

Drabiny mocowane na stałe do budynków i budowli

Drabiny pionowe

Drabiny pionowe są idealnym rozwiązaniem w zakresie pokonywania wysokości, zapewniającym bezpieczny i stały dostęp do budynków i budowli oraz maszyn i urządzeń. Drabiny pionowe mają zastosowanie jako np.:

- + wejście w celach kontrolnych i/lub konserwacyjnych na budynki, maszyny i urządzenia
- + droga ewakuacyjna z budynków

Drabiny pionowe są zaprojektowane jako konstrukcja modułowa. System modułowy umożliwia samodzielny kompleksowy i szybki montaż drabin do urządzeń i budynków, pozwalający zaoszczędzić do ok. 30 procent czasu potrzebnego na montaż, w porównaniu do stosowanych tradycyjnych rozwiązań. Szeroka gama wyposażenia dodatkowego pokrywa najróżniejsze wymagania wynikające w uwarunkowań miejsca montażu.



Przy planowaniu montażu drabin mocowanych na stałe zalecamy Państwu dodatkowo uzgodnienie wymaganych parametrów na jak najwcześniejszym etapie z służbami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo pracy w Państwa obiekcie



Drabiny pionowe z koszem ochronnym



Wyjście z drabiny pionowej z automatycznie zamykającym się zabezpieczeniem

Normy/zalecenia dot. drabin pionowych

+ DIN 18 799-1 – Drabiny mocowane na stałe do budynków i budowli

(Część 1: Drabiny pionowe z bocznymi podłużnicami, wymagania techniczne i badania)

Zakres zastosowania: prace konserwacyjne i porządkowe w / na budynkach

+ DIN 14 094-1 – Ochrona przeciwpożarowa – Drabiny ewakuacyjne

(Część 1: drabiny ewakuacyjne, z pałakami ochronnymi i bez, uchwyty, podesty)

Zakres zastosowania: drabiny ewakuacyjne są elementami budynku/budowli stanowiącymi drogę ewakuacyjną w czasie zagrożenia.

Zasadniczo drabiny ewakuacyjne powinny umożliwiać samodzielną ewakuację. – przy planowaniu zaleca się zasięgnięcia opinii służb ratownictwa pożarowego.



Eurotech
TNTiP



Eurotech
TNTiP

Drabina pionowa, jedno-ciągowa



Drabina pionowa ,wielo-ciągowa



Eurotech
TNTiP



Eurotech
TNTiP

ch

ch

Drabiny pionowe według normy DIN 14094-1, DIN 18799-1

Drabiny ewakuacyjne mocowane na stałe do budynków

Drabiny mocowane na stałe do budynków i budowli

z uwzględnieniem przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Zakres stosowania

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

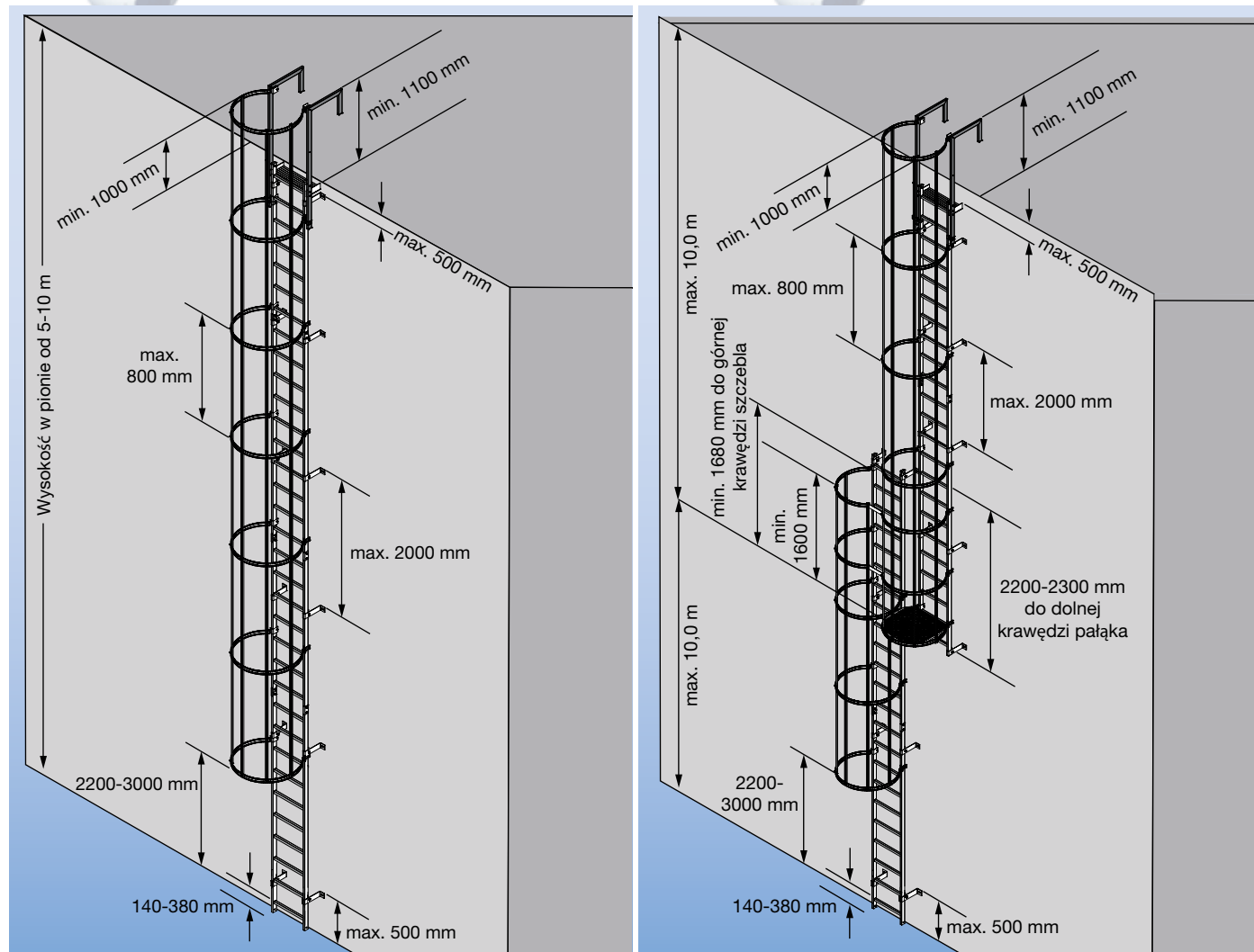
Prace konserwacyjne i porządkowe w/na budynkach

Przy kominach obowiązują odrębne przepisy dot. mocowania systemu i ochrony przed upadkiem – na zapytanie prześlemy Państwu szczegółową informację

Planowanie i użytkowanie

Przy planowaniu zaleca się zasięgnięcia opinii służb ratownictwa pożarowego.

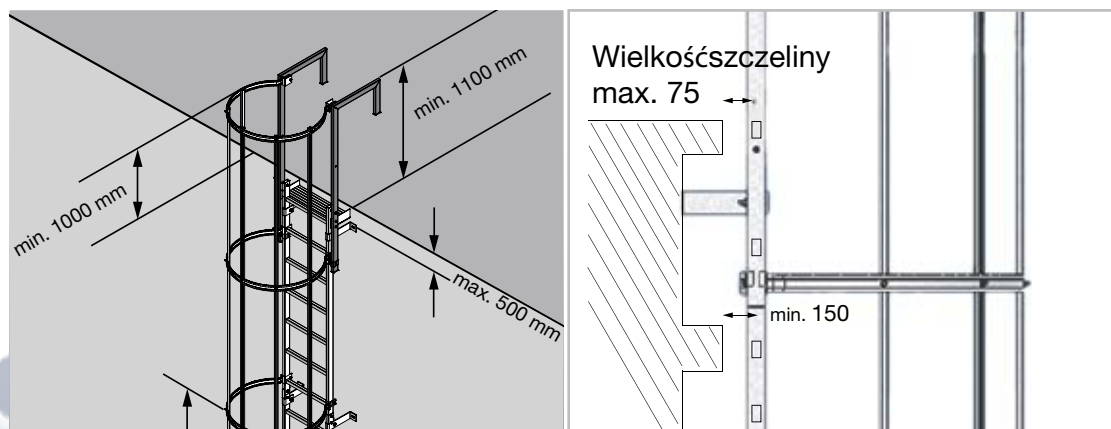
Przy zagrożeniu upadkiem z wysokości powyżej 1 m wymagane są poręcze wejścia/zejścia.



Ważne – należy przestrzegać następujących wytycznych:

- + od wysokości ponad 3 m wymagane są pałaki ochronne zabezpieczające przed upadkiem
- + od wysokości ponad 10 m należy stosować konstrukcje wielo-ciągowe (ciągi przesunięte względem siebie), maksymalna długość ciągu nie może przekraczać 10 m
- + na odcinku przejścia z jednego ciągu na drugi, elementy niższego ciągu mogą być dłuższe
- + jeżeli szczelina przy wyjściu jest większa niż 75 mm należy ją zmniejszyć montując dodatkowo stopień zejścia
- + przy niebezpiecznych wyjściach należy stosować bariereki przymocowane do drabiny (obustronnie), patrz: DIN EN ISO 14122-4.
- + maksymalny rozstaw pałaków zabezpieczających wynosi 800 mm
- + minimalna odległość drabiny od ściany wynosi 150 mm
- + maksymalna odległość pomiędzy pomostami spoczynkowymi wynosi 8000 – 10000 mm
- + maksymalna odległość pomiędzy kotwami wynosi 2000 mm

Drabiny pionowe według normy DIN 14094-1, DIN 18799-1



Drabiny pionowe jedno-ciągowe wg normy DIN 14094-1, DIN 18799-1 Drabiny ewakuacyjne do max wysokości wejścia 10 m, z koszem ochronnym

Wysokość wejścia w pionie do m	3,92	4,76	5,60	6,44	7,28	8,40	9,52	9,80	
Długość drabiny wraz z belką zejścia ok. m	5,02	5,86	6,70	7,54	8,38	9,50	10,62	10,90	
Stal ocynkowana	Nr kat.	836 202P	836 205P	836 212P	836 229P	836 236P	836 243P	836 250P	836 257P
Element drabiny 1,96 m	2	1	-	-	-	-	2	5	
Element drabiny 2,80 m	-	1	2	1	-	3	2	-	
Element drabiny 3,64 m	-	-	-	1	2	-	-	-	
Belka zejścia prosta	2	2	2	2	2	2	2	2	
Kotwa murowa sztywne (odl. od ściany 200 mm)	6	6	8	8	8	10	12	12	
Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm	4	5	6	7	8	10	11	11	
Podpora zabezpieczająca, długość 3000 mm	5	5	7	10	10	12	15	15	
Łącznik drabin pionowych	2	2	2	2	2	4	6	8	

Drabiny pionowe wielo-ciągowe wg normy DIN 14094-1, DIN 18799-1 Drabiny ewakuacyjne do wysokości wejścia powyżej 10 m, z koszem ochronnym

Wysokość wejścia w pionie do m	10,64	11,76	12,60	13,44	14,28	15,12	15,96	17,08	17,92	18,76	
Długość drabiny wraz z belką zejścia ok. m	11,74	12,86	13,70	14,54	15,38	16,22	17,06	18,18	19,02	19,86	
Stal ocynkowana	Nr kat.	836 106P	836 113P	836 120P	836 137P	836 144P	836 151P	836 168P	836 175P	836 182P	836 199P
Element drabiny 1,96 m	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	
Element drabiny 2,80 m	2	1	2	3	2	1	-	3	2	1	
Element drabiny 3,64 m	2	2	2	2	3	4	5	3	4	5	
Belka zejścia prosta	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Kotwa murowa sztywne (odl. od ściany 200 mm)	18	18	20	20	20	22	24	24	26	26	
Pałak zabezpieczający, Ø 700 mm	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	
Podpora zabezpieczająca, długość 3000 mm	19	21	23	24	24	28	28	28	31	33	
Pałak zabezpieczający ¾	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Łącznik do pierścienia podwójnego	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Platforma przejściowa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Łącznik drabin pionowych	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	

Elementy systemu

Element drabiny 1,96 m



Wersja	Nr kat.
Stal ocynkowana	835 536

Element drabiny 2,80 m



Wersja	Nr kat.
Stal ocynkowana	835 543

Element drabiny 3,64 m



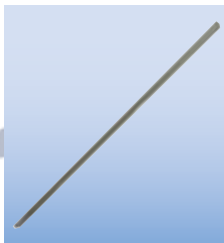
Wersja	Nr kat.
Stal ocynkowana	835 550

Łącznik drabin pionowych



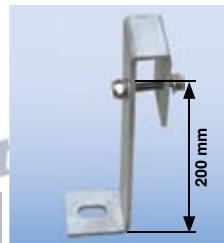
Wersja	Nr kat.
Stal ocynkowana	835 529

Pałak wyjścia, jednostronny



Wersja	Nr kat.
Stal ocynkowana	835 772

Kotwa, sztywna 200 mm



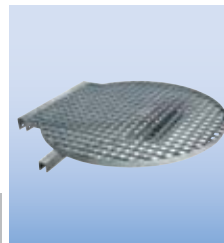
Wersja	Nr kat.
Stal ocynkowana	835 239

**Pałak zabezpieczający
Ø 700 mm**



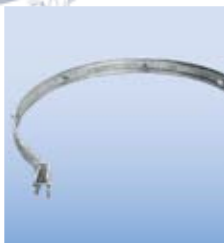
Wersja	Nr kat.
Stal ocynkowana	835 420

Podest przejściowy



Wersja	Nr kat.
Stal ocynkowana	835 444

**Pałak zabezpieczający,
¾ Wersja**



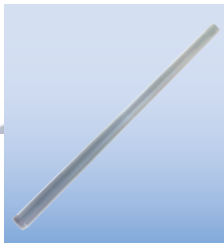
Wersja	Nr kat.
Stal ocynkowana	835 437

**Łącznik do pierścienia
podwójnego**



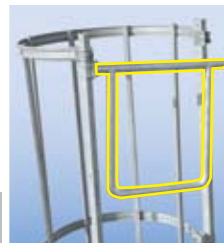
Wersja	Nr kat.
Stal ocynkowana	835 413

**Podpora zabezpieczająca
3000 mm**



Wersja	Nr kat.
Stal ocynkowana	835 567

Barierka zabezpieczająca



Wersja	Nr kat.
Aluminium	835 499

Elementy systemu

Podest podstawowy

- + stal ocynkowana
- + podstawa z kraty stalowej z dwiema konsolami
- + poręcz po stronie wzdłużnej i czołowej



Wielkość	w mm	1000 x 1000
Ciężar	ok. kg	68.0
Nr kat.		835574

Pomost dodatkowy

- + stal ocynkowana
- + podstawa z kraty stalowej z jedną konsolą
- + poręcz po stronie wzdłużnej
- + pomosty dodatkowe można w dowolnym miejscu połączyć ze sobą sposobem (połączenia śrubowe)
- + przy montowaniu pomostu roboczego wieloelementowego elementem końcowym powinien być z zasady pomost podstawowy



Wielkość	w mm	500 x 1000
Ciężar	ok. kg	33.5
Nr kat.		835581

Przejście

- + kratka ze stali ocynkowanej
- + głębokość 450 mm, 750 mm lub 900 mm

Zalecenie: do zakończenia zejścia należy zastosować regulowane kotwy murene lub płyty fundamentowe, które należy zamówić osobno.



Wersja	Głębokość	Nr kat.
Stal ocynkowana	450 mm	835383
Stal ocynkowana	750 mm	835888
Stal ocynkowana	900 mm	835895

Poręcz zejścia

- + zagięta



Wersja	Nr kat.
Stal ocynkowana	835314

Elementy systemu

Stopień zejścia z podłużnicami

- + d o redukcji szczeliny przy wyjściu pomiędzy drabiną a ścianą
- + wymiary ok. 540 x 150–300 mm
- + ryflowany stopień
- + w zestawie 2 podłużnice wraz z
- + łącznikami zaciskowymi do podłużnicy

Rozm szczeliny w mm	Wersja	Nr kat.
150	Stal ocynkowana	835 376
200		835 369
250		835 352
300		835 345



Pomost przejściowy, składany

- + zastosowanie jako pomost spoczynkowy lub jako zabezpieczenie przed upadkiem
- + 625 x 350 mm
- + możliwość połączenia z dodatkowym pałkiem bezpieczeństwa
- + zamykana kluczem (klucz zamawiany jest osobno)
- + opcjonalnie możliwość zastosowania jako zabezpieczenie kosza przed wejściem na drabinę osób postronnych

Wersja	Nr kat.
Stal ocynkowana	835 475



Płyta blokująca

- + blokada przejścia
- + zamykana na kłódkę

Nr kat.
835 642



Drabina awaryjna

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

Wersja	Nr kat.
Aluminium	835 666



Drabina włazowa

- + drabina ze szczeblami
- + zaczepiana
- + zamykana
- + długość drabiny: 2,50m

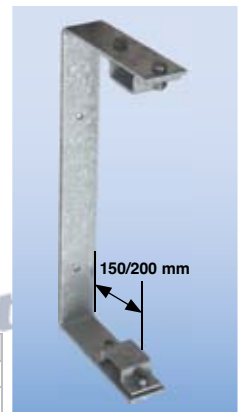
Wersja	Nr kat.
Aluminium	814265



Kotwa sztywna

- + w kształcie litery U

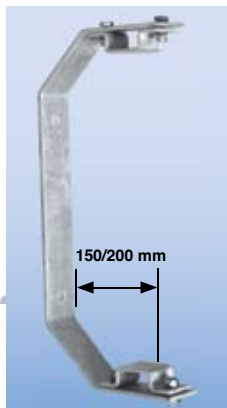
Wersja	Nr kat.
150 mm	835 086
200 mm	835 093



Kotwa, sztywna

- + w kształcie litery V

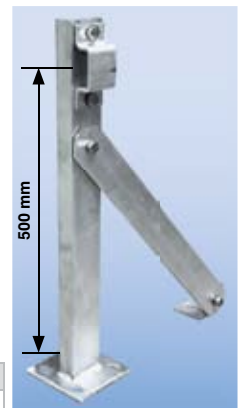
Wersja	Nr kat.
150 mm	835 109
200 mm	835 116



Kotwa, sztywna

- + 500 mm

Wersja	Nr kat.
500 mm	835 338

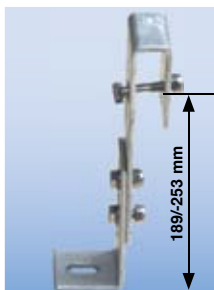


Elementy systemowe

Kotwa regulowana

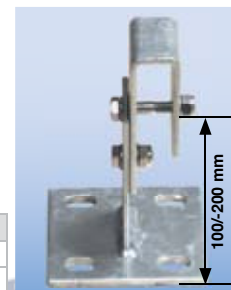
+ standard

Wersja	Nr kat.
189/-253 mm	835246



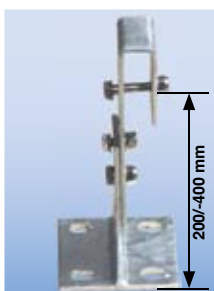
Kotwa regulowana

Wersja	Nr kat.
100/-150 mm	835192
150/-200 mm	835208



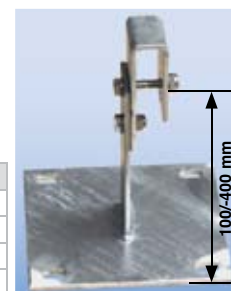
Kotwa regulowana

Wersja	Nr kat.
200/-270 mm	835215
270/-400 mm	835222



Kotwa regulowana z dużą stopą

Wersja	Nr kat.
100/-150 mm	835253
150/-200 mm	835277
200/-270 mm	835260
270/-400 mm	835284



Błacha odprowadzająca wodę do standardowej kotwy

Wersja	Nr kat.
	835031



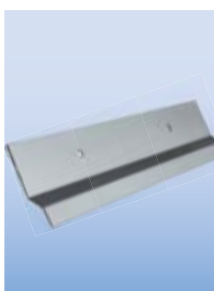
Błacha odprowadzająca wodę do dużej stopy

Wersja	Nr kat.
120/-120 mm	835055
200/-200 mm	835048



Błacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery U

Wersja	Nr kat.
do kształtu U	835017



Błacha odprowadzająca wodę do kotwy w kształcie litery V

Wersja	Nr kat.
do kształtu V	835000



Płyta fundamentowa

+ do mocowania drabiny pionowej do podłoża
 + + 120 x 120 mm
 + + twory mocujące: Ø 15 mm

Wersja	Nr kat.
Galvanised steel	835123

