



Systemy drabin, pomostów i rusztowań



System barierek ochronnych

Barierkowe systemy zabezpieczeń wg normy
PN-EN 13374:2019-06



Portret przedsiębiorstwa KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG

Założona w 1900 roku w Alsfeld (Hesja), firma KRAUSE od ponad 125 lat KRAUSE oznacza tradycję w dziedzinie produkcji i sprzedaży systemów drabin i rusztowań. W tym czasie nasze dynamicznie rosnące przedsiębiorstwo rozwinęło się tworząc grupę przedsiębiorstw działających na rynku międzynarodowym.

Ustalamy nowe kryteria w zakresie funkcjonalności, bezpieczeństwa i ergonomiczności oraz kładziemy szczególny nacisk na innowacyjność i praktykę użytkowania – nazwa KRAUSE oznacza wysoką jakość wyposażenia umożliwiającego prace na wysokości. Produkty KRAUSE poddawane są w naszym własnym laboratorium najsurowszym badaniom pod względem jakości i bezpieczeństwa. Testy i certyfikaty niezależnych akredytowanych jednostek badawczych potwierdzają wysoką jakość naszych produktów. Krajowe i międzynarodowe patenty, prawa autorskie i wyróżnienia to efekt wdrażania naszych własnych projektów, będących jednym z istotnych aspektów filozofii naszej firmy.



KRAUSE

System barierek ochronnych

Skuteczna ochrona przed upadkiem z krawędzi dachowych, świetlików i innych niebezpiecznych obszarów.



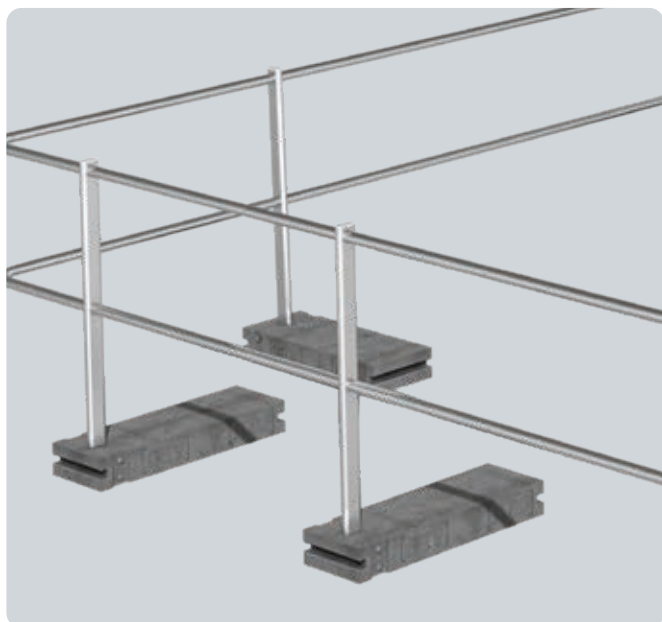


KRAUSE System barierek ochronnych

Krawędzie dachu, kopyły świetlne i inne obszary na dachach płaskich, w których istnieje ryzyko upadku, należy zabezpieczyć oferowanymi balustradami od KRAUSE.

Balustrady zabezpieczające zostały zaprojektowane tak, aby zapobiec upadkom z wysokości osobom pracującym lub przebywającym w miejscach, w których istnieje takie ryzyko. Bariereki ochronne są zatem stosowane w celu zapobiegania upadkom z wysokości. Są one zbiorowymi systemami

zabezpieczającymi, ponieważ chronią obszar na którym istnieje ryzyko upadku z wysokości. Są zatem lepszym rozwiązaniem niż indywidualna ochrona za pomocą osobistego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.



Najczęściej stosowanym wariantem jest barierka z listwą ochronną kolanową. Składa się ona z poręczy i listwy ochronnej. Jeśli barierka mocowana jest bezpośrednio na krawędzi dachu bez atyki lub innego obrzeża, konieczna jest dodatkowa ochrona w postaci listwy przypodłogowej, aby zapobiec ześlizgnięciu się pod barierką ochronną. Od wysokości atyki dachu 150 mm nie jest wymagana żadna listwa przypodłogowa. Odporna na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV wolnostojąca ochrona przed upadkiem może być stosowana na dachach płaskich o nachyleniu do 10° i jest wykonana z trwałego materiału nadającego się do recyklingu. To ekonomiczne rozwiązanie z zabezpieczeniem antykorozyjnym, spełnia wszystkie wymogi i może być stosowane na różnych powierzchniach dachowych.

Balustrada ochronna o wysokości 1,10 m jest wykonana z wysokiej jakości aluminium oraz stali i jest montowana za pomocą betonowych balastów lub balastów z tworzywa sztucznego. Warstwa oddzielająca jest stosowana w celu ochrony pokrycia dachu przed uszkodzeniem.

Ponadto system balustrad ochronnych może być stosowany zgodnie z normą PN-EN 62305-3 jako naturalny składnik przewodu odprowadzającego ładunki elektrostatyczne (100 kA). Duży wybór elementów przyłączeniowych i zakończeniowych umożliwia indywidualny projekt tego ochronnego rozwiązania. System ten może być również wyposażony w element drzwiowy ułatwiający dostęp do chronionego obszaru.

Do montażu nie są wymagane żadne specjalne narzędzia, ani wiedza specjalistyczna. Elementy można po prostu skrócić za pomocą śrubokręta lub wkrętarki akumulatorowej z odpowiednią nasadką. Opcjonalnie do skrócenia poręczy można użyć obcinaka do rur, ale w wielu przypadkach nie jest to konieczne.

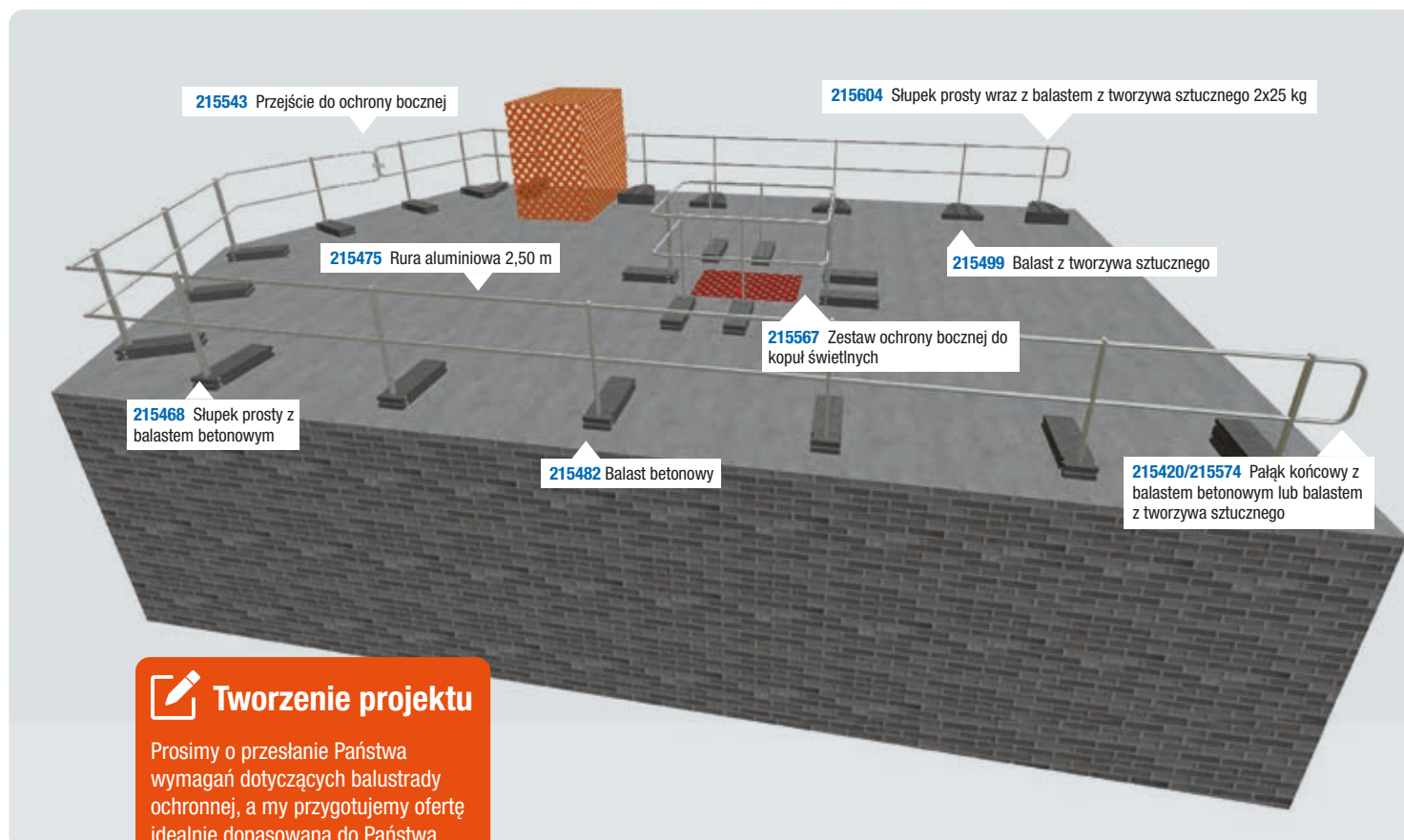
Poręcz jest mrozoodporna i ma niskie obciążenie powierzchniowe. Oprócz zastosowania na dachach płaskich i wokół kopuł świetlnych może być również stosowana do ochrony maszyn, wind i klatek schodowych lub innych obszarów, w których występuje niebezpieczeństwo upadku.

Montaż, modyfikacja i demontaż są szczególnie łatwe i mogą być przeprowadzone bez użycia specjalnych narzędzi.

Zalety systemu KRAUSE:

- + PN-EN 13374:2019, A
- + Możliwość zastosowania na dachach płaskich o nachyleniu do 10°
- + Wysokość poręczy 1,10 m
- + Rozstaw słupków maks. 2,50 m
- + Balasty z tworzywa sztucznego 760 x 800 mm (2 x 25 kg); Waga systemu na metr: 30,68 kg
- + Balasty betonowe 280 x 790 mm (2 x 28 kg)
- + Zawiera włókninę chroniącą podłoże
- + Możliwość przedłużenia zgodnie z wymaganiami
- + Możliwość wykonania wszystkich kątów dzięki zmiennym kątownikom
- + Możliwy otwarty koniec lub odległość od ściany
- + Możliwa niwelacja nierówności, stopni lub innych różnic wysokości na dachu dzięki elastycznym elementom kątowym

System komponentów na przykładzie rysunku:



Tworzenie projektu

Prosimy o przesłanie Państwa wymagań dotyczących balustrady ochronnej, a my przygotujemy ofertę idealnie dopasowaną do Państwa oczekiwań.

Elementy systemu

Nr kat.	Opis	Zdjęcie	Nr kat.	Opis	Zdjęcie
215475	Rura aluminiowa 2,50 m		215420	Pałak końcowy z balastem betonowym do zakończeń poręczy wraz z łącznikiem rurowym	
215505	Łącznik do rur Ø 40 mm		215574	Pałak końcowy z balastem z tworzywa sztucznego do zakończeń poręczy	
215468	Słupek prosty z balastem betonowym 2 x 28 kg wyposażony w warstwę oddzielającą		215536	Mocowanie ścienne do ochrony bocznej 2 szt. wraz z łącznikiem rurowym	
215604	Słupek prosty wraz z balastem z tworzywa sztucznego 2 x 25 kg wyposażony w warstwę oddzielającą		215482	Balast betonowy do ochrony bocznej	
215451	Kątownik 90° do balastu z betonu 2 szt. wraz z łącznikiem rurowym		215499	Balast z tworzywa sztucznego do ochrony bocznej	
215512	Element kątowy zmienny do balastu z betonu (2 szt.) wraz z łącznikiem rurowym		215543	Przejście do ochrony bocznej szerokość otwarcia max. 800 mm, możliwość skrócenia, wraz z łącznikiem rurowym	
215437	Listwa przypodłogowa do barierek ochronnych bocznych		215550	Zestaw ochrony bocznej do kopuł świetlnych z balastem betonowym do kopuł świetlnych o wymiarach do 2,50 x 2,50 m	
215444	Łącznik kątowy do listwy przypodłogowej		215567	Zestaw ochrony bocznej do kopuł świetlnych z odpornymi na promieniowanie UV specjalnymi balastami z tworzywa sztucznego, do kopuł świetlnych o wymiarach do 2,50 x 2,50 m	
215581	Łącznik listew przypodłogowych wraz z listwą przypodłogową (tylko jako część zamienna)				

Dane wstępne do przygotowania projektu

 **Po prostu wypełnij!**

Prosimy o przesłanie odpowiednich wymiarów w celu przedstawienia Państwu najbardziej optymalnego rozwiązania!

E-Mail: kacper.drozd@krause-systems.pl

Osoba kontaktowa

Projekt/firma _____

Ulica _____ Nr domu _____

Kod pocztowy _____ Miejscowość _____

Osoba kontaktowa _____

Telefon _____

E-Mail _____

Miejsce wykonania projektu

Firma _____

Ulica _____ Nr domu _____

Kod pocztowy _____ Miejscowość _____

Wariant ochrony przed upadkiem

- Barierki ochronne
- Barierki ochronne przy zejściu z drabiny pionowej

Wysokość budynku (m)

Wysokość zabezpieczenia

min.

max.

Wariant dostępu

- Drabina
- Schody
- Podnośnik koszowy
- Właz dachowy
- Systemowe urządzenia dostępu
- _____

Pokrycie dachu

- Powłoka foliowa
- Powłoka bitumiczna
- Połączenie rąbkowe
- Blacha trapezowa
- Sandwich
- Żwir _____ mm wysokość
- Zieleń na dachu _____ mm wysokość
- _____

Nachylenie powierzchni dachowej

- 0 – 10°
- > 11°

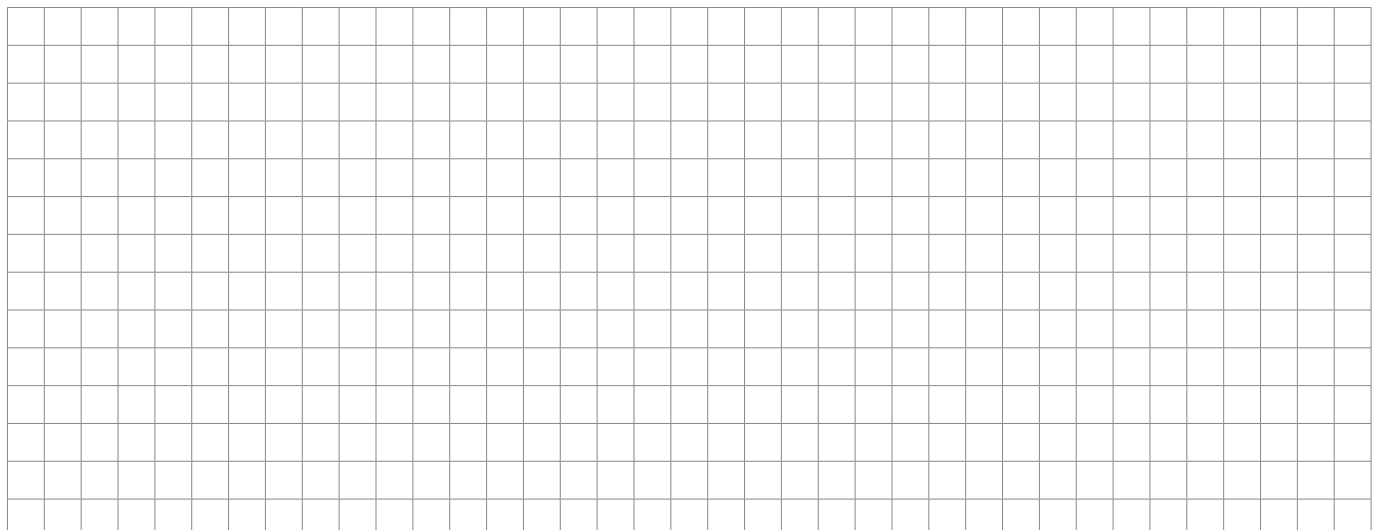
Przebiecie przez powłokę dachu

- Możliwe

Kopuły świetlne, system odprowadzania dymu i ciepła

- Tak
- Nie

Szkic dachu



Miejscowość, data

Podpis



Systemy drabin, pomostów i rusztowań



KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG
Am Kreuzweg 3
D-36304 Alsfeld
Tel.: +49 (0) 6631 795-0
E-Mail: info@krause-systems.de



KRAUSE-Systems AG
Chrümble 9
CH-5623 Boswil
Tel.: +41 (0) 56 666 90 50
E-Mail: info@krause-systems.ch



KRAUSE Kft.
H-2030 Érd
Tolmács u. 7.
Tel.: +36 (06) 23 521 130
E-Mail: info@krause-systems.hu



KRAUSE Sp. z o.o.
ul. Stalowa 10
PL - 58- 100 Świdnica
Tel.: +48 (74) 851 88 00
E-Mail: info@krause-systems.pl



ТОО „КРАУЗЕ-СИСТЕМС“
KZ-010000, г. Астана
шоссе Коргалжын 19,
БЦ „Korgalzhyn”, офис 404 А
Тел +7 (7172) 57 67 98
E-Mail: info@krause-systems.com.kz

Odwiedź naszą stronę:
www.krause-systems.pl

