

**Produkt
POLSKI**



KRONmat

**Schody strychowe
2025**

Schody strychowe OptiStep

Firma **KRONMAT** posiada w swojej ofercie szeroki asortyment schodów strychowych sprzedawanych pod marką OptiStep, które wyposażono w drabinki drewniane segmentowe oraz metalowe nożycowe. Schody OptiStep łączą w sobie zalety funkcjonalności oraz wysokiej trwałości za optymalną cenę. Odpowiednia jakość drewna oraz dbałość o staranne wykonanie sprawiają, że oferowane przez nas produkty doskonale pasują do charakteru każdego wnętrza. Zapewniają możliwość łatwego i bezpiecznego wyjścia na strych lub poddasze, po złożeniu chowają się w stropie, nie zajmując miejsca w pomieszczeniu.

Schody segmentowe posiadają stalową poprzeczkę, która przenosi obciążenie na drabinę, co w połączeniu z zastosowanymi rozwiązaniami materiałowymi gwarantuje wysoką wytrzymałość oraz trwałość produktu. Dodatkowo, specjalnie zaprojektowany zawias steruje ruchem kłapy, powodując że podczas otwierania schodów drabinka automatycznie odsuwa się od niej i zwiększa tym samym przestrzeń niezbędną do wygodnego i bezpiecznego poruszania się po drabinie.

Polecamy także niewielkie i eleganckie schody modułowe, przeznaczone do wewnątrz o ograniczonej przestrzeni - model OSA-G (więcej informacji na str. 15).



Model	PREMIUM		BEST		BETTER	
	OLE MAXI Thermo	OLE Thermo	OLE	OLE Mini	OLA	
						
Wersja	schody kompletnie zmontowane					
Skrzynka	drewniana o wysokości 14 cm					
Uszczelka	tak (2 szt.), 4-ta klasa szczelności**					
Kłapa	termoizolacyjna płyta typu sandwich o grubości 5,6 cm obustronnie biała	termoizolacyjna płyta typu sandwich o grubości 4,6 cm obustronnie biała	termoizolacyjna płyta typu sandwich o grubości 3,6 cm obustronnie biała			
	kłapa wyposażona w zamek, otwarcie za pomocą drążka po przekręceniu zamka					
Drabinka	drewniana, segmentowa, profil policzka o wysokości 8 cm					
Stopnie	drewniane, szerokość stopnia 8 cm					
Poręcz	tak					
Szybki montaż	tak					
Izolacyjność	0,70 W/m²K*	0,85 W/m²K*	1,13 W/m²K*			
Obciążenie	150 kg					
Strona	str. 4	str. 5	str. 6	str. 7	str. 8	

* badania wewnętrzne producenta dla środkowej części kłapy

** badania wewnętrzne producenta

Zalety

Oszczędność miejsca

Schody strychowe Optistep podczas składania i rozkładania drabinki nie wymagają dużej przestrzeni, a po złożeniu „chowają się” w stropie. Oszczędzamy tym samym miejsce w pomieszczeniu, w którym zostały zamontowane.

Łatwy montaż

System montażu pozwala na łatwe zamontowanie schodów przez dwie osoby oraz dopasowanie długości drabiny do wysokości pomieszczenia. Schody dostarczone są do klienta kompletnie zmontowane i nie wymagają żadnych czynności przedmontażowych.

Wygodna obsługa

Odpowiednia konstrukcja mechanizmu odciążającego klapę schodów usprawnia ich obsługę. Dostarczany ze schodami drążek umożliwia wygodne otwieranie i zamykanie schodów.

Dodatkowe wyposażenie

W celu zwiększenia komfortu użytkowania oraz przyspieszenia montażu do schodów segmentowych Optistep dostępne są akcesoria dodatkowe.

Gwarancja

Schody strychowe Optistep objęte są 2 letnią gwarancją.

OLA basic	GOOD				BEST OST-B
OLB	OLB basic	OLO	OLO basic		
					
schody kompletnie zmontowane					
			drewniana o wysokości 9 cm		drewniana o wysokości 14 cm
tak (1 szt.)					tak (1 szt.)
	termoizolacyjna płyta typu sandwich o grubości 2,6 cm obustronnie biała				termoizolacyjna płyta typu sandwich o grubości 3,6 cm obustronnie biała
klapa wyposażona w zatrzask, otwieranie za pomocą drążka			klapa wyposażona w zamek zatrzaskowy, otwieranie za pomocą drążka		klapa wyposażona w zaczep, mechanizm odciążający dociska klapę do skrzynki, otwieranie za pomocą drążka
drewniana, segmentowa, profil policzka o wysokości 8 cm					
drewniane, szerokość stopnia 8 cm					
brak	tak	brak	tak	brak	brak
tak					
1,54 W/m²K*					
160 kg					
str. 9	str. 10	str. 11	str. 12	str. 13	str. 14

PREMIUM OLE MAXI Thermo

OptiStep®



U= 0,70
W/m²K

wysoka izolacyjność

4 KLASA
EN12207

4-ta najwyższa
klasa szczelności wg EN12207



łatwy i szybki montaż



wysoki komfort
użytkowania



dostępne
akcesoria
dodatkowe
str. 18

5,6
cm

GWARANCJA
2
LATA

Maksymalne obciążenie
Szerokość drabiny
Szerokość stopni
Długość stopni
Odległość między stopniami
Grubość klapy
Wysokość skrzynki
Współczynnik przenikania ciepła*
Klasa szczelności**

150 kg
38 cm
8 cm
34 cm
25 cm
5,6 cm
14 cm
U=0,70 W/m²K
4-ta wg EN12207

* badania wewnętrzne producenta dla części środkowej klapy

** badania wewnętrzne producenta

Kłapa

- obustronnie biała kłapa termoizolacyjna typu sandwich o grubości 5,6 cm;
- wyposażona w zamek.

Skrzynka

- wykonana z drewna sosnowego;
- usztywniona w narożach zaczepem sprężyny;
- wyposażona w 2 uszczelki.

Drabina

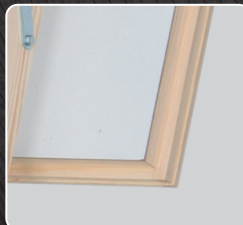
- 3-segmentowa, wykonana z drewna sosnowego.

Stopnie

- łączone z policzkami na jaskółczy ogon, co zapewnia większą trwałość połączeń;
- specjalne antypoślizgowe rowki.

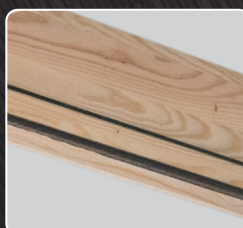
Dostępne rozmiary

60x111, 60x120, 70x111, 70x120 [cm]



Energooszczędność

Biała kłapa termoizolacyjna o grubości 5,6 cm stanowi doskonałą barierę ograniczającą straty ciepła z pomieszczenia.



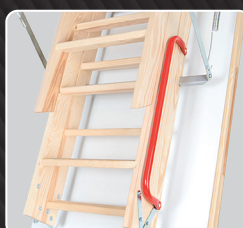
Doskonała szczelność

Podwójny system uszczelek w skrzynce gwarantuje zachowanie doskonałej szczelności, 4-ta najwyższa klasa szczelności.



Zamek w klapie

Zachowanie właściwej szczelności dodatkowo gwarantuje umieszczony w klapie zamek, który podczas zamykania dociska klapę do uszczelek.



Komfort użytkowania

Metalowa poręcz podnosi komfort i bezpieczeństwo użytkowania schodów strychowych.

PREMIUM OLE Thermo

OptiStep®



U:
0,85
W/m²K

wysoka izolacyjność



4-ta najwyższa
klasa szczelności wg EN12207



łatwy i szybki montaż



wysoki komfort
użytkowania



dostępne
akcesoria
dodatkowe
str. 18

4,6
cm

2
LATA
GWARANCJI

Maksymalne obciążenie
Szerokość drabiny
Szerokość stopni
Długość stopni
Odległość między stopniami
Grubość klapy
Wysokość skrzynki
Współczynnik przenikania ciepła*
Klasa szczelności**

150 kg
38 cm
8 cm
34 cm
25 cm
4,6 cm
14 cm
U=0,85 W/m²K
4-ta wg EN12207

* badania wewnętrzne producenta dla części środkowej klapy

** badania wewnętrzne producenta

Klapa

- obustronnie biała klapa termoizolacyjna typu sandwich o grubości 4,6 cm;
- wyposażona w zamek.

Skrzynka

- wykonana z drewna sosnowego;
- usztywniona w narożach zaczepem sprężyny;
- wyposażona w 2 uszczelki.

Drabina

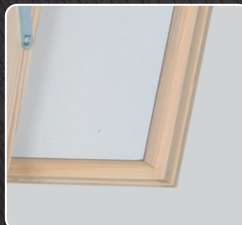
- 3-segmentowa, wykonana z drewna sosnowego.

Stopnie

- łączone z policzkami na jaskółczy ogon, co zapewnia większą trwałość połączeń;
- specjalne antypoślizgowe rowki.

Dostępne rozmiary

60x111, 60x120, 60x130, 70x111, 70x120, 70x130 [cm]



Energooszczędność

Biała klapa termoizolacyjna o grubości 4,6 cm doskonale ogranicza straty ciepła z pomieszczenia.



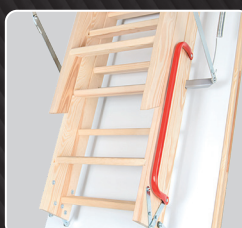
Doskonała szczelność

Podwójny system uszczelek w skrzynce gwarantuje zachowanie doskonałej szczelności, 4-ta najwyższa klasa szczelności.



Zamek w klapie

Zachowanie właściwej szczelności dodatkowo gwarantuje umieszczony w klapie zamek, który podczas zamykania dociska klapę do uszczelek.



Komfort użytkowania

Metalowa poręcz podnosi komfort i bezpieczeństwo użytkowania schodów strychowych.

BEST OLE

OptiStep®



U:
1,13
W/m²K

wysoka izolacyjność



łatwy i szybki montaż



wysoki komfort
użytkowania



dostępne
akcesoria
dodatkowe
str. 18

3,6
cm

2
LATA
GWARANCJI

Maksymalne obciążenie	150 kg
Szerokość drabiny	38 cm
Szerokość stopni	8 cm
Długość stopni	34 cm
Odległość między stopniami	25 cm
Grubość płyty	3,6 cm
Wysokość skrzynki	14 cm
Współczynnik przenikania ciepła*	U=1,13 W/m²K

* badania wewnętrzne producenta dla części środkowej klapy

Kłapa

- obustronnie biała kłapa termoizolacyjna typu sandwich o grubości 3,6 cm;
- wyposażona w zamek.

Skrzynka

- wykonana z drewna sosnowego;
- usztywniona w narożach zaczepem sprężyny;
- wyposażona w uszczelkę.

Drabina

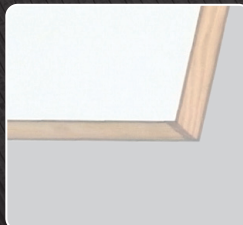
- 3-segmentowa, wykonana z drewna sosnowego.

Stopnie

- łączone z policzkami na jaskółczy ogon, co zapewnia większą trwałość połączeń;
- specjalne antypoślizgowe rowki.

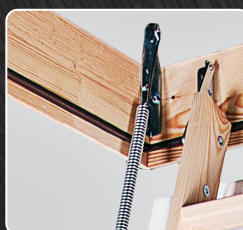
Dostępne rozmiary

60x111, 60x120, 60x130, 70x111, 70x120, 70x130, 70x140 [cm]



Energooszczędność

Obustronnie biała kłapa termoizolacyjna o grubości 3,6 cm znacznie ogranicza straty ciepła.



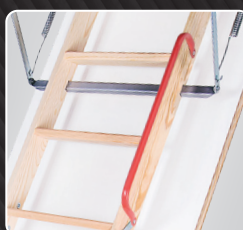
Doskonała szczelność

Skrzynka została wyposażona w uszczelkę, która gwarantuje zachowanie wysokiej szczelności.



Zamek w klapie

Zachowanie właściwej szczelności dodatkowo gwarantuje umieszczony w klapie zamek, który podczas zamykania dociska klapę do uszczelki.



Komfort użytkowania

Metalowa poręcz podnosi komfort i bezpieczeństwo użytkowania schodów strychowych.

BEST OLE Mini

OptiStep®

U:
1,13
W/m²K

wysoka izolacyjność



łatwy i szybki montaż



wysoki komfort
użytkowania



dostępne
akcesoria
dodatkowe
str. 18

3,6
cm

GWARANCJA
2
LATA

Maksymalne obciążenie	150 kg
Szerokość drabiny	38 cm
Szerokość stopni	8 cm
Długość stopni	34 cm
Odległość między stopniami	25 cm
Grubość płyty	3,6 cm
Wysokość skrzynki	14 cm
Współczynnik przenikania ciepła*	U=1,13 W/m²K

* badania wewnętrzne producenta dla części środkowej kłapy

Kłapa

- obustronnie biała kłapa termoizolacyjna typu sandwich o grubości 3,6 cm;
- wyposażona w zamek.

Skrzynka

- wykonana z drewna sosnowego;
- usztywniona w narożach zaczepem sprężyny;
- wyposażona w uszczelkę.

Drabina

- 4-segmentowa, wykonana z drewna sosnowego, standardowo wyposażona w stopki.

Stopnie

- łączone z półkami na jaskółczy ogon, co zapewnia większą trwałość połączeń;
- specjalne antypoślizgowe rowki.

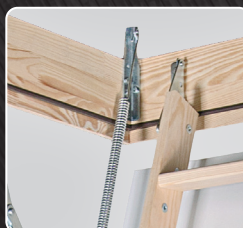
Dostępne rozmiary

60x94, 60x100, 70x94, 70x100 [cm]



Energooszczędność

Obustronnie biała kłapa termoizolacyjna o grubości 3,6 cm znacznie ogranicza straty ciepła.



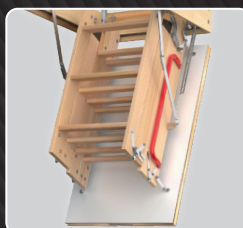
Doskonała szczelność

Skrzynka została wyposażona w uszczelkę, która gwarantuje zachowanie wysokiej szczelności.



Zamek w klapie

Zachowanie właściwej szczelności dodatkowo gwarantuje umieszczony w klapie zamek, który podczas zamykania dociska kłapę do uszczelki.



Komfort użytkowania

Metalowa poręcz podnosi komfort i bezpieczeństwo użytkowania schodów strychowych.

BETTER OLA

OptiStep®



U:
1,13
W/m²K

wysoka izolacyjność



łatwy i szybki montaż



wysoki komfort
użytkowania



dostępne
akcesoria
dodatkowe
str.18

3,6
cm

2
LATA
GWARANCJI

Maksymalne obciążenie	150 kg
Szerokość drabiny	38 cm
Szerokość stopni	8 cm
Długość stopni	34 cm
Odległość między stopniami	25 cm
Grubość płyty	3,6 cm
Wysokość skrzynki	14 cm
Współczynnik przenikania ciepła*	U=1,13 W/m²K

* badania wewnętrzne producenta dla części środkowej kłapy

Kłapa

- termoizolacyjna kłapa typu sandwich o grubości 3,6 cm;
- wykończona z obu stron białą płytą HDF;
- wyposażona w zatrzask;
- otwierana za pomocą drążka dołączonego do schodów.

Skrzynka

- wykonana z drewna sosnowego;
- usztywniona w narożach zaczepem sprężyny;
- wyposażona w uszczelkę.

Drabina

- 3-segmentowa, wykonana z drewna sosnowego.

Stopnie

- łączone z policzkami na jaskółczy ogon, co zapewnia większą trwałość połączeń;
- specjalne antypoślizgowe rowki.

Dostępne rozmiary

60x111, 60x120, 60x130, 70x111, 70x120, 70x130 [cm]



Energooszczędność

Biała kłapa termoizolacyjna o grubości 3,6 cm ogranicza straty ciepła.



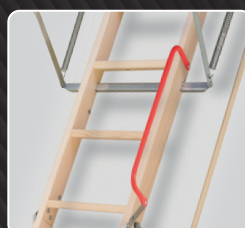
Wysoka estetyka

Dzięki zastosowaniu obustronnie białej kłapy schody doskonale komponują się z wystrojem pomieszczenia.



Zatrzask

Schody wyposażone są w zatrzask.



Komfort użytkowania

Metalowa poręcz podnosi komfort i bezpieczeństwo użytkowania schodów.

BETTER OLA basic

OptiStep®



U:
1,13
W/m²K

wysoka izolacyjność



łatwy i szybki montaż



wysoki komfort
użytkowania



dostępne
akcesoria
dodatkowe
str. 18

3,6
cm

2
LATA
GWARANCJI

Maksymalne obciążenie	150 kg
Szerokość drabiny	38 cm
Szerokość stopni	8 cm
Długość stopni	34 cm
Odległość między stopniami	25 cm
Grubość płyty	3,6 cm
Wysokość skrzynki	14 cm
Współczynnik przenikania ciepła*	U=1,13 W/m²K

* badania wewnętrzne producenta dla części środkowej kłapy

Kłapa

- termoizolacyjna kłapa typu sandwich o grubości 3,6 cm;
- wykończona z obu stron białą płytą HDF;
- wyposażona w zatrzask;
- otwierana za pomocą drążka dołączonego do schodów.

Skrzynka

- wykonana z drewna sosnowego;
- usztywniona w narożach zaczepem sprężyny;
- wyposażona w uszczelkę.

Drabina

- 3-segmentowa, wykonana z drewna sosnowego.

Stopnie

- łączone z policzkami na jaskółczy ogon, co zapewnia większą trwałość połączeń;
- specjalne antypoślizgowe rowki.

Dostępne rozmiary

60x120, 70x120 [cm]



Energooszczędność

Obustronnie biała kłapa termoizolacyjna o grubości 3,6 cm ogranicza straty ciepła.



Wysoka estetyka

Dzięki zastosowaniu obustronnie białej kłapy schody doskonale komponują się z wystrojem pomieszczenia.



Zatrzask

Schody wyposażone są w zatrzask.



U:
1,54
W/m²K

wysoka izolacyjność



łatwy i szybki montaż



wysoki komfort
użytkowania



dostępne
akcesoria
dodatkowe
str. 18

2,6
cm

2
LATA
GWARANCJI

Maksymalne obciążenie	150 kg
Szerokość drabiny	38 cm
Szerokość stopni	8 cm
Długość stopni	34 cm
Odległość między stopniami	25 cm
Grubość płyty	2,6 cm
Wysokość skrzynki	14 cm
Współczynnik przenikania ciepła*	U=1,54 W/m²K

* badania wewnętrzne producenta dla części środkowej kłapy

Kłapa

- termoizolacyjna kłapa typu sandwich o grubości 2,6 cm;
- wykończona z obu stron białą płytą HDF;
- wyposażona w zatrzask;
- otwierana za pomocą drążka dołączonego do schodów.

Skrzynka

- wykonana z drewna sosnowego;
- usztywniona w narożach zaczepem sprężyny;
- wyposażona w uszczelkę.

Drabina

- 3-segmentowa, wykonana z drewna sosnowego.

Stopnie

- łączone z policzkami na jaskółczy ogon, co zapewnia większą trwałość połączeń;
- specjalne antypoślizgowe rowki.

Dostępne rozmiary

60x111, 60x120, 60x130, 70x111, 70x120, 70x130 [cm]



Energooszczędność

Kłapa termoizolacyjna o grubości 2,6 cm ogranicza straty ciepła.



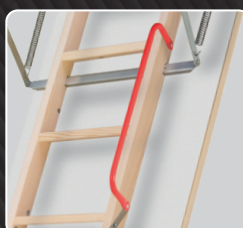
Wysoka estetyka

Dzięki zastosowaniu obustronnie białej kłapy schody doskonale komponują się z wystrojem pomieszczenia.



Zatrzask

Schody wyposażone są w zatrzask.



Komfort użytkowania

Metalowa poręcz podnosi komfort i bezpieczeństwo użytkowania schodów strychowych.

GOOD OLB basic

OptiStep®



U:
1,54
W/m²K

wysoka izolacyjność



łatwy i szybki montaż



wysoki komfort
użytkowania



dostępne
akcesoria
dodatkowe
str. 18

2,6
cm

GWARANCJA
2
LATA

Maksymalne obciążenie	150 kg
Szerokość drabiny	38 cm
Szerokość stopni	8 cm
Długość stopni	34 cm
Odległość między stopniami	25 cm
Grubość płyty	2,6 cm
Wysokość skrzynki	14 cm
Współczynnik przenikania ciepła*	U=1,54 W/m²K

* badania wewnętrzne producenta dla części środkowej kłapy

Kłapa

- termoizolacyjna kłapa typu sandwich o grubości 2,6 cm,
- wykończona z obu stron białą płytą HDF;
- wyposażona w zatrzask;
- otwierana za pomocą drążka dołączonego do schodów.

Skrzynka

- wykonana z drewna sosnowego;
- usztywniona w narożach zaczepem sprężyny;
- wyposażona w uszczelkę.

Drabina

- 3-segmentowa, wykonana z drewna sosnowego.

Stopnie

- łączone z policzkami na jaskółczy ogon, co zapewnia większą trwałość połączeń;
- specjalne antypoślizgowe rowki.

Dostępne rozmiary

60x111, 60x120, 60x130, 70x111, 70x120, 70x130 [cm]



Energooszczędność

Kłapa termoizolacyjna o grubości 2,6 cm ogranicza straty ciepła.



Wysoka estetyka

Dzięki zastosowaniu obustronnie białej kłapy schody doskonale komponują się z wystrojem pomieszczenia.



Zatrzask

Schody wyposażone są w zatrzask.



U:
1,54
W/m²K

kwalitetna izolacja



brzo i laka instalacja



visoka udobnost
upotrebe



dotatno
dostupan alat

2,6
cm

2
GWARANCJI
LATA

Maksymalne obciążenie	150 kg
Szerokość drabiny	38 cm
Szerokość stopni	8 cm
Długość stopni	34 cm
Odległość między stopniami	25 cm
Grubość płyty	2,6 cm
Wysokość skrzynki	9 cm
Współczynnik przenikania ciepła*	U=1,54 W/m²K

* badania wewnętrzne producenta dla części środkowej kłapy

Kłapa

- termoizolacyjna kłapa typu sandwich o grubości 2,6 cm;
- wykończona z obu stron białą płytą HDF;
- wyposażona w zamek zatrzaskowy;
- otwierana za pomocą drążka dołączonego do schodów.

Skrzynka

- wykonana z drewna sosnowego;
- usztywniona w narożach zaczepem sprężyny;
- wyposażona w uszczelkę.

Drabina

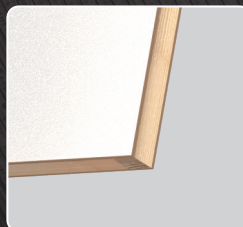
- 3-segmentowa, wykonana z drewna sosnowego.
- wyposażona w poręcz.

Stopnie

- łączone z policzkami na jaskółczy ogon, co zapewnia większą trwałość połączeń;
- specjalne antypoślizgowe rowki.

Dostępne rozmiary

60x111, 60x120, 60x130, 70x111, 70x120, 70x130 [cm]



Energooszczędność

Kłapa termoizolacyjna o grubości 2,6 cm ogranicza straty ciepła.



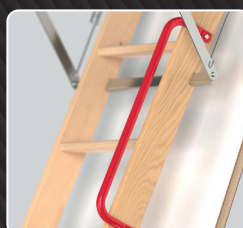
Wysoka estetyka

Dzięki zastosowaniu obustronnie białej kłapy schody doskonale komponują się z wystrojem pomieszczenia.



Zamek zatrzaskowy

Schody wyposażone są w zamek zatrzaskowy, który zapewniając szczelność ułatwia otwierania i zamykania kłapy schodów.



Komfort użytkowania

Metalowa poręcz podnosi komfort i bezpieczeństwo użytkowania schodów strychowych.

GOOD OLO basic

U:
1,54
W/m²K

wysoka izolacyjność



łatwy i szybki montaż



wysoki komfort
użytkowania



dostępne
akcesoria
dodatkowe
str. 18

2,6
cm

GWARANCJA
2
LATA

Maksymalne obciążenie	150 kg
Szerokość drabiny	38 cm
Szerokość stopni	8 cm
Długość stopni	34 cm
Odległość między stopniami	25 cm
Grubość płyty	2,6 cm
Wysokość skrzynki	9 cm
Współczynnik przenikania ciepła*	U=1,54 W/m ² K

* badania wewnętrzne producenta dla części środkowej kłapy

Kłapa

- termoizolacyjna kłapa typu sandwich o grubości 2,6 cm,
- wykończona z obu stron białą płytą HDF;
- wyposażona w zamek zatrzaskowy;
- otwierana za pomocą drążka dołączonego do schodów.

Skrzynka

- wykonana z drewna sosnowego;
- usztywniona w narożach zaczepem sprężyny;
- wyposażona w uszczelkę.

Drabina

- 3-segmentowa, wykonana z drewna sosnowego.

Stopnie

- łączone z półkami na jaskółczy ogon, co zapewnia większą trwałość połączeń;
- specjalne antypoślizgowe rowki.

Dostępne rozmiary

60x111, 60x120, 60x130, 70x111, 70x120, 70x130 [cm]



Energooszczędność

Kłapa termoizolacyjna o grubości 2,6 cm ogranicza straty ciepła.



Wysoka estetyka

Dzięki zastosowaniu obustronnie białej kłapy schody doskonale komponują się z wystrojem pomieszczenia.



Zamek zatrzaskowy

Schody wyposażone są w zamek zatrzaskowy, który zapewniając szczelność ułatwia otwierania i zamykania kłapy schodów.

BEST OST-B

OptiStep®



U=1,1
W/m²K

wysoka izolacyjność



łatwy i szybki montaż



wysoki komfort
użytkowania



dostępne
akcesoria
dodatkowe
str. 18

3,6
cm

GWARANCJA
2
LATA

Maksymalne obciążenie	160 kg
Szerokość stopni	8 cm
Długość stopni	dla rozmiaru 50 x ... 24 cm
	dla pozostałych rozmiarów 30 cm
Grubość płyty	3,6 cm
Wysokość skrzynki	14 cm
Współczynnik przenikania ciepła*	U=1,1 W/m²K

* badania wewnętrzne producenta dla części środkowej klapy

Kłapa

- obustronnie biała kłapa termoizolacyjna typu sandwich o grubości 3,6 cm;
- wyposażona w zaczep, mechanizm odciążający dociska kłapę do skrzynki.

Skrzynka

- wykonana z drewna sosnowego;
- usztywniona w narożach za pomocą opatentowanych zawiasów;
- wyposażona w uszczelkę.

Drabina

- metalowa z nożycowym systemem składania, umożliwiającym dopasowanie jej długości do wysokości pomieszczenia;
- zakończona rolkami zabezpieczającymi przed rysowaniem podłogi.

Stopnie

- wyposażone w profil antypoślizgowy.

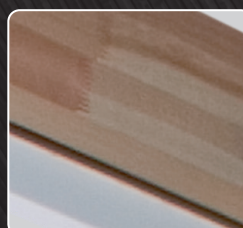
Dostępne rozmiary

50x80, 50x90, 60x90, 60x110, 60x120, 70x80, 70x110, 70x120 [cm]



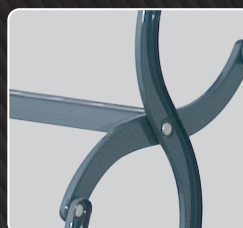
Energooszczędność

Obustronnie biała kłapa termoizolacyjna o grubości 3,6 cm znacznie ogranicza straty ciepła.



Doskonała szczelność

Skrzynka została wyposażona w uszczelkę, która gwarantuje zachowanie wysokiej szczelności.



Bezpieczeństwo i komfort użytkowania

Antypoślizgowy profil stopnia zabezpiecza przed ześlizgnięciem się stopy. Esowaty kształt policzków ułatwia użytkowanie schodów.

Schody modułowe OSA-G

OptiStep®



Wysokość	222-300 cm
Minimalny rozmiar otworu w suficie	70x130 cm
Odległość jaką zajmują schody na podłodze	150 cm
Szerokość schodów	60 cm
Ilość stopni	11 szt.
Odległość między stopniami	18,5-25 cm
Grubość stopni	4 cm
Maksymalne obciążenie	100 kg

Rodzaj

- schody modułowe do wewnątrz o ograniczonej przestrzeni.

Budowa

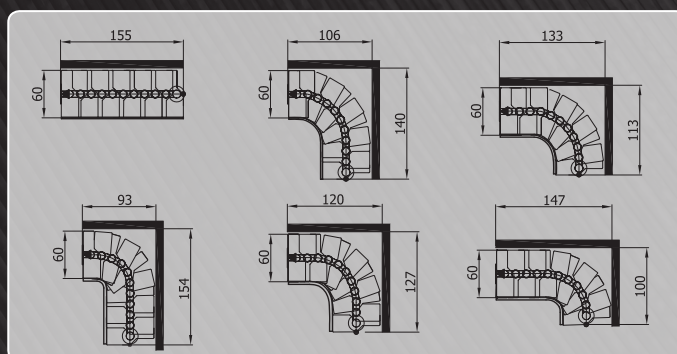
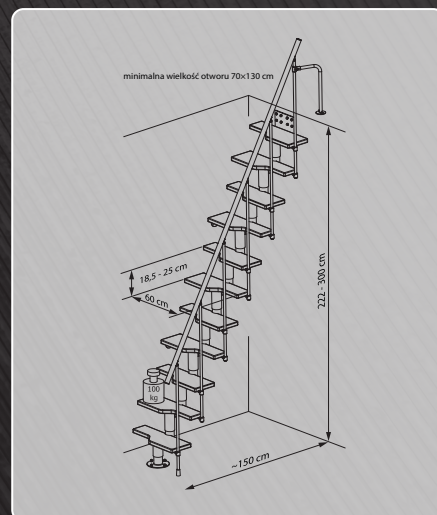
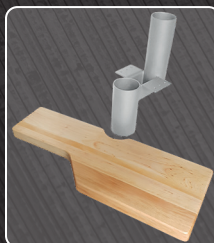
- konstrukcja ze stali malowanej proszkowo (kolor szary, RAL 9006);
- jednostronna balustrada z pionowych słupków; uniwersalna (montaż po prawej lub po lewej stronie);
- poręcz wykonana z tworzywa (PE) Ø 40mm.

Stopnie

- stopnie z litego drewna, lakierowane, kolor olcha naturalna;
- grubość stopnia 4 cm;
- stopnie naprzemniennne, tzw. „kacze”.

Sposób montażu

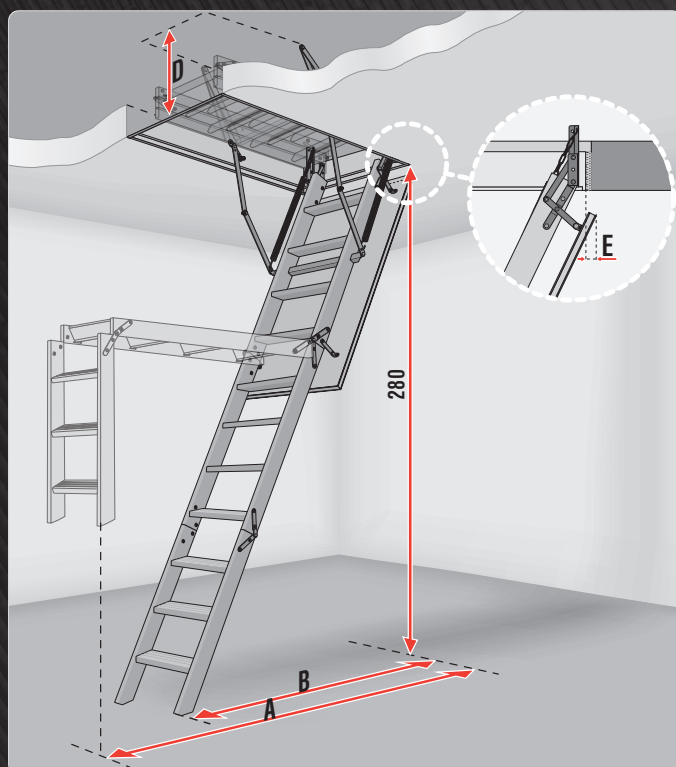
- do samodzielnego montażu;
- możliwość regulacji wysokości stopni;
- możliwość montażu w układzie prostym lub w konfiguracji ze skrętem w prawo lub lewo.

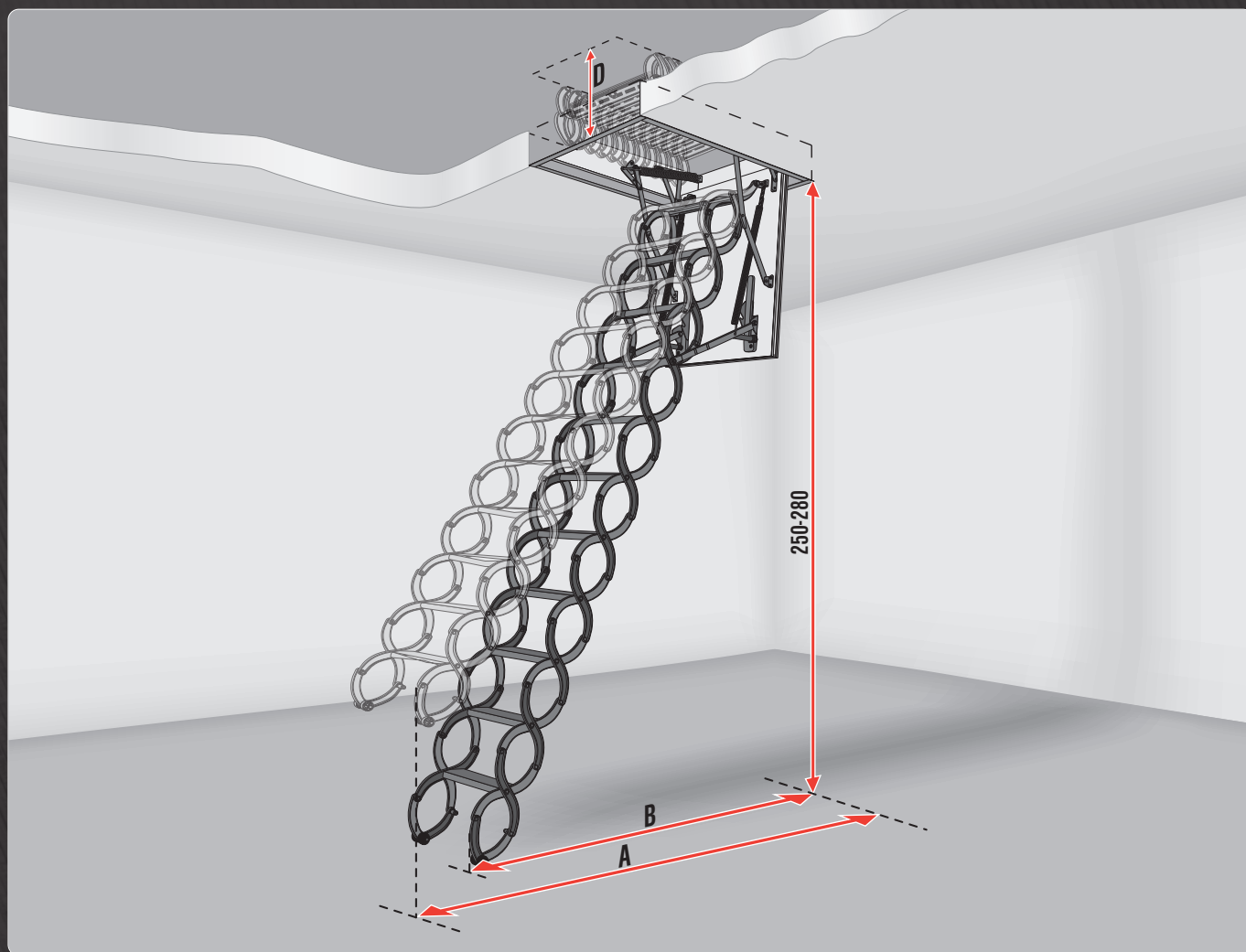


Parametry techniczne schodów drewnianych

Model	Wymiary handlowe [cm]	Zalecany wymiar otworu [cm]	Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	Minimalna wysokość pomieszczenia* [cm]	Maksymalna wysokość pomieszczenia* [cm]	Promień rozkładania A [cm]	Przeźrzeń po rozłożeniu B [cm]	Wysokość złożonych schodów D [cm]	Cofnięcie klapy po otwarciu E [cm]
OLE MAXI Thermo	60x111 70x111 60x120 70x120	60x113 70x113 60x120 70x120	58x111,4 68x111,4 58x118,4 68x118,4	235	280	150/151	105/107	30/29	6/5
OLE Thermo	60x130 70x130	60x130 70x130	58x128,4 68x128,4						
OLE	60x111 70x111 60x120 70x120 60x130 70x130	60x113 70x113 60x120 70x120 60x130 70x130	58x111,4 68x111,4 58x118 68x118 58x128 68x128	235	280	151	110	29	4
OLE Mini	60x94 70x94 60x100 70x100	60x94 70x94 60x100 70x100	58x92,4 68x92,4 58x98,4 68x98,4	252	280	128	113	38	4
OLA OLA basic	60x111 70x111 60x120 70x120 60x130 70x130	60x113 70x113 60x120 70x120 60x130 70x130	58x111 68x111 58x118 68x118 58x128 68x128	235	280	151	110	29	3,5
OLB OLB basic	60x111 70x111 60x120 70x120 60x130 70x130	60x113 70x113 60x120 70x120 60x130 70x130	58x111 68x111 58x118 68x118 58x128 68x128	235	280	151	110	28	2,5
OLO OLO basic	60x111 70x111 60x120 70x120 60x130 70x130	60x113 70x113 60x120 70x120 60x130 70x130	58x111 68x111 68x118 68x118 58x128 68x128	235	280	151	110	28	2,5

* dla pomieszczeń niższych niż maksymalna wysokość należy dopasować długość drabinki zgodnie z instrukcją montażu





Model	Wymiary handlowe [cm]	Zalecany wymiar otworu [cm]	Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	Minimalna wysokość pomieszczenia*	Maksymalna wysokość pomieszczenia*	Promień rozkładania A [cm]	Przeźrzenie po rozłożeniu B [cm]	Wysokość złożonych schodów D [cm]
OST-B	50x80	50x80	48x78	230	280	150	134-146	38,2
	50x90	50x90	48x88					
	60x90	60x90	58x88					
	60x110	60x110	58x108					
	60x120	60x120	58x118					
	70x80	70x80	68x78					
	70x110	70x110	68x108					
	70x120	70x120	68x118					

* dla pomieszczeń niższych niż maksymalna wysokość należy dopasować długość zgodnie z instrukcją montażu

Akcesoria

OXL-PVC



Listwy maskujące

Listwy OXL służą do estetycznego zamaskowania szczelin pomiędzy skrzynką schodów a otworem w suficie. Listwy dostępne w rozmiarze 70x140 cm. Możliwość dopasowania do mniejszych rozmiarów schodów poprzez docięcie podłużnych elementów listew.

Pasują do schodów OLE Mini, OLE, OLE Thermo, OLE MAXI Thermo, OST-B.

OXH 50/13



Poręcz

Metalowa poręcz ułatwia wchodzenie i schodzenie po stopniach drabinki, zwiększa komfort oraz poprawia bezpieczeństwo użytkowania schodów strychowych.

Może być zamontowana po prawej stronie w schodach OLA basic, OLB basic, OLO basic lub po lewej stronie jako dodatkowa poręcz w schodach OLE MAXI Thermo, OLE Thermo, OLE, OLE Mini, OLA, OLB i OLO.

OXS-B



Stopki

Plastikowe stopki OXS-B przeznaczone są do montażu na ostatnim segmencie drabinki w schodach segmentowych Optistep. Wykonane z tworzywa w kolorze brązowym służą jako element wykończenia schodów oraz dodatkowo zabezpieczają podłogę przed ewentualnym zarysowaniem.

Tabela kompatybilności akcesoriów ze schodami Optistep

	Listwy maskujące OXL-PVC	Poręcz OXH 50/13	Stopki OXS-B
OLE MAXI Thermo	✓	✓	✓
OLE Thermo	✓	✓	✓
OLE	✓	✓	✓
OLE Mini	✓	✓	✓
OLA	—	✓	✓
OLA basic	—	✓	✓
OLB	—	✓	✓
OLB basic	—	✓	✓
OLO	—	✓	✓
OLO basic	—	✓	✓
OST-B	✓	—	—





KRONMAT Sp. z o.o.
ul. Węgierska 146 C, 33-300 Nowy Sącz
tel./fax +48 18 414 0 150
e-mail: biuro@kronmat.com
www.kronmat.com