



Systemy drabin, pomostów i rusztowań



**Anodowane
drabiny i schodki**



www.krause-systems.pl

QUALITY
Since 1900

Anodowane drabiny i schodki

Wyjątkowa trwałość i estetyka dzięki nowoczesnej technologii anodowania.

Co wyróżnia drabiny anodowane?

Drabiny z anodowaną powierzchnią to synonim niezawodności i profesjonalizmu. Dzięki specjalnemu procesowi obróbki aluminium zyskują wyjątkowe właściwości, które sprawdzają się nawet w najbardziej wymagających warunkach. Ich zalety to:

- + skuteczna ochrona przed korozją
- + wysoka odporność na ścieranie i zarysowania
- + łatwe utrzymanie czystości
- + higieniczna powierzchnia
- + nowoczesny, estetyczny wygląd

Proces anodowania: **chemiczna przemiana dla maksymalnej odporności**

Proces anodowania (skrót od elektrochemicznej oksydacji aluminium) to technika obróbki powierzchniowej, w której poprzez anodową oksydację tworzy się ochronna warstwa tlenku na powierzchni aluminium. W przeciwieństwie do metod galwanicznych, warstwa ochronna nie jest nakładana, lecz powstaje w wyniku przekształcenia wierzchniej warstwy metalu w tlenek lub wodorotlenek.

W efekcie tworzy się warstwa o grubości od 5 do 25 mikrometrów, która skutecznie chroni materiał przed korozją — dla porównania, naturalna warstwa tlenku na aluminium ma zaledwie kilka nanometrów grubości.

Drabiny anodowane

Zalety drabin anodowanych



Anodowane drabiny aluminiowe wyróżniają się, w porównaniu do innych niepoddanych obróbce drabin, istotnymi zaletami pod względem funkcjonalności, trwałości i estetyki.

Maksymalna odporność na korozję

Dzięki zaawansowanemu procesowi anodowania, drabiny aluminiowe zyskują wyjątkową powłokę ochronną z tlenku, która skutecznie zabezpiecza powierzchnię przed wilgocią, zasolonym powietrzem oraz działaniem agresywnych substancji chemicznych. To sprawia, że są idealnym wyborem do pracy w trudnych warunkach środowiskowych – zarówno w wilgotnych pomieszczeniach, jak i w wymagających lokalizacjach, takich jak: obszary nadmorskie, zakłady przemysłowe, środowiska o podwyższonej wilgotności.

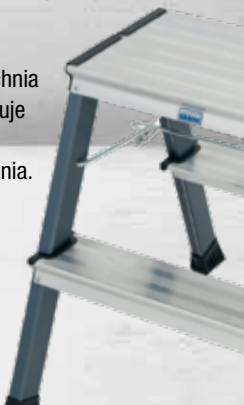
Wytrzymałość nawet w najtrudniejszych warunkach

Dzięki procesowi anodowania, aluminium zyskuje wyjątkową twardość powierzchniową, która skutecznie chroni przed zarysowaniami, ścieraniem i innymi uszkodzeniami mechanicznymi. To kluczowa zaleta wszędzie tam, gdzie drabiny są intensywnie eksploatowane — na placach budowy, w halach przemysłowych czy podczas codziennego transportu. To także wydłuża żywotność drabiny, minimalizuje nakłady na konserwację, co obniża koszty utrzymania.

Komfort i bezpieczeństwo w każdym dotyku

Nasze anodowane drabiny to nie tylko solidna konstrukcja — to także wyjątkowe wrażenia dotykowe. Ich precyzyjnie wykończona powierzchnia jest przyjemna dla dłoni, a jednocześnie zachowuje właściwości antypoślizgowe nawet w trudnych warunkach, takich jak wilgoć, kurz czy zabrudzenia. Efekt? Większe bezpieczeństwo użytkownika oraz komfort pracy, który przekłada się na efektywność.

Drabiny anodowane





Nowoczesny wygląd

Anodowane drabiny aluminiowe zachwycają nowoczesnym wyglądem — dostępne w wersji matowej lub błyszczącej, prezentują się wyjątkowo profesjonalnie i estetycznie. Doskonale sprawdzają się w miejscach, gdzie liczy się nie tylko funkcjonalność, ale także design: nowoczesne biura, sklepy czy stoiska targowe i ekspozycje. Co więcej, możliwość wyboru koloru pozwala dopasować drabinę do indywidualnych potrzeb i charakteru wnętrza.

Czystość i higiena

Dzięki zamkniętej i gładkiej strukturze warstwy anodowanej powierzchnia drabiny jest znacznie mniej podatna na zabrudzenia, takie jak kurz, olej czy smary. Substancje te słabiej przylegają, co znacząco ułatwia czyszczenie. Nawet przy intensywnym użytkowaniu drabina zachowuje estetyczny wygląd i higieniczną czystość. Dodatkowym atutem jest komfort użytkownika — w przeciwieństwie do aluminium niepoddanego obróbce, które często pozostawia ciemne ślady na dłoniach, anodowane drabiny nie brudzą rąk. To czyni je idealnym wyborem do miejsc o podwyższonych wymaganiach higienicznych, takich jak: szpitale, apteki, sklepy spożywcze, punkty sprzedaży, gdzie czystość ma kluczowe znaczenie.



Zrównoważony rozwój

Proces anodowania to rozwiązanie przyjazne dla środowiska, w którym nie powstają żadne toksyczne odpady. Aluminium zachowuje pełną możliwość recyklingu, co przekłada się nie tylko na korzyści ekologiczne, ale także spełnia wymagania nowoczesnych, zrównoważonych procesów produkcyjnych. Anodowane drabiny to rozsądna inwestycja dla wszystkich, którzy cenią sobie: trwałość, bezpieczeństwo i higienę w miejscu pracy oraz estetykę i profesjonalny wygląd.



MONTO®



Certificate
EN 14183
Norm



193501

Schodki dwustronne składane **Treppy®** anodowane

Lekkie i stabilne schodki aluminiowe do prac na niewielkiej wysokości.

- + duża górna platforma robocza 350 x 200 mm, zapewniająca stabilną pozycję przy pracy
- + stabilne, trwałe metalowe przeguby podłużnic
- + anodowane, niebrudzące rąk i łatwe w czyszczeniu podłużnice
- + zintegrowana blokada samoczynnego składania dla bezpiecznego użytkowania schodków
- + łatwe i kompaktowe przechowywanie



Liczba stopni				2 x 2
1		A do ok.	m	2,45
		B ok.	m	0,45
2		C ok.	m	0,45
		D ok.	m	0,45
Waga produktu ok.		kg	1,95	
	Szerokość (B) ok.	m	0,40	
	Głębokość (T) ok.	m	0,20	
	Długość (L) ok.	m	0,55	
Nr art.				130174

MONTO®



profesjonalni



domestic/private

Certificate
EN 131
Norm



Aplikacja do
cyfrowej kontroli
środków pracy

193501

Drabina wolnostojąca ze stopniami Securo® anodowana



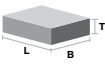
Aluminiowa drabina wolnostojąca ze stopniami, dedykowana pracom wymagającym komfortu i higieniczności.

- + wysoki, ergonomiczny i wyprofilowany pałąk bezpieczeństwa z hakiem, półką do odkładania narzędzi oraz uchwytami na kabel
- + obejmujące podłużnice przeguby z tworzywa sztucznego (4CS)
- + profilowana aluminiowa platforma o głębokości 250 mm z antypoślizgowymi nakładkami
- + 6-nitowe połączenie stopni z podłużnicami dla większej stabilności
- + anodowane, niebrudzące rąk i łatwe w czyszczeniu podłużnice
- + antypoślizgowe stopnie o zwiększonej głębokości 125 mm zapewniające komfortowe wejście/zejście z drabiny
- + duże antypoślizgowe stopki chroniące podłoże
- + niewielka szerokość drabiny (0,9 m) umożliwiająca ustawienie jej bezpośrednio obok wybranego obiektu/miejsca pracy
- + produkt wyposażony jest w etykietę (naklejkę) z kodem QR wosatec w celu obligatoryjnej kontroli technicznej produktu w trakcie jego użytkowania



Gładka powierzchnia drabin anodowanych nie brudzi rąk i ułatwia czyszczenie drabiny.



Liczba stopni wraz z platformą			4	5	6	7	8	
1		A do ok.	m	2,85	3,05	3,30	3,50	3,70
		B ok.	m	0,85	1,05	1,30	1,50	1,70
2		C ok.	m	1,60	1,80	2,05	2,30	2,50
		D ok.	m	1,45	1,65	1,90	2,10	2,30
Waga produktu ok.		kg	4,1	5,0	5,8	6,8	7,8	
	Szerokość (B) ok.	m	0,45	0,50	0,50	0,55	0,55	
	Głębokość (T) ok.	m	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
	Długość (L) ok.	m	1,60	1,85	2,10	2,30	2,55	
Nr art.			126429	126436	126443	126450	126467	

MONTO®



Certificate
EN 131
Norm



Aplikacja do
cyfrowej kontroli
środków pracy

193501

Drabina wolnostojąca ze stopniami

SePro® S anodowana



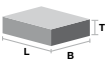
Aluminiowa drabina SePro® S z serii Monto®, którą cechuje wysoka wytrzymałość, komfort oraz higiena podczas użytkowania.

- + wysoki, ergonomicznie wyprofilowany pałąk bezpieczeństwa z półką do odkładania narzędzi, hakiem na wiadro oraz uchwytami na kabel
- + zaawansowane technologicznie przeguby ze stalowym rdzeniem
- + aluminiowa platforma o ziarnistej strukturze powierzchni, zapewniająca maksymalną antypoślizgowość; głębokość 260 mm
- + anodowane, niebrudzące rąk i łatwe w czyszczeniu podłużnice
- + mocne, wpustowe połączenie stopni z podłużnicami
- + stopnie V o głębokości 80 mm z profilowaniem antypoślizgowym
- + duże, antypoślizgowe, profilowane stopki nieuszkodzające podłoża
- + produkt wyposażony jest w etykietę (naklejkę) z kodem QR wosatec w celu obligatoryjnej kontroli technicznej produktu w trakcie jego użytkowania



Gładka powierzchnia drabin anodowanych nie brudzi rąk i ułatwia czyszczenie drabiny.



Liczba stopni wraz z platformą			4	5	6	7	8	
1		A do ok.	m	2,85	3,05	3,30	3,50	3,70
		B ok.	m	0,85	1,05	1,30	1,50	1,70
2		C ok.	m	1,60	1,80	2,05	2,30	2,50
		D ok.	m	1,45	1,65	1,90	2,10	2,30
Waga produktu ok.			kg	4,4	5,2	6,0	7,0	8,0
	Szerokość (B) ok.		m	0,45	0,50	0,50	0,55	0,55
	Głębokość (T) ok.		m	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	Długość (L) ok.		m	1,60	1,85	2,10	2,30	2,55
Nr art.				124180	124197	124203	124210	124227

MONTO®



professional

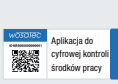


domestic/private

Certificate
EN 131
Norm



193501



Drabina dwustronna ze stopniami

SePro® D anodowana



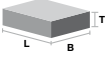
Model SePro® D z serii MONTO® jest wysokiej klasy aluminiową drabiną wolnostojącą z dwustronnym wejściem. Wygodne stopnie oraz anodowane podłużnice zapewniają komfort i higienę pracy.

- + duża górna platforma o głębokości 250 mm, mogąca pełnić rolę funkcjonalnej półki na narzędzia
- + anodowane podłużnice zapobiegające brudzeniu rąk i ułatwiające czyszczenie drabiny
- + stabilne połączenie podłużnic ze stalowymi przegubami
- + mocne, wpustowe połączenie stopni z podłużnicami
- + duże, antypoślizgowe, chroniące podłoże stopki
- + produkt wyposażony jest w etykietę (naklejkę) z kodem QR wosatec w celu obowiązkowej kontroli technicznej produktu w trakcie jego użytkowania



Gładka powierzchnia drabin anodowanych nie brudzi rąk oraz ułatwia czyszczenie drabiny.



Liczba stopni			2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	
1		A do ok.	m	2,20	2,40	2,65	2,85	3,05	3,30
		B ok.	m	0,20	0,40	0,65	0,85	1,05	1,30
2		C ok.	m	0,70	0,90	1,15	1,35	1,60	1,85
		D ok.	m	0,65	0,85	1,05	1,30	1,50	1,70
Waga produktu ok.			kg	3,2	4,4	5,1	6,4	7,7	9,1
	Szerokość (B) ok.	m	0,45	0,45	0,50	0,50	0,55	0,55	
	Głębokość (T) ok.	m	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	Długość (L) ok.	m	0,70	0,95	1,20	1,40	1,65	1,90	
Nr art.				125804	125811	125828	125835	125842	125859

Anodowane podłużnice...

zapobiegają brudzeniu rąk i zapewniają łatwe czyszczenie!



ANODOWANE



ALU

Drabiny anodowane



Alu





Systemy drabin, pomostów i rusztowań



KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG

Am Kreuzweg 3

D-36304 Alsfeld

Tel.: +49 (0) 6631 795-0

E-Mail: info@krause-systems.de



KRAUSE-Systems AG

Chrümble 9

CH-5623 Boswil

Tel.: +41 (0) 56 666 90 50

E-Mail: info@krause-systems.ch



KRAUSE Kft.

H-2030 Érd

Tolmács u. 7.

Tel.: +36 (06) 23 521 130

E-Mail: info@krause-systems.hu



KRAUSE Sp. z o.o.

ul. Stalowa 10

PL - 58- 100 Świdnica

Tel.: +48 (74) 851 88 00

E-Mail: info@krause-systems.pl



ТОО „КРАУЗЕ-СИСТЕМС“

KZ-010000, г. Астана

шоссе Коргалжын 19Т,

БЦ „Korgalzhyn”, офис 404 А

Тел +7 (7172) 79 78 19

E-Mail: info@krause-systems.com.kz

Odwiedź naszą stronę:
www.krause-systems.pl

