



Systemy drabin, pomostów i rusztowań Drabiny mocowane na stałe





Portret Przedsiębiorstwa KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG

Kierując się mottem: **Bezpiecznie... i pomysłowo!** od ponad stu 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.

Po prostu oferujemy więcej...

...kompetencji w zakresie produktu!

- + schodki
- + drabiny ze szczeblami i stopniami
- + rusztowania jezdne
- + schody
- + pomosty
- + konstrukcje specjalne

...kompetencji w zakresie serwisu!







- + profesjonalne i kompleksowe doradztwo techniczne
- + kontrole bezpieczeństwa drabin i rusztowań jezdnych
- + szkolenia w zakresie produktu
- + seminaria pozwalające uzyskać kwalifikacje dla osób upoważnionych do kontroli drabin, schodków i rusztowań jezdnych w zakładzie pracy
- + wsparcie marketingowe

Sprawdzona jakość od KRAUSE – bezpiecznie... i pomysłowo!

Ustalamy nowe kryteria w zakresie funkcjonalności, bezpieczeństwa i ergonomiczności oraz kładziemy szczególny nacisk na innowacyjność i praktykę użytkowania – nazwa KRAUSE symbolizuje wysoką jakość wyposażenia umożliwiającego pracę 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 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.



Charakterystyka drabin pionowych KRAUSE	S. 4	
Dokumentacja do przetargu	S. 4	
Przewodnik w konfiguracji drabin pionowych KRAUSE	S. 6	
Drabiny pionowe zgodne z normą DIN 18799-1	Wykonanie	stal  alu 
Drabiny mocowane na stałe do budynków i budowli	S. 8	
Drabiny pionowe jednociągowe – do 10 m	S. 10	S. 12
Konfigurator	S. 11	S. 13
Drabiny wielociągowe – od 10 m grupa użytkowników B+C	S. 14	S. 16
Konfigurator	S. 15	S. 17
Drabiny wielociągowe – od 10 m grupa użytkowników A	S. 18	S. 20
Konfigurator	S. 19	S. 21
Drabiny pionowe zgodne z normą DIN 14094-1	Wykonanie	stal  alu 
Drabiny ewakuacyjne mocowane na stałe do budynków	S. 22	
Drabiny jednociągowe – do 10 m	S. 24	S. 26
Konfigurator	S. 25	S. 27
Drabiny wielociągowe – od 10 m	S. 28	S. 30
Konfigurator	S. 29	S. 31
Drabiny pionowe zgodne z normą DIN EN ISO 14122-4	Wykonanie	stal  alu 
Drabiny pionowe mocowane na stałe do maszyn i urządzeń	S. 32	
Drabiny jednociągowe – do 10 m	S. 34	S. 36
Konfigurator	S. 35	S. 37
Drabiny wielociągowe – od 10 m	S. 38	S. 40
Konfigurator	S. 39	S. 41
Elementy systemu		
Elementy drabin	S. 42	
Zejścia / Przejścia / Płyty fundamentowe	S. 43	
Kotwy mocujące	S. 44	
Termiczne uchwyty do izolacji	S. 46	
System kosza ochronnego	S. 50	
System ochrony przed upadkiem do drabin pionowych	S. 52	
Konfigurator systemu ochronnego przed upadkiem do drabin pionowych	S. 53	
Pomost podstawowy / Pomost dodatkowy	S. 54	
Drabiny ewakuacyjne / Płyta blokująca	S. 55	
Drabiny szybowe	S. 56	
Wyposażenie pomocnicze	S. 57	
System ochrony przed upadkiem do drabin szybowych	S. 58	
Konfigurator systemu ochronnego przed upadkiem do drabin szybowych	S. 59	

Po prostu... więcej wydajności z systemem drabin pionowych

Dzięki zastosowaniu systemu elementów możliwa jest ekonomiczna konfiguracja Państwa indywidualnej drabiny pionowej z uwzględnieniem statyki i wszelkich norm. Wszystkie elementy systemu są dopasowane do siebie w sposób umożliwiający elastyczne konfigurowanie, przez co zbyteczne są drogie konstrukcje specjalne.

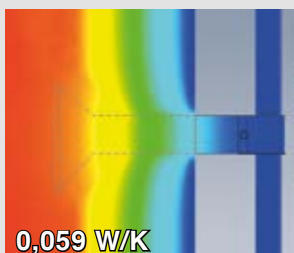
Ekskluzywnie w KRAUSE: Wszystkie konfiguracje standardowe zawierają wymagane elementy systemu!

KRAUSE - Innowacyjny produkt

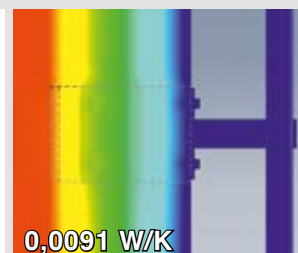
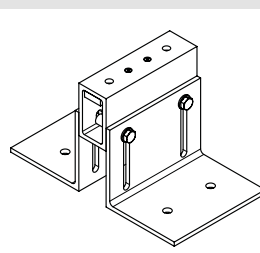
IsoMont
System

Mocowanie ściennie
z tworzywa sztucznego
do kotew mocujących

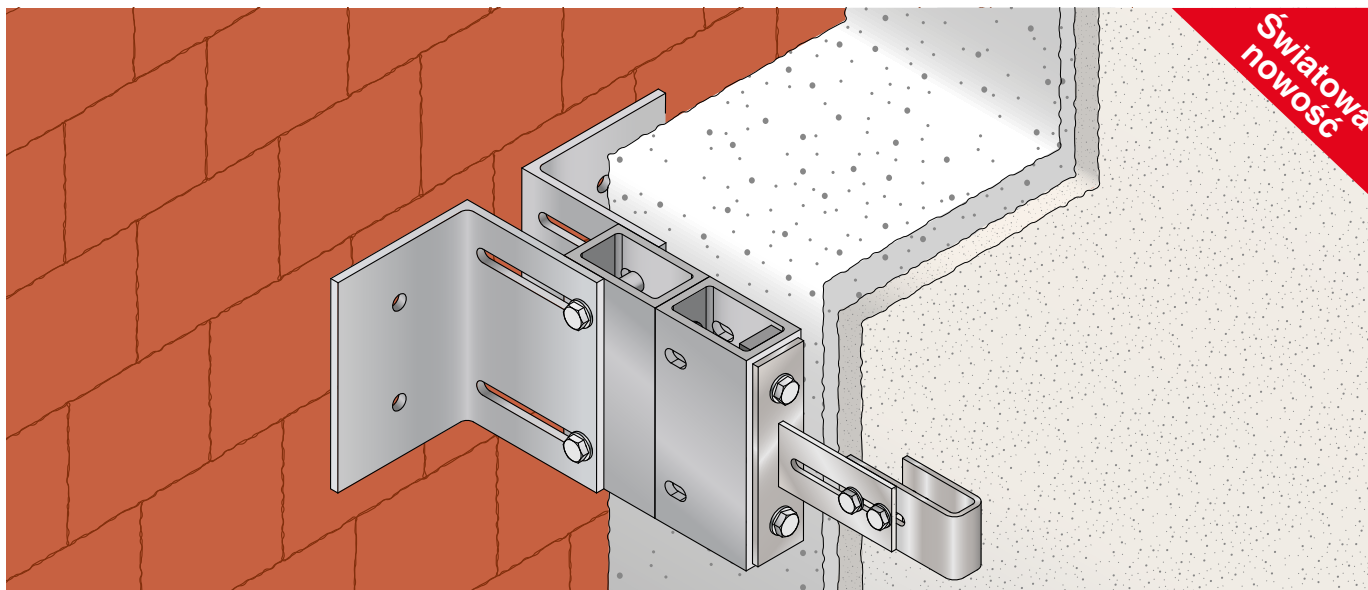
+ zapobiega rozpraszaniu ciepła / stracie ciepła na zewnątrz



Z kotwą mocującą ze stali =
silna utrata ciepła na zewnątrz



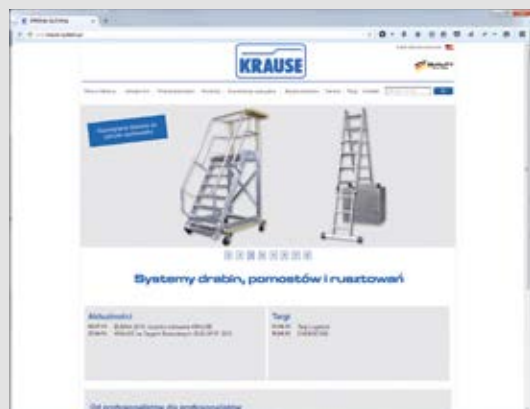
Z IsoMonto-mocowaniem ściennym z tworzywa
sztucznego= brak utraty ciepła na zewnątrz











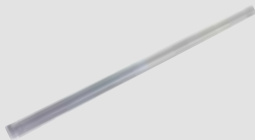


Więcej informacji o systemie
IsoMont na str. 32



Dokumentację przetargową znajdą Państwo na:
www.krause-systems.pl



Państwa korzyści w skrócie:

	Zawarte w zestawie	Zalety systemu KRAUSE
1 Materiał mocujący	+ śruby z V4A + nasmarowane + skompletowane 	+ nierdzewiejący system śrub + niezacierające się śruby + jednoznaczne przyporządkowanie systemu mocującego, umożliwiające szybki, bezpośredni i prosty montaż bez konieczności montażu wstępnego 
2 Mocowanie kotwy do drabiny	+ tylko jedna śruba na stronę 	+ szybki i wydajny montaż 
3 Kotwy mocujące	+ duży wybór 	+ indywidualnie dopasowane do podłoża i odstępów od ściany 
4 System kosza ochronnego	A pałąk zabezpieczający 	+ śruby w komplecie umożliwiają szybki montaż + możliwość montażu do dowolnego miejsca na podłużnicy drabiny 
	B podpora zabezpieczająca 	+ zintegrowany kanał śrubowy umożliwia szybki i różnorodny montaż do pałąka zabezpieczającego + wstępnie zmontowane łączniki pałąków + możliwość indywidualnego dopasowania długości + nie wymagane dodatkowe uchwyty 
5 Konfigurator drabin	+ konfiguratory umożliwiają zestawienie prawidłowych produktów z uwzględnieniem norm oraz grup użytkowników	+ uwzględnienie wszystkich czynników do poprawnej konfiguracji systemu 

Przykładowe zastosowanie – System kosza chronnego:

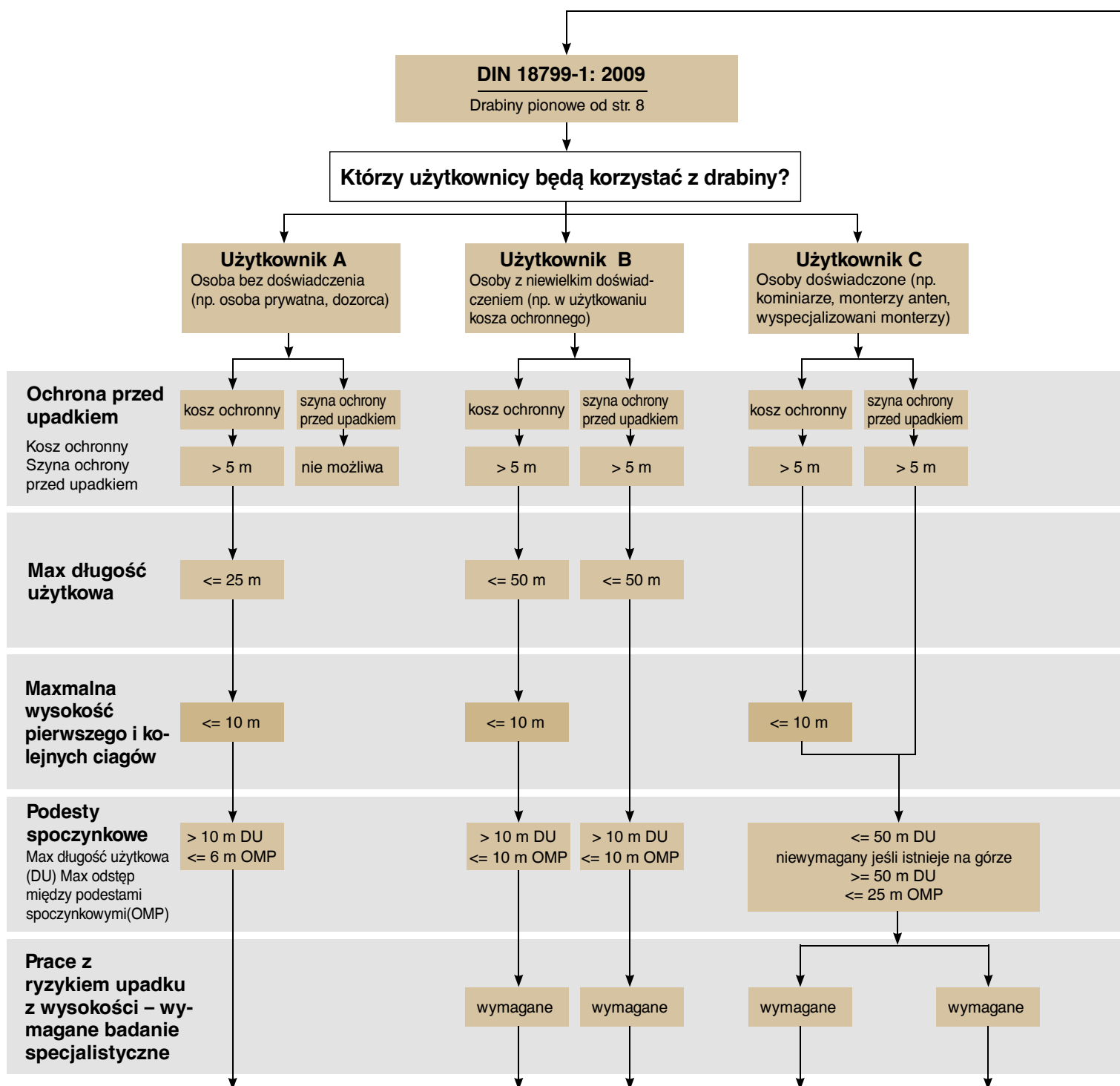
Wszystkie pałąki zabezpieczające (odstęp między pałąkami nie może być mniejszy niż 0,8 m) mogą być zamontowane wcześniej. Następnie należy zamontować podpory względnie je wsunąć i dokręcić.

Zaleta systemu KRAUSE: Krótszy czas montażu i niskie koszty.

Przewodnik w konfiguracji

DIN 18799-1: 2009 Drabiny mocowane na stałe do budynków i budowli
Zakres zastosowania: Prace konserwacyjne i porządkowe w/na budynkach; przy kominach obowiązuja odrębne przepisy dot.mocowania systemu i ochrony przed upadkiem

Według której normy



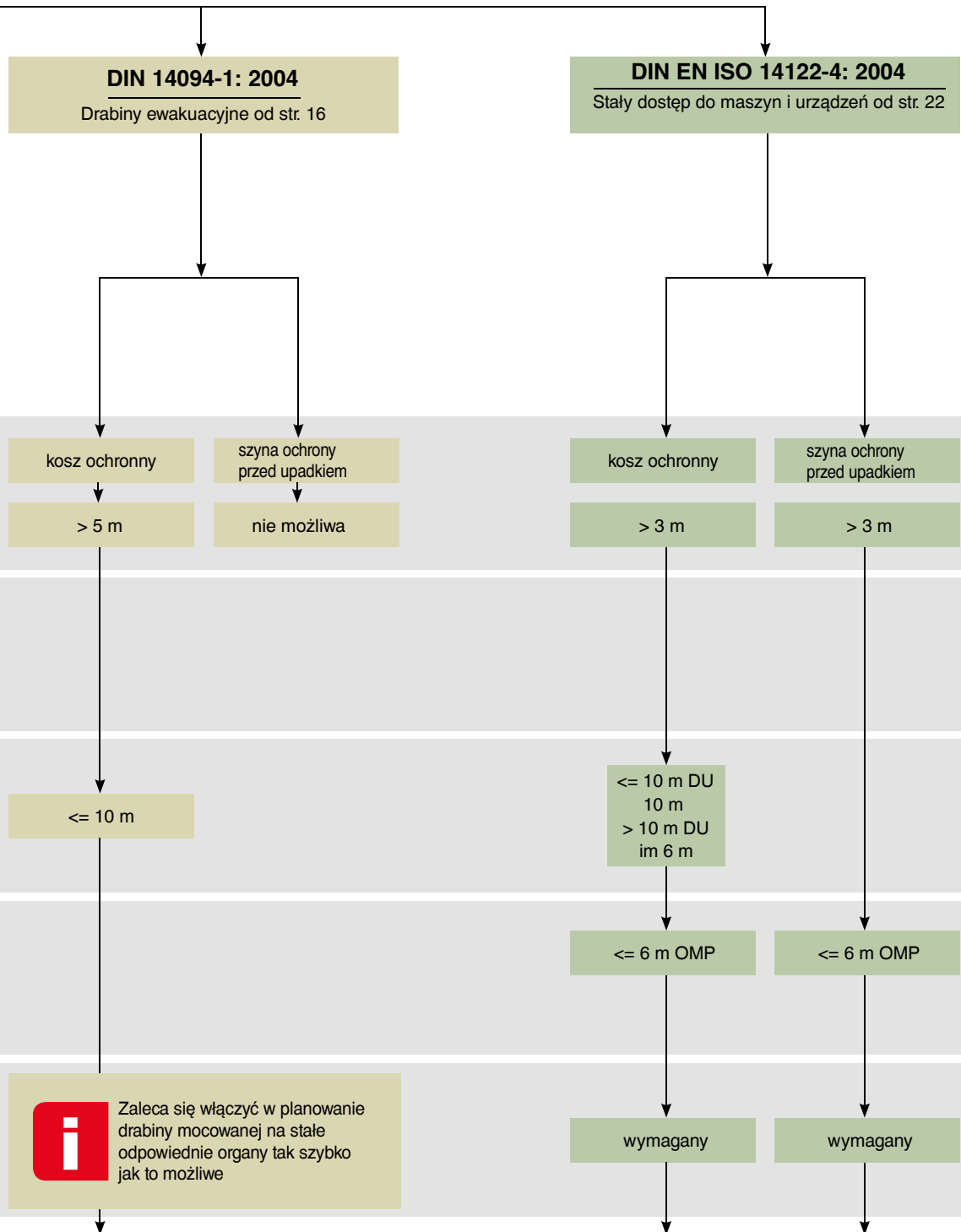
Podczas montażu wszystkich elementów drabin pionowych z kołkami dopuszczone jest mocowanie wyłącznie za pomocą dopuszczonych przez nadzór budowlany systemów kołków. Firma monterska względnie zleceniodawca jest zobligowany do skontrolowania podłoża. W przypadku wątpliwości należy powołać specjalistę ds. planowania konstrukcji nośnych lub producenta kołków.

drabin pionowych według norm

DIN 14094-1: 2004 Drabiny ewakuacyjne
Zakres zastosowania: Drabiny ewakuacyjne są elementami budynku/budowli stanowiącymi drogę ewakuacyjną w czasie zagrożenia życia. Zasadniczo powinny umożliwiać samodzielną ewakuację

DIN EN ISO 14122-4: 2004 Drabiny pionowe mocowane na stałe do maszyn i urządzeń
Zakres zastosowania: Dostęp do maszyn i urządzeń

należy skonfigurować ciąg drabin?



Podczas montażu wszystkich elementów drabin pionowych z kołkami dopuszczone jest mocowanie wyłącznie za pomocą dopuszczonych przez nadzór budowlany systemu kołków. Firma monterska względnie zleceniodawca jest zobligowany do skontrolowania podłoża. W przypadku wątpliwości należy powołać specjalistę ds. planowania konstrukcji nośnych lub producenta kołków.

Drabiny pionowe zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz DIN 18799-1

Drabiny mocowane na stałe do budynków i budowli

Zakres zastosowania

- + prace konserwacyjne i porządkowe w/na budynkach
- + przy kominach obowiązują odrębne przepisy dot.mocowania systemu i ochrony przed upadkiem – na zapytanie prześlemy Państwu szczegółowe informacje

Planowanie i użytkowanie

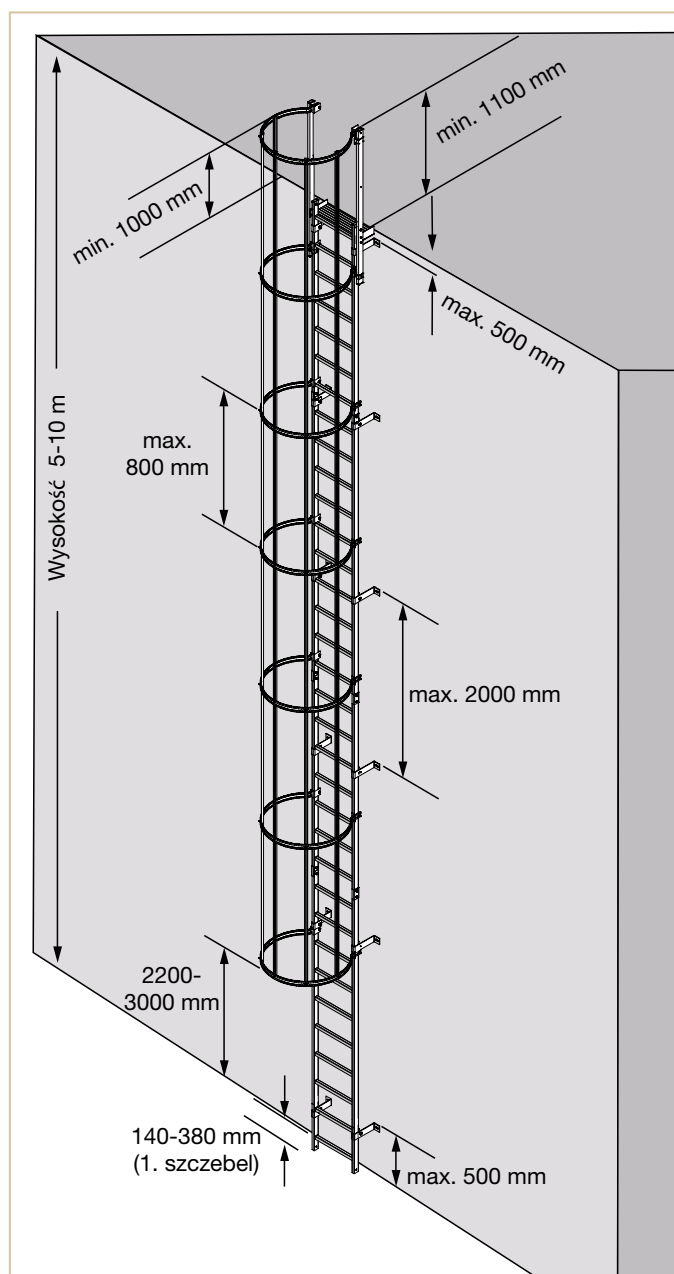
Grupa użytkowników (GU) A = osoby bez doświadczenia w użytkowaniu kosza ochronnego (np. osoby prywatne, dozorca budynku itd.)

Grupa użytkowników (GU) B = osoby z niewielkim doświadczeniem w użytkowaniu drabin pionowych (np. niewykwalifikowani do pracy na wysokościach monterzy itp.)

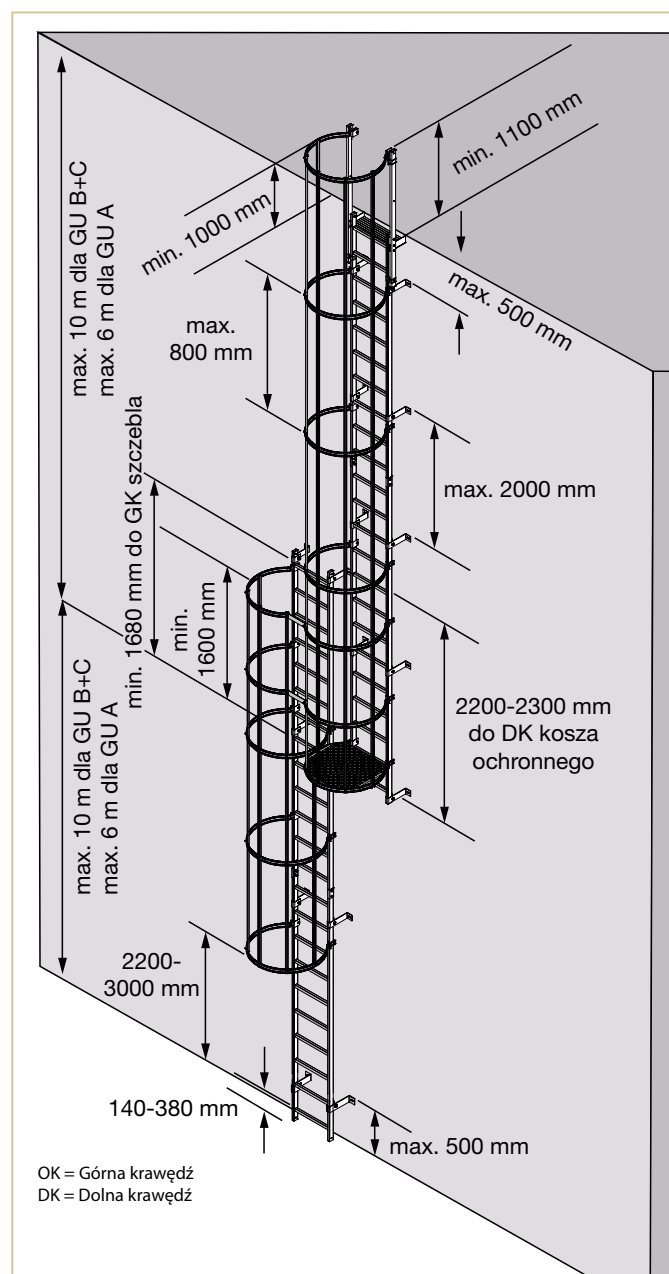
Grupa użytkowników (GU) C = osoby z doświadczeniem (np. kominiarze, monterzy anten itp.) po badaniach lekarskich potwierdzających zdolność do pracy na wysokościach, wyraźnie przeszkoleni w zakresie korzystania z systemu ochrony przed upadkiem i regularnie szkoleni

Wysokość pojedynczych ciągów drabin między podestami spoczynkowymi zależy od przeznaczenia dla danej grupy użytkowników.

Drabiny jednociągowe



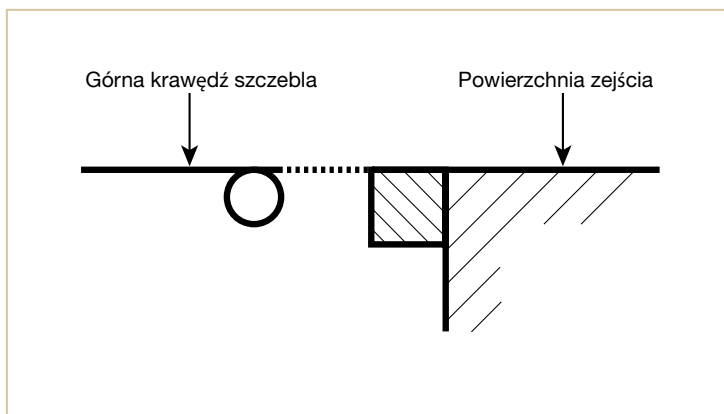
Drabiny wielociągowe



WAŻNE! Należy przestrzegać następujących wytycznych:

Poziom zejścia

- + Górna krawędź i ewentualnie stopień zejścia muszą leżeć na poziomie zejścia



Wielkość szczeliny przy zejściu

- + Jeśli szczelina przy zejściu jest większa niż 75 mm, należy ją zmniejszyć montując stopień zejścia



Maksymalna długość

- + Od wysokości 10 m należy stosować konstrukcje wielociągowe (ciągi przesunięte względem siebie), maksymalna długość ciągu nie może przekraczać 10 m



Kosz ochronny

- + Od wysokości 3 m wymagane są pałaki ochronne zabezpieczające przed upadkiem.



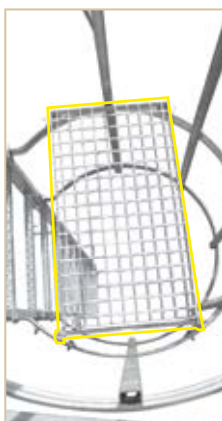
Boczne pomosty

- + Przy bocznych pomostach można zastosować wyższe drabiny.



Pomost przejściowy składany

- + Jeśli z przyczyn technicznych nie można zastosować drabin wielociągowych, możliwa jest instalacja drabiny jednociągowej ponad 10 m wysokości. Pomost przejściowy można wówczas zastąpić pomostem składanym.

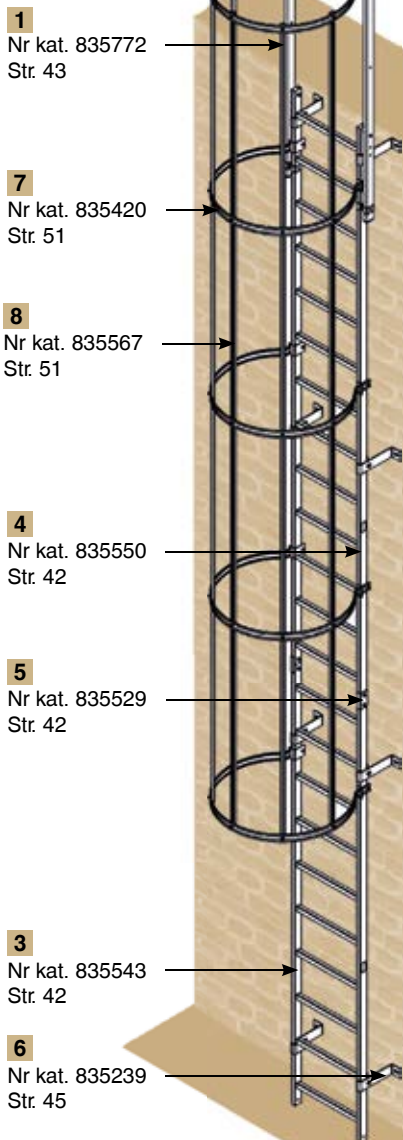


Drabina pionowa jednociągowa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz DIN 18799-1 do max wysokości wejścia 10 m wraz z koszem ochronnym, wymaganym od wysokości 3 m

Konfiguracja standardowa

- dostępne wszystkie element systemu -

Przykładowa wysokość wejścia 6,44 m

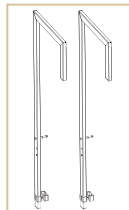


Zabezpieczające elementy systemu

- spełniające określone wymagania norm; wszelkie informacje na podanych stronach -

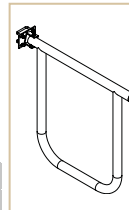
Poręcze zejścia + z uchwytami

Str.	Nr kat.
43	835314



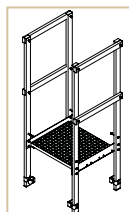
Barierka zabezpieczająca

Str.	Nr kat.
51	835499



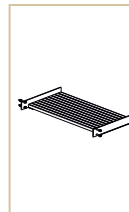
Przejście

Str.	Przejście	Nr kat.
43	450	835383
43	750	835888
43	900	835895



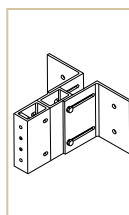
Stopień zejścia

Str.	Gł. w mm	Nr kat.
43	150	835956
43	200	835963
43	250	835970
43	300	835987



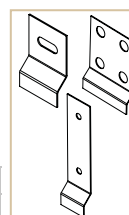
IsoMont System

Str.	Długość w mm	Nr kat.
49	150 - 206	835505
49	200 - 306	835512



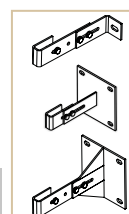
Blachy odprowadzające wodę + różnorodne wykonanie

Str.	Nr kat.
11	-



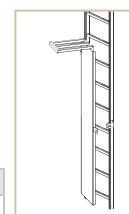
Kotwy mocujące + różnorodny materiał

Str.	Nr kat.
44 - 45	-



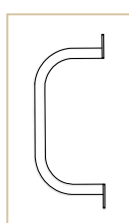
Płyta blokująca

Str.	Nr kat.
55	837578



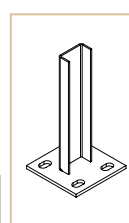
Uchwyt

Str.	Wysokość w mm	Nr kat.
43	400	835130
43	600	835147



Płyta fundamentowa

Str.	Nr kat.
43	835123



Wysokość do ok. m		6,44	4,76	5,60	7,28	8,40	9,52
Długość drabiny wraz z poręczami zejścia ok. m		7,54	5,86	6,70	8,38	9,50	10,62
stal ocynkowana	Nr kat.	836229P	836205P	836212P	836236P	836243P	836250P
1	Belka zejścia	835772	2	2	2	2	2
2	Element drabiny 1,96 m	835536	-	1	-	-	2
3	Element drabiny 2,80 m	835543	1	1	2	-	2
4	Element drabiny 3,64 m	835550	1	-	-	2	-
5	Łącznik drabin pionowych	835529	2	2	2	2	6
6	Kotwa sztywna (odstęp 200 mm)	835239	8	6	8	8	10
7	Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm	835420	7	5	6	8	10
8	Podpora zabezpieczająca, 3.000 mm	835567	10	5	7	10	12

Konfigurator:

Drabina pionowa, jednociągowa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz DIN 18799-1 z koszem ochronnym, max do 10 m wysokości

Firma: _____

Wysokość: _____

Osoba kontaktowa: _____

Data/Podpis: _____

 Zapytanie

 Oferta

 Zamówienie

Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
Wyjście		opcjonalnie	
835772	Belka zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm
835314	Poręcz zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	Kotwy mocujące (regulowane, ze stopą 200 x 200 mm)	
Przejście		835253	Kotwy regulowane 100–150 mm z dużą stopą
835956	Stopień zejścia 150 mm	835277	Kotwy regulowane 150–200 mm z dużą stopą
835963	Stopień zejścia 200 mm	835260	Kotwy regulowane 200–270 mm z dużą stopą
835970	Stopień zejścia 250 mm	835284	Kotwy regulowane 270–400 mm z dużą stopą
835987	Stopień zejścia 300 mm	opcjonalnie	
835383	Przejście 450 mm	835048	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 200 x 200 mm
835888	Przejście 750 mm	Kotwa do wspornika	
835895	Przejście 900 mm	837561	Kotwa do wspornika 350–550 mm
Elementy drabin		System IsoMont (izolacja termiczna)	
837103	Element drabiny 0,84 m	835505	GFK-mocowanie ściennie z tworzywa sztucznego 150–206 mm
835536	Element drabiny 1,96 m	835512	GFK-mocowanie ściennie z tworzywa sztucznego 200–306 mm
835543	Element drabiny 2,80 m	Kotwy do mocowania ściennego GFK	
835550	Element drabiny 3,64 m	835598	Kotwa 100–150 mm do mocowania GFK
835529	Łącznik drabin	835604	Kotwa 150–200 mm do mocowania GFK
835482	Łącznik drabin długi 1.000 mm	835611	Kotwa 200–270 mm do mocowania GFK
Kotwy mocujące (sztywne)		835628	Kotwa 270–400 mm do mocowania GFK
835239	Kotwa sztywna 200 mm	opcjonalnie	
opcjonalnie		835024	Blacha odprowadzająca wodę do kotew GFK
835031	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy standardowej	System kosza ochronnego	
835086	Kotwa sztywna w kształcie litery U 150 mm	835420	Pałak zabezpieczający Ø 700 mm
835093	Kotwa sztywna w kształcie litery U 200 mm	835437	Pałak zabezpieczający ¾
opcjonalnie		835567	Podpora zabezpieczająca 3.000 mm
835017	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery U	835413	Łącznik pałaka ¾
835109	Kotwa sztywna w kształcie litery V 150 mm	835444	Podest przejściowy
835116	Kotwa sztywna w kształcie litery V 200 mm	835475	Pomost przejściowy składany
opcjonalnie		835499	Barierka zabezpieczająca
835000	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery V	Podest podstawowy	
835338	Kotwa sztywna 500 mm	835574	Podest podstawowy 1.000 x 1.000 mm
opcjonalnie		837547	Dodatkowa barierka
835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm	Podest dodatkowy	
Kotwy mocujące (regulowane)		835581	Podest dodatkowy 500 x 1.000 mm
835246	Kotwa regulowana standardowa	837004	Podest dodatkowy 1.000 x 1.000 mm
opcjonalnie		Drabina ewakuacyjna	
835031	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy standardowej	835666	Drabina ewakuacyjna
Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 120 x 120 mm)		Płyta blokująca	
835192	Kotwa regulowana 100–150 mm	837578	Płyta blokująca
835208	Kotwa regulowana 150–200 mm	Uchwyty	
835215	Kotwa regulowana 200–270 mm	835130	Uchwyt 400 mm
835222	Kotwa regulowana 270–400 mm	835147	Uchwyt 600 mm
		Płyta fundamentowa	
		835123	Płyta fundamentowa

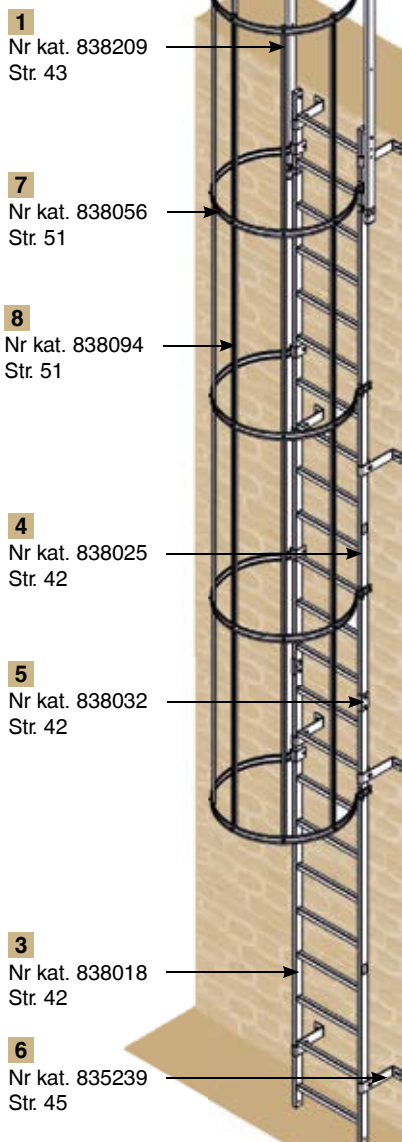
W razie pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji pod nr tel. 74 851 88 00 lub adresem mailowym info@krause-systems.pl

Drabina pionowa, jednociągowa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz DIN 18799-1 do max 10 m wysokości wraz z koszem ochronnym, wymaganym od wysokości 3 m

Konfiguracja standardowa

- dostępne wszystkie element systemu -

Przykładowa wysokość wejścia 6,44 m

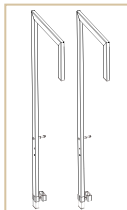


Zabezpieczające elementy systemu

- spełniające określone wymagania norm; wszelkie informacje na podanych stronach -

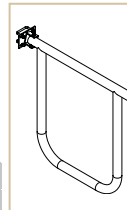
Poręcze zejścia + z uchwytami

Str.	Nr kat.
43	835314



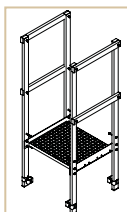
Barierka zabezpieczająca

Str.	Nr kat.
51	835499



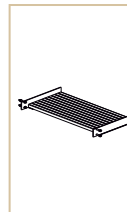
Przejście

Str.	Przejście	Nr kat.
43	450	835383
43	750	835888
43	900	835895



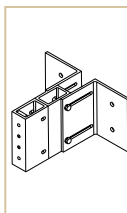
Stopień zejścia

Str.	Gł. w mm	Nr kat.
43	150	835956
43	200	835963
43	250	835970
43	300	835987



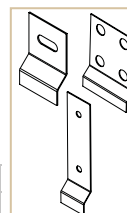
IsoMont System

Str.	Długość w mm	Nr kat.
49	150 - 206	835505
49	200 - 306	835512



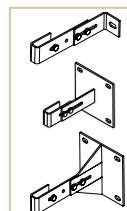
Blachy odprowadzające wodę + różnorodne wykonanie

Str.	Nr kat.
13	-



Kotwy mocujące + różnorodny materiał

Str.	Nr kat.
44 - 45	-



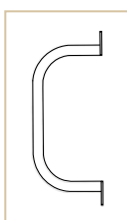
Płyta blokująca

Str.	Nr kat.
55	837578



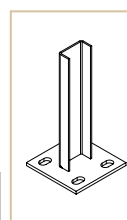
Uchwyt

Str.	Wysokość w mm	Nr kat.
43	400	835130
43	600	835147



Płyta fundamentowa

Str.	Nr kat.
43	835123



Wysokość do ok. m		6,44	4,76	5,60	7,28	8,40	9,52
Długość drabiny wraz z poręczami zejścia ok. m		7,54	5,86	6,70	8,38	9,50	10,62
aluminium	Nr kat.	838421P	838407P	838414P	838438P	838445P	838452P
1	Belka zejścia	838209	2	2	2	2	2
2	Element drabiny 1,96 m	838001	-	1	-	-	2
3	Element drabiny 2,80 m	838018	1	1	2	3	2
4	Element drabiny 3,64 m	838025	1	-	-	2	-
5	Łącznik drabin pionowych	838032	2	2	2	2	6
6	Kotwa sztywna (odległość 200 mm)	835239	8	6	8	8	10
7	Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm	838056	7	5	6	8	10
8	Podpora zabezpieczająca, 3.000 mm	838094	10	5	7	10	12

Konfigurator:

Drabina pionowa, jednociągowa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz DIN 18799-1 z koszem ochronnym do max 10 m wysokości

Firma: _____

Wysokość: _____

Osoba kontaktowa: _____

Data/Podpis: _____

Zapytanie

Oferta

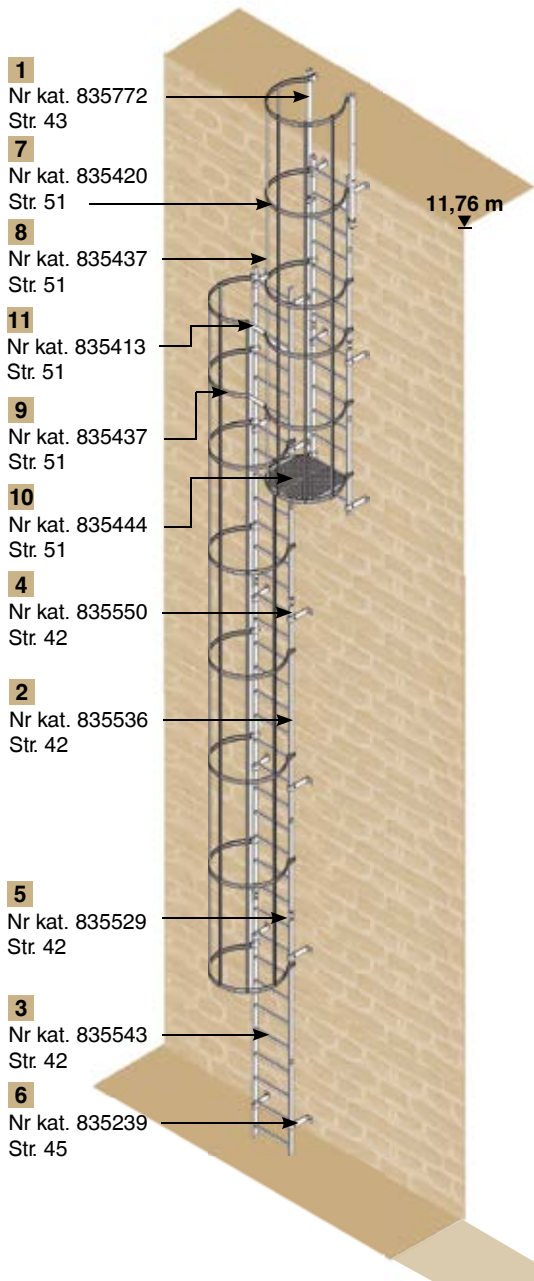
Zamówienie

Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
Wyjście		opcjonalnie	
838209	Belka zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm
838216	Poręcz zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 200 x 200 mm)	
Przejście		835253	Kotwa regulowana 100–150 mm z dużą stopą
835956	Stopień zejścia 150 mm	835277	Kotwa regulowana 150–200 mm z dużą stopą
835963	Stopień zejścia 200 mm	835260	Kotwa regulowana 200–270 mm z dużą stopą
835970	Stopień zejścia 250 mm	835284	Kotwa regulowana 270–400 mm z dużą stopą
835987	Stopień zejścia 300 mm	opcjonalnie	
838223	Przejście 450 mm	835048	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 200 x 200 mm
838230	Przejście 750 mm	System IsoMont (izolacja termiczna)	
838247	Przejście 900 mm	835505	GFK-mocowanie ścienne z tworzywa sztucznego 150–206 mm
Elementy drabin		835512	GFK-mocowanie ścienne z tworzywa sztucznego 200–306 mm
838308	Element drabiny 0,84 m	Kotwy do mocowania ściennego GFK	
838001	Element drabiny 1,96 m	835598	Kotwa 100–150 mm do mocowania z GFK
838018	Element drabiny 2,80 m	835604	Kotwa 150–200 mm do mocowania z GFK
838025	Element drabiny 3,64 m	835611	Kotwa 200–270 mm do mocowania z GFK
838032	Łącznik drabin	835628	Kotwa 270–400 mm do mocowania z GFK
838049	Łącznik drabin długi 1.000 mm	opcjonalnie	
Kotwy mocujące (sztywne)		835024	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy z GFK
835239	Kotwa sztywna 200 mm	System kosza ochronnego	
opcjonalnie		838056	Pałak zabezpieczający Ø 700 mm
835031	Blacha odprowadzająca wodę	838063	Pałak zabezpieczający ¾
		838094	Podpora zabezpieczająca 3.000 mm
838179	Kotwa sztywna w kształcie litery U 150 mm	838070	Łącznik pałaka ¾
838186	Kotwa sztywna w kształcie litery U 200 mm	838117	Podest przejściowy
opcjonalnie		838124	Pomost przejściowy składany
835017	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery U	835499	Barierka zabezpieczająca
		Pomost podstawowy	
838155	Kotwa sztywna w kształcie litery V 150 mm	835574	Pomost podstawowy 1.000 x 1.000 mm
838162	Kotwa sztywna w kształcie litery V 200 mm	837547	Dodatkowa barierka
opcjonalnie		Pomost dodatkowy	
835000	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery V	835581	Pomost dodatkowy 500 x 1.000 mm
		837004	Pomost dodatkowy 1.000 x 1.000 mm
838193	Kotwa sztywna 500 mm	Drabina ewakuacyjna	
opcjonalnie		838148	Drabina ewakuacyjna
835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm	Płyta blokująca	
Kotwy mocujące (regulowane)		837578	Płyta blokująca
835246	Kotwa regulowana standardowa	Uchwyty	
opcjonalnie		835130	Uchwyty 400 mm
835031	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy standardowej	835147	Uchwyty 600 mm
Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 120 x 120 mm)		Płyta fundamentowa	
835192	Kotwa regulowana 100–150 mm	838131	Płyta fundamentowa
835208	Kotwa regulowana 150–200 mm	Notatki	
835215	Kotwa regulowana 200–270 mm	W razie pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji pod nr tel. 74 851 88 00 lub adresem mailowym info@krause-systems.pl	
835222	Kotwa regulowana 270–400 mm		

Drabina pionowa, wielociągowa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz DIN 18799-1 z koszem ochronnym, grupa użytkowników B+C (osoby doświadczone) = max dł. drabin w ciągu 10 m

Konfiguracja standardowa
– dostępne wszystkie element systemu –

Przykładowa wysokość wejścia 11,76 m

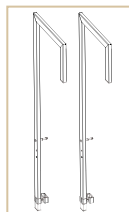


Zabezpieczające elementy systemu

– spełniające określone wymagania norm; wszelkie informacje na podanych stronach –

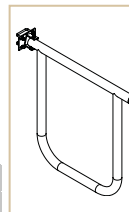
Poręcze zejścia
+ z uchwytami

Str.	Nr kat.
43	835314



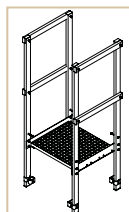
Barierka zabezpieczająca

Str.	Nr kat.
51	835499



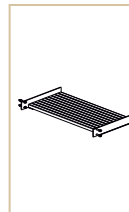
Przejście

Str.	Przejście	Nr kat.
43	450	835383
43	750	835888
43	900	835895



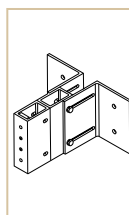
Stopień zejścia

Str.	Gł. w mm	Nr kat.
43	150	835956
43	200	835963
43	250	835970
43	300	835987



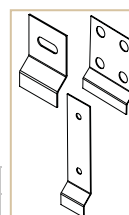
IsoMont System

Str.	Długość w mm	Nr kat.
49	150 – 206	835505
49	200 – 306	835512



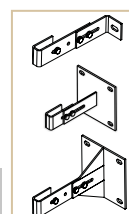
Blachy odprowadzające wodę
+ różnorodne wykonanie

Str.	Nr kat.
15	-



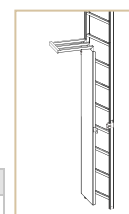
Kotwy mocujące
+ różnorodny materiał

Str.	Nr kat.
44 – 45	-



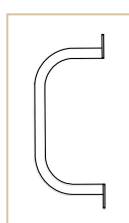
Płyta blokująca

Str.	Nr kat.
55	837578



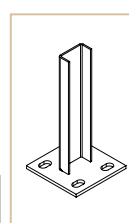
Uchwyt

Str.	Wysokość w mm	Nr kat.
43	400	835130
43	600	835147



Płyta fundamentowa

Str.	Nr kat.
43	835123



Wysokość do ok. m			11,76	10,64	12,60	13,44	14,28	15,12	15,96	17,08	17,92	18,76
Długość drabiny wraz z poręczami zejścia ok. m			12,86	11,74	13,70	14,54	15,38	16,22	17,06	18,18	19,02	19,86
stal ocynkowana			836113P	836106P	836120P	836137P	836144P	836151P	836168P	836175P	836182P	836199P
1	Belka zejścia	835772	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Element drabiny 1,96 m	835536	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
3	Element drabiny 2,80 m	835543	1	2	2	3	2	1	-	3	2	1
4	Element drabiny 3,64 m	835550	2	2	2	2	3	4	5	3	4	5
5	Łącznik drabin pionowych	835529	6	4	6	6	6	6	6	8	8	8
6	Kotwa sztywna (Odstęp 200 mm)	835239	18	18	20	20	20	22	24	24	26	26
7	Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm	835420	12	11	13	14	15	16	18	19	20	21
8	Podpora zabezpieczająca, 3.000 mm	835567	21	19	23	24	24	28	28	28	31	33
9	Pałak zabezpieczający ¾	835437	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
10	Podest przejściowy	835444	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	Łącznik pałaka ¾	835413	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Konfigurator:

Drabina pionowa, wielociągowa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz DIN 18799-1 z koszem ochronnym, grupa użytkowników B + C (osoby doświadczone) = max długość ciągu drabin 10 m

Firma: _____

Wysokość: _____

Osoba kontaktowa: _____

Data/Podpis: _____

 Zapytanie

 Oferta

 Zamówienie

Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
Wyjście		opcjonalnie	
835772	Belka zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm
835314	Poręcz zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	Kotwy mocujące (regulowane, ze stopą 200 x 200 mm)	
Przejście		835253	Kotwy regulowane 100–150 mm z dużą stopą
835956	Stopień zejścia 150 mm	835277	Kotwy regulowane 150–200 mm z dużą stopą
835963	Stopień zejścia 200 mm	835260	Kotwy regulowane 200–270 mm z dużą stopą
835970	Stopień zejścia 250 mm	835284	Kotwy regulowane 270–400 mm z dużą stopą
835987	Stopień zejścia 300 mm	opcjonalnie	
835383	Przejście 450 mm	835048	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 200 x 200 mm
835888	Przejście 750 mm	Kotwa do wspornika	
835895	Przejście 900 mm	837561	Kotwa do wspornika 350–550 mm
Elementy drabin		System IsoMont (izolacja termiczna)	
837103	Element drabiny 0,84 m	835505	GFK-mocowanie ściennie z tworzywa sztucznego 150–206 mm
835536	Element drabiny 1,96 m	835512	GFK-mocowanie ściennie z tworzywa sztucznego 200–306 mm
835543	Element drabiny 2,80 m	Kotwy do mocowania ściennego GFK	
835550	Element drabiny 3,64 m	835598	Kotwa 100–150 mm do mocowania GFK
835529	Łącznik drabin	835604	Kotwa 150–200 mm do mocowania GFK
835482	Łącznik drabin długi 1.000 mm	835611	Kotwa 200–270 mm do mocowania GFK
Kotwy mocujące (sztywne)		835628	Kotwa 270–400 mm do mocowania GFK
835239	Kotwa sztywna 200 mm	opcjonalnie	
opcjonalnie		835024	Blacha odprowadzająca wodę do kotew GFK
835031	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy standardowej	System kosza ochronnego	
opcjonalnie		835420	Pałak zabezpieczający Ø 700 mm
835086	Kotwa sztywna w kształcie litery U 150 mm	835437	Pałak zabezpieczający ¾
835093	Kotwa sztywna w kształcie litery U 200 mm	835567	Podpora zabezpieczająca 3.000 mm
opcjonalnie		835413	Łącznik pałaka ¾
835017	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery U	835444	Podest przejściowy
opcjonalnie		835475	Pomost przejściowy składany
835109	Kotwa sztywna w kształcie litery V 150 mm	835499	Barierka zabezpieczająca
835116	Kotwa sztywna w kształcie litery V 200 mm	Podest podstawowy	
opcjonalnie		835574	Podest podstawowy 1.000 x 1.000 mm
835000	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery V	837547	Dodatkowa barierka
opcjonalnie		Podest dodatkowy	
835338	Kotwa sztywna 500 mm	835581	Podest dodatkowy 500 x 1.000 mm
opcjonalnie		837004	Podest dodatkowy 1.000 x 1.000 mm
835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm	Drabina ewakuacyjna	
Kotwy mocujące (regulowane)		835666	Drabina ewakuacyjna
835246	Kotwa regulowana standardowa	Płyta blokująca	
opcjonalnie		837578	Płyta blokująca
835031	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy standardowej	Uchwyty	
Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 120 x 120 mm)		835130	Uchwyt 400 mm
835192	Kotwa regulowana 100–150 mm	835147	Uchwyt 600 mm
835208	Kotwa regulowana 150–200 mm	Płyta fundamentowa	
835215	Kotwa regulowana 200–270 mm	835123	Płyta fundamentowa
835222	Kotwa regulowana 270–400 mm		

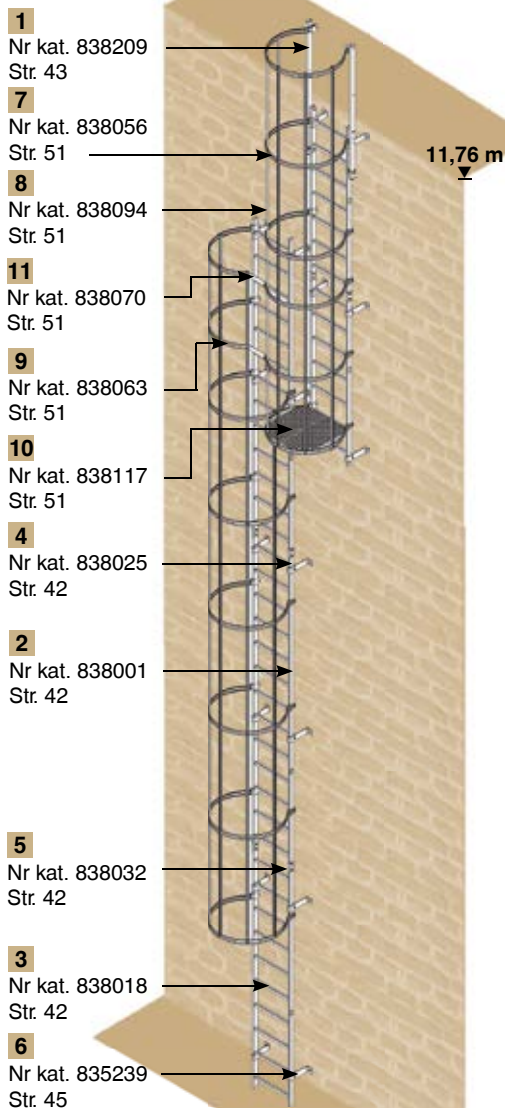
W razie pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji pod nr tel. 74 851 88 00 lub adresem mailowym info@krause-systems.pl

Drabina pionowa, wielociągowa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz DIN 18799-1 z koszem ochronnym, grupa użytkowników B+C (osoby doświadczone) = max długość drabin w ciągu 10 m

Konfiguracja standardowa

- dostępne wszystkie element systemu -

Przykładowa wysokość wejścia 11,76 m

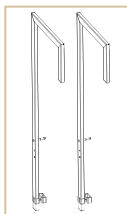


Zabezpieczające elementy systemu

- spełniające określone wymagania norm; wszelkie informacje na podanych stronach -

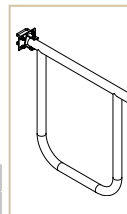
Poręcz zejęcia + z uchwytami

Str.	Nr kat.
43	835314



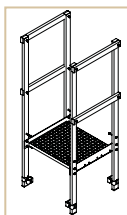
Barierka zabezpieczająca

Str.	Nr kat.
51	835499



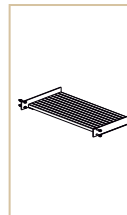
Przejście

Str.	Przejście	Nr kat.
43	450	835383
43	750	835888
43	900	835895



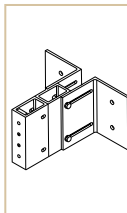
Stopień zejęcia

Str.	Gł. w mm	Nr kat.
43	150	835956
43	200	835963
43	250	835970
43	300	835987



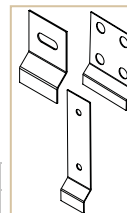
IsoMont System

Str.	Długość w mm	Nr kat.
49	150 - 206	835505
49	200 - 306	835512



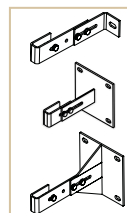
Blachy odprowadzające wodę + różnorodne wykonanie

Str.	Nr kat.
17	-



Kotwy mocujące + różnorodny materiał

Str.	Nr kat.
44 - 45	-



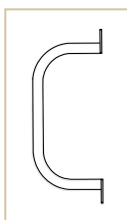
Płyta blokująca

Str.	Nr kat.
55	837578



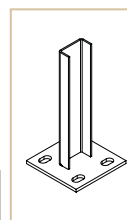
Uchwyt

Str.	Wysokość w mm	Nr kat.
43	400	835130
43	600	835147



Płyta fundamentowa

Str.	Nr kat.
43	835123



Wysokość wejścia do ok. m			11,76	10,64	12,60	13,44	14,28	15,12	15,96	17,08	17,92	18,76
Długość drabiny wraz z poręczami zejęcia ok. m			12,86	11,74	13,70	14,54	15,38	16,22	17,06	18,18	19,02	19,86
aluminium			838476P	838469P	838483P	838490P	838506P	838513P	838520P	838537P	838544P	838551P
1	Belka zejęcia	838209	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Element drabiny 1,96 m	838001	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
3	Element drabiny 2,80 m	838018	1	2	2	3	2	1	-	3	2	1
4	Element drabiny 3,64 m	838025	2	2	2	2	3	4	5	3	4	5
5	Łącznik drabin pionowych	838032	6	4	6	6	6	6	6	8	8	8
6	Kotwa sztywna (Odstęp 200 mm)	835239	18	18	20	20	20	22	24	24	26	26
7	Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm	838056	12	11	13	14	15	16	18	19	20	21
8	Podpora zabezpieczająca, 3.000 mm	838094	21	19	23	24	24	28	28	28	31	33
9	Pałak zabezpieczający ¾	838063	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
10	Podest przejściowy	838117	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	Łącznik pałaka ¾	838070	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Konfigurator:

Drabina pionowa, wielociągowa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz DIN 18799-1 z koszem ochronnym, grupa użytkowników B + C (osoby doświadczone) = max długość ciągu drabin 10 m

Firma: _____

Wysokość: _____

Osoba kontaktowa: _____

Data/Podpis: _____

 Zapytanie

 Oferta

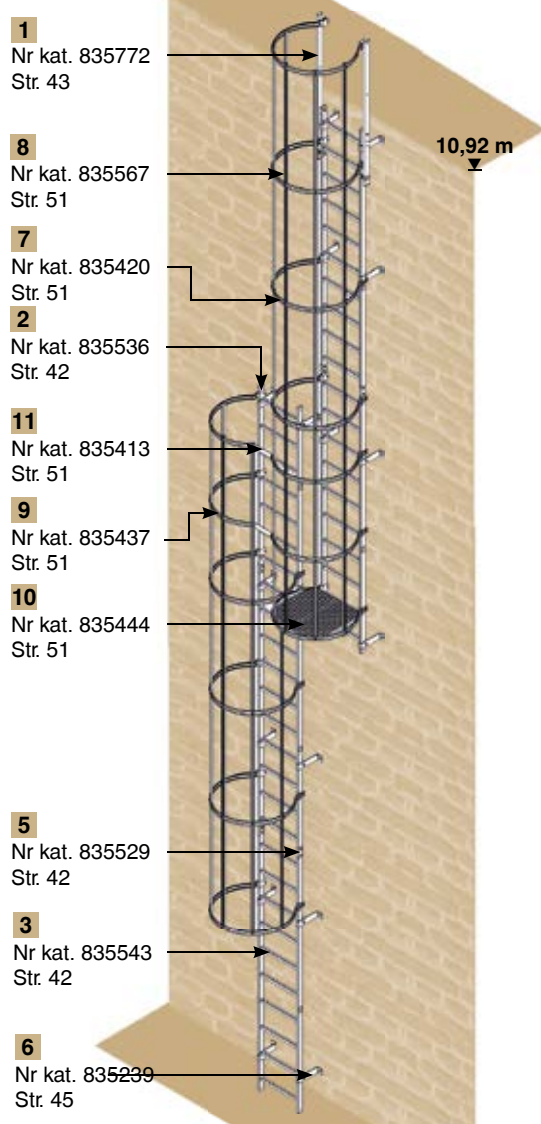
 Zamówienie

Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
Wyjście		opcjonalnie	
838209	Belka zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm
838216	Poręcz zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 200 x 200 mm)	
Przejście		835253	Kotwa regulowana 100–150 mm z dużą stopą
835956	Stopień zejścia 150 mm	835277	Kotwa regulowana 150–200 mm z dużą stopą
835963	Stopień zejścia 200 mm	835260	Kotwa regulowana 200–270 mm z dużą stopą
835970	Stopień zejścia 250 mm	835284	Kotwa regulowana 270–400 mm z dużą stopą
835987	Stopień zejścia 300 mm	opcjonalnie	
838223	Przejście 450 mm	835048	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 200 x 200 mm
838230	Przejście 750 mm	System IsoMont (izolacja termiczna)	
838247	Przejście 900 mm	835505	GFK-mocowanie ścienne z tworzywa sztucznego 150–206 mm
Elementy drabin		835512	GFK-mocowanie ścienne z tworzywa sztucznego 200–306 mm
838308	Element drabiny 0,84 m	Kotwy do mocowania ściennego GFK	
838001	Element drabiny 1,96 m	835598	Kotwa 100–150 mm do mocowania GFK
838018	Element drabiny 2,80 m	835604	Kotwa 150–200 mm do mocowania GFK
838025	Element drabiny 3,64 m	835611	Kotwa 200–270 mm do mocowania GFK
838032	Łącznik drabin	835628	Kotwa 270–400 mm do mocowania GFK
838049	Łącznik drabin długi 1.000 mm	opcjonalnie	
Kotwy mocujące (sztywne)		835024	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy GFK
835239	Kotwa sztywna 200 mm	System kosza ochronnego	
opcjonalnie		838056	Pałak zabezpieczający \varnothing 700 mm
835031	Blacha odprowadzająca wodę	838063	Pałak zabezpieczający $\frac{3}{4}$
		838094	Podpora zabezpieczająca 3.000 mm
838179	Kotwa sztywna w kształcie litery U 150 mm	838070	Łącznik pałaka $\frac{3}{4}$
838186	Kotwa sztywna w kształcie litery U 200 mm	838117	Podest przejściowy
opcjonalnie		838124	Pomost przejściowy składany
835017	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery U	835499	Barierka zabezpieczająca
		Pomost podstawowy	
838155	Kotwa sztywna w kształcie litery V 150 mm	835574	Pomost podstawowy 1.000 x 1.000 mm
838162	Kotwa sztywna w kształcie litery V 200 mm	837547	Dodatkowa barierka
opcjonalnie		Pomost dodatkowy	
835000	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery V	835581	Pomost dodatkowy 500 x 1.000 mm
		837004	Pomost dodatkowy 1.000 x 1.000 mm
838193	Kotwa sztywna 500 mm	Drabina ewakuacyjna	
opcjonalnie		838148	Drabina ewakuacyjna
835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm	Płyta blokująca	
Kotwy mocujące (regulowane)		837578	Płyta blokująca
835246	Kotwa regulowana standardowa	Uchwyty	
opcjonalnie		835130	Uchwyty 400 mm
835031	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy standardowej	835147	Uchwyty 600 mm
Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 120 x 120 mm)		Płyta fundamentowa	
835192	Kotwa regulowana 100–150 mm	838131	Płyta fundamentowa
835208	Kotwa regulowana 150–200 mm	Notatki	
835215	Kotwa regulowana 200–270 mm	W razie pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji pod nr tel. 74 851 88 00 lub adresem mailowym info@krause-systems.pl	
835222	Kotwa regulowana 270–400 mm		

Drabina pionowa, wielociągowa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz DIN 18799-1 z koszem ochronnym, grupa użytkowników A (osoby bez doświadczenia) = max długość ciągu drabin 6 m

Konfiguracja standardowa
– dostępne wszystkie element systemu –

Przykładowa wysokość wejścia 10,92 m



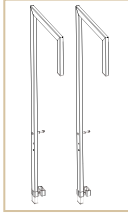
- 1**
Nr kat. 835772
Str. 43
- 8**
Nr kat. 835567
Str. 51
- 7**
Nr kat. 835420
Str. 51
- 2**
Nr kat. 835536
Str. 42
- 11**
Nr kat. 835413
Str. 51
- 9**
Nr kat. 835437
Str. 51
- 10**
Nr kat. 835444
Str. 51
- 5**
Nr kat. 835529
Str. 42
- 3**
Nr kat. 835543
Str. 42
- 6**
Nr kat. 835239
Str. 45

Zabezpieczające elementy systemu

– spełniające określone wymagania norm; wszelkie informacje na podanych stronach –

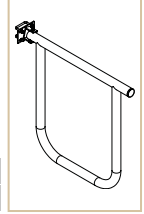
Poręcz zejścia
+ z uchwytami

Str.	Nr kat.
43	835314



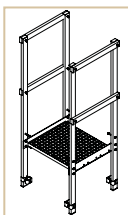
Barierka zabezpieczająca

Str.	Nr kat.
51	835499



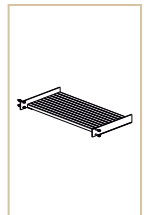
Przejście

Str.	Przejście	Nr kat.
43	450	835383
43	750	835888
43	900	835895



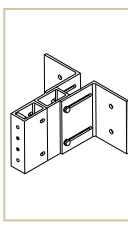
Stopień zejścia

Str.	Gł. w mm	Nr kat.
43	150	835956
43	200	835963
43	250	835970
43	300	835987



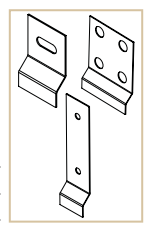
IsoMont System

Str.	Długość w mm	Nr kat.
49	150 – 206	835505
49	200 – 306	835512



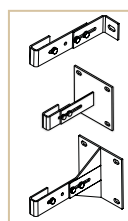
Blachy odprowadzające wodę
+ różnorodne wykonanie

Str.	Nr kat.
19	-



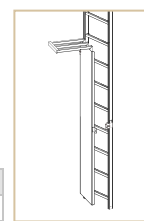
Kotwy mocujące
+ różnorodny materiał

Str.	Nr kat.
44 – 45	-



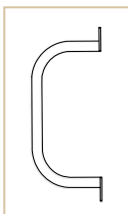
Płyta blokująca

Str.	Nr kat.
55	837578



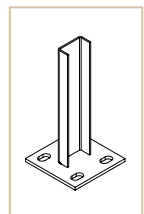
Uchwyt

Str.	Wysokość w mm	Nr kat.
43	400	835130
43	600	835147



Płyta fundamentowa

Str.	Nr kat.
43	835123



Wysokość wejścia do ok. m		10,92	11,76	13,16	14,00	15,12	15,96	16,80	17,64	18,76	
Długość drabiny wraz z poręczami zejścia ok. m		12,02	12,86	14,26	15,10	16,22	17,06	17,90	18,74	19,86	
stal ocynkowana		Nr kat.	836007P	836014P	836021P	836038P	836045P	836052P	836069P	836076P	836083P
1	Belka zejścia	835772	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Element drabiny 1,96 m	835536	1	1	1	1	2	1	1	1	1
3	Element drabiny 2,80 m	835543	4	3	3	2	3	4	3	6	2
4	Element drabiny 3,64 m	835550	-	1	2	3	2	2	3	1	5
5	Łącznik drabin pionowych	835529	6	6	6	6	8	8	8	10	8
6	Kotwa sztywna (Odstęp 200 mm)	835239	18	18	26	26	28	28	28	30	36
7	Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm	835420	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	Podpora zabezpieczająca, 3.000 mm	835567	19	24	26	26	31	31	31	31	39
9	Pałak zabezpieczający ¾	835437	4	4	8	8	8	8	8	8	12
10	Podest przejściowy	835444	1	1	2	2	2	2	2	2	3
11	Łącznik pałaka ¾	835413	2	2	4	4	4	4	4	4	6

Konfigurator:

Drabina pionowa, wielociągowa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz DIN 18799-1 z koszem ochronnym, grupa użytkowników A (osoby bez doświadczenia) = max długość ciągu drabin 6 m

Firma: _____

Wysokość: _____

Osoba kontaktowa: _____

Data/Podpis: _____

 Zapytanie

 Oferta

 Zamówienie

Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
Wyjście		opcjonalnie	
835772	Belka zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm
835314	Poręcz zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	Kotwy mocujące (regulowane, ze stopą 200 x 200 mm)	
Przejście		835253	Kotwy regulowane 100–150 mm z dużą stopą
835956	Stopień zejścia 150 mm	835277	Kotwy regulowane 150–200 mm z dużą stopą
835963	Stopień zejścia 200 mm	835260	Kotwy regulowane 200–270 mm z dużą stopą
835970	Stopień zejścia 250 mm	835284	Kotwy regulowane 270–400 mm z dużą stopą
835987	Stopień zejścia 300 mm	opcjonalnie	
835383	Przejście 450 mm	835048	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 200 x 200 mm
835888	Przejście 750 mm	Kotwa do wspornika	
835895	Przejście 900 mm	837561	Kotwa do wspornika 350–550 mm
Elementy drabin		System IsoMont (izolacja termiczna)	
837103	Element drabiny 0,84 m	835505	GFK-mocowanie ściennie z tworzywa sztucznego 150–206 mm
835536	Element drabiny 1,96 m	835512	GFK-mocowanie ściennie z tworzywa sztucznego 200–306 mm
835543	Element drabiny 2,80 m	Kotwy do mocowania ściennego GFK	
835550	Element drabiny 3,64 m	835598	Kotwa 100–150 mm do mocowania GFK
835529	Łącznik drabin	835604	Kotwa 150–200 mm do mocowania GFK
835482	Łącznik drabin długi 1.000 mm	835611	Kotwa 200–270 mm do mocowania GFK
Kotwy mocujące (sztywne)		835628	Kotwa 270–400 mm do mocowania GFK
835239	Kotwa sztywna 200 mm	opcjonalnie	
opcjonalnie		835024	Blacha odprowadzająca wodę do kotew GFK
835031	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy standardowej	System kosza ochronnego	
opcjonalnie		835420	Pałak zabezpieczający Ø 700 mm
835086	Kotwa sztywna w kształcie litery U 150 mm	835437	Pałak zabezpieczający ¾
835093	Kotwa sztywna w kształcie litery U 200 mm	835567	Podpora zabezpieczająca 3.000 mm
opcjonalnie		835413	Łącznik pałaka ¾
835017	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery U	835444	Podest przejściowy
opcjonalnie		835475	Pomost przejściowy składany
835109	Kotwa sztywna w kształcie litery V 150 mm	835499	Barierka zabezpieczająca
835116	Kotwa sztywna w kształcie litery V 200 mm	Podest podstawowy	
opcjonalnie		835574	Podest podstawowy 1.000 x 1.000 mm
835000	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery V	837547	Dodatkowa barierka
opcjonalnie		Podest dodatkowy	
835338	Kotwa sztywna 500 mm	835581	Podest dodatkowy 500 x 1.000 mm
opcjonalnie		837004	Podest dodatkowy 1.000 x 1.000 mm
835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm	Drabina ewakuacyjna	
Kotwy mocujące (regulowane)		835666	Drabina ewakuacyjna
835246	Kotwa regulowana standardowa	Płyta blokująca	
opcjonalnie		837578	Płyta blokująca
835031	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy standardowej	Uchwyty	
Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 120 x 120 mm)		835130	Uchwyt 400 mm
835192	Kotwa regulowana 100–150 mm	835147	Uchwyt 600 mm
835208	Kotwa regulowana 150–200 mm	Płyta fundamentowa	
835215	Kotwa regulowana 200–270 mm	835123	Płyta fundamentowa
835222	Kotwa regulowana 270–400 mm		

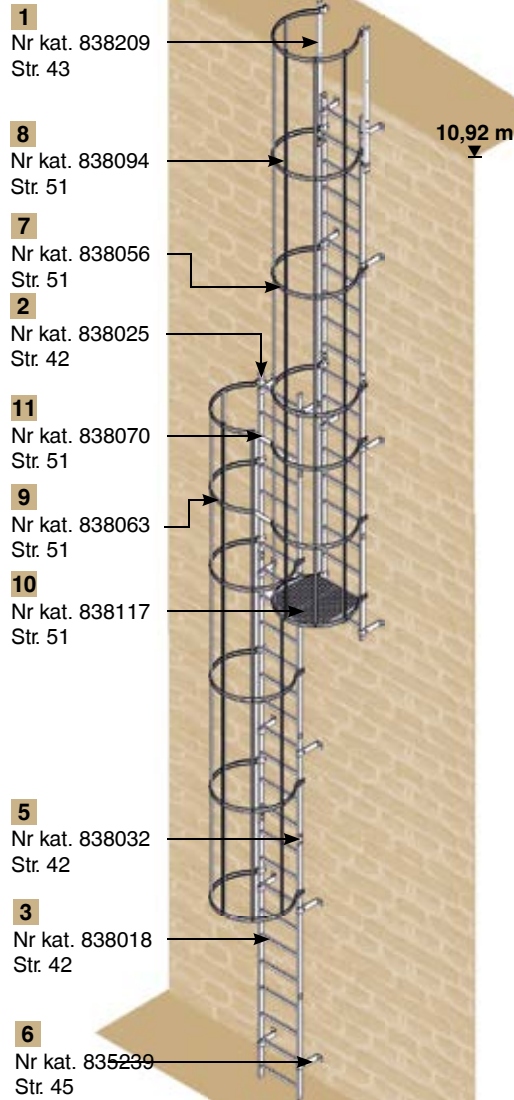
W razie pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji pod nr tel. 74 851 88 00 lub adresem mailowym info@krause-systems.pl

Drabina pionowa, wielociągowa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz DIN 18799-1 z koszem ochronnym, grupa użytkowników A (osoby bez doświadczenia) = max długość ciągu drabin 6 m

Konfiguracja standardowa

- dostępne wszystkie element systemu -

Przykładowa wysokość wejścia 10,92 m

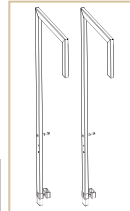


Zabezpieczające elementy systemu

- spełniające określone wymagania norm; wszelkie informacje na podanych stronach -

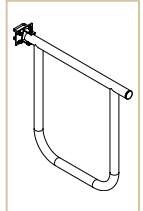
Poręcze zejścia + z uchwytami

Str.	Nr kat.
43	835314



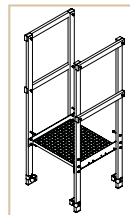
Barierka zabezpieczająca

Str.	Nr kat.
51	835499



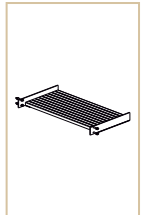
Przejście

Str.	Przejście	Nr kat.
43	450	835383
43	750	835888
43	900	835895



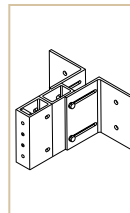
Stopień zejścia

Str.	Gł. w mm	Nr kat.
43	150	835956
43	200	835963
43	250	835970
43	300	835987



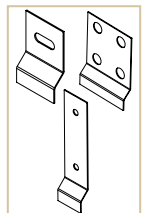
IsoMont System

Str.	Długość w mm	Nr kat.
49	150 - 206	835505
49	200 - 306	835512



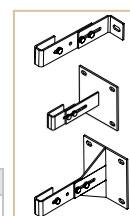
Blachy odprowadzające wodę + różnorodne wykonanie

Str.	Nr kat.
21	-



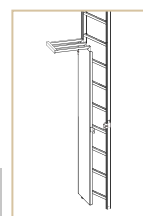
Kotwy mocujące + różnorodny materiał

Str.	Nr kat.
44 - 45	-



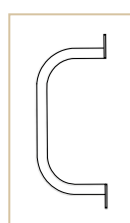
Płyta blokująca

Str.	Nr kat.
55	837578



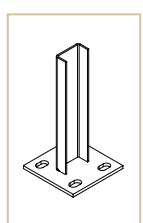
Uchwyt

Str.	Wysokość w mm	Nr kat.
43	400	835130
43	600	835147



Płyta fundamentowa

Str.	Nr kat.
43	835123



Wysokość wejścia do ok. m		10,92	11,76	13,16	14,00	15,12	15,96	16,80	17,64	18,76
Długość drabiny wraz z poręczami zejścia ok. m aluminium		12,02	12,86	14,26	15,10	16,22	17,06	17,90	18,74	19,86
	Nr kat.	838568P	838575P	838582P	838599P	838605P	838612P	838629P	838636P	838643P
1	Belka zejścia	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Element drabiny 1,96 m	1	1	1	1	2	1	1	1	1
3	Element drabiny 2,80 m	4	3	3	2	3	4	3	6	2
4	Element drabiny 3,64 m	-	1	2	3	2	2	3	1	5
5	Łącznik drabin pionowych	6	6	6	6	8	8	8	10	8
6	Kotwa sztywne (Odstęp 200 mm)	18	18	26	26	28	28	28	30	36
7	Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	Podpora zabezpieczająca, 3.000 mm	19	24	26	26	31	31	31	31	39
9	Pałak zabezpieczający ¾	4	4	8	8	8	8	8	8	12
10	Podest przejściowy	1	1	2	2	2	2	2	2	3
11	Łącznik pałaka ¾	2	2	4	4	4	4	4	4	6

Konfigurator:

Drabina pionowa, wielociągowa zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz DIN 18799-1 z koszem ochronnym, grupa użytkowników A (osoby niedoświadczone) = max długość drabin w ciągu 6 m

Alu

Aluminium

DIN 18799-1

Firma: _____

Wysokość: _____

Osoba kontaktowa: _____

Data/Podpis: _____

Zapytanie

Oferta

Zamówienie

Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
Wyjście		opcjonalnie	
838209	Belka zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm
838216	Poręcz zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 200 x 200 mm)	
Przejście		835253	Kotwa regulowana 100–150 mm z dużą stopą
835956	Stopień zejścia 150 mm	835277	Kotwa regulowana 150–200 mm z dużą stopą
835963	Stopień zejścia 200 mm	835260	Kotwa regulowana 200–270 mm z dużą stopą
835970	Stopień zejścia 250 mm	835284	Kotwa regulowana 270–400 mm z dużą stopą
835987	Stopień zejścia 300 mm	opcjonalnie	
838223	Przejście 450 mm	835048	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 200 x 200 mm
838230	Przejście 750 mm	System IsoMont (izolacja termiczna)	
838247	Przejście 900 mm	835505	GFK-mocowanie ścienne z tworzywa sztucznego 150–206 mm
Elementy drabin		835512	GFK-mocowanie ścienne z tworzywa sztucznego 200–306 mm
838308	Element drabiny 0,84 m	Kotwy do mocowania ściennego GFK	
838001	Element drabiny 1,96 m	835598	Kotwa 100–150 mm do mocowania GFK
838018	Element drabiny 2,80 m	835604	Kotwa 150–200 mm do mocowania GFK
838025	Element drabiny 3,64 m	835611	Kotwa 200–270 mm do mocowania GFK
838032	Łącznik drabin	835628	Kotwa 270–400 mm do mocowania GFK
838049	Łącznik drabin długi 1.000 mm	opcjonalnie	
Kotwy mocujące (sztywne)		835024	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy GFK
835239	Kotwa sztywna 200 mm	System kosza ochronnego	
opcjonalnie		838056	Pałak zabezpieczający Ø 700 mm
835031	Blacha odprowadzająca wodę	838063	Pałak zabezpieczający ¾
		838094	Podpora zabezpieczająca 3.000 mm
838179	Kotwa sztywna w kształcie litery U 150 mm	838070	Łącznik pałaka ¾
838186	Kotwa sztywna w kształcie litery U 200 mm	838117	Podest przejściowy
opcjonalnie		838124	Pomost przejściowy składany
835017	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery U	835499	Barierka zabezpieczająca
		Pomost podstawowy	
838155	Kotwa sztywna w kształcie litery V 150 mm	835574	Pomost podstawowy 1.000 x 1.000 mm
838162	Kotwa sztywna w kształcie litery V 200 mm	837547	Dodatkowa barierka
opcjonalnie		Pomost dodatkowy	
835000	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery V	835581	Pomost dodatkowy 500 x 1.000 mm
		837004	Pomost dodatkowy 1.000 x 1.000 mm
838193	Kotwa sztywna 500 mm	Drabina ewakuacyjna	
opcjonalnie		838148	Drabina ewakuacyjna
835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm	Płyta blokująca	
Kotwy mocujące (regulowane)		837578	Płyta blokująca
835246	Kotwa regulowana standardowa	Uchwyty	
opcjonalnie		835130	Uchwyty 400 mm
835031	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy standardowej	835147	Uchwyty 600 mm
Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 120 x 120 mm)		Płyta fundamentowa	
835192	Kotwa regulowana 100–150 mm	838131	Płyta fundamentowa
835208	Kotwa regulowana 150–200 mm	Notatki	
835215	Kotwa regulowana 200–270 mm	W razie pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji pod nr tel. 74 851 88 00 lub adresem mailowym info@krause-systems.pl	
835222	Kotwa regulowana 270–400 mm		

Drabiny pionowe zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz DIN 14094-1

Drabiny ewakuacyjne mocowane na stałe do budynków

Zakres zastosowania

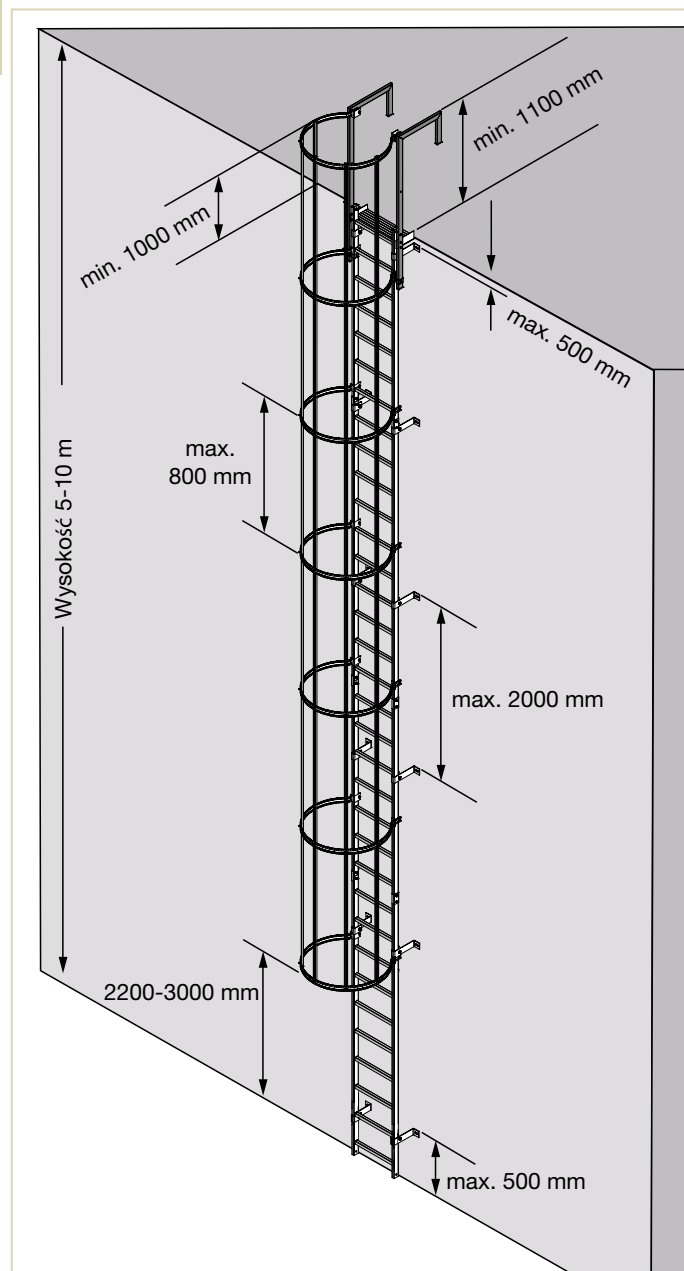
Drabiny ewakuacyjne są elementami budynku/budowli stanowiącymi drogę ewakuacyjną w czasie zagrożenia. Zasadniczo drabiny ewakuacyjne powinny umożliwiać samodzielną ewakuację.

Planowanie i użytkowanie

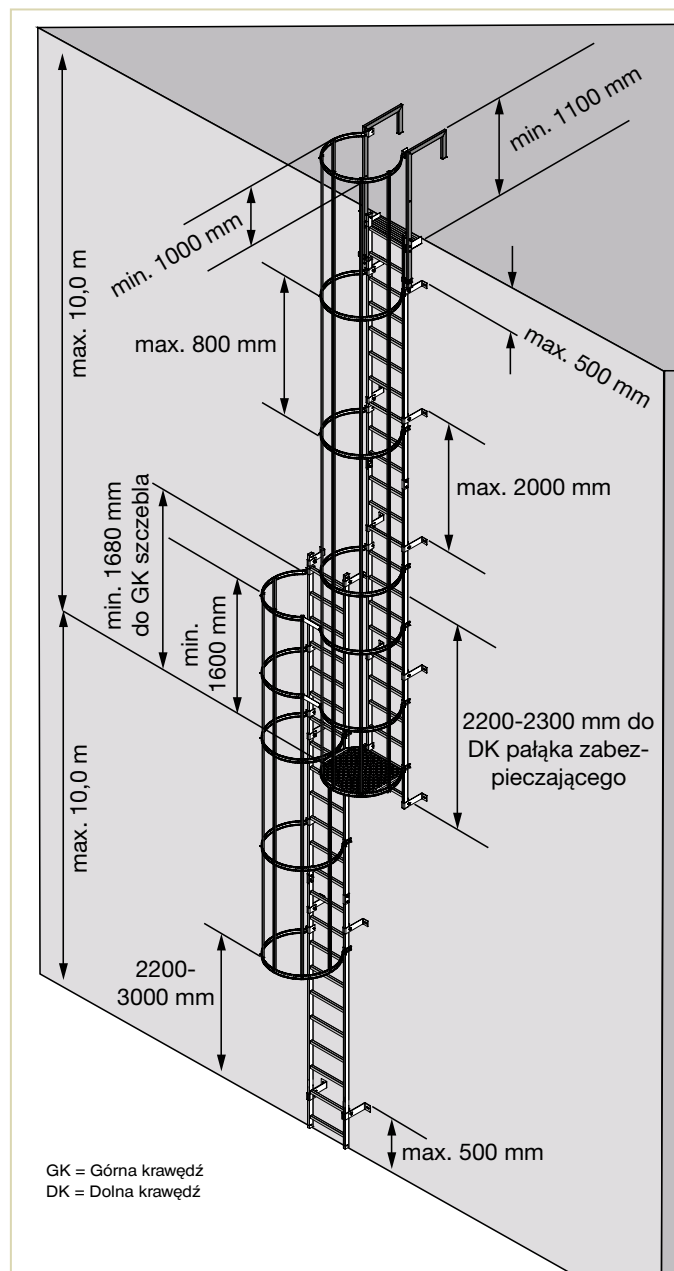
Przy planowaniu zaleca się zasięgnięcie opinii służb ratownictwa pożarowego. Przy zagrożeniu upadkiem z wysokości 1 m wymagane są poręcze wejścia/zejścia.

DIN 14094-1

Drabina jednociągowa



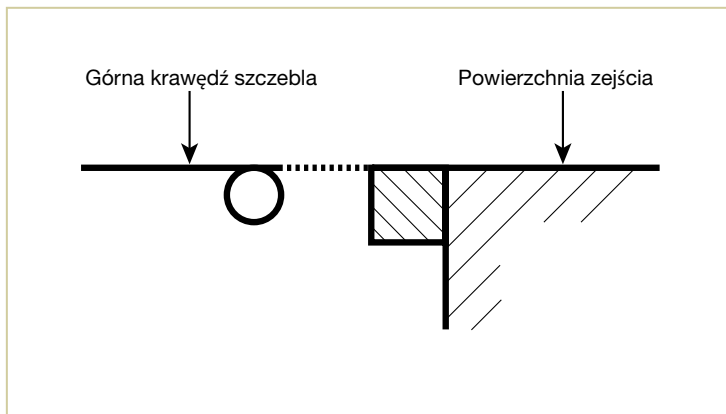
Drabina wielociągowa



WAŻNE! Należy przestrzegać następujących wytycznych:

Poziom zejścia

- + Górna krawędź i ewentualnie stopień zejścia muszą leżeć na poziomie zejścia



Wielkość szczeliny przy zejściu

- + Jeśli szczelina przy zejściu jest większa niż 75 mm, należy ją zmniejszyć montując stopień zejścia



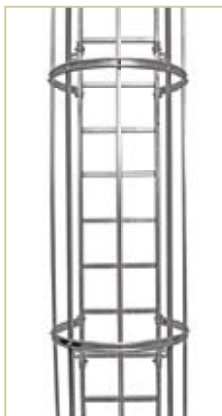
Maksymalna długość

- + Od wysokości 10 m należy stosować konstrukcje wielociągowe (ciągi przesunięte względem siebie), maksymalna długość ciągu nie może przekraczać 10 m



Kosz ochronny

- + Od wysokości 3 m wymagane są pałaki ochronne zabezpieczające przed upadkiem.



Boczne pomosty

- + Przy bocznych pomostach można zastosować wyższe drabiny.



Poręcze zejścia, zakrzywione

Zgodnie z normą DIN 14094-1 przy wejściu/zejściu należy zastosować zakrzywione poręcze zejścia o głębokości poręczy 500 mm.



Drabina awaryjna

- + automatyczne odblokowanie drabiny na górze
- + odległość pałaka od podłoża max 3 m
- + techniczne dane na str. 55

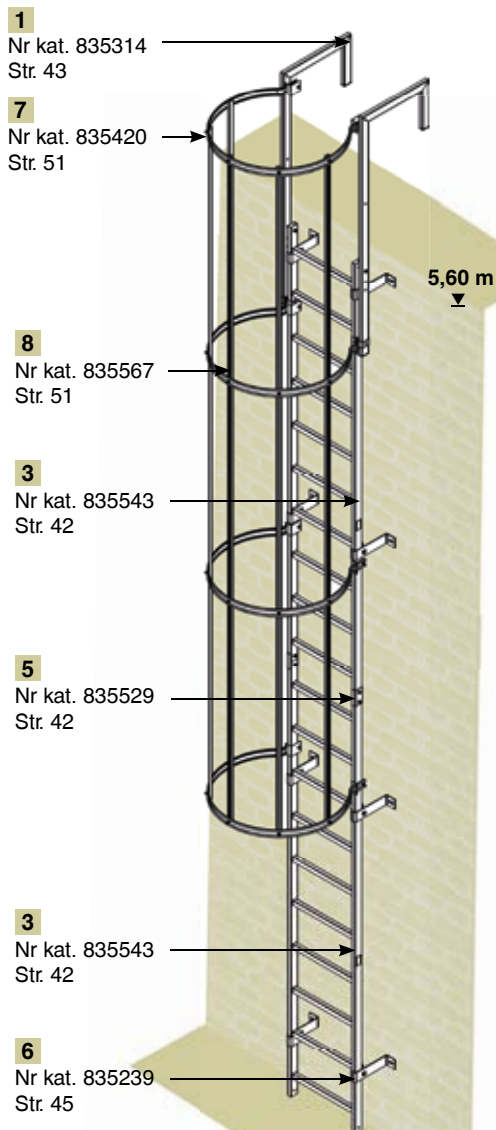


Drabina pionowa, jednociągowa zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz DIN 14094-1 do max wysokości 10 m wraz z koszem ochronnym, wymaganym od wysokości 3 m

Konfiguracja standardowa

– dostępne wszystkie element systemu –

Przykładowa wysokość wejścia 5,60 m



1
Nr kat. 835314
Str. 43

7
Nr kat. 835420
Str. 51

8
Nr kat. 835567
Str. 51

3
Nr kat. 835543
Str. 42

5
Nr kat. 835529
Str. 42

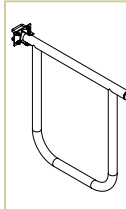
3
Nr kat. 835543
Str. 42

6
Nr kat. 835239
Str. 45

Zabezpieczające elementy systemu

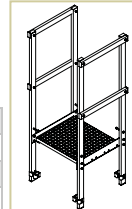
– spełniające określone wymagania norm; wszelkie informacje na podanych stronach –

Barierka zabezpieczająca



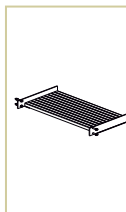
Str.	Nr kat.
51	835499

Przejście



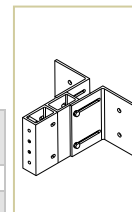
Str.	Gł. w mm	Nr kat.
43	450	835383
43	750	835888
43	900	835895

Stopień zejścia



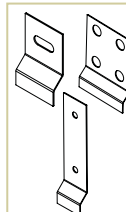
Str.	Gł. w mm	Nr kat.
43	150	835956
43	200	835963
43	250	835970
43	300	835987

isoMont System



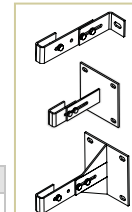
Str.	Długość w mm	Nr kat.
49	150 – 206	835505
49	200 – 306	835512

Blachy odprowadzające wodę + różnorodne wykonanie



Str.	Nr kat.
25	-

Kotwy mocujące + różnorodny materiał



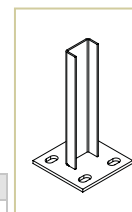
Str.	Nr kat.
44 – 45	-

Uchwyt



Str.	Wysokość w mm	Nr kat.
43	400	835130
43	600	835147

Płyta fundamentowa



Str.	Nr kat.
43	835123

Wysokość wejścia do ok. m		5,60	4,76	6,44	7,28	8,40	9,52
Długość drabiny wraz z poręczami zejścia ok. m		6,70	5,86	7,54	8,38	9,50	10,62
stal ocynkowana	Nr kat.	836519P	836502P	836526P	836533P	836540P	836557P
1 Poręcz zejścia	835314	2	2	2	2	2	2
2 Element drabiny 1,96 m	835536	-	1	-	-	-	2
3 Element drabiny 2,80 m	835543	2	1	1	-	3	2
4 Element drabiny 3,64 m	835550	-	-	1	2	-	-
5 Łącznik drabin pionowych	835529	2	2	2	2	4	6
6 Kotwy sztywne (Odstęp 200 mm)	835239	8	6	8	8	10	12
7 Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm	835420	6	5	7	8	10	12
8 Podpora zabezpieczająca, 3.000 mm	835567	7	5	10	10	12	15

Konfigurator:

Drabina pionowa, jednociągowa zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.12.04.2002 oraz DIN 14094-1 do max wysokości wejścia 10 m wraz z koszem ochronnym, wymaganym od wysokości 3 m

Firma: _____

Wysokość: _____

Osoba kontaktowa: _____

Data/Podpis: _____

Zapytanie

Oferta

Zamówienie

Nr kat.		Ilość	Nr kat.		Ilość
Wyjście			opcjonalnie		
835772	Belka zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)		835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm	
835314	Poręcz zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)		Kotwy mocujące (regulowane, ze stopą 200 x 200 mm)		
Przejście			835253	Kotwy regulowane 100–150 mm z dużą stopą	
835956	Stopień zejścia 150 mm		835277	Kotwy regulowane 150–200 mm z dużą stopą	
835963	Stopień zejścia 200 mm		835260	Kotwy regulowane 200–270 mm z dużą stopą	
835970	Stopień zejścia 250 mm		835284	Kotwy regulowane 270–400 mm z dużą stopą	
835987	Stopień zejścia 300 mm		opcjonalnie		
835383	Przejście 450 mm		835048	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 200 x 200 mm	
835888	Przejście 750 mm		Kotwa do wspornika		
835895	Przejście 900 mm		837561	Kotwa do wspornika 350–550 mm	
Elementy drabin			System IsoMont (izolacja termiczna)		
837103	Element drabiny 0,84 m		835505	GFK-mocowanie ściennie z tworzywa sztucznego 150–206 mm	
835536	Element drabiny 1,96 m		835512	GFK-mocowanie ściennie z tworzywa sztucznego 200–306 mm	
835543	Element drabiny 2,80 m		Kotwy do mocowania ściennego GFK		
835550	Element drabiny 3,64 m		835598	Kotwa 100–150 mm do mocowania GFK	
835529	Łącznik drabin		835604	Kotwa 150–200 mm do mocowania GFK	
835482	Łącznik drabin długi 1.000 mm		835611	Kotwa 200–270 mm do mocowania GFK	
Kotwy mocujące (sztywne)			835628	Kotwa 270–400 mm do mocowania GFK	
835239	Kotwa sztywna 200 mm		opcjonalnie		
opcjonalnie			835024	Blacha odprowadzająca wodę do kotew GFK	
835031	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy standardowej		System kosza ochronnego		
835086	Kotwa sztywna w kształcie litery U 150 mm		835420	Pałak zabezpieczający Ø 700 mm	
835093	Kotwa sztywna w kształcie litery U 200 mm		835437	Pałak zabezpieczający ¾	
opcjonalnie			835567	Podpora zabezpieczająca 3.000 mm	
835017	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery U		835413	Łącznik pałaka ¾	
835109	Kotwa sztywna w kształcie litery V 150 mm		835444	Podest przejściowy	
835116	Kotwa sztywna w kształcie litery V 200 mm		835475	Pomost przejściowy składany	
opcjonalnie			835499	Barierka zabezpieczająca	
835000	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery V		Podest podstawowy		
835338	Kotwa sztywna 500 mm		835574	Podest podstawowy 1.000 x 1.000 mm	
opcjonalnie			837547	Dodatkowa barierka	
835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm		Podest dodatkowy		
Kotwy mocujące (regulowane)			835581	Podest dodatkowy 500 x 1.000 mm	
835246	Kotwa regulowana standardowa		837004	Podest dodatkowy 1.000 x 1.000 mm	
opcjonalnie			Drabina ewakuacyjna		
835031	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy standardowej		835666	Drabina ewakuacyjna	
Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 120 x 120 mm)			Płyta blokująca		
835192	Kotwa regulowana 100–150 mm		837578	Płyta blokująca	
835208	Kotwa regulowana 150–200 mm		Uchwyty		
835215	Kotwa regulowana 200–270 mm		835130	Uchwyt 400 mm	
835222	Kotwa regulowana 270–400 mm		835147	Uchwyt 600 mm	
			Płyta fundamentowa		
			835123	Płyta fundamentowa	

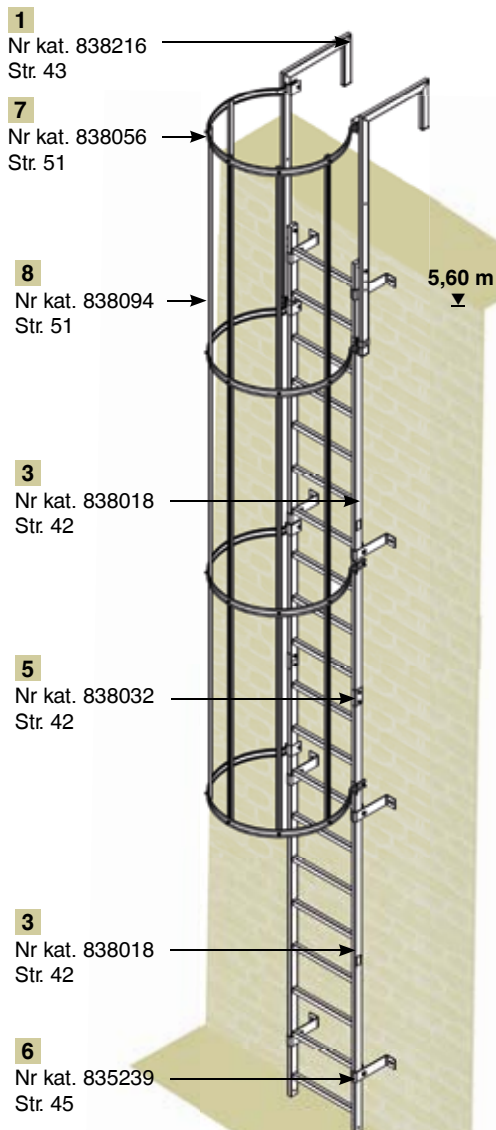
W razie pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji pod nr tel. 74 851 88 00 lub adresem mailowym info@krause-systems.pl

Drabina pionowa, jednociągowa zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz DIN 14094-1 do max wysokości 10 m wraz z koszem ochronnym, wymaganym od wysokości 3 m

Konfiguracja standardowa

- dostępne wszystkie element systemu -

Przykładowa wysokość wejścia 5,60 m



1
Nr kat. 838216
Str. 43

7
Nr kat. 838056
Str. 51

8
Nr kat. 838094
Str. 51

3
Nr kat. 838018
Str. 42

5
Nr kat. 838032
Str. 42

3
Nr kat. 838018
Str. 42

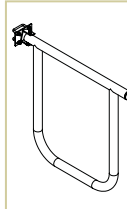
6
Nr kat. 835239
Str. 45

Zabezpieczające elementy systemu

- spełniające określone wymagania norm; wszelkie informacje na podanych stronach -

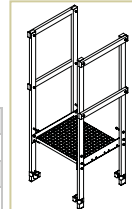
Barierka zabezpieczająca

Str.	Nr kat.
51	835499



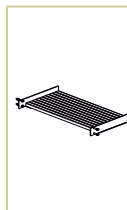
Przejście

Str.	Gł. w mm	Nr kat.
43	450	835383
43	750	835888
43	900	835895



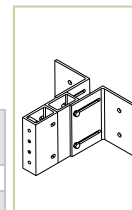
Stopień zejścia

Str.	Gł. w mm	Nr kat.
43	150	835956
43	200	835963
43	250	835970
43	300	835987



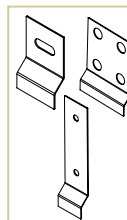
IsoMont System

Str.	Długość w mm	Nr kat.
49	150 - 206	835505
49	200 - 306	835512



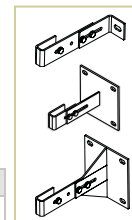
Blachy odprowadzające wodę + różnorodne wykonanie

Str.	Nr kat.
27	-



Kotwy mocujące + różnorodny materiał

Str.	Nr kat.
44 - 45	-



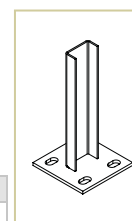
Uchwyt

Str.	Wysokość w mm	Nr kat.
43	400	835130
43	600	835147



Płyta fundamentowa

Str.	Nr kat.
43	835123



Wysokość wejścia do ok. m		5,60	4,76	6,44	7,28	8,40	9,52
Długość drabiny wraz z poręczami zejścia ok. m		6,70	5,86	7,54	8,38	9,50	10,62
stal ocynkowana	Nr kat.	838667P	838650P	838674P	838681P	838698P	838704P
1 Poręcz zejścia	838216	2	2	2	2	2	2
2 Element drabiny 1,96 m	838001	-	1	-	-	-	2
3 Element drabiny 2,80 m	838018	2	1	1	-	3	2
4 Element drabiny 3,64 m	838025	-	-	1	2	-	-
5 Łącznik drabin pionowych	838032	2	2	2	2	4	6
6 Kotwy sztywne (Odstęp 200 mm)	835239	8	6	8	8	10	12
7 Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm	838056	6	5	7	8	10	12
8 Podpora zabezpieczająca, 3.000 mm	838094	7	5	10	10	12	15

Konfigurator:

Drabina pionowa, jednociągowa zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz DIN 14094-1 do max wysokości wejścia 10 m wraz z koszem ochronnym, wymaganym od 3 m

Alu

Firma: _____

Wysokość: _____

Osoba kontaktowa: _____

Data/Podpis: _____

Zapytanie

Oferta

Zamówienie

Nr kat.		Ilość
Wyjście		
838209	Belka zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	
838216	Poręcz zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	
Przejście		
835956	Stopień zejścia 150 mm	
835963	Stopień zejścia 200 mm	
835970	Stopień zejścia 250 mm	
835987	Stopień zejścia 300 mm	
838223	Przejście 450 mm	
838230	Przejście 750 mm	
838247	Przejście 900 mm	
Elementy drabin		
838308	Element drabiny 0,84 m	
838001	Element drabiny 1,96 m	
838018	Element drabiny 2,80 m	
838025	Element drabiny 3,64 m	
838032	Łącznik drabin	
838049	Łącznik drabin długi 1.000 mm	
Kotwy mocujące (sztywne)		
835239	Kotwa mocująca sztywna 200 mm	
opcjonalnie		
835031	Blacha odprowadzająca wodę	
Kotwy mocujące (regulowane)		
838179	Kotwa sztywna w kształcie litery U 150 mm	
838186	Kotwa sztywna w kształcie litery U 200 mm	
opcjonalnie		
835017	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery U	
Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 120 x 120 mm)		
838155	Kotwa sztywna w kształcie litery V 150 mm	
838162	Kotwa sztywna w kształcie litery V 200 mm	
opcjonalnie		
835000	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery V	
Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 120 x 120 mm)		
838193	Kotwa murowa sztywna 500 mm	
opcjonalnie		
835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm	
Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 120 x 120 mm)		
835192	Kotwa regulowana 100–150 mm	
835208	Kotwa regulowana 150–200 mm	
835215	Kotwa regulowana 200–270 mm	
835222	Kotwa regulowana 270–400 mm	

Nr kat.		Ilość
opcjonalnie		
835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm	
Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 200 x 200 mm)		
835253	Kotwa regulowana 100–150 mm z dużą stopą	
835277	Kotwa regulowana 150–200 mm z dużą stopą	
835260	Kotwa regulowana 200–270 mm z dużą stopą	
835284	Kotwa regulowana 270–400 mm z dużą stopą	
opcjonalnie		
835048	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 200 x 200 mm	
System IsoMont (izolacja termiczna)		
835505	GFK-mocowanie ściennie z tworzywa sztucznego 150–206 mm	
835512	GFK-mocowanie ściennie z tworzywa sztucznego 200–306 mm	
Kotwy do mocowania ściennego GFK		
835598	Kotwa 100–150 mm do mocowania GFK	
835604	Kotwa 150–200 mm do mocowania GFK	
835611	Kotwa 200–270 mm do mocowania GFK	
835628	Kotwa 270–400 mm do mocowania GFK	
opcjonalnie		
835024	Blacha odprowadzająca wodę do kotew GFK	
System kosza ochronnego		
838056	Pałak zabezpieczający \varnothing 700 mm	
838063	Pałak zabezpieczający $\frac{3}{4}$	
838094	Podpora zabezpieczająca 3.000 mm	
838070	Łącznik pałaka $\frac{3}{4}$	
838117	Podest przejściowy	
838124	Pomost przejściowy składany	
835499	Barierka zabezpieczająca	
Pomost podstawowy		
835574	Pomost podstawowy 1.000 x 1.000 mm	
837547	Dodatkowa barierka	
Pomost dodatkowy		
835581	Pomost dodatkowy 500 x 1.000 mm	
837004	Pomost dodatkowy 1.000 x 1.000 mm	
Drabina ewakuacyjna		
838148	Drabina ewakuacyjna	
Płyta blokująca		
837578	Płyta blokująca	
Uchwyty		
835130	Uchwyty 400 mm	
835147	Uchwyty 600 mm	
Płyta fundamentowa		
838131	Płyta fundamentowa	

Notatki

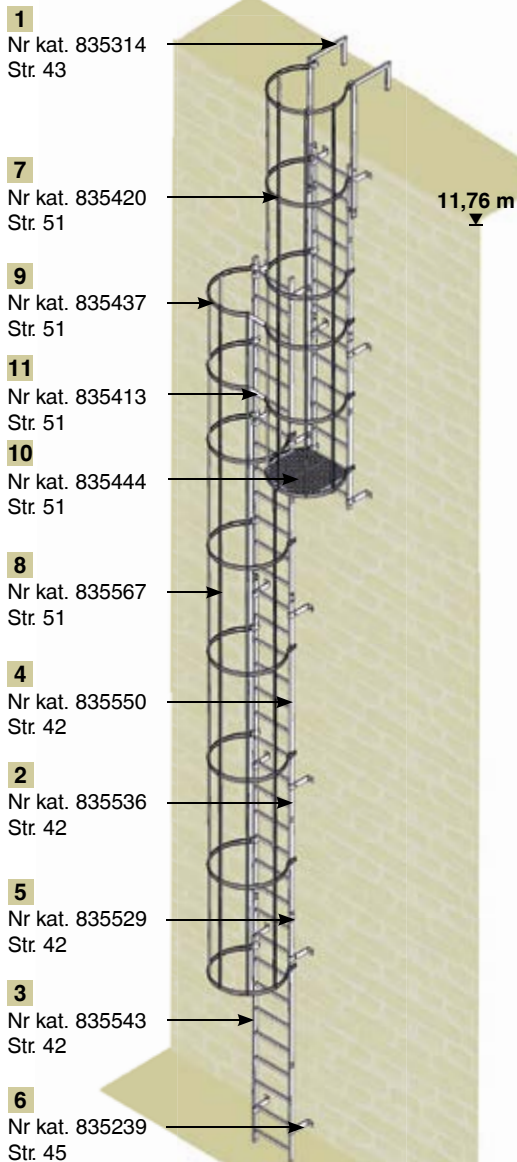
W razie pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji pod nr tel. 74 851 88 00 lub adresem mailowym info@krause-systems.pl

Drabina pionowa, wielociągowa zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz DIN 14094-1 z koszem ochronnym i drabiną awaryjną do max wysokości wejścia 10 m

Konfiguracja standardowa

– dostępne wszystkie element systemu –

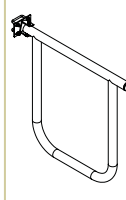
Przykładowa wysokość wejścia 11,76 m



Zabezpieczające elementy systemu

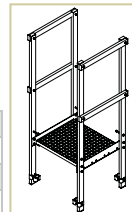
– spełniające określone wymagania norm; wszelkie informacje na podanych stronach –

Barierka zabezpieczająca



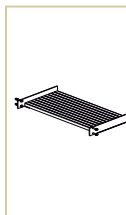
Str.	Nr kat.
51	835499

Przejsćcie



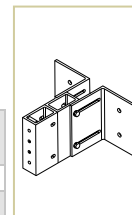
Str.	Gł. w mm	Nr kat.
43	450	835383
43	750	835888
43	900	835895

Stopień zejścia



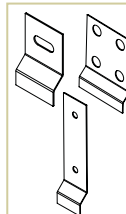
Str.	Gł. w mm	Nr kat.
43	150	835956
43	200	835963
43	250	835970
43	300	835987

IsoMont System



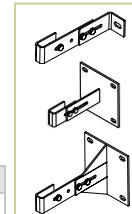
Str.	Długość w mm	Nr kat.
49	150 – 206	835505
49	200 – 306	835512

Blachy odprowadzające wodę + różnorodne wykonanie



Str.	Nr kat.
29	-

Kotwy mocujące + różnorodny materiał



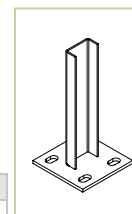
Str.	Nr kat.
44 – 45	-

Uchwyt



Str.	Wysokość w mm	Nr kat.
43	400	835130
43	600	835147

Płyta fundamentowa



Str.	Nr kat.
43	835123

Wysokość wejścia do ok. m		11,76	10,64	12,60	13,44	14,28	15,12	15,96	17,08	17,92	18,76
Długość drabiny wraz z poręczami zejścia ok. m		12,86	11,74	13,70	14,54	15,38	16,22	17,06	18,18	19,02	19,86
stal ocynkowana	Nr kat.	836410P	836403P	836427P	836434P	836441P	836458P	836465P	836472P	836489P	836496P
1	Poręcz zejścia	835314	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Element drabiny 1,96 m	835536	2	-	1	-	-	-	-	-	-
3	Element drabiny 2,80 m	835543	1	2	2	3	2	1	-	3	2
4	Element drabiny 3,64 m	835550	2	2	2	2	3	4	5	3	4
5	Łącznik drabin pionowych	835529	6	4	6	6	6	6	6	8	8
6	Kotwy sztywne (Odstęp 200 mm)	835239	18	18	20	20	20	22	24	24	26
7	Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm	835420	12	11	13	14	15	16	18	19	20
8	Podpora zabezpieczająca, 3.000 mm	835567	21	19	23	24	24	28	28	28	31
9	Pałak zabezpieczający ¾	835437	4	4	4	4	4	4	4	4	4
10	Podest przejściowy	835444	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	Łącznik pałaka ¾	835413	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Konfigurator:

Drabina pionowa, wielociągowa zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz normą DIN 14094-1 z koszem ochronnym i drabiną awaryjną = max długość drabin w ciągu 10 m

Firma: _____

Wysokość: _____

Osoba kontaktowa: _____

Data/Podpis: _____

Zapytanie

Oferta

Zamówienie

Nr kat.		Ilość	Nr kat.		Ilość
Wyjście					
835772	Belka zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)		opcjonalnie		
835314	Poręcz zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)		835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm	
Przejście					
835956	Stopień zejścia 150 mm		Kotwy mocujące (regulowane, ze stopą 200 x 200 mm)		
835963	Stopień zejścia 200 mm		835253	Kotwy regulowane 100–150 mm z dużą stopą	
835970	Stopień zejścia 250 mm		835277	Kotwy regulowane 150–200 mm z dużą stopą	
835987	Stopień zejścia 300 mm		835260	Kotwy regulowane 200–270 mm z dużą stopą	
835383	Przejście 450 mm		835284	Kotwy regulowane 270–400 mm z dużą stopą	
835888	Przejście 750 mm		opcjonalnie		
835895	Przejście 900 mm		835048	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 200 x 200 mm	
Elementy drabin					
837103	Element drabiny 0,84 m		Kotwa do wspornika		
835536	Element drabiny 1,96 m		837561	Kotwa do wspornika 350–550 mm	
835543	Element drabiny 2,80 m		System IsoMont (izolacja termiczna)		
835550	Element drabiny 3,64 m		835505	GFK-mocowanie ściennie z tworzywa sztucznego 150–206 mm	
835529	Łącznik drabin		835512	GFK-mocowanie ściennie z tworzywa sztucznego 200–306 mm	
835482	Łącznik drabin długi 1.000 mm		Kotwy do mocowania ściennego GFK		
Kotwy mocujące (sztywne)					
835239	Kotwa sztywna 200 mm		835598	Kotwa 100–150 mm do mocowania GFK	
opcjonalnie			835604	Kotwa 150–200 mm do mocowania GFK	
835031	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy standardowej		835611	Kotwa 200–270 mm do mocowania GFK	
Kotwa sztywna w kształcie litery U					
835086	Kotwa sztywna w kształcie litery U 150 mm		835628	Kotwa 270–400 mm do mocowania GFK	
835093	Kotwa sztywna w kształcie litery U 200 mm		opcjonalnie		
opcjonalnie			835024	Blacha odprowadzająca wodę do kotew GFK	
835017	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery U		System kosza ochronnego		
Kotwa sztywna w kształcie litery V					
835109	Kotwa sztywna w kształcie litery V 150 mm		835420	Pałak zabezpieczający Ø 700 mm	
835116	Kotwa sztywna w kształcie litery V 200 mm		835437	Pałak zabezpieczający ¾	
opcjonalnie			835567	Podpora zabezpieczająca 3.000 mm	
835000	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery V		835413	Łącznik pałaka ¾	
Kotwa sztywna 500 mm					
opcjonalnie			835444	Podest przejściowy	
835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm		835475	Pomost przejściowy składany	
Kotwy mocujące (regulowane)					
835246	Kotwa regulowana standardowa		835499	Barierka zabezpieczająca	
opcjonalnie			Podest podstawowy		
835031	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy standardowej		835574	Podest podstawowy 1.000 x 1.000 mm	
Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 120 x 120 mm)					
835192	Kotwa regulowana 100–150 mm		837547	Dodatkowa barierka	
835208	Kotwa regulowana 150–200 mm		Podest dodatkowy		
835215	Kotwa regulowana 200–270 mm		835581	Podest dodatkowy 500 x 1.000 mm	
835222	Kotwa regulowana 270–400 mm		837004	Podest dodatkowy 1.000 x 1.000 mm	
Drabina ewakuacyjna					
835666	Drabina ewakuacyjna		Drabina ewakuacyjna		
Płyta blokująca					
837578	Płyta blokująca		Płyta blokująca		
Uchwyty					
835130	Uchwyt 400 mm		Uchwyty		
835147	Uchwyt 600 mm		Uchwyt 400 mm		
Płyta fundamentowa					
835123	Płyta fundamentowa		Uchwyt 600 mm		
Płyta fundamentowa					
835123	Płyta fundamentowa		Płyta fundamentowa		

W razie pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji pod nr tel. 74 851 88 00 lub adresem mailowym info@krause-systems.pl

Drabina pionowa, wielociągowa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz DIN 14094-1 z koszem ochronnym i drabiną awaryjną do wysokości wejścia powyżej 10 m

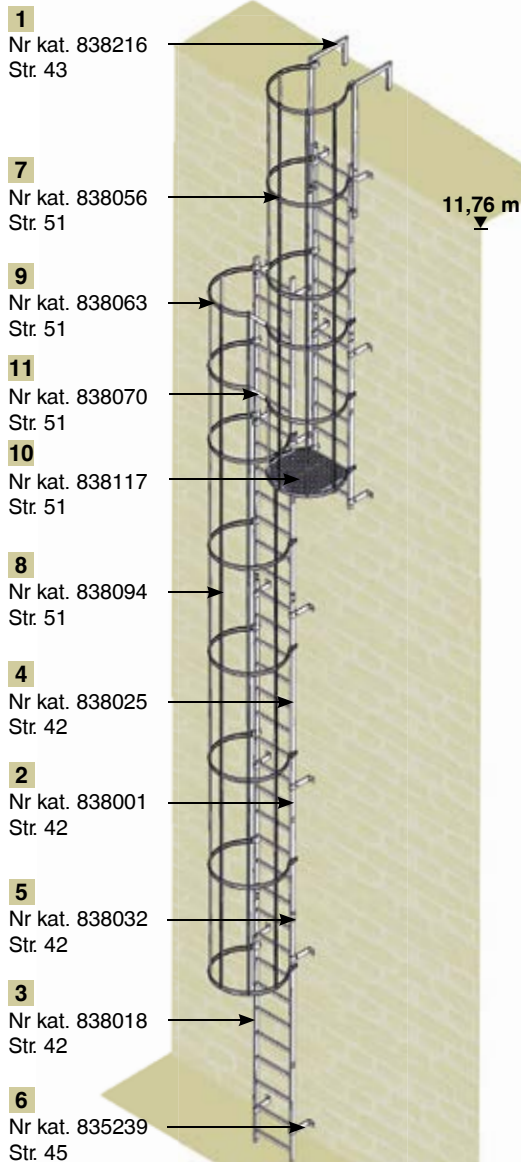
Konfiguracja standardowa

- dostępne wszystkie element systemu -

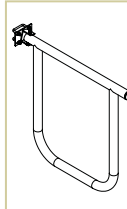
Zabezpieczające elementy systemu

- spełniające określone wymagania norm; wszelkie informacje na podanych stronach -

Przykładowa wysokość wejścia 11,76 m

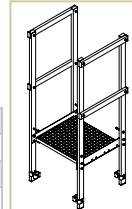


Barierka zabezpieczająca



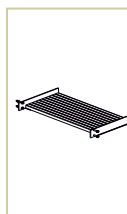
Str.	Nr kat.
51	835499

Przejsięcie



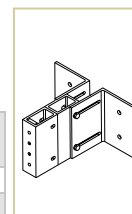
Str.	Gł. w mm	Nr kat.
43	450	835383
43	750	835888
43	900	835895

Stopień zejścia



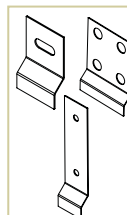
Str.	Gł. w mm	Nr kat.
43	150	835956
43	200	835963
43	250	835970
43	300	835987

IsoMont System



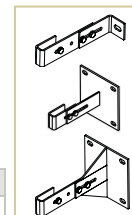
Str.	Długość w mm	Nr kat.
49	150 - 206	835505
49	200 - 306	835512

Blachy odprowadzające wodę + różnorodne wykonanie



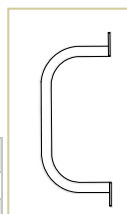
Str.	Nr kat.
31	-

Kotwy mocujące + różnorodny materiał



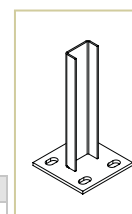
Str.	Nr kat.
44 - 45	-

Uchwyt



Str.	Wysokość w mm	Nr kat.
43	400	835130
43	600	835147

Płyta fundamentowa



Str.	Nr kat.
43	835123

Wysokość wejścia do ok. m		11,76	10,64	12,60	13,44	14,28	15,12	15,96	17,08	17,92	18,76
Długość drabiny wraz z poręczami zejścia ok. m		12,86	11,74	13,70	14,54	15,38	16,22	17,06	18,18	19,02	19,86
stal ocynkowana	Nr kat.	838728P	838711P	838735P	838742P	838759P	838766P	838773P	838780P	838797P	838803P
1	Poręcz zejścia	838216	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Element drabiny 1,96 m	838001	2	-	1	-	-	-	-	-	-
3	Element drabiny 2,80 m	838018	1	2	2	3	2	1	-	3	2
4	Element drabiny 3,64 m	838025	2	2	2	2	3	4	5	3	4
5	Łącznik drabin pionowych	838032	6	4	6	6	6	6	8	8	8
6	Kotwy sztywne (Odstęp 200 mm)	835239	18	18	20	20	20	22	24	24	26
7	Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm	838056	12	11	13	14	15	16	18	19	20
8	Podpora zabezpieczająca, 3.000 mm	838094	21	19	23	24	24	28	28	28	31
9	Pałak zabezpieczający ¾	838063	4	4	4	4	4	4	4	4	4
10	Podest przejściowy	838117	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	Łącznik pałaka ¾	838070	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Konfigurator:

Drabina pionowa, wielociągowa zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 oraz DIN 14094-1 z koszem ochronnym i drabiną awaryjną = do max wysokości wejścia 10 m

Alu

Firma: _____

Wysokość: _____

Osoba kontaktowa: _____

Data/Podpis: _____

Zapytanie

Oferta

Zamówienie

Nr kat.		Ilość
Wyjście		
838209	Belka zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	
838216	Poręcz zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	
Przejście		
835956	Stopień zejścia 150 mm	
835963	Stopień zejścia 200 mm	
835970	Stopień zejścia 250 mm	
835987	Stopień zejścia 300 mm	
838223	Przejście 450 mm	
838230	Przejście 750 mm	
838247	Przejście 900 mm	
Elementy drabin		
838308	Element drabiny 0,84 m	
838001	Element drabiny 1,96 m	
838018	Element drabiny 2,80 m	
838025	Element drabiny 3,64 m	
838032	Łącznik drabin	
838049	Łącznik drabin długi 1.000 mm	
Kotwy mocujące (sztywne)		
835239	Kotwa sztywna 200 mm	
opcjonalnie		
835031	Blacha odprowadzająca wodę	
opcjonalnie		
838179	Kotwa sztywna w kształcie litery U 150 mm	
838186	Kotwa sztywna w kształcie litery U 200 mm	
opcjonalnie		
835017	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery U	
opcjonalnie		
838155	Kotwa sztywna w kształcie litery V 150 mm	
838162	Kotwa sztywna w kształcie litery V 200 mm	
opcjonalnie		
835000	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery V	
opcjonalnie		
838193	Kotwa murowa sztywna 500 mm	
opcjonalnie		
835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm	
Kotwy mocujące (regulowane)		
835246	Kotwa regulowana standardowa	
opcjonalnie		
835031	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy standardowej	
Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 120 x 120 mm)		
835192	Kotwa regulowana 100–150 mm	
835208	Kotwa regulowana 150–200 mm	
835215	Kotwa regulowana 200–270 mm	
835222	Kotwa regulowana 270–400 mm	

Nr kat.		Ilość
opcjonalnie		
835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm	
Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 200 x 200 mm)		
835253	Kotwa regulowana 100–150 mm z dużą stopą	
835277	Kotwa regulowana 150–200 mm z dużą stopą	
835260	Kotwa regulowana 200–270 mm z dużą stopą	
835284	Kotwa regulowana 270–400 mm z dużą stopą	
opcjonalnie		
835048	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 200 x 200 mm	
System IsoMont (izolacja termiczna)		
835505	GFK-mocowanie ścienne z tworzywa sztucznego 150–206 mm	
835512	GFK-mocowanie ścienne z tworzywa sztucznego 200–306 mm	
Kotwy do mocowania ściennego GFK		
835598	Kotwa 100–150 mm do mocowania GFK	
835604	Kotwa 150–200 mm do mocowania GFK	
835611	Kotwa 200–270 mm do mocowania GFK	
835628	Kotwa 270–400 mm do mocowania GFK	
opcjonalnie		
835024	Blacha odprowadzająca wodę do kotew GFK	
System kosza ochronnego		
838056	Pałak zabezpieczający Ø 700 mm	
838063	Pałak zabezpieczający ¾	
838094	Podpora zabezpieczająca 3.000 mm	
838070	Łącznik pałaka ¾	
838117	Podest przejściowy	
838124	Pomost przejściowy składany	
835499	Barierka zabezpieczająca	
Pomost podstawowy		
835574	Pomost podstawowy 1.000 x 1.000 mm	
837547	Dodatkowa barierka	
Pomost dodatkowy		
835581	Pomost dodatkowy 500 x 1.000 mm	
837004	Pomost dodatkowy 1.000 x 1.000 mm	
Drabina ewakuacyjna		
838148	Drabina ewakuacyjna	
Płyta blokująca		
837578	Płyta blokująca	
Uchwyty		
835130	Uchwyty 400 mm	
835147	Uchwyty 600 mm	
Płyta fundamentowa		
838131	Płyta fundamentowa	

Notatki

W razie pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji pod nr tel. 74 851 88 00 lub adresem mailowym info@krause-systems.pl

Drabiny pionowe zgodne z normą DIN EN ISO 14122-4 Drabiny pionowe mocowane na stałe do maszyn i urządzeń

Zakres zastosowania

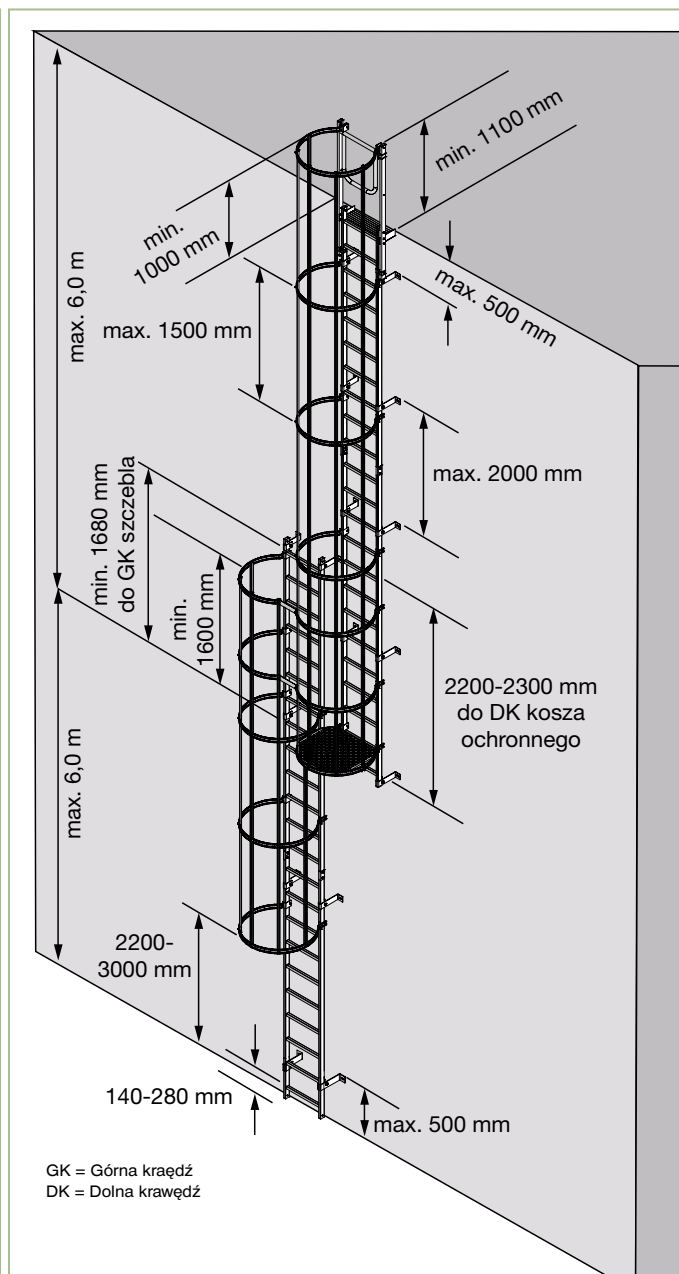
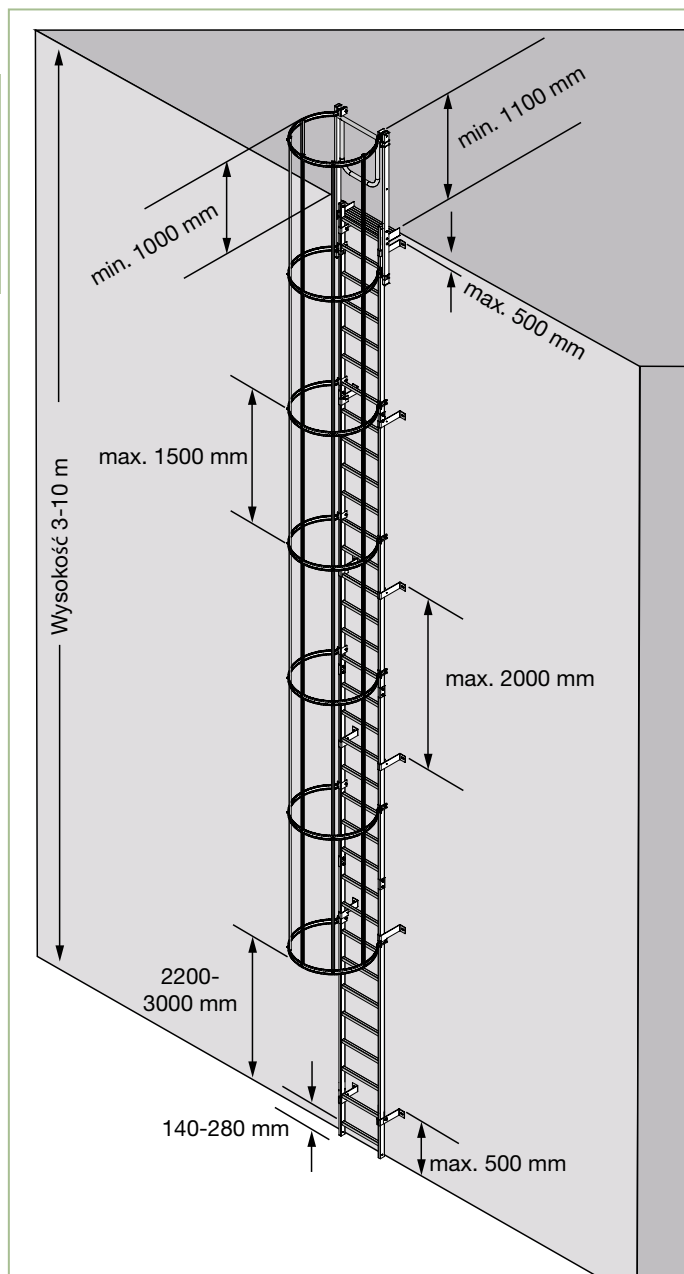
Dostęp do maszyn i urządzeń

Planowanie i użytkowanie

Drabiny pionowe mocowane do maszyn i urządzeń umożliwiają dostęp przy wykonywaniu prac serwisowych i kontrolnych, jak też napraw i prac porządkowych.

Drabiny pionowe jednociągowe Drabiny pionowe wielociągowe

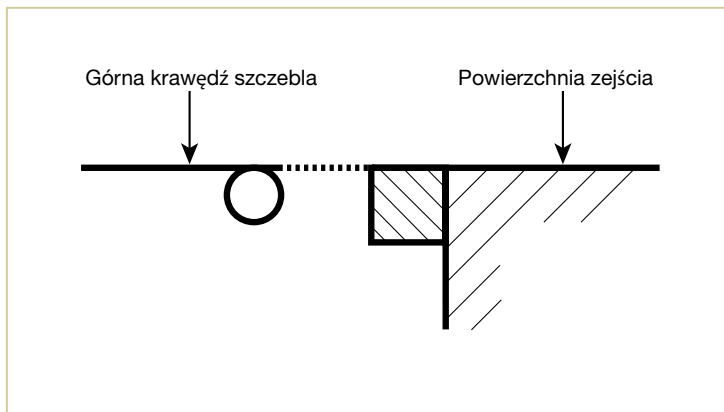
DIN 14122-4



WAŻNE! Należy przestrzegać następujących wytycznych:

Poziom zejścia

- + Górna krawędź i ewentualnie stopień zejścia muszą leżeć na poziomie zejścia



Wielkość szczeliny przy zejściu

- + Jeśli szczelina przy zejściu jest większa niż 75 mm, należy ją zmniejszyć montując stopień zejścia



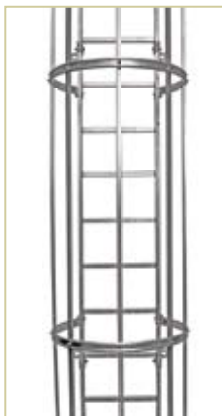
Maksymalna długość

- + Od wysokości 10 m należy stosować konstrukcje wielociągowe (ciągi przesunięte względem siebie), maksymalna długość ciągu nie może przekraczać 10 m



Kosz ochronny

- + Od wysokości 3 m wymagane są pałaki ochronne zabezpieczające przed upadkiem.



Boczne pomosty

- + Przy bocznych pomostach można zastosować wyższe drabiny.



Barierka zabezpieczająca

- + zgodna z normą DIN EN ISO 14122-4 wymagana jest przy wyjściu.



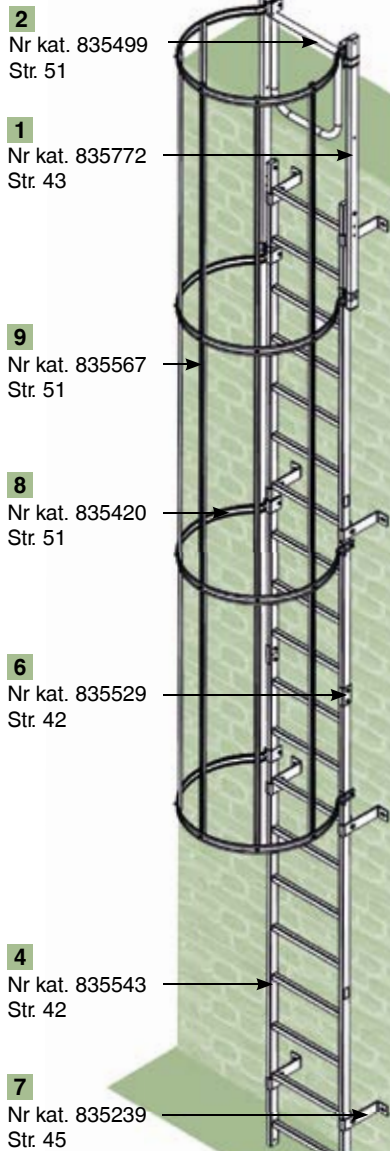
Drabina pionowa, jednociągowa zgodna z normą DIN EN ISO 14122-4

do wysokości wejścia max 10 m wraz z koszem ochronnym, wymaganym od wysokości 3 m

Konfiguracja standardowa

– dostępne wszystkie element systemu –

Przykładowa wysokość wejścia 5,60 m



2
Nr kat. 835499
Str. 51

1
Nr kat. 835772
Str. 43

9
Nr kat. 835567
Str. 51

8
Nr kat. 835420
Str. 51

6
Nr kat. 835529
Str. 42

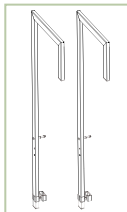
4
Nr kat. 835543
Str. 42

7
Nr kat. 835239
Str. 45

Zabezpieczające elementy systemu

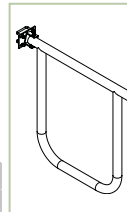
– spełniające określone wymagania norm; wszelkie informacje na podanych stronach –

Poręcze zejścia + z uchwytami



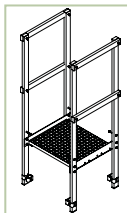
Str.	Nr kat.
43	835314

Barierka zabezpieczająca



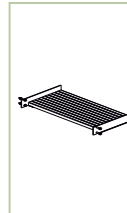
Str.	Nr kat.
51	835499

Przejście



Str.	Przejście	Nr kat.
43	450	835383
43	750	835888
43	900	835895

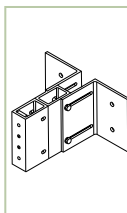
Stopień zejścia



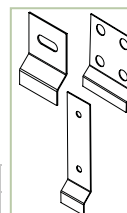
Str.	Gł. w mm	Nr kat.
43	150	835956
43	200	835963
43	250	835970
43	300	835987

IsoMont System

Str.	Długość w mm	Nr kat.
49	150 – 206	835505
49	200 – 306	835512

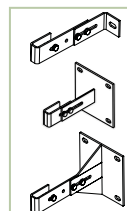


Blachy odprowadzające wodę + różnorodne wykonanie



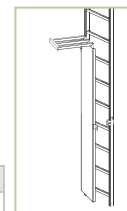
Str.	Nr kat.
35	-

Kotwy mocujące + różnorodny materiał



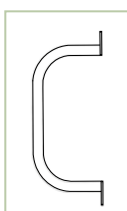
Str.	Nr kat.
44 – 45	-

Płyta blokująca



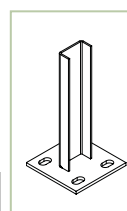
Str.	Nr kat.
55	837578

Uchwyt



Str.	Wysokość w mm	Nr kat.
43	400	835130
43	600	835147

Płyta fundamentowa



Str.	Nr kat.
43	835123

Wysokość wejścia do ok. m		5,60	4,76	6,44	7,28	8,40	9,52	
Długość drabiny wraz z poręczami zejścia ok. m		6,70	5,86	7,54	8,38	9,50	10,62	
stal ocynkowana		Nr kat.	836717	836700	836724	836731	836748	836755
1	Belka zejścia	835772	2	2	2	2	2	
2	Barierka zabezpieczająca	835499	1	1	1	1	1	
3	Element drabiny 1,96 m	835536	-	1	-	-	2	
4	Element drabiny 2,80 m	835543	2	1	1	-	2	
5	Element drabiny 3,64 m	835550	-	-	1	2	-	
6	Łącznik drabin pionowych	835529	2	2	2	4	6	
7	Kotwa sztywna (Odstęp 200 mm)	835239	8	6	8	8	10	12
8	Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm	835420	4	3	5	5	6	7
9	Podpora zabezpieczająca, 3.000 mm	835567	7	5	10	10	12	15

Konfigurator:

Drabina pionowa, jednociągowa zgodna z normą DIN EN ISO 14122-4 do wysokości wejścia max 10 m wraz z koszem ochronnym, wymaganym od wysokości 3 m

Firma: _____

Wysokość: _____

Osoba kontaktowa: _____

Data/Podpis: _____

Zapytanie

Oferta

Zamówienie

Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
Wyjście		opcjonalnie	
835772	Belka zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm
835314	Poręcz zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	Kotwy mocujące (regulowane, ze stopą 200 x 200 mm)	
Przejście		835253	Kotwy regulowane 100–150 mm z dużą stopą
835956	Stopień zejścia 150 mm	835277	Kotwy regulowane 150–200 mm z dużą stopą
835963	Stopień zejścia 200 mm	835260	Kotwy regulowane 200–270 mm z dużą stopą
835970	Stopień zejścia 250 mm	835284	Kotwy regulowane 270–400 mm z dużą stopą
835987	Stopień zejścia 300 mm	opcjonalnie	
835383	Przejście 450 mm	835048	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 200 x 200 mm
835888	Przejście 750 mm	Kotwy do wspornika	
835895	Przejście 900 mm	837561	Kotwa do wspornika 350–550 mm
Elementy drabin		System IsoMont (izolacja termiczna)	
837103	Element drabiny 0,84 m	835505	GFK-mocowanie ściennie z tworzywa sztucznego 150–206 mm
835536	Element drabiny 1,96 m	835512	GFK-mocowanie ściennie z tworzywa sztucznego 200–306 mm
835543	Element drabiny 2,80 m	Kotwy do mocowania ściennego GFK	
835550	Element drabiny 3,64 m	835598	Kotwa 100–150 mm do mocowania GFK
835529	Łącznik drabin	835604	Kotwa 150–200 mm do mocowania GFK
835482	Łącznik drabin długi 1.000 mm	835611	Kotwa 200–270 mm do mocowania GFK
Kotwy mocujące (sztywne)		835628	Kotwa 270–400 mm do mocowania GFK
835239	Kotwa sztywna 200 mm	opcjonalnie	
opcjonalnie		835024	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy GFK
835031	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy standardowej	System kosza ochronnego	
opcjonalnie		835420	Pałak zabezpieczający Ø 700 mm
835086	Kotwa sztywna w kształcie litery U 150 mm	835437	Pałak zabezpieczający ¾
835093	Kotwa sztywna w kształcie litery U 200 mm	835567	Podpora zabezpieczająca 3.000 mm
opcjonalnie		835413	Łącznik pałaka ¾
835017	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery U	835444	Podest przejściowy
opcjonalnie		835475	Pomost przejściowy składany
835109	Kotwa sztywna w kształcie litery V 150 mm	835499	Barierka zabezpieczająca
835116	Kotwa sztywna w kształcie litery V 200 mm	Podest podstawowy	
opcjonalnie		835574	Podest podstawowy 1.000 x 1.000 mm
835000	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery V	837547	Dodatkowa barierka
opcjonalnie		Podest dodatkowy	
835338	Kotwa sztywna 500 mm	835581	Podest dodatkowy 500 x 1.000 mm
opcjonalnie		837004	Podest dodatkowy 1.000 x 1.000 mm
835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm	Drabina ewakuacyjna	
Kotwy mocujące (regulowane)		835666	Drabina ewakuacyjna
835246	Kotwa regulowana standardowa	Płyta blokująca	
opcjonalnie		837578	Płyta blokująca
835031	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy standardowej	Uchwyty	
Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 120 x 120 mm)		835130	Uchwyt 400 mm
835192	Kotwa regulowana 100–150 mm	835147	Uchwyt 600 mm
835208	Kotwa regulowana 150–200 mm	Płyta fundamentowa	
835215	Kotwa regulowana 200–270 mm	835123	Płyta fundamentowa
835222	Kotwa regulowana 270–400 mm		

W razie pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji pod nr tel. 74 851 88 00 lub adresem mailowym info@krause-systems.pl

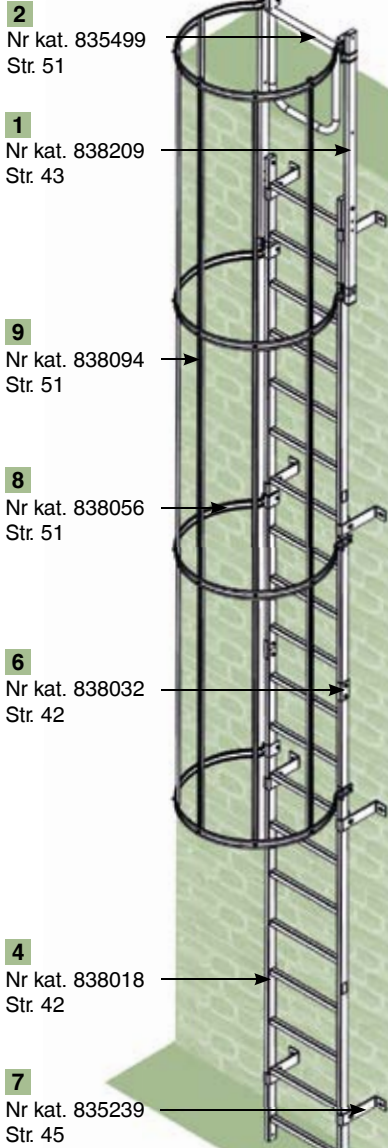
Drabina pionowa, jednociągowa zgodna z normą DIN EN ISO 14122-4

do wysokości wejścia max 10 m wraz z koszem ochronnym, wymaganym od wysokości 3 m

Konfiguracja standardowa

- dostępne wszystkie element systemu -

Przykładowa wysokość wejścia 5,60 m



2
Nr kat. 835499
Str. 51

1
Nr kat. 838209
Str. 43

9
Nr kat. 838094
Str. 51

8
Nr kat. 838056
Str. 51

6
Nr kat. 838032
Str. 42

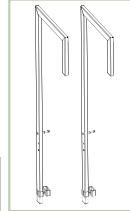
4
Nr kat. 838018
Str. 42

7
Nr kat. 835239
Str. 45

Zabezpieczające elementy systemu

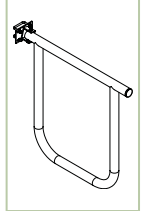
- spełniające określone wymagania norm; wszelkie informacje na podanych stronach -

Poręcze zejścia + z uchwytami



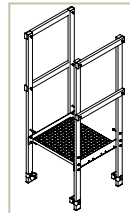
Str.	Nr kat.
43	835314

Barierka zabezpieczająca



Str.	Nr kat.
51	835499

Przejście



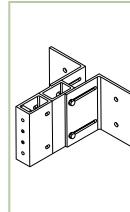
Str.	Przejście	Nr kat.
43	450	835383
43	750	835888
43	900	835895

Stopień zejścia

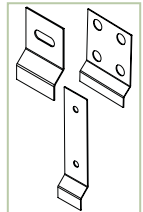


Str.	Gł. w mm	Nr kat.
43	150	835956
43	200	835963
43	250	835970
43	300	835987

IsoMont System



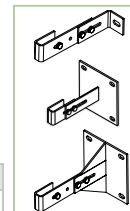
Blachy odprowadzające wodę + różnorodne wykonanie



Str.	Długość w mm	Nr kat.
49	150 - 206	835505
49	200 - 306	835512

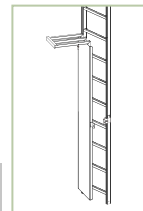
Str.	Nr kat.
37	-

Kotwy mocujące + różnorodny materiał



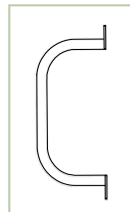
Str.	Nr kat.
44 - 45	-

Płyta blokująca

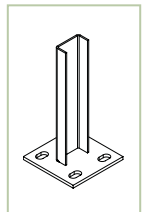


Str.	Nr kat.
55	837578

Uchwyt



Płyta fundamentowa



Str.	Wysokość w mm	Nr kat.
43	400	835130
43	600	835147

Str.	Nr kat.
43	835123

Wysokość wejścia do ok. m		5,60	4,76	6,44	7,28	8,40	9,52
Długość drabiny wraz z poręczami zejścia ok. m		6,70	5,86	7,54	8,38	9,50	10,62
stal ocynkowana		Nr kat. 838827	838810	838834	838841	838858	838865
1	Belka zejścia	838209	2	2	2	2	2
2	Barierka zabezpieczająca	835499	1	1	1	1	1
3	Element drabiny 1,96 m	838001	-	1	-	-	2
4	Element drabiny 2,80 m	838018	2	1	1	3	2
5	Element drabiny 3,64 m	838025	-	-	1	2	-
6	Łącznik drabin pionowych	838032	2	2	2	4	6
7	Kotwa sztywna (Odstęp 200 mm)	835239	8	6	8	8	10
8	Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm	838056	4	3	5	5	6
9	Podpora zabezpieczająca, 3.000 mm	838094	7	5	10	10	12

Konfigurator:

Drabina pionowa, jednociągowa zgodna z normą DIN EN ISO 14122-4 do wysokości wejścia max 10 m wraz z koszem ochronnym, wymaganym od wysokości 3 m

Alu

Firma: _____

Wysokość: _____

Osoba kontaktowa: _____

Data/Podpis: _____

Zapytanie

Oferta

Zamówienie

Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
Wyjście		opcjonalnie	
838209	Belka zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm
838216	Poręcz zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 200 x 200 mm)	
Przejście		835253	Kotwa regulowana 100–150 mm z dużą stopą
835956	Stopień zejścia 150 mm	835277	Kotwa regulowana 150–200 mm z dużą stopą
835963	Stopień zejścia 200 mm	835260	Kotwa regulowana 200–270 mm z dużą stopą
835970	Stopień zejścia 250 mm	835284	Kotwa regulowana 270–400 mm z dużą stopą
835987	Stopień zejścia 300 mm	opcjonalnie	
838223	Przejście 450 mm	835048	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 200 x 200 mm
838230	Przejście 750 mm	System IsoMont (izolacja termiczna)	
838247	Przejście 900 mm	835505	GFK-mocowanie ścienne z tworzywa sztucznego 150–206 mm
Elementy drabin		835512	GFK-mocowanie ścienne z tworzywa sztucznego 200–306 mm
838308	Element drabiny 0,84 m	Kotwy do mocowania ściennego GFK	
838001	Element drabiny 1,96 m	835598	Kotwa 100–150 mm do mocowania GFK
838018	Element drabiny 2,80 m	835604	Kotwa 150–200 mm do mocowania GFK
838025	Element drabiny 3,64 m	835611	Kotwa 200–270 mm do mocowania GFK
838032	Łącznik drabin	835628	Kotwa 270–400 mm do mocowania GFK
838049	Łącznik drabin długi 1.000 mm	opcjonalnie	
Kotwy mocujące (sztywne)		835024	Blacha odprowadzająca wodę do kotew GFK
835239	Kotwa sztywna 200 mm	System kosza ochronnego	
opcjonalnie		838056	Pałak zabezpieczający \varnothing 700 mm
835031	Blacha odprowadzająca wodę	838063	Pałak zabezpieczający $\frac{3}{4}$
opcjonalnie		838094	Podpora zabezpieczająca 3.000 mm
838179	Kotwa sztywna w kształcie litery U 150 mm	838070	Łącznik pałaka $\frac{3}{4}$
838186	Kotwa sztywna w kształcie litery U 200 mm	838117	Podest przejściowy
opcjonalnie		838124	Pomost przejściowy składany
835017	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery U	835499	Barierka zabezpieczająca
opcjonalnie		Pomost podstawowy	
838155	Kotwa sztywna w kształcie litery V 150 mm	835574	Pomost podstawowy 1.000 x 1.000 mm
838162	Kotwa sztywna w kształcie litery V 200 mm	837547	Dodatkowa barierka
opcjonalnie		Pomost dodatkowy	
835000	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery V	835581	Pomost dodatkowy 500 x 1.000 mm
opcjonalnie		837004	Pomost dodatkowy 1.000 x 1.000 mm
838193	Kotwa sztywna 500 mm	Drabina ewakuacyjna	
opcjonalnie		838148	Drabina ewakuacyjna
835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm	Płyta blokująca	
Kotwy mocujące (regulowane)		837578	Płyta blokująca
835246	Kotwa regulowana standardowa	Uchwyty	
opcjonalnie		835130	Uchwyty 400 mm
835031	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy standardowej	835147	Uchwyty 600 mm
Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 120 x 120 mm)		Płyta fundamentowa	
835192	Kotwa regulowana 100–150 mm	838131	Płyta fundamentowa
835208	Kotwa regulowana 150–200 mm	Notatki	
835215	Kotwa regulowana 200–270 mm	W razie pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji pod nr tel. 74 851 88 00 lub adresem mailowym info@krause-systems.pl	
835222	Kotwa regulowana 270–400 mm		

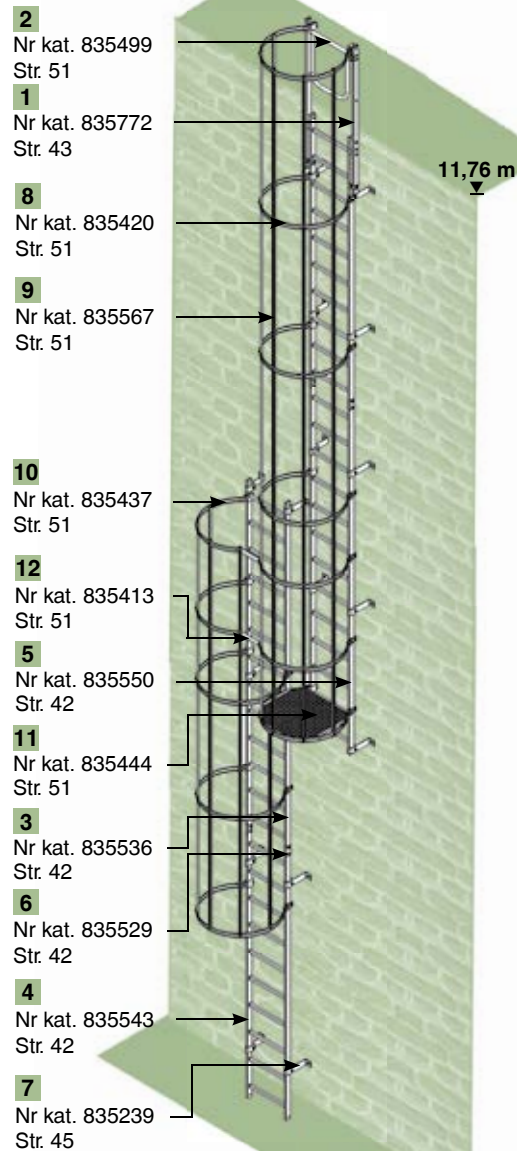
Drabina pionowa, wielociągowa zgodna z normą DIN EN ISO 14122-4

z koszem ochronnym, od wysokości wejścia 10 m, max długość drabin w jednym ciągu 6 m

Konfiguracja standardowa

- dostępne wszystkie element systemu -

Przykładowa wysokość wejścia 11,76 m

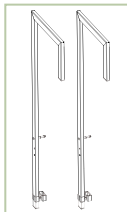


Zabezpieczające elementy systemu

- spełniające określone wymagania norm; wszelkie informacje na podanych stronach -

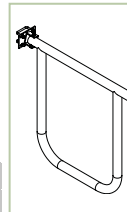
Poręcze zejścia + z uchwytami

Str.	Nr kat.
43	835314



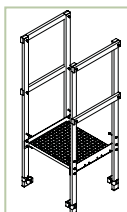
Barierka zabezpieczająca

Str.	Nr kat.
51	835499



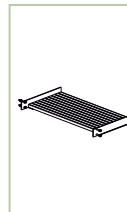
Przejście

Str.	Przejście	Nr kat.
43	Sz = 450	835383
43	Sz = 750	835888
43	Sz = 900	835895



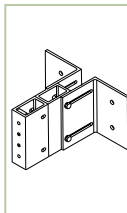
Stopień zejścia

Str.	Gł. w mm	Nr kat.
43	150	835956
43	200	835963
43	250	835970
43	300	835987



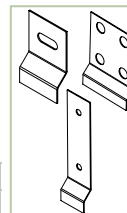
IsoMont System

Str.	Długość w mm	Nr kat.
49	150 - 206	835505
49	200 - 306	835512



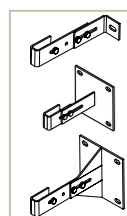
Blachy odprowadzające wodę + różnorodne wykonanie

Str.	Nr kat.
39	-



Kotwy mocujące + różnorodny materiał

Str.	Nr kat.
44 - 45	-



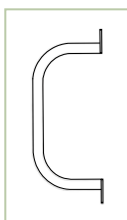
Płyta blokująca

Str.	Nr kat.
55	837578



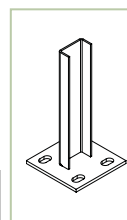
Uchwyt

Str.	Wysokość w mm	Nr kat.
43	400	835130
43	600	835147



Płyta fundamentowa

Str.	Nr kat.
43	835123



Wysokość wejścia do ok. m		11,76	10,92	13,16	14,00	15,12	15,96	16,80	17,64	18,76
Długość drabiny wraz z poręczami zejścia ok. m		12,86	12,02	14,26	15,10	16,22	17,06	17,90	18,74	19,86
stal ocynkowana		Nr kat. 836618	836601	836625	836632	836649	836656	836663	836670	836687
1	Belka zejścia	835772	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Barierka zabezpieczająca	835499	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Element drabiny 1,96 m	835536	1	1	1	2	1	1	1	1
4	Element drabiny 2,80 m	835543	3	4	3	2	3	4	3	6
5	Element drabiny 3,64 m	835550	1	-	2	3	2	2	3	1
6	Łącznik drabin pionowych	835529	6	6	6	8	8	8	8	10
7	Kotwy mocujące sztywna (Odstęp 200 mm)	835239	18	18	26	26	28	28	28	30
8	Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm	835420	9	8	10	11	11	12	13	14
9	Podpora zabezpieczająca, 3,000 mm	835567	24	19	26	26	31	31	31	31
10	Pałak zabezpieczający ¾	835437	4	4	8	8	8	8	8	8
11	Podest przejściowy	835444	1	1	2	2	2	2	2	2
12	Łącznik pałaka ¾	835413	2	2	4	4	4	4	4	6

Konfigurator:

Drabina pionowa, wielociągowa zgodna z normą DIN EN ISO 14122-4 wraz z koszem ochronnym, wymaganym od wysokości wejścia 3 m, max długość drabin w jednym ciągu 6 m

Firma: _____

Wysokość: _____

Osoba kontaktowa: _____

Data/Podpis: _____

Zapytanie

Oferta

Zamówienie

Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
Wyjście		opcjonalnie	
835772	Belka zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm
835314	Poręcz zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	Kotwy mocujące (regulowane, ze stopą 200 x 200 mm)	
Przejście		835253	Kotwy regulowane 100–150 mm z dużą stopą
835956	Stopień zejścia 150 mm	835277	Kotwy regulowane 150–200 mm z dużą stopą
835963	Stopień zejścia 200 mm	835260	Kotwy regulowane 200–270 mm z dużą stopą
835970	Stopień zejścia 250 mm	835284	Kotwy regulowane 270–400 mm z dużą stopą
835987	Stopień zejścia 300 mm	opcjonalnie	
835383	Przejście 450 mm	835048	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 200 x 200 mm
835888	Przejście 750 mm	Kotwy mocujące do wspornika	
835895	Przejście 900 mm	837561	Kotwa do wspornika 350–550 mm
Elementy drabin		System IsoMont (izolacja termiczna)	
837103	Element drabiny 0,84 m	835505	GFK-mocowanie ściennie z tworzywa sztucznego 150–206 mm
835536	Element drabiny 1,96 m	835512	GFK-mocowanie ściennie z tworzywa sztucznego 200–306 mm
835543	Element drabiny 2,80 m	Kotwy do mocowania ściennego GFK	
835550	Element drabiny 3,64 m	835598	Kotwa 100–150 mm do mocowania GFK
835529	Łącznik drabin	835604	Kotwa 150–200 mm do mocowania GFK
835482	Łącznik drabin długi 1.000 mm	835611	Kotwa 200–270 mm do mocowania GFK
Kotwy mocujące (sztywne)		835628	Kotwa 270–400 mm do mocowania GFK
835239	Kotwa sztywna 200 mm	opcjonalnie	
opcjonalnie		835024	Blacha odprowadzająca wodę do kotew GFK
835031	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy standardowej	System kosza ochronnego	
835086	Kotwa sztywna w kształcie litery U 150 mm	835420	Pałak zabezpieczający Ø 700 mm
835093	Kotwa sztywna w kształcie litery U 200 mm	835437	Pałak zabezpieczający ¾
opcjonalnie		835567	Podpora zabezpieczająca 3.000 mm
835017	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery U	835413	Łącznik pałaka ¾
835109	Kotwa sztywna w kształcie litery V 150 mm	835444	Podest przejściowy
835116	Kotwa sztywna w kształcie litery V 200 mm	835475	Pomost przejściowy składany
opcjonalnie		835499	Barierka zabezpieczająca
835000	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery V	Podest podstawowy	
835338	Kotwa sztywna 500 mm	835574	Podest podstawowy 1.000 x 1.000 mm
opcjonalnie		837547	Dodatkowa barierka
835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm	Podest dodatkowy	
Kotwy mocujące (regulowane)		835581	Podest dodatkowy 500 x 1.000 mm
835246	Kotwa regulowana standardowa	837004	Podest dodatkowy 1.000 x 1.000 mm
opcjonalnie		Drabina ewakuacyjna	
835031	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy standardowej	835666	Drabina ewakuacyjna
Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 120 x 120 mm)		Płyta blokująca	
835192	Kotwa regulowana 100–150 mm	837578	Płyta blokująca
835208	Kotwa regulowana 150–200 mm	Uchwyty	
835215	Kotwa regulowana 200–270 mm	835130	Uchwyt 400 mm
835222	Kotwa regulowana 270–400 mm	835147	Uchwyt 600 mm
		Płyta fundamentowa	
		835123	Płyta fundamentowa

W razie pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji pod nr tel. 74 851 88 00 lub adresem mailowym info@krause-systems.pl

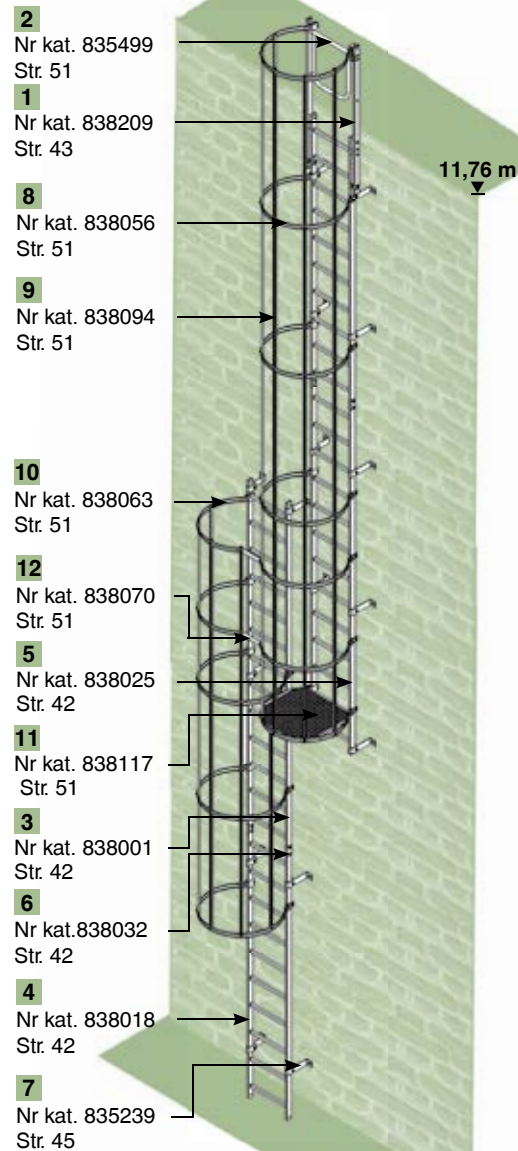
Drabina pionowa, wielociągowa zgodna z normą DIN EN ISO 14122-4

z koszem ochronnym, od wysokości wejścia 10 m, max długość drabin w jednym ciągu 6 m

Konfiguracja standardowa

- dostępne wszystkie element systemu -

Przykładowa wysokość wejścia 11,76 m



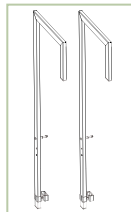
- 2**
Nr kat. 835499
Str. 51
- 1**
Nr kat. 838209
Str. 43
- 8**
Nr kat. 838056
Str. 51
- 9**
Nr kat. 838094
Str. 51
- 10**
Nr kat. 838063
Str. 51
- 12**
Nr kat. 838070
Str. 51
- 5**
Nr kat. 838025
Str. 42
- 11**
Nr kat. 838117
Str. 51
- 3**
Nr kat. 838001
Str. 42
- 6**
Nr kat. 838032
Str. 42
- 4**
Nr kat. 838018
Str. 42
- 7**
Nr kat. 835239
Str. 45

Zabezpieczające elementy systemu

- spełniające określone wymagania norm; wszelkie informacje na podanych stronach -

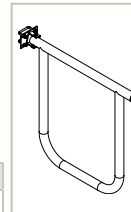
Poręcze zejścia + z uchwytami

Str.	Nr kat.
43	835314



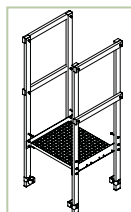
Barierka zabezpieczająca

Str.	Nr kat.
51	835499



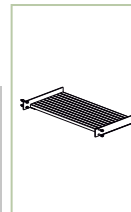
Przejście

Str.	Przejście	Nr kat.
43	450	835383
43	750	835888
43	900	835895



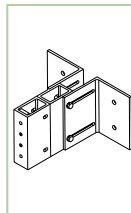
Stopień zejścia

Str.	Gł. w mm	Nr kat.
43	150	835956
43	200	835963
43	250	835970
43	300	835987



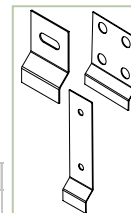
IsoMont System

Str.	Długość w mm	Nr kat.
49	150 - 206	835505
49	200 - 306	835512



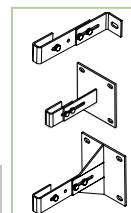
Blachy odprowadzające wodę + różnorodne wykonanie

Str.	Nr kat.
41	-



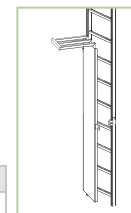
Kotwy mocujące + różnorodny materiał

Str.	Nr kat.
44 - 45	-



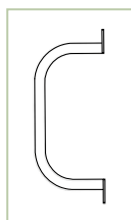
Płyta blokująca

Str.	Nr kat.
55	837578



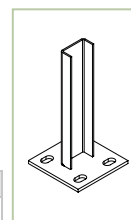
Uchwyt

Str.	Wysokość w mm	Nr kat.
43	400	835130
43	600	835147



Płyta fundamentowa

Str.	Nr kat.
43	835123



Wysokość wejścia do ok. m		11,76	10,92	13,16	14,00	15,12	15,96	16,80	17,64	18,76
Długość drabiny wraz z poręczami zejścia ok. m		12,86	12,02	14,26	15,10	16,22	17,06	17,90	18,74	19,86
stal ocynkowana		Nr kat. 838889	838872	838896	838902	838919	838926	838933	838940	838957
1	Belka zejścia	838209	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Barierka zabezpieczająca	835499	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Element drabiny 1,96 m	838001	1	1	1	2	1	1	1	1
4	Element drabiny 2,80 m	838018	3	4	3	2	3	4	3	6
5	Element drabiny 3,64 m	838025	1	-	2	3	2	2	3	1
6	Łącznik drabin pionowych	838032	6	6	6	6	8	8	8	10
7	Kotwy mocujące sztywna (Odstęp 200 mm)	835239	18	18	26	26	28	28	28	30
8	Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm	838056	9	8	10	11	11	12	13	14
9	Podpora zabezpieczająca, 3,000 mm	838094	24	19	26	26	31	31	31	31
10	Pałak zabezpieczający ¾	838063	4	4	8	8	8	8	8	8
11	Podest przejściowy	838117	1	1	2	2	2	2	2	2
12	Łącznik pałaka ¾	838070	2	2	4	4	4	4	4	6

Konfigurator:

Drabina pionowa, wielociągowa zgodna z normą DIN EN ISO 14122-4 wraz z koszem ochronnym, wymaganym od wysokości wejścia 3 m, max długość drabin w jednym ciągu 6 m

Alu

Firma: _____

Wysokość: _____

Osoba kontaktowa: _____

Data/Podpis: _____

Zapytanie

Oferta

Zamówienie

Nr kat.	Ilość	Nr kat.	Ilość
Wyjście		opcjonalnie	
838209	Belka zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm
838216	Poręcz zejścia (zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę)	Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 200 x 200 mm)	
Przejście		835253	Kotwa regulowana 100–150 mm z dużą stopą
835956	Stopień zejścia 150 mm	835277	Kotwa regulowana 150–200 mm z dużą stopą
835963	Stopień zejścia 200 mm	835260	Kotwa regulowana 200–270 mm z dużą stopą
835970	Stopień zejścia 250 mm	835284	Kotwa regulowana 270–400 mm z dużą stopą
835987	Stopień zejścia 300 mm	opcjonalnie	
838223	Przejście 450 mm	835048	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 200 x 200 mm
838230	Przejście 750 mm	System IsoMont (izolacja termiczna)	
838247	Przejście 900 mm	835505	GFK-mocowanie ścienne z tworzywa sztucznego 150–206 mm
Elementy drabin		835512	GFK-mocowanie ścienne z tworzywa sztucznego 200–306 mm
838308	Element drabiny 0,84 m	Kotwy do mocowania ściennego GFK	
838001	Element drabiny 1,96 m	835598	Kotwa 100–150 mm do mocowania GFK
838018	Element drabiny 2,80 m	835604	Kotwa 150–200 mm do mocowania GFK
838025	Element drabiny 3,64 m	835611	Kotwa 200–270 mm do mocowania GFK
838032	Łącznik drabin	835628	Kotwa 270–400 mm do mocowania GFK
838049	Łącznik drabin długi 1.000 mm	opcjonalnie	
Kotwy mocujące (sztywne)		835024	Blacha odprowadzająca wodę do kotew GFK
835239	Kotwa sztywna 200 mm	System kosza ochronnego	
opcjonalnie		838056	Pałak zabezpieczający \varnothing 700 mm
835031	Blacha odprowadzająca wodę	838063	Pałak zabezpieczający $\frac{3}{4}$
opcjonalnie		838094	Podpora zabezpieczająca 3.000 mm
838179	Kotwa sztywna w kształcie litery U 150 mm	838070	Łącznik pałaka $\frac{3}{4}$
838186	Kotwa sztywna w kształcie litery U 200 mm	838117	Podest przejściowy
opcjonalnie		838124	Pomost przejściowy składany
835017	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery U	835499	Barierka zabezpieczająca
opcjonalnie		Pomost podstawowy	
838155	Kotwa sztywna w kształcie litery V 150 mm	835574	Pomost podstawowy 1.000 x 1.000 mm
838162	Kotwa sztywna w kształcie litery V 200 mm	837547	Dodatkowa barierka
opcjonalnie		Pomost dodatkowy	
835000	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery V	835581	Pomost dodatkowy 500 x 1.000 mm
opcjonalnie		837004	Pomost dodatkowy 1.000 x 1.000 mm
838193	Kotwa sztywna 500 mm	Drabina ewakuacyjna	
opcjonalnie		838148	Drabina ewakuacyjna
835055	Blacha odprowadzająca wodę do stopy 120 x 120 mm	Płyta blokująca	
Kotwy mocujące (regulowane)		837578	Płyta blokująca
835246	Kotwa regulowana standardowa	Uchwyty	
opcjonalnie		835130	Uchwyty 400 mm
835031	Blacha odprowadzająca wodę do kotwy standardowej	835147	Uchwyty 600 mm
Kotwy mocujące (regulowane ze stopą 120 x 120 mm)		Płyta fundamentowa	
835192	Kotwa regulowana 100–150 mm	838131	Płyta fundamentowa
835208	Kotwa regulowana 150–200 mm	Notatki	
835215	Kotwa regulowana 200–270 mm	W razie pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji pod nr tel. 74 851 88 00 lub adresem mailowym info@krause-systems.pl	
835222	Kotwa regulowana 270–400 mm		

Drabiny pionowe – Elementy systemu

Elementy drabin / Łączniki drabin

Materiał	aluminium	stal ocynkowana	Odstęp między szczeblami	280 mm
Podłużnice drabin	64 mm x 25 mm	50 x 25 mm	Zewnętrzna szerokość drabiny	500 mm
Szczeble	28 mm x 28 mm ryflowane	25 x 30 mm Profil U z dziurami	Wewnętrzna szerokość drabiny	450 mm

Elementy

Element drabiny 0,84 m

+ 3 szczeble
+ do przejścia nad attyką

Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	4,4	837103
aluminium	1,5	838308



Element drabiny 1,96 m

+ 7 szczeble

Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	10,3	835536
aluminium	3,5	838001



Element drabiny 2,80 m

+ 10 szczeble

Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	14,8	835543
aluminium	5,0	838018



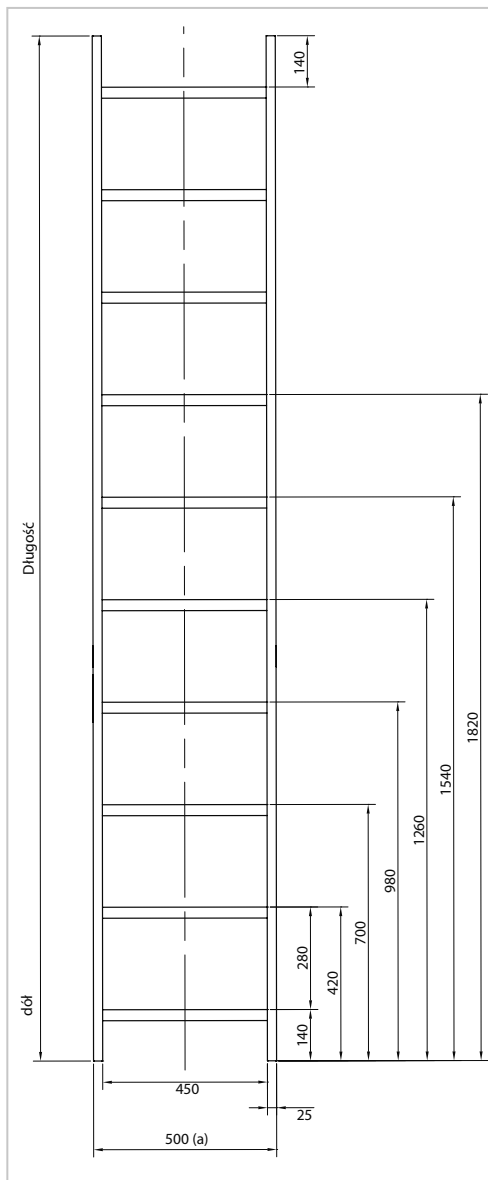
Element drabiny 3,64 m

+ 13 szczeble

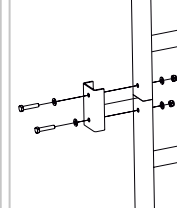
Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	19,2	835550
aluminium	6,5	838025



Wymiary drabiny:



Informacja o montażu łącznika:



Łącznik drabin

+ Długość 100 mm

Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	0,2	835529
dla aluminium	0,2	838032

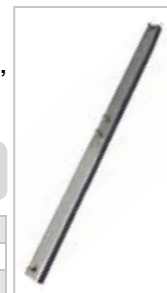


Łącznik drabin długi

+ Długość 1.000 mm
+ do wzmocnienia elementów drabin w przypadku, gdy z powodów konstrukcyjnych (wbrew normie) odstęp kotew ściennych jest większy niż 2 m

i Na jedno połączenie drabin należy zastosować 2 szt.

Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	2,3	835482
dla aluminium	2,3	838049



Drabiny pionowe – Elementy systemu

Zejscia / Przejscia / Płyty fundamentowe

Belka zejścia

- + Dolne mocowanie można w sposób dowolny zamontować do podłużnicy drabiny

i Zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę

Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	3,7	835772
dla aluminium	3,7	838209



Poręcz zejścia

- + Dolne mocowanie można w sposób dowolny zamontować do podłużnicy drabiny

i Zamawiać po 1 szt. na prawą i lewą stronę

Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	6,2	835314
dla aluminium	6,2	838216



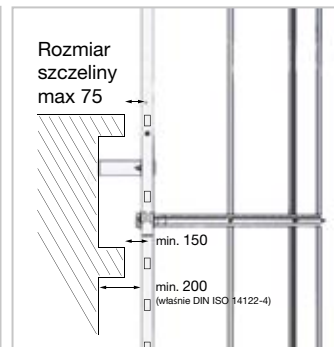
Stopień zejścia

- + do redukcji szczeliny przy wyjściu pomiędzy drabiną a ścianą
- + wymiary ok. 540 x [150 – 300 mm]
- + stopień z dziurami

Należy dobierać głębokość stopnia zejścia (150, 200, 250, 300 mm) do wybranych kotew mocujących. Odstęp od powierzchni zejścia nie może przekraczać 75 mm

Górny szczebel musi być na jednym poziomie co powierzchnia zejścia.

Rozmiar szczeliny w mm	Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
150	stal ocynkowana	5,6	835956
200		7,3	835963
250		9,0	835970
300		10,7	835987



Przejście

- + kratka ze stali ocynkowanej
- + do zastosowania przy przejściu nad attyką
- + obustronne mocowanie do drabiny
- + max grubość krawędzi attyki oraz odległość drabiny przy obu stronach attyki dają wymaganą głębokość przejścia (nie przekraczać wskazanej przez normę min. odległości szczebli - 150 mm)
- + należy zamawiać dodatkowo do attyki drabinę o długości 840 mm do 900 mm

i Można zrezygnować z mocowania drabiny kończącej się na dachu jeśli np. drabina jest przytwierdzona do podłoża za pomocą płyt fundamentowych. Przy wysokości zejścia do 380 mm można zrezygnować z drabiny a płyty fundamentowe można przykręcić bezpośrednio do podłużnic przejścia nad attyką.

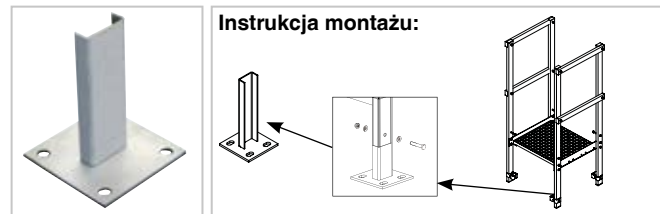
Głębokość w mm	Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
450	kratka stalowa	31,0	835383
750		40,5	835888
900		44,5	835895
450	dla aluminium	31,0	838223
750		40,5	838230
900		44,5	838247



Płyta fundamentowa

- + do mocowania drabiny pionowej do podłoża
 - + 120 x 120 mm, otwory Ø 15 mm
- Podłużnicę drabiny należy przykręcić do dłuższego trzona płyty o długości 235 mm. Materiał mocujący w własnym zakresie.

Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	1,2	835123
aluminium	0,4	838131



Uchwyty

- + w miejscach zejścia jako dodatkowa pomoc przy zejściu
- + do montażu przy zejściach ewakuacyjnych jako ułatwienie przejścia nad murem podokiennym

i Zalecany montaż zawsze w parach.

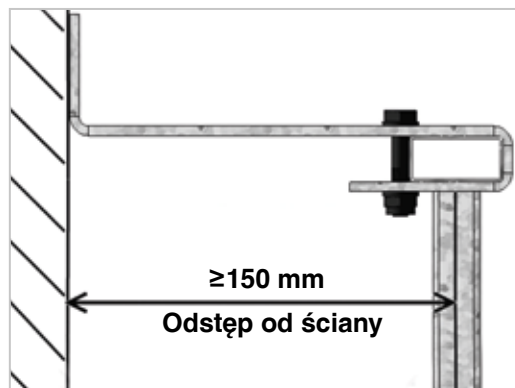
Długość w mm	Waga w kg	Nr kat.
400	1,3	835130
600	1,5	835147



Drabiny pionowe – Elementy systemu

Kotwy do mocowania ściennego na betonie, murze i stali

- + Minimalny odstęp środka szczębla od gzymsu ściany 150 mm!
- + Należy zwrócić uwagę na siły zakotwienia mocowań z instrukcji tabeli obciążeń
- + Należy zastosować kotwy z dużą stopą w przypadku konieczności większych odstępów między wierceniami
- + Kotwy dostępne do długości 500 mm (ze wspornikiem) lub 400 mm (bez wspornika). Inne długości dostępne na zamówienie.
- + W celu dobrania materiału mocującego kotew do podłoża ściennego należy zasięgać opinii specjalisty



Zalety systemu KRAUSE:

- + Wszystkie śruby V4A ze stali; już skompletowane
- + Przy regulowanych kotwach ściennych istnieje możliwość dowolnej regulacji odstępu od ściany
- + Podłużne otwory na śruby umożliwiają późniejsze dopasowanie odstępu między śrubami


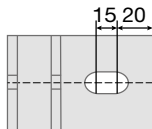
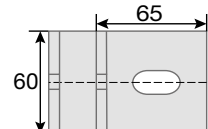

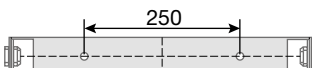
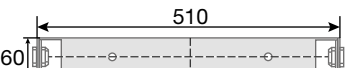

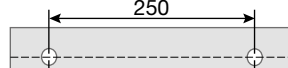
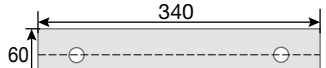

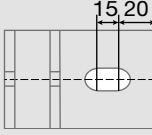
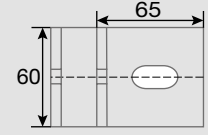

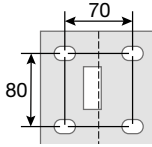
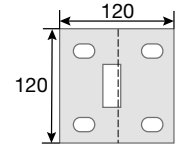

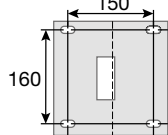
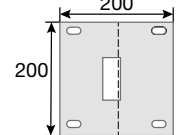

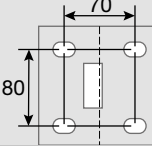
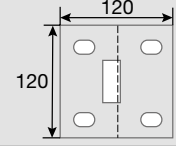

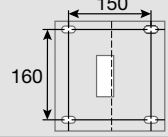
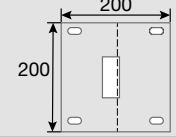

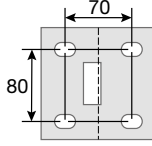
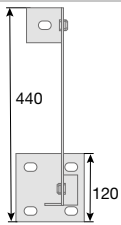

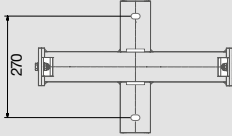
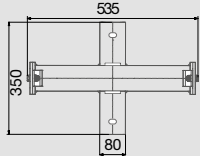
Kotwy mocujące, stal ocynkowana / Ø wiercenie 15 mm

	Nr kat.	Foto	Waga w kg	Odstęp między wierceniami w mm	Stopa w mm
100 – 150 mm regulowana	835192		1,5		
	835253		2,7		
150 mm sztywna	835086 stal ocynko- wana		2,9		
	838179 dla aluminium				
	835109 stal ocynko- wana		2,7		
	838155 dla aluminium				
150 – 200 mm regulowana	835208		1,6		
	835277		2,8		

Drabiny pionowe – Elementy systemu

Kotwy do mocowania ściennego na betonie, murze i stali

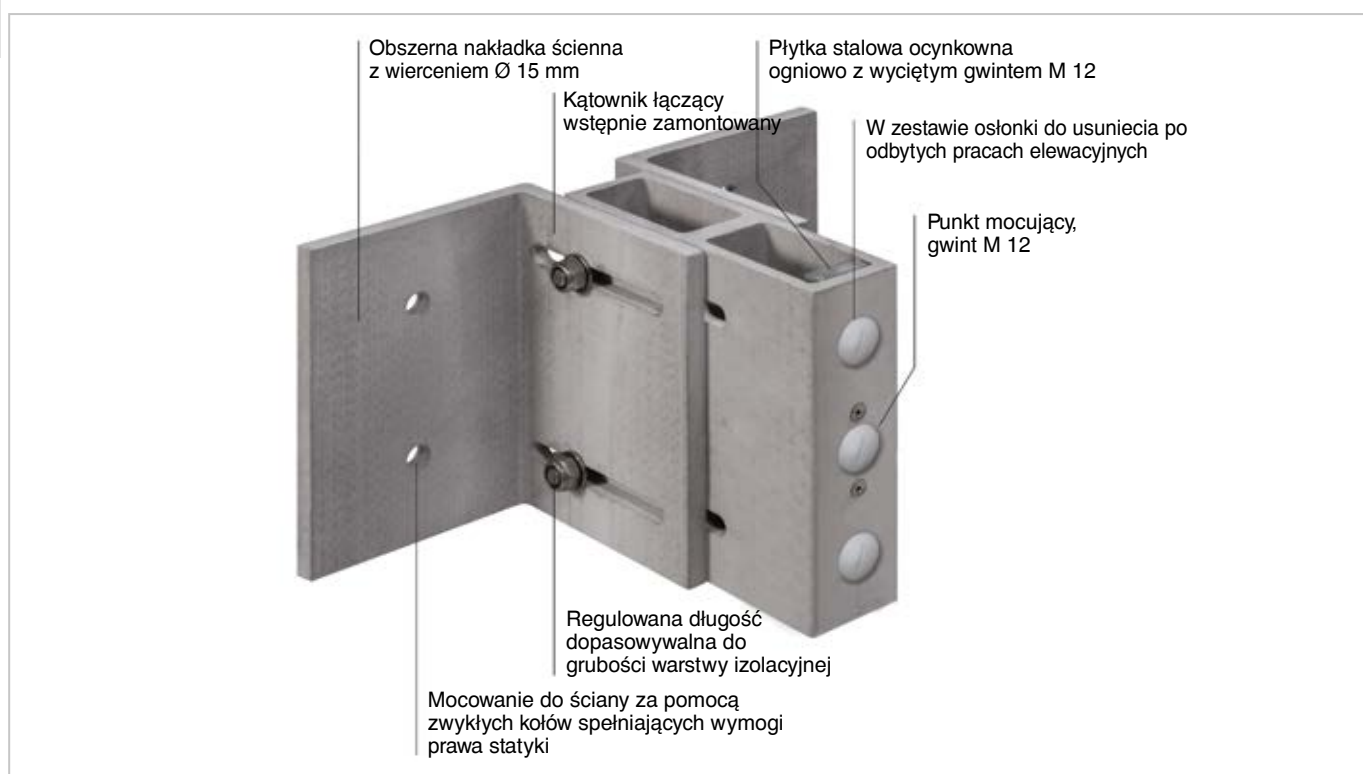
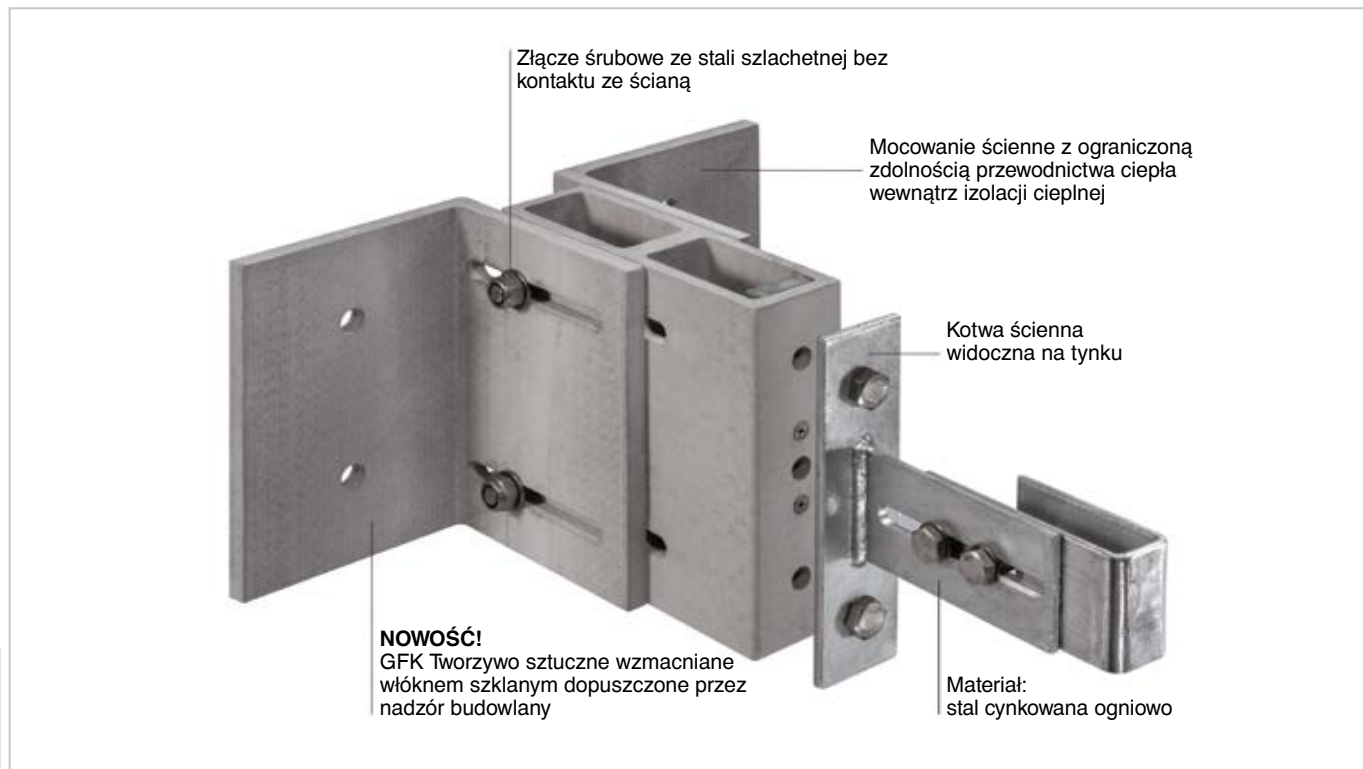
Kotwy mocujące stal ocynkowana / Ø wiercenie 15 mm

	Nr kat	Foto	Waga w kg	Odstęp między wierceniami w mm	Stopa w mm
200 mm	835239		1,0		
	835093 stal ocynkowana		3,2		
	838186 dla aluminium				
	835116 stal ocynkowana		2,9		
838162 dla aluminium					
189 – 253 mm	835246		1,4		
200 – 270 mm	835215		1,9		
	835260		3,4		
270 – 400 mm	835222		2,2		
	835284		3,8		
500 mm	835338 stal ocynkowana		4,5		
	838193 dla aluminium				
350 - 550 mm	837561 stal ocynkowana		16,0		

Drabiny pionowe – Elementy systemu

ISOmont – GFK – Mocowanie ściennie z tworzywa sztucznego do elewacji i izolacji cieplnej

Kotwy mocujące do montażu na ścianach zewnętrznych budynków muszą być stabilnie zakotwiczone w ścianie, w sposób umożliwiający skuteczne uniesienie przewidzianego obciążenia. Mocowania ze stali przewodzą ciepło, które przechodzi przez izolację cieplną. W skutek czego tworzy się para wodna i pleśń. Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym (GFK) posiada ograniczoną zdolność przewodnictwa ciepła i udaremnia powstawanie wody kondensacyjnej oraz pleśni.



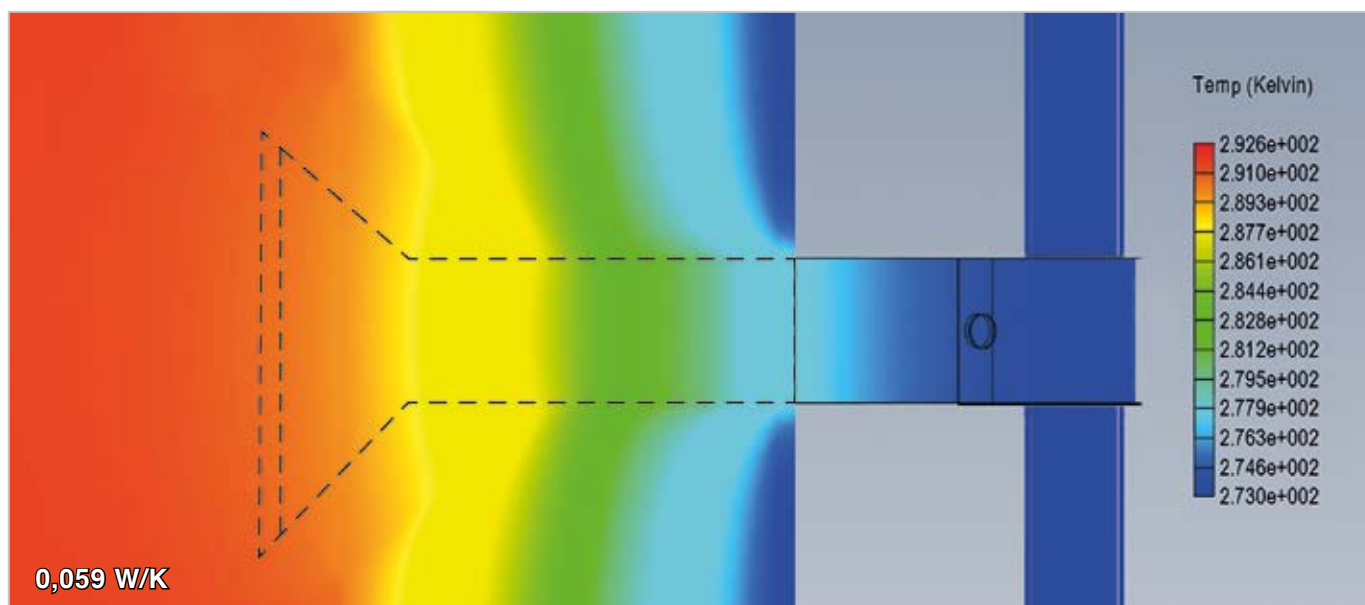
IsoMont-GFK- Mocowanie ścienne z tworzywa sztucznego do elewacji i izolacji cieplnej

Mocowanie ścienne systemu IsoMont jest wysoce wytrzymałe podobnie jak kotwy stalowe. Jednak tworzywo sztuczne w dużo mniejszym stopniu przewodzi ciepło. Dzięki czemu właściwości termoizolacyjne ocieplenia pozostają zachowane w pełnym wymiarze.

Mocowanie IsoMont jest absolutnie sztywne. Udźwiga obciążenie, nie wyginając się przy tym. Z powodzeniem zastępuje długie śruby kotwicowe, które pod wpływem czynników atmosferycznych takich jak silny wiatr ruszają się w warstwie izolacyjnej, przyczyniając się do powstawania lejkowatych uszkodzeń. Dzięki systemowi IsoMont izolacja oraz tynk pozostają bez szwanku. Woda nie wnika w ogóle w izolację. Najważniejsze właściwości izolacyjne są utrzymane długoterminowo.

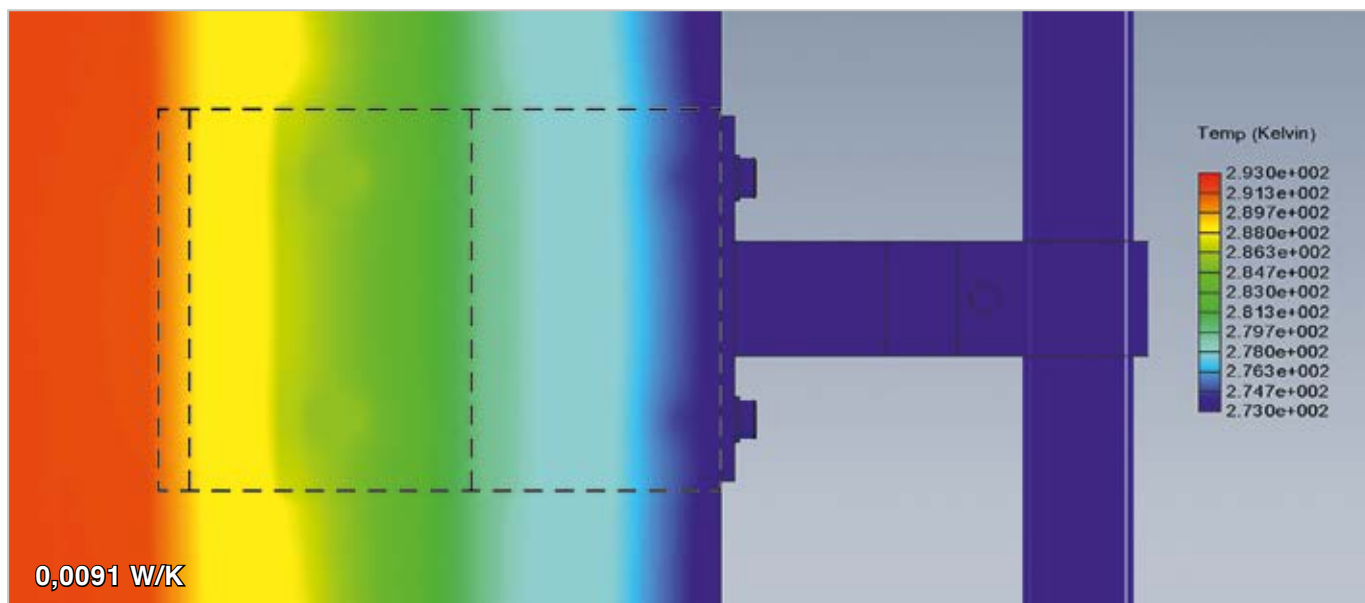
Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym (GFK) posiada mniej niż 1/100 zdolności przewodzenia ciepła od stali. W związku z tym elementy z tworzywa sztucznego nie prowadzą do niebezpiecznej utraty ciepła wewnątrz izolacji cieplnej.

Prezentacja przebiegu temperatury przy równej grubości warstwy izolacyjnej



Drabiny pionowe z kotwami stalowymi

Kotwa stalowa przewodzi ciepło bez przeszkód.



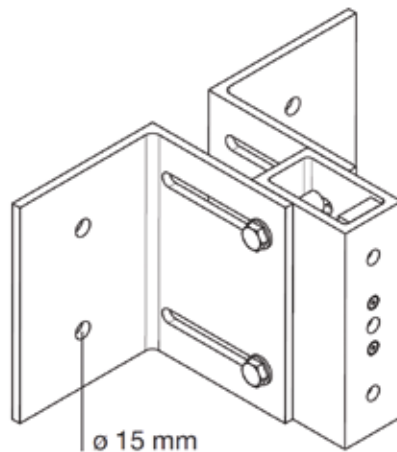
Drabiny pionowe z systemem IsoMont

Ciepło nie jest przewodzone; nie dochodzi do utraty ciepła

Drabiny pionowe – Elementy systemu

IsoMont-GFK-mocowanie ścienne z tworzywa sztucznego
System

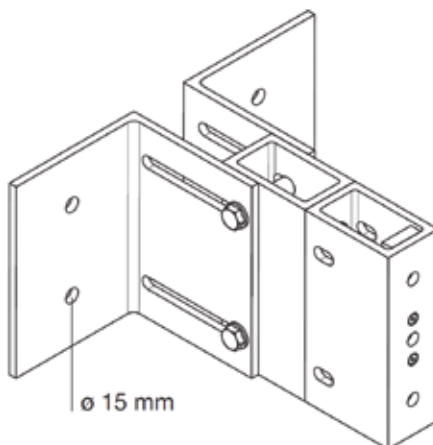
Zakres regulacji 150 – 206 mm



Nr kat. 835505

i System IsoMont można dowolnie dostosowywać do różnych grubości warstw izolacyjnych ponadto może być on zastosowany w różnoraki sposób, m.in. przy drabinach pionowych, balkonach, zewnętrznych barierkach, francuskich balkonach, schodach zewnętrznych, kominach, antenach oraz rusztowaniach.

Zakres regulacji 200 – 306 mm




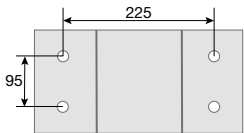
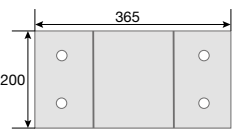

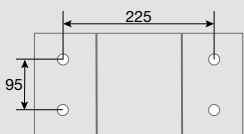
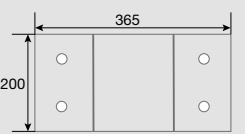
Nr kat. 835512


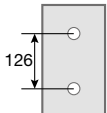
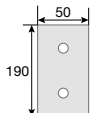

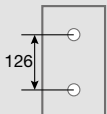
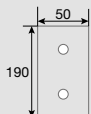

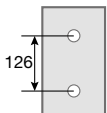
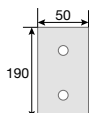

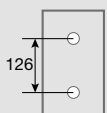
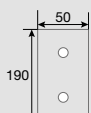
Różnorodne zastosowanie



Drabiny pionowe – Elementy systemu

IsoMont-GFK-mocowanie ściennie z tworzywa sztucznego
System

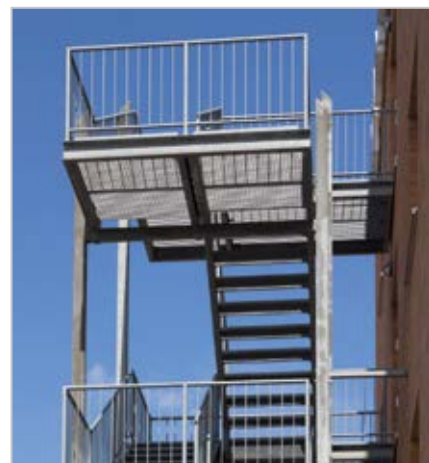
Mocowanie ściennie z tworzywa sztucznego	Nr kat.	Foto	Waga w kg	Odstęp między wierceniami w mm	Stopa w mm
150 – 206 mm	835505		4,2		
200 – 306 mm	835512		5,2		

Kotwy mocujące do IsoMont mocowania ściennego z tworzywa sztucznego					
100 – 150 mm	835598		1,4		
150 – 200 mm	835604		1,5		
200 – 270 mm	835611		1,8		
270 – 400 mm	835628		2,1		

Elementy systemu



Śruby do mocowania ściennego z tworzywa sztucznego zawarte w zestawie.



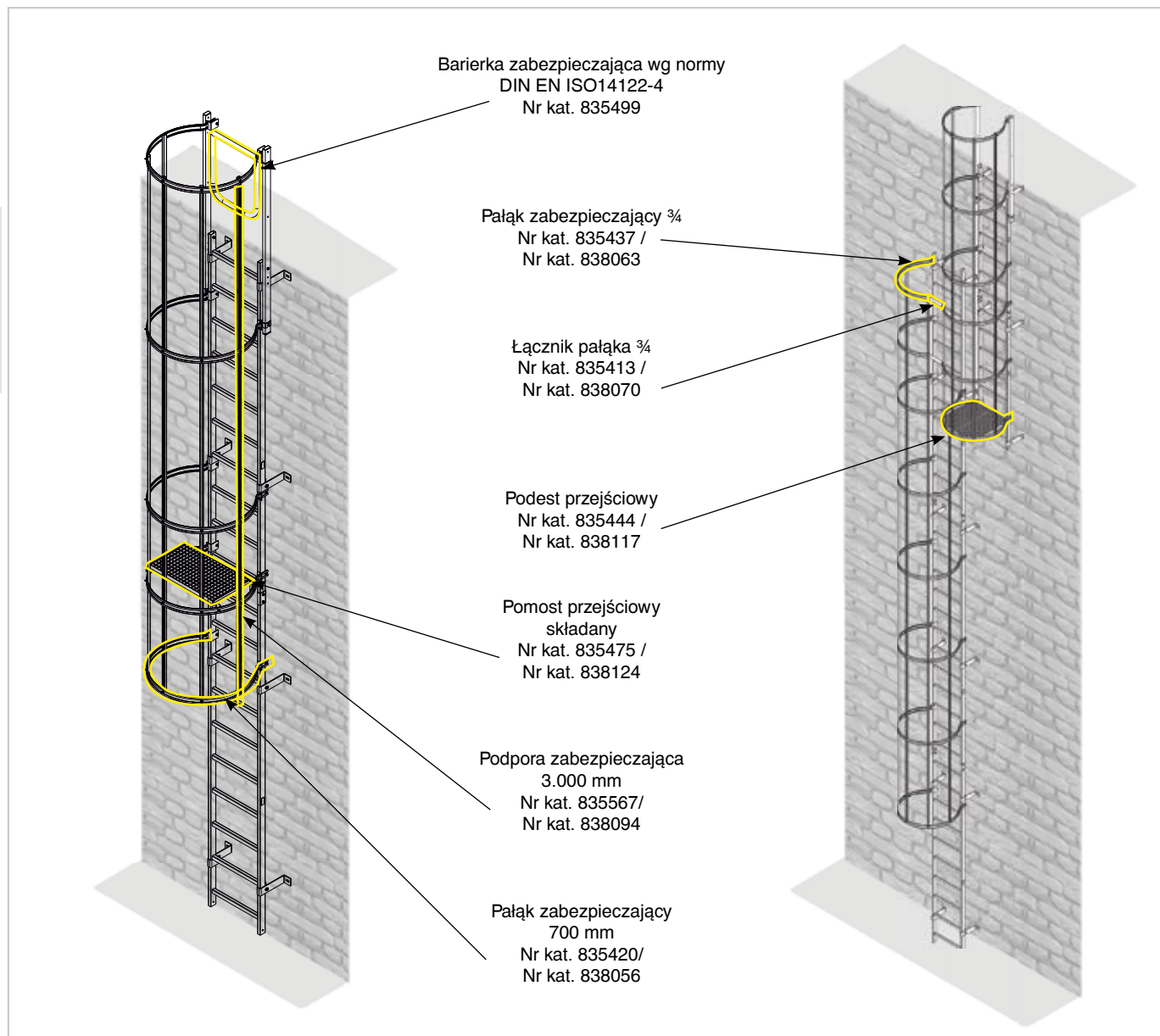
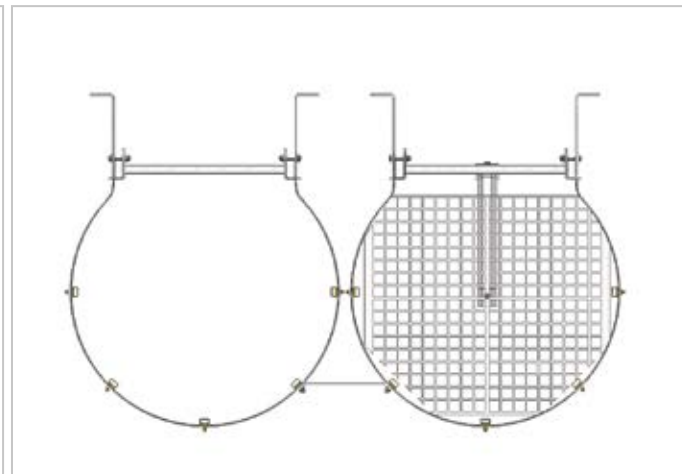
Drabiny pionowe – Elementy systemu

System kosza ochronnego

Kosz ochronny jednociągowy



Kosz ochronny wielociągowy



Drabiny pionowe – Elementy systemu

System kosza ochronnego

Pałak zabezpieczający ø 700 mm



Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	2,4	835420
aluminium	0,8	838056

Zalety systemu KRAUSE:

Śruby V4A zamontowane na pałaku zabezpieczającym oraz tylko jedna śruba na podłużnicę drabiny umożliwiają bardzo szybki montaż kosza ochronnego.

Podpora zabezpieczająca 3.000 mm



Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	2,5	835567
aluminium	1,1	838094

Zalety systemu KRAUSE:

Proste wsuwanie podpory do pałaka podczas montażu. Długość podpory regulowana dzięki zastosowaniu stalowego łącznika (1 sztuka na podporę w zestawie).

Pałak zabezpieczający ¾



Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	1,6	835437
aluminium	0,7	838063

Zalety systemu KRAUSE:

Śruby V4A zamontowane na pałaku zabezpieczającym oraz tylko jedna śruba na podłużnicę drabiny umożliwiają bardzo szybki montaż kosza ochronnego.

Łącznik pałaka ¾

+ łączy dwa pałaki zabezpieczające ¾



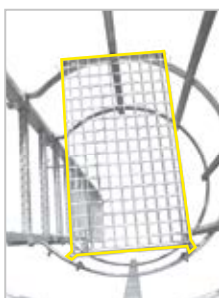
Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	0,6	835413
aluminium	0,1	838070

Zalety systemu KRAUSE:

Szybkie zamknięcie luk w koszu ochronnym w konfiguracjach z pomostami przejściowymi.

Pomost przejściowy składany

- + Podest spoczynkowy w drabinach pionowych jednociągowych
- + 652 x 350 mm
- + Zintegrowany w dodatkowym pałaku ochronnym (w zestawie pałak)
- + Możliwość zamykania na kłódkę (brak w zestawie)



Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	9,3	835475
dla aluminium	9,0	838124

Zalety systemu KRAUSE: Wskazany do montażu w przypadku braku możliwości montażu drabiny wielociągowej.

Barierka

- + Odpowiadająca normie DIN EN ISO 14122-4



Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	3,5	835499

Zalety systemu KRAUSE: Barierka samozamykająca się przymocowana do belek zejścia. Wszystkie części w zestawie. Szybki montaż.

Podest przejściowy

- + Krata stalowa przyspawana do pałaka
- + Podpiera się na szczelbu położonym poniżej



Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	18,6	835444
dla aluminium	18,6	838117

Zalety systemu KRAUSE:

Bardzo szybki montaż podestów spoczynkowych z zamontowanymi śrubami do podpór zabezpieczających w drabinach wielociągowych. Podparcie na leżącym poniżej szczelbu drabiny.

Informacja o montażu



Wszystkie śruby w zestawie V4A są już natłuszczone, co chroni je przed zacieraniem.



Drabiny pionowe – Elementy systemu

System ochrony przed upadkiem

Szyna ochrony przed upadkiem z łącznikiem

Wykonanie	Długość w m	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	1,40	4,4	837202
	1,96	5,9	837219
	2,80	8,1	837226
	3,64	10,4	837233
stal szlachetna V4A	1,40	4,4	837240
	1,96	5,9	837257
	2,80	8,1	837264
	3,64	10,4	837271



Mocowanie szyny do szczebla drabiny

- + do montażu szyny ochrony przed upadkiem do drabiny
- + mocować w odstępach 1,68 m, przy mniejszych konstrukcjach wymagane minimalnie 4 punkty mocujące

Wykonanie	Gł. szczebla	Nr kat.
stal ocynkowana	25-35 mm	837318
stal szlachetna V4A	25-35 mm	837332
dla aluminium	28 x 28 mm	837493



Zalety systemu KRAUSE:

Bardzo krótka wysokość spadania do momentu zaczepienia w szynie. Szyna z regulacją przez co możliwy montaż na różnych drabinach. Odpowiada normie EN 361.

Blokada szyny

- + do zastosowania jako blokada do klamry zabezpieczającej w celu uniknięcia przypadkowego wysłizgnięcia się z szyny



Wykonanie	Funkcja	Nr kat.
stal szlachetna V4A	sztywna	837387
	przesuwana	837479

Klamra zabezpieczająca

- + z karabińczykiem i ognioodporną klamrą ze stali szlachetnej
- + zapadka wykonana ze stali
- + amortyzacja upadku jest ograniczona przy upadku do 3,7 kN (6 kN jest dopuszczalne wg normy)
- + 10 wytrzymałych kółek umożliwia łatwe przejeżdżanie po szynie

Waga w kg	Nr kat.
0,9	837349



Zalety systemu KRAUSE:

Ekstremalnie łatwo działająca klamra; sprawdzona wg EN 353 cz. 1. Wchodzenie i schodzenie możliwe bez zabezpieczenia na plecy.

Szelki bezpieczeństwa

- + zgodne z DIN EN 361 i DIN EN 358
- + z odpornych na rozerwanie taśm nylonowych
- + poszerzona część tylna
- + uchwyty na obszar bioder i brzucha



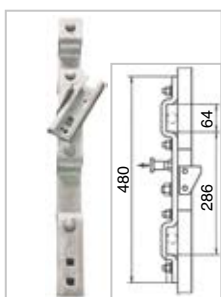
Waga w kg	Nr kat.
1,4	837370

Zalety systemu KRAUSE:

Lekkie wykonanie z taśm nylonowych odpornych na rozerwanie; indywidualnie regulowane.

Moduł wyjścia

- + przewidziane do wyjęcia klamry zabezpieczającej na wybranej wysokości
- + odcinek szyny o dł.149 mm jest montowany pomiędzy dwiema innymi szynami
- + w zestawie mocowanie do szyny



Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	3,4	837431
stal szlachetna V4A	3,4	837448

Zalety systemu KRAUSE: Do zastosowania przy odstępach między szczeblami 270-315 mm oraz przy rozmiarze szczebli 25-45 mm.

Podest spoczynkowy składany

- + musi zostać zainstalowany na wysokości wejścia powyżej 10m
- + jest przykręcony od tyłu do szyny ochrony przed upadkiem

Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	4,6	837455
stal szlachetna V4A	4,6	837462



Zalety systemu KRAUSE:

Możliwość instalacji niezależnie od systemu drabin.

Moduł przejścia

- + aluminium anodowane
- + do wyjścia na powierzchnie dachowe
- + możliwy obrót o 180° w obszarze wyjścia
- + przy głębokości szczebli ponad 25 mm należy zamówić dodatkowe elementy specjalne
- + szynę ochrony przed upadkiem do talerza obrotowego zamawiać osobno

Długość w m	Waga w kg	Nr kat.
3,35	12,4	837356



i Wzmocnienie podłużnicy o nr kat. 837363 (aluminium o przekroju kwadratowym 3m) służy do usztywnienia wystającego modułu przejścia. Należy zamocować ją w co najmniej dwóch punktach.



Konfigurator:

System ochrony przed upadkiem do drabin pionowych

Firma: _____

Wysokość: _____

Osoba kontaktowa: _____

Data/Podpis: _____

Zapytanie

Oferta

Zamówienie

Nr kat.		Materiał	Ilość
Szyna ochrony przed upadkiem			
837202	Szyna ochrony przed upadkiem 1,40 m	stal ocynkowana	
837219	Szyna ochrony przed upadkiem 1,98 m	stal ocynkowana	
837226	Szyna ochrony przed upadkiem 2,80 m	stal ocynkowana	
837233	Szyna ochrony przed upadkiem 3,64 m	stal ocynkowana	
alternatywnie			
837240	Szyna ochrony przed upadkiem 1,40 m V4A	stal szlachetna	
837257	Szyna ochrony przed upadkiem 1,98 m V4A	stal szlachetna	
837264	Szyna ochrony przed upadkiem 2,80 m V4A	stal szlachetna	
837271	Szyna ochrony przed upadkiem 3,64 m V4A	stal szlachetna	
Mocowanie szyny do szczelbi drabiny			
837318	Mocowanie szyny 25 mm - 35 mm głębokość szczelbi	stal ocynkowana	
837332	Mocowanie szyny V4A 25 mm - 35 mm głębokość szczelbi	stal szlachetna	
837493	Mocowanie szyny do szczelbi aluminiowego 28 x 28 mm	stal szlachetna	
Blokada szyny			
837387	Blokada szyny, sztywne	stal szlachetna	
837479	Blokada szyny, przesuwne	stal szlachetna	
Klamra zabezpieczająca			
837349	Klamra zabezpieczająca z karabińczykiem		
Szelki bezpieczeństwa			
837370	Szelki bezpieczeństwa wg DIN EN 361 i DIN EN 358		
Podest spoczynkowy			
837455	Podest spoczynkowy składany	stal ocynkowana	
837462	Podest spoczynkowy składany	stal szlachetna	
Moduł wyjścia			
837431	Moduł wyjścia	stal ocynkowana	
837448	Moduł wyjścia	stal szlachetna	
Wyjście dachowe			
837356	Moduł przejścia	stal ocynkowana	
837363	Wzmocnienie podłużnicy	stal ocynkowana	
Zestaw pomocniczy przy wchodzeniu do drabin szybowych			
837417	Zestaw pomocniczy przy wchodzeniu do drabin szybowych V4A	stal szlachetna	
837424	Dolna część urządzenia V4A	stal szlachetna	

Notatki

W razie pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji pod nr tel. 74 851 88 00 lub adresem mailowym info@krause-systems.pl

Drabiny pionowe – Elementy systemu

Pomost podstawowy / Pomosty dodatkowe

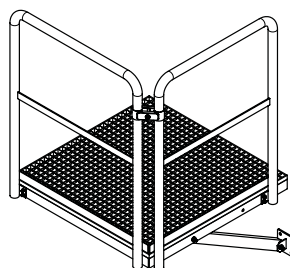
Pomost podstawowy

- + stal ocynkowana
- + podstawa z kraty stalowej z dwiema konsolami
- + poręcze po stronie wzdłużnej i czołowej
- + łagodny kąt podparcia pomostu nie wymaga dużej wysokości muru

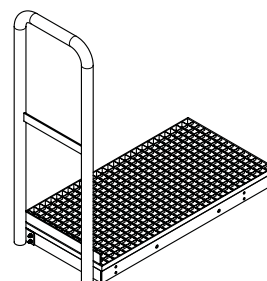


Wielkość w mm	Waga w kg	Nr kat.
1.000 x 1.000	68,0	835574

Przykład montażu Pomost podstawowy 1.000 x 1.000 mm



Pomost dodatkowy 500 x 1.000 mm



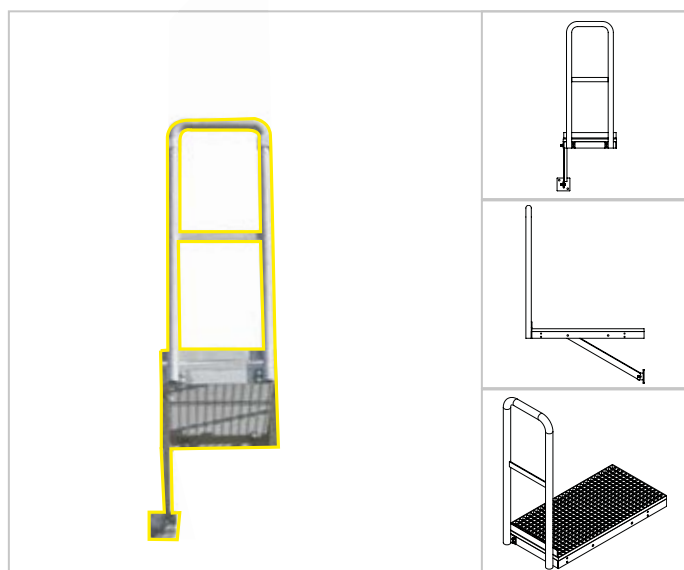
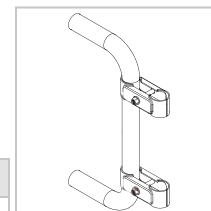
Pomost dodatkowy

- + stal ocynkowana
- + podstawa z kraty stalowej z jedną konsolą
- + poręcz po stronie wzdłużnej z połączeniem śrubowym
- + pomosty dodatkowe można łączyć ze sobą w dowolny sposób
- + przy montowaniu pomostu dodatkowego wieloelementowego elementem końcowym powinien być z zasady pomost podstawowy

Dodatkowa barierka

- + zamyka lukę między pomostem a koszem ochronnym
- + regulowana do wszystkich kotew mocujących

Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	4,0	837547



Wielkość w mm	Waga w kg	Nr kat.
500 x 1.000	33,5	835581



Wielkość w mm	Waga w kg	Nr kat.
1.000 x 1.000	66,0	837004

Drabiny pionowe – Elementy systemu

Drabina awaryjna/Płyta blokująca

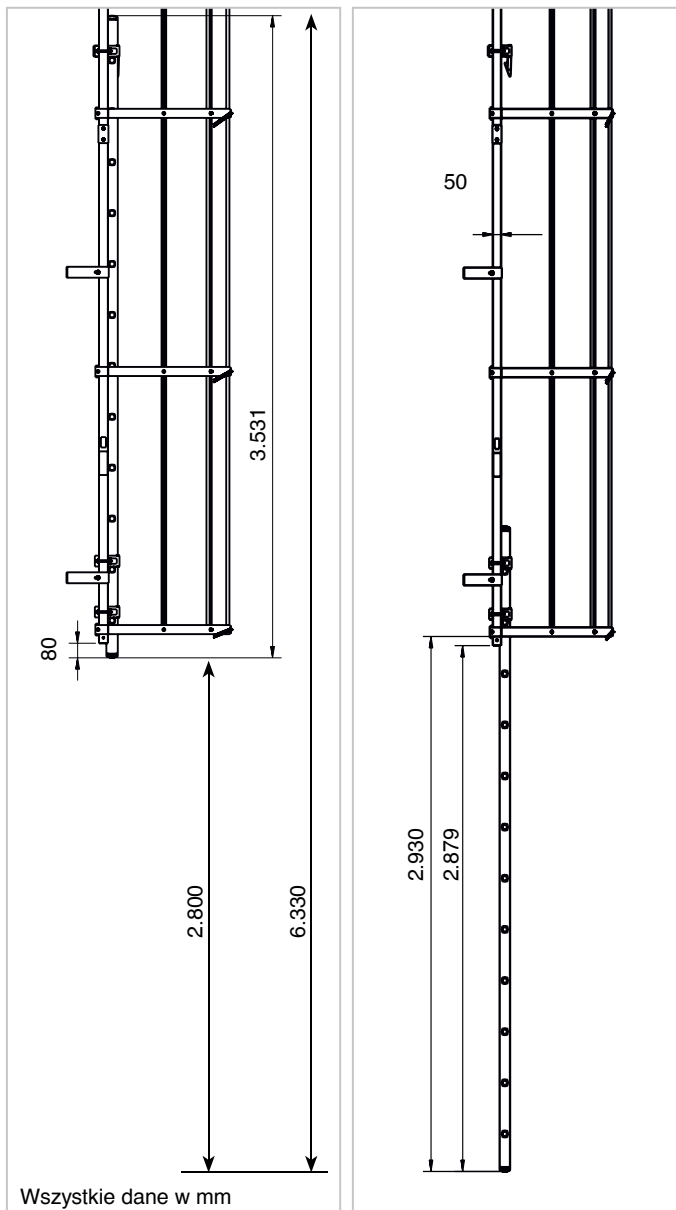
Drabina awaryjna

- + automatyczne odblokowanie drabiny od góry
- + długość do podłoża 3,06 m
- + odległość podpory do podłoża max 3,00 m

Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	9,2	835666
dla aluminium	9,2	838148



- + Drabina ewakuacyjna jest zawieszana na najwyższym szczeblu. Przy opuszczaniu drabiny jest ona od góry automatycznie odblokowywana i ześlizguje się w profilach prowadzących w kierunku podłoża.
- + Pokrywanie się drabiny awaryjnej z drabiną mocowaną na stałe w profilach pozwala na zejście bez dodatkowych zabezpieczeń.
- + Wymiar drabiny awaryjnej do podłoża musi być dotrzymany, aby nachodzące szczeble drabiny stałej pokryły się ze szczeblami drabiny awaryjnej.
- + Istnieje możliwość zamówienia innych wymiarów i wysokości drabiny awaryjnej. Należy jednak przy tym uwzględnić, że drabina awaryjna zawsze musi nachodzić dwoma szczeblami na drabinę mocowaną na stałe. Ponadto należy pamiętać, że tylko na najwyższym położonym szczeblu występują regulowane haki.



Płyta blokująca

- + płyta obraca się na lewą stronę
- + blokada wejścia w górnej części
- + zamykana na dwustronną kłódkę
- + uniemożliwia wejście osobom nieupoważnionym

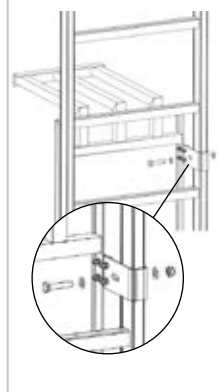


Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
aluminium	12,1	837578

Zalety systemu KRAUSE:

- + zawiasy przymocowane do podłużnic drabin umożliwiają otwieranie płyty blokującej
- + proste zamykanie dzięki dwustronnej kłódkę
- + dzięki poziomym prętom uniemożliwiony dostęp do kosza ochronnego
- + bezproblemowy montaż również możliwy w przypadku systemu z szyną ochrony przed upadkiem

Montaż:



Drabiny szybowe



Nr kat. 815941

Drabiny szybowe

- + wykonane z cynkowanej ogniuwo stali lub stali szlachetnej V4A, wytrawianej i pasowanej
- + typ konstrukcji sprawdzony wg normy DIN EN 14396
- + element wejścia/zejścia odpowiadają normie DIN 19572
- + szerokość wewnętrzna 300 mm/400 mm

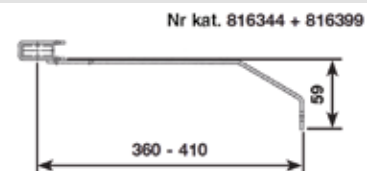
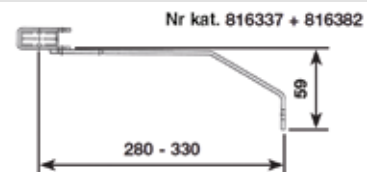
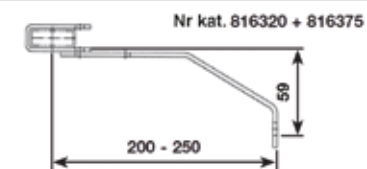
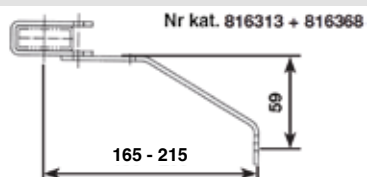
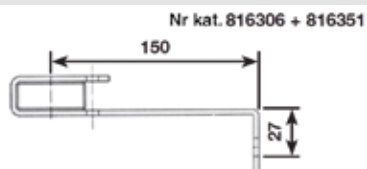


Do drabin od 4 do 9 szczebli należy stosować 4 szt. kotew
Do drabin od 10 do 15 szczebli należy stosować 6 szt. kotew
Do drabin od 16 do 24 szczebli należy stosować 10 szt. kotew

Drabiny szybowe ze stali cynkowanej ogniuwo

Liczba szczebli	Długość ca. m	Szerokość zew. mm	Szerokość wew. mm	Nr kat.	Szerokość zew. mm	Szerokość wew. mm	Nr kat.
4	1,12	340	300	815798	440	400	815910
5	1,40	340	300	815804	440	400	815927
6	1,68	340	300	815811	440	400	815934
7	1,96	340	300	815828	440	400	815941
8	2,24	340	300	815835	440	400	815958
9	2,52	340	300	815842	440	400	815965
10	2,80	340	300	815859	440	400	815972
11	3,08	340	300	815866	440	400	815989
12	3,36	340	300	815873	440	400	815996
13	3,64	340	300	815880	440	400	816009
14	3,92	340	300	815897	440	400	816016
15	4,20	340	300	815903	440	400	816023

Akcesoria: Kotwy mocujące



Drabiny szybowe ze stali szlachetnej V4A (1.4571)

Liczba szczebli	Długość ca. m	Szerokość zew. mm	Szerokość wew. mm	Nr kat.	Szerokość zew. mm	Szerokość wew. mm	Nr kat.
4	1,12	340	300	816030	440	400	816153
5	1,40	340	300	816047	440	400	816160
6	1,68	340	300	816054	440	400	816177
7	1,96	340	300	816061	440	400	816184
8	2,24	340	300	816078	440	400	816191
9	2,52	340	300	816085	440	400	816207
10	2,80	340	300	816092	440	400	816214
11	3,08	340	300	816108	440	400	816221
12	3,36	340	300	816115	440	400	816238
13	3,64	340	300	816122	440	400	816245
14	3,92	340	300	816139	440	400	816252
15	4,20	340	300	816146	440	400	816269

Akcesoria do drabin szybowych

Elementy montażowe do drabin szybowych	Nr kat.
Płyta fundamentowa stal V4A (szt.)	816917
Łączniki do przedłużania drabin, stal V4A, (zestaw)	816283
Kotwa mocująca standardowa 150 mm, stal ocynkowana (szt.)	816306
Kotwa mocująca regulowana 165–215 mm, stal ocynkowana (szt.)	816313
Kotwa mocująca regulowana 200–250 mm, stal ocynkowana (szt.)	816320
Kotwa mocująca regulowana 280–330 mm, stal ocynkowana (szt.)	816337
Kotwa mocująca regulowana 360–410 mm, stal ocynkowana (szt.)	816344
Kotwa mocująca standardowa 150 mm, stal V4A, (szt.)	816351
Kotwa mocująca regulowana 165–215 mm, stal V4A, (szt.)	816368
Kotwa mocująca regulowana 200–250 mm, stal V4A, (szt.)	816375
Kotwa mocująca regulowana 280–330 mm, stal V4A, (szt.)	816382
Kotwa mocująca regulowana 360–410 mm, stal V4A, (szt.)	816399

Wyposażenie pomocnicze

Drążek z podwójnym uchwytem

- + wykonany ze stali szlachetnej V4A (1.4571), wytrawianej i pasowanej
- + duża ekonomiczność stosowania dzięki możliwości przenoszenia, na stałe w szybie zamontowana jest tylko tuleja

Długość w m	Waga w kg	Nr kat.
1,60	5,9	816405



Tuleja wtykowa

- + wykonana ze stali szlachetnej V4A (1.4571), wytrawiana i pasowana (przekrój okrągły) lub stali ocynkowanej (przekrój kwadratowy)
- + pasuje do elementu pomocniczego do wchodzenia nr kat. 816405

Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
V4A	1,1	816412
stal ocynkowana	1,1	816429



Drążek z jednostronnym uchwytem

- + wykonany ze stali szlachetnej V4A (1.4571), wytrawiany i pasowany lub ze stali ocynkowanej
- + opuszczany, przeznaczony do mocowania przy ścianie
- + w komplecie z tuleją wtykową

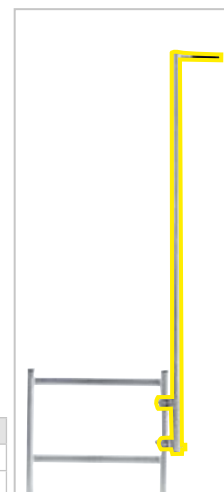
Wykonanie	Długość w m	Waga w kg	Nr kat.
V4A	1,50	3,5	816436
stal ocynkowana	1,50	3,8	816443



Drążek z jednostronnym uchwytem

- + wykonany ze stali szlachetnej V4A (1.4571), wytrawiany i pasowany lub ze stali ocynkowanej
- + opuszczany, przeznaczony do podłużnicy o wymiarach 50 x 20 bis 60 x 25 mm (nieodpowiedni do drabin szkieletowych wykonanych z tworzywa sztucznego)

Wykonanie	Długość w m	Waga w kg	Nr kat.
V4A	1,50	4,7	816450
stal ocynkowana	1,50	4,3	816467



Poręcz do przytrzymywania się z jednostronnym uchwytem

- + wykonany ze stali szlachetnej V4A (1.4571), wytrawianej i pasowanej lub ze stali ocynkowanej
- + opuszczana, w zestawie z okuciami do mocowania podłużnic drabiny o wymiarach 50 x 20 mm, przeznaczona do drabin o szerokości zewnętrznej 340 i 440 mm

Wykonanie	Szer. drabiny w mm	Dł. użytkowa w m	Nr kat.
V4A	340	1,10	816474
stal ocynkowana	340	1,10	816481
Wykonanie	Szer. drabiny w mm	Dł. użytkowa w m	Nr kat.
V4A	440	1,10	816498
stal ocynkowana	440	1,10	816504



Akcesoria

Kotwa ekspresowa

- + do mocowania tulei wtykowych do ścian szybu zaleca się stosowanie kotew ekspresowych (dopuszczalnych przez nadzór budowlany); wymagana min. grubość warstwy betonu: 220 mm.

Nr kat.
816511

Drabiny pionowe – Elementy systemu

System ochrony przed upadkiem

Szyna ochrony przed upadkiem z łącznikiem

Wykonanie	Długość w m	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	1,40	4,4	837202
	1,96	5,9	837219
	2,80	8,1	837226
	3,64	10,4	837233
stal szlachetna V4A	1,40	4,4	837240
	1,96	5,9	837257
	2,80	8,1	837264
	3,64	10,4	837271



Mocowanie szyny do szczebla drabiny

- + do montażu szyny ochrony przed upadkiem do drabiny
- + mocować w odstępach 1,68 m, przy mniejszych konstrukcjach wymagane minimalnie 4 punkty mocujące

Wykonanie	Gł. szczebla	Nr kat.
stal ocynkowana	25-35 mm	837318
stal szlachetna V4A	25-35 mm	837332



Zalety systemu KRAUSE:

Bardzo krótka wysokość spadania do momentu zaczepienia w szynie. Szyna z regulacją przez co możliwy montaż na różnych drabinach. Odpowiada normie EN 361.

Blokada szyny

- + do zastosowania jako blokada do klamry zabezpieczającej w celu uniknięcia przypadkowego wysłizgnięcia się z szyny



Wykonanie	Funkcja	Nr kat.
stal szlachetna V4A	sztywna	837387
	regulowana	837479

Klamra zabezpieczająca

- + z karabińczykiem i ognioodporną klamrą ze stali szlachetnej
- + zapadka wykonana ze stali
- + amortyzacja upadku jest ograniczona do 3,7 kN (6 kN jest dopuszczone przez normę)
- + 10 wytrzymałych kółek umożliwia łatwe przejeżdżanie po szynie

Waga w kg	Nr kat.
0,9	837349



Zalety systemu KRAUSE:

Ekstremalnie łatwo działająca klamra; sprawdzona wg EN 353 cz. 1. Wchodzenie i schodzenie możliwe bez zabezpieczenia na plecy.

Szelki bezpieczeństwa

- + zgodnie z DIN EN 361 i DIN EN 358
- + z odpornych na rozerwanie taśm nylonowych
- + poszerzona część tylna
- + uchwyty na obszar bioder i brzucha



Waga w kg	Nr kat.
1,4	837370

Zalety systemu KRAUSE:

Lekkie wykonanie z taśm nylonowych odpornych na rozerwanie; indywidualnie regulowane.

Podest spoczynkowy składany

- + musi zostać zainstalowany na wysokości wejścia powyżej 10m
- + jest przykręcony od tyłu do szyny ochrony przed upadkiem

Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	4,6	837455
stal szlachetna V4A	4,6	837462

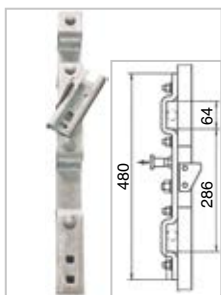


Zalety systemu KRAUSE:

Możliwość instalacji niezależnie od systemu drabin.

Moduł wyjścia

- + Przewidziane do wyjęcia klamry zabezpieczającej na wybranej wysokości
- + Odcinek szyny o dł.149 mm jest montowany pomiędzy dwiema innymi szynami
- + W zestawie mocowanie do szyny



Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal ocynkowana	3,4	837431
stal szlachetna V4A	3,4	837448

Zestaw pomocniczy przy wchodzeniu

- + stal szlachetna V4A
- + dolna część urządzenia (mniejsze zdjęcie z prawej) nr kat. 837424 należy zamawiać osobno

Wykonanie	Waga w kg	Nr kat.
stal szlachetna V4A	8,0	837417
Dolna część		Nr kat.
stal szlachetna V4A	0,8	837424



Zalety systemu KRAUSE: Dolna część zestawu wykonana jest ze stali szlachetnej V4A. Pozostaje przy drabinie i może być stosowana tylko z zestawem pomocniczym.



Konfigurator:

System ochrony przed upadkiem do drabin szybowych

Firma: _____

Wysokość: _____

Osoba kontaktowa: _____

Data/Podpis: _____

Zapytanie

Oferta

Zamówienie

Nr kat.		Materiał	Ilość
Szyna ochrony przed upadkiem			
837202	Szyna ochrony przed upadkiem 1,40 m	stal ocynkowana	
837219	Szyna ochrony przed upadkiem 1,98 m	stal ocynkowana	
837226	Szyna ochrony przed upadkiem 2,80 m	stal ocynkowana	
837233	Szyna ochrony przed upadkiem 3,64 m	stal ocynkowana	
alternatywnie			
837240	Szyna ochrony przed upadkiem 1,40 m V4A	stal szlachetna	
837257	Szyna ochrony przed upadkiem 1,98 m V4A	stal szlachetna	
837264	Szyna ochrony przed upadkiem 2,80 m V4A	stal szlachetna	
837271	Szyna ochrony przed upadkiem 3,64 m V4A	stal szlachetna	
Mocowanie szyny do szczelbli drabiny			
837318	Mocowanie szyny 25 mm - 35 mm głębokość szczelbła	stal ocynkowana	
837332	Mocowanie szyny V4A 25 mm - 35 mm głębokość szczelbła	stal szlachetna	
837493	Mocowanie szyny do szczelbła aluminiowego 28 x 28 mm	stal szlachetna	
Blokada szyny			
837387	Blokada szyny, sztywne	stal szlachetna	
837479	Blokada szyny, przesuwne	stal szlachetna	
Klamra zabezpieczająca			
837349	Klamra zabezpieczająca z karabińczykiem		
Szelki bezpieczeństwa			
837370	Szelki bezpieczeństwa zgodnie z DIN EN 361 i DIN EN 358		
Podest spoczynkowy			
837455	Podest spoczynkowy składany	stal ocynkowana	
837462	Podest spoczynkowy składany	stal szlachetna	
Moduł wyjścia			
837431	Moduł wyjścia	stal ocynkowana	
837448	Moduł wyjścia	stal szlachetna	
Wyjście dachowe			
837356	Moduł przejścia	stal ocynkowana	
837363	Wzmocnienie podłużnicy	stal ocynkowana	
Zestaw pomocniczy przy wchodzeniu do drabin szybowych			
837417	Zestaw pomocniczy przy wchodzeniu do drabin szybowych V4A	stal szlachetna	
837424	Dolna część urządzenia V4A	stal szlachetna	

Notatki

W razie pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji pod nr tel. 74 851 88 00 lub adresem mailowym info@krause-systems.pl



KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG

Am Kreuzweg 3 • D-36304 Alsfeld
Tel.: +49 (0) 66 31 / 7 95-0 • Fax: +49 (0) 66 31 / 7 95-139
E-Mail: Steigleitern@krause-systems.de



KRAUSE-Systems AG

Chrümble 9 • CH-5623 Boswil
Tel.: +41 (0)56 666 90 50 • Fax: +41 (0)56 666 90 51
E-Mail: info@krause-systems.ch



KRAUSE Kft.

H-2030 Érd, Tolmács u. 5-7.
Tel.: +36 (06) 23 / 521 130 • Fax: +36 (06) 23 / 365 109
E-Mail: info@krause-systems.hu



KRAUSE Sp. z o. o.

ul. Stalowa 10 • PL - 58- 100 Świdnica
Tel.: +48 74 / 851-88-00 • Fax: +48 74 / 851-88-18
E-Mail: info@krause-systems.pl



ООО КРАУЗЕ-СИСТЕМС

RU-129090 Москва • ул. Гиляровского 4, стр. 5, офис 204
тел.: +7 (495) 640 46 56 • факс: +7 (495) 640 46 56
E-Mail: info@krause-systems.ru



ТОО „КРАУЗЕ-СИСТЕМС“

KZ-010000, г. Астана, • ул. Брусиловского 17/3
тел.: +7 (7172) 57 67 98 • факс: +7 (7172) 56 97 83
E-Mail: info@krause-systems.com.kz



Zapraszamy na naszą stronę internetową:
www.krause-systems.pl

