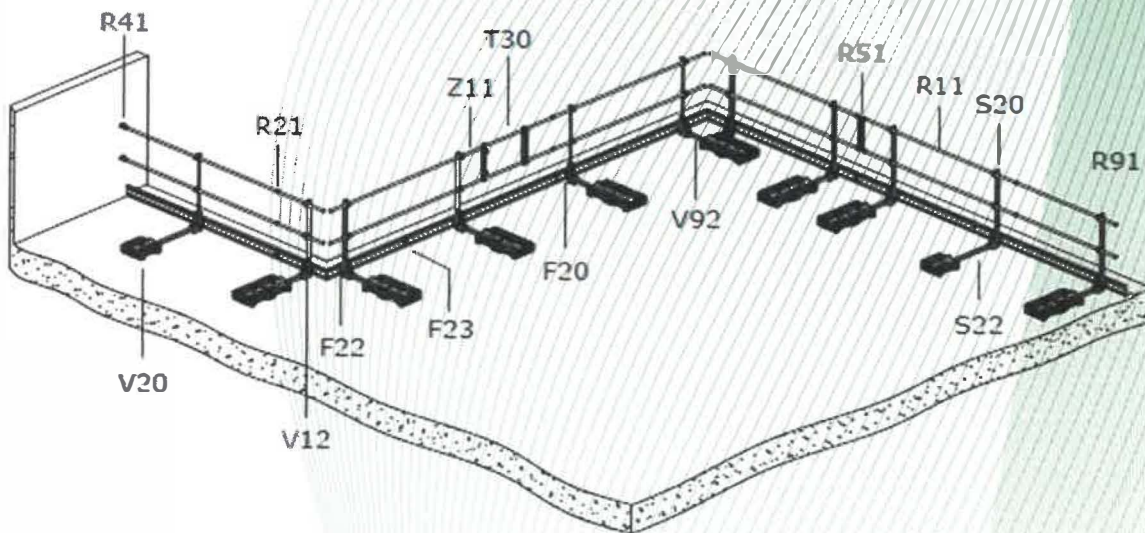
Poręcze główne i pośrednie wykonane są z odlewanej metodą ciągłą profilu aluminiowego o \varnothing 36 mm i długości do 3,0 m. Na końcach poręczy montowane są odpowiednie łączniki liniowe, umożliwiające łączenie ze sobą dwóch sekcji poręczy. Łączniki wykonane są z dwóch półokrągłych kształtowników aluminiowych,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

Słupki wyposażone są w obejmy rurowe, które służą do mocowania poręczy. Odstęp między poręczą główną i pośrednią wynosi 470 mm. Maksymalny odstęp między słupkami wynosi 2,5 m.

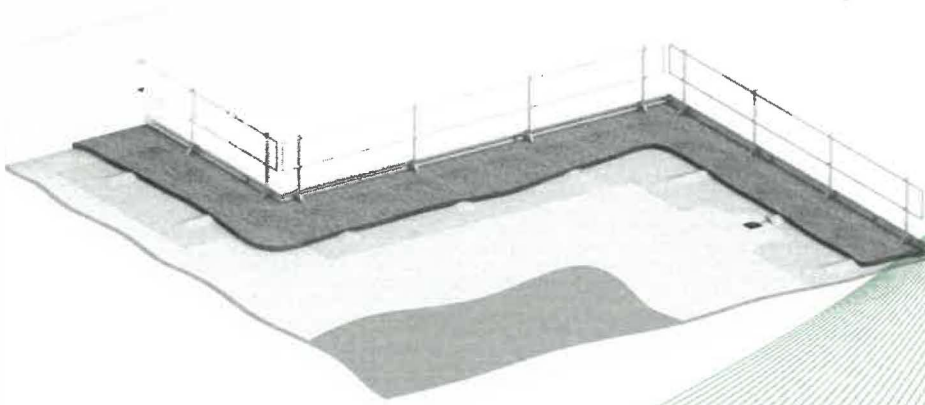
W celu zmiany kierunku montażu systemu ochrony bocznej na narożach budowli, poręcze wyposażone są w odpowiednie łączniki narożne. Łączniki narożne wykonane są również z dwóch półokrągłych kształtowników aluminiowych, które są dodatkowo otoczone pierścieniem aluminiowym. Do dolnych końców słupków można 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 nóg 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.



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



Rys. 2: System ochrony bocznej, typ: BARRIER VARIO FLEECE