



ZABEZPIECZENIA PRZECIWKOLIZYJNE I OCHRONNE

Do ochrony bram przemysłowych i techniki przeładunku, szlabanów,
kas automatycznych, instalacji technicznych oraz elementów budynków

HÖRMANN

Zabezpieczenia przeciwkolizyjne i ochronne

OCHRONA INSTALACJI I ELEMENTÓW BUDYNKÓW. Środki, które zapobiegają kosztownym szkodom spowodowanym kolizjami są rozsądną inwestycją – zarówno w obszarze wewnętrznym, jak i zewnętrznym. Skutecznie chronią one np. bramy przemysłowe, bramy przesuwne, technikę przeładunku, a także części budynków oraz instalacje techniczne, takie jak szlabany czy stacje ładowania, przed uszkodzeniami spowodowanymi kolizją.



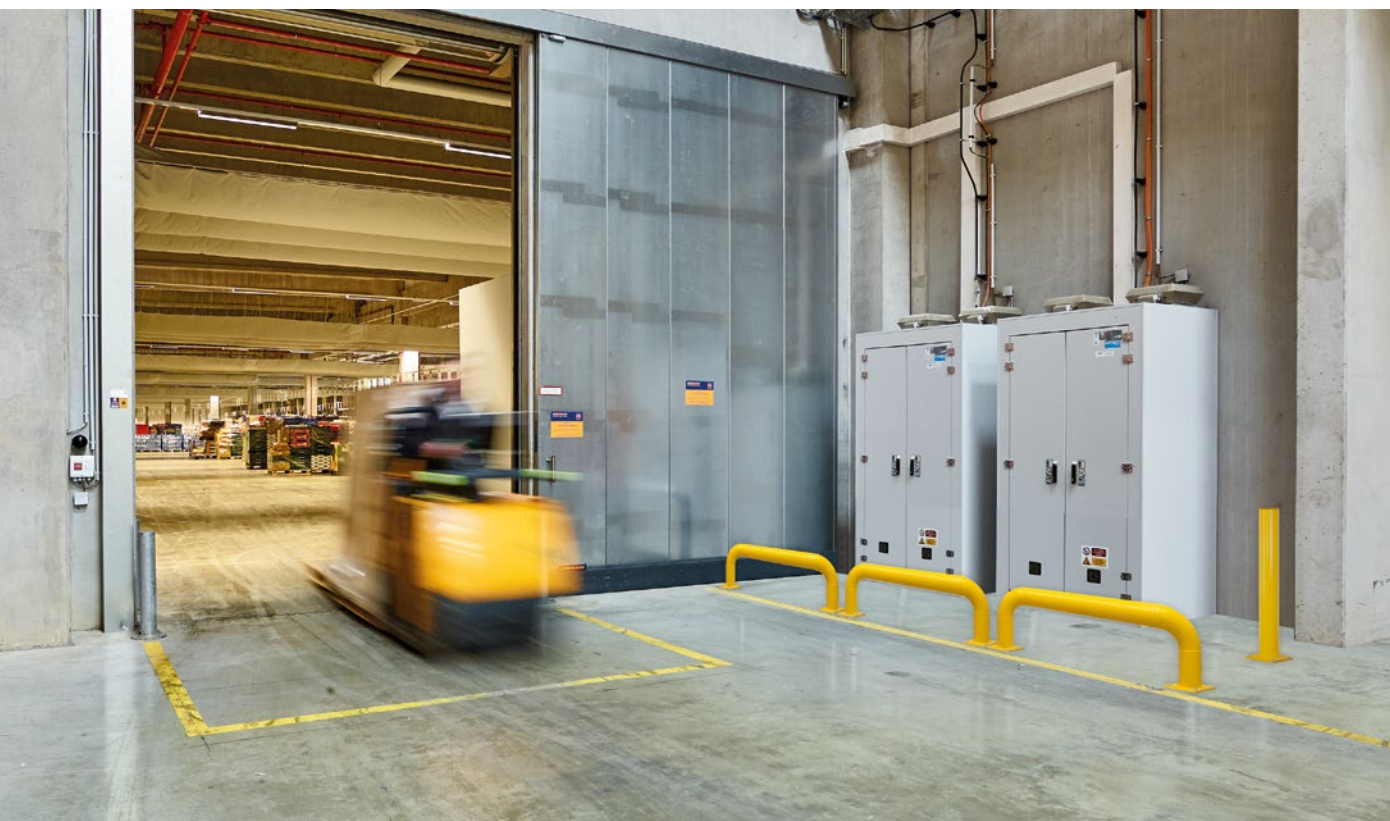
Security

U DOŁU Z LEWEJ. Ochrona budynków i instalacji wewnątrz

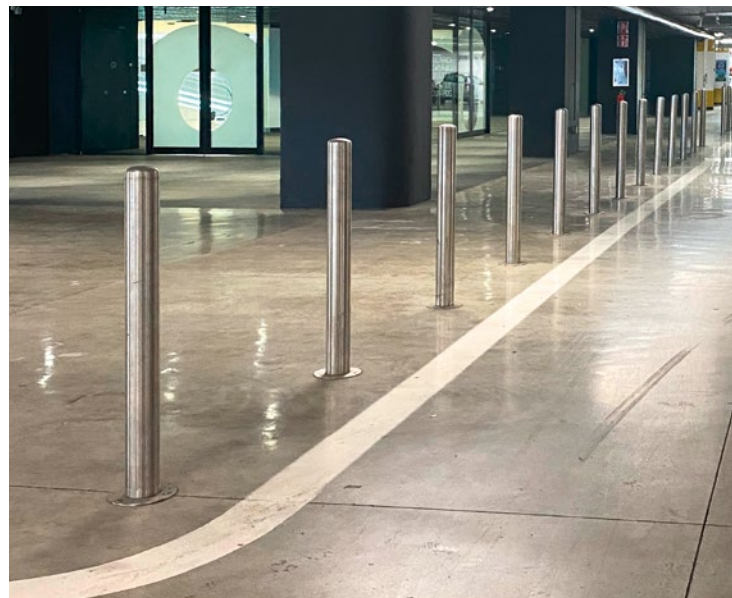
NA ŚRODKU Z LEWEJ. Ochrona budynków i instalacji na zewnątrz

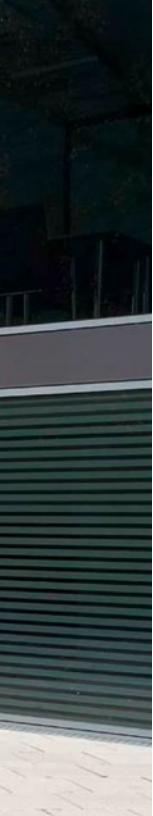
NA ŚRODKU Z PRAWYJ. Ochrona instalacji zewnętrznych, np. stacji ładowania pojazdów elektrycznych

U DOŁU Z PRAWYJ. Ochrona budynków i instalacji na zewnątrz









U GÓRY Z LEWEJ. Ochrona budynków i elementów budynków

U GÓRY Z PRAWEJ. Ochrona instalacji na zewnątrz budynków, np. kas automatycznych, szlabanów, stacji ładowania pojazdów elektrycznych

NA ŚRODKU Z LEWEJ. Ochrona instalacji wewnątrz budynków, np. kas automatycznych, szlabanów

NA ŚRODKU Z PRAWEJ. Ochrona pieszych poprzez oddzielenie jezdni i chodników

U DOŁU Z LEWEJ. Ochrona pieszych poprzez oddzielenie jezdni i chodników



Security

Słupki Design

ELEGANCKIE ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW BUDYNKÓW ORAZ INSTALACJI TECHNICZNYCH, TAKICH JAK SZLABANY LUB KASY AUTOMATYCZNE, A TAKŻE ODDZIELANIE JEZDNI I CHODNIKÓW.

Słupki Design są dostępne w 5 atrakcyjnych wersjach wykonania o 3 różnych średnicach i poza licznymi walorami estetycznymi oferują także praktyczne działanie zabezpieczające przed szkodami spowodowanymi kolizją.

Pozwalają również na eleganckie i łatwe oddzielenie jezdni i chodników.



Informacje o produkcji

Standardowe słupki i barierki ochronne

Słupki ochronne

- Słupki ze stali ocynkowanej
- Skuteczna ochrona przed uszkodzami spowodowanymi kolizją
- Bardzo dobry stosunek ceny do korzyści, idealne rozwiązanie do terenów przemysłowych i budynków użytkowych



Słupek ochronny Słupek ochronny Słupek ochronny

Średnica rury (mm)	114	114	170
Wysokość (mm)	600	1000	1200
Stal ocynkowana, zakończenie z tworzywa sztucznego	●	–	●
Stal ocynkowana, lakierowana w kolorze zbliżonym do RAL 1021 (żółty)	–	●	–
Mocowanie w podłożu na kołki rozporowe	●	●	●

● = wyposażenie standardowe – = niedostępne

Barierki ochronne

- Barierki ze stali ocynkowanej
- Skuteczna ochrona przed uszkodzami spowodowanymi kolizją
- Bardzo dobry stosunek ceny do korzyści, idealne rozwiązanie do terenów przemysłowych i budynków użytkowych



Barierka ochronna krótka

Barierka ochronna długa

Średnica rury (mm)	114	114
Wysokość (mm)	400	400
Szerokość (mm)	625	1250
Stal ocynkowana, lakierowana w kolorze zbliżonym do RAL 1021 (żółty)	●	–
Mocowanie w podłożu na kołki rozporowe	●	●

● = wyposażenie standardowe – = niedostępne

Słupki Design

- Reprezentacyjne słupki Design wykonane w dwóch wariantach do wyboru: z lakierowanej stali lub z elegancką powierzchnią ze stali nierdzewnej
- Elastyczne możliwości projektowania dzięki 5 atrakcyjnym wersjom o 3 różnych średnicach
- Dostępne wysokości: 900 mm, 1000 mm, 1100 mm i 1200 mm
- Dostępne w kolorach RAL do wyboru
- Prosty montaż przez zabetonowanie lub wersja z kołnierzem do mocowania na śruby
- R 140-900: słupek przenośny o wadze tylko 7 kg z zamkiem krzywkowym



Ilustracja przedstawia wersję wykonania z mocowaniem do podłoża przez zabetonowanie

	F 102-900	F 140-900	R 140-900	F 168-900
Średnica (mm)	102	140	140**	168
Wysokość (mm)	900	900	900	900
Stal lakierowana w kolorze RAL 7016 (antracytowy)	●	●	●	●
Stal nierdzewna szczotkowana, V2A (AISI 304)	○	○	○	○
Lakierowanie w kolorze RAL do wyboru (tylko wersja ze stali)	○	○	○	○

Konstrukcja

z prostą pokrywą (ilustracja powyżej)	●	●	○	●
z wypukłą pokrywą	○	○	●	○
z ukośną pokrywą	○	○	○	○
z szerokim pierścieniem	○	○	○	○
z poczwórnym pierścieniem	○	○	○	○
Mocowanie w podłożu przez zabetonowanie, głębokość montażowa 150 mm (F 102-900, F 140-900), 200 mm (R 140-900), 250 mm (F 168-900)	●	●	●	●
Przedłużenie cylindra co 100 mm do maks. 1200 mm	○	○	○	○
Wzmocnienie cylindra i wzmocnione mocowanie w podłożu	○	○	-	○
Przykręcany kołnierz do mocowania na śruby	○	○	-	○
Energia uderzenia powodująca zniszczenie* (J)	200000	200000	-	200000

● = wyposażenie standardowe ○ = wyposażenie opcjonalne - = niedostępne

* Dotyczy wyłącznie słupków ze wzmocnieniem cylindra i wzmocnionym mocowaniem w podłożu

**Na zapytanie dostępne także o średnicy 102 mm i 168 mm



Wersja wykonania z wypukłą pokrywą



Wersja wykonania z ukośną pokrywą



Wersja wykonania z szerokim pierścieniem (tylko ze stali nierdzewnej)



Wersja wykonania z poczwórnym pierścieniem (tylko ze stali nierdzewnej)



Wersja wykonania z kołnierzem do mocowania na śruby

Wszystkie elementy do budownictwa obiektowego i przemysłowego od jednego producenta

Szeroka oferta produktów obejmuje rozwiązania odpowiednie do każdej sytuacji. Wszystkie nasze produkty są ze sobą kompatybilne i gwarantują wysoki poziom jakości oraz niezawodność działania. Dzięki temu cieszymy się pozycją silnego i postępowego partnera w budownictwie obiektowym i przemysłowym.

BRAMY PRZEMYSŁOWE. TECHNIKA PRZEŁADUNKU. BRAMY PRZESUWNE. DRZWI OBIEKTOWE. SYSTEMY KONTROLI WJAZDU



Prezentowane wyroby posiadają częściowo wyposażenie specjalne i nie zawsze odpowiadają wersji standardowej. Przedstawione rodzaje powierzchni i kolory nie są wiążące z przyczyn technicznych związanych z drukiem. Chronione prawem autorskim. Powielanie, także częściowe, wyłącznie po uzyskaniu naszej zgody. Zmiany zastrzeżone.