

**DOLLE®**



**SCHODY  
DOLLE**



### Schody młynarskie

Schody młynarskie DOLLE wyprodukowane są z litego drewna świerkowego lub bukowego. Stanowią doskonałe rozwiązanie w przypadku, gdy dysponują Państwo małą ilością miejsca w pomieszczeniu.



### Schody systemowe

To uniwersalne rozwiązanie, które można zastosować w różnych wnętrzach. Modułowa konstrukcja nadaje schodom lekkości.

W ofercie mamy różne modele z wieloma rodzajami stopni oraz balustrad.



### Schody spiralne

Schody spiralne DOLLE są idealnym rozwiązaniem do małych pomieszczeń.

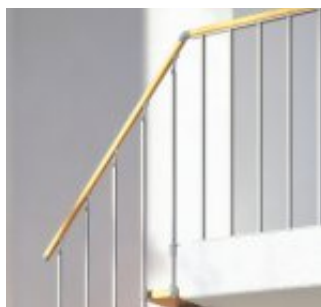
Ich konstrukcja pozwala na elastyczne dopasowanie biegu schodów do powierzchni zabudowy oraz wykorzystanie przestrzeni pod schodami.



### Schody zewnętrzne

Estetyka, bezpieczeństwo oraz funkcjonalność to cechy charakterystyczne schodów zewnętrznych DOLLE.

Schody te można zintegrować z każdym domem lub ogrodem.



### Barierki ochronne

Uzupełnieniem oferty są barierki ochronne. Zapewniają one bezpieczeństwo i są estetycznym wykończeniem każdego schodu.

## Schody młynarskie

Madrid/Normandie, Paris/Savoie

4 · 5

Dane techniczne · ABC Schodów

6 · 7

## Schody systemowe i loftowe

Athena/Graz, Rome/Franfurt, Dublin/Hamburg, Berlin, Alaska/Triax

8 · 11

Dane techniczne

12

## Schody spiralne

Calgary srebrne/Calgary białe, Calgary antracytowe/Valencia, Montreal, Lugano/Helsinki 13 · 16

Dane techniczne

17

## Schody zewnętrzne

Gardenstep/Gardenspin

18

Gardentop

20

Dane techniczne

19

## Barierki ochronne

Barierki ochronne do schodów

21

Barierki dziecięce

22

Poradnik

23

# Madrid



Otwór montażowy  
150 x 60 cm (min.)



Wys. kondygnacji  
do maks. 283,5 cm



Szer. schodów  
54,5 cm bez poręczy  
57,2 cm z poręczą



Wys. stopnia  
21,8 cm

## Dane techniczne

strona 6

## DOLLE Madrid

Schody proste przeznaczone do małych otworów. Nie zajmują dużo miejsca i są łatwe w montażu.

### Materiał

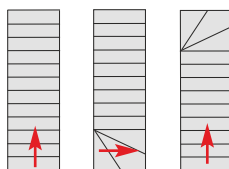
Poręcz oraz stopnie wykonane z drewna świerkowego.



Świerk

Stan surowy

# Normandie



Otwór montażowy  
Schody proste  
175 x 80 cm (min)  
Schody z zabiegiem  
200 x 80 cm (min)



Wys. kondygnacji  
do maks. 352,5 cm



Szer. schodów  
75 cm bez poręczy  
77,7 cm z poręczą



Wys. stopnia  
20,7 cm

## Wyposażenie na zamówienie

zabieg prawy, zabieg lewy,  
poręcz, podstopnie

## Dane techniczne

strona 6

## DOLLE Normandie

Schody dostępne w wersji prostej oraz z zabiegiem dolnym i górnym.

### Materiał

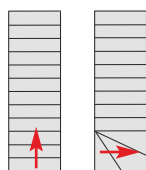
Poręcz oraz stopnie wykonane z drewna świerkowego.



Świerk

Stan surowy

# Paris



Otwór montażowy  
240 x 85 cm (min.)



Wys. kondygnacji  
do maks. 318 cm



Szer. schodów  
83,5 cm z poręczą



Wys. stopnia  
18,7 cm

### Wyposażenie na zamówienie

- barierka ochronna
- podstopnie
- balustrada
- lakierowanie schodów

### Dane techniczne

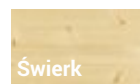
strona 6

### DOLLE Paris

Schody Paris dostępne są w wersji prostej, z zabiegiem oraz podstopniami.

### Materiał

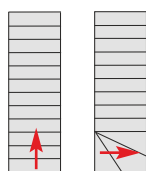
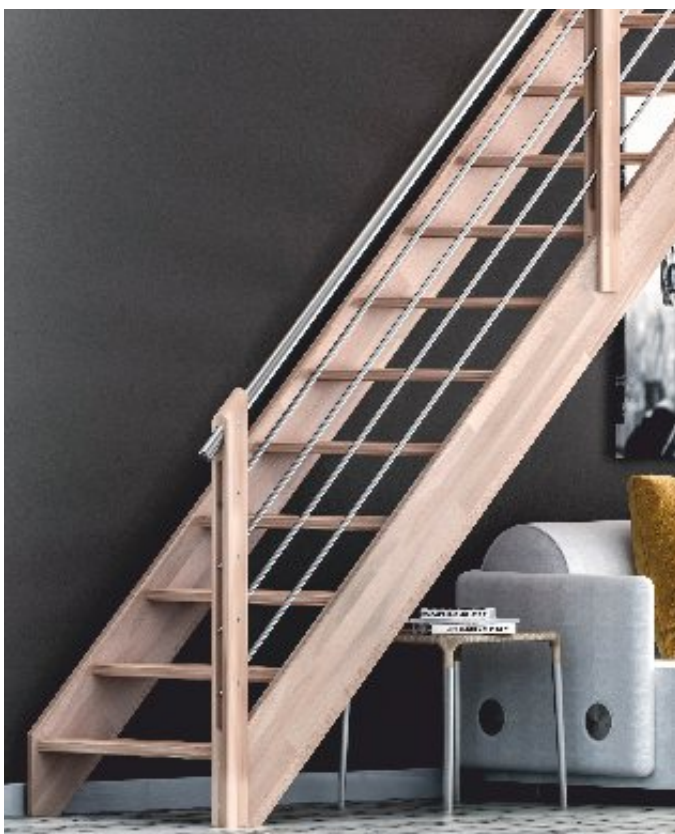
Poręcz oraz stopnie wykonane z drewna świerkowego



Świerk

Stan surowy

# Savoie



Otwór montażowy  
Schody proste  
203 x 87 cm (min)  
Schody z zabiegiem  
203 x 89 cm (min)



Wys. kondygnacji  
do maks. 275 cm



Szer. schodów  
82 cm



Wys. stopnia  
19,6 cm

### Wyposażenie na zamówienie

- podstopnie
- balustrada

### Dane techniczne

strona 6

### DOLLE Savoie

Schody dostępne w wersji prostej oraz z zabiegiem.

### Materiał

Schody wykonane z drewna bukowego.

Dostępne balustrady:

1. Tralki drewniane proste
2. Tralki drewniane rzeźbione
3. Rurki metalowe - 3 szt.
4. Rurki metalowe - 5 szt.



Buk

Buk lity  
Stan surowy

# Dane techniczne - schody młynarskie

	DOLLE Madrid	DOLLE Normandie schody proste	DOLLE Normandie schody zabiegowe	DOLLE Paris schody proste	DOLLE Paris Zabieg 1/4 dolny
Wysokość kondygnacji do (cm)	283,5	309	352,5	280,5	318
Dopasowanie do wysokości kondygnacji Skrócenie policzków x/ Montaż z szablonami xx	x	x	x	x	x
Wielkość otworu w cm od	150x60	175x80	175x80 zabieg dolny 200x80 zabieg górny	85x240	85x260
Balustrada do montowania z lewej/prawej strony w komplecie/ na dodatkowe zamówienie	w komplecie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Szerokość schodów z balustradą	57,2	77,7	77,7	83,5	83,5
Policzki: długość/szerokość/grubość w biegu prostym w cm	334/14,2/2,7	379/19/3,2	379/19/3,2	386x21x3	386x21x3
Ilość stopni/wzniesień	12/13	14/15	16/17	14/15	16/17
Stopnie: szerokość/głębokość w cm Grubość stopni w cm	51,5/14,2 2,7	72/19 3,2	72/19 3,2	77,5x21 3,2	77,5x21 3,2
Drewno: świerk buk x stan surowy, xx powierzchnia lakierowana xx* lakierowanie na specjalne zamówienie	x	x	x	x xx*	x xx*

## DOLLE Madrid

GH	A	S	D
do 283,5	do 174,5	21,8	od 150x60

## DOLLE Normandie bieg prosty

GH	A	S	D
do 312	do 227	20,7	od 175x80

## DOLLE Normandie zabieg górny i dolny

GH	A	S	D
do 353,6	do 307	20,7	od 200x80

## DOLLE Paris proste

GH	A	S	D
do 280,5	do 261,5	18,7	od 240x85

## DOLLE Normandie zabieg dolny

GH	A	S	D
do 353,6	do 283	20,7	od 175x80

## DOLLE Savoie bieg prosty

GH	A	S	D
do 275	do 261,8	19	od 203x87

## DOLLE Paris zabieg 1/4 dolny

GH	A	S	D
do 318	do 323	18,7	od 240x85

## DOLLE Normandie zabieg górny

GH	A	S	D
do 353,6	do 283	20,7	od 200x80

## DOLLE Savoie zabieg dolny

GH	A	S	D
do 275	do 291	19	od 203x89

Wymiary:

GH - wysokość kondygnacji, A - zabieg, S - wysokość wzniesienia, D - otwór montażowy

DOLLE Savoie Schody proste	DOLLE Savoie Schody zbiegowe
275	275
x	x
203x87	203x89
na zamówienie	na zamówienie
82	82
396x22x3,1	396x22x3,1
13,5 /14	14,5 /15
74,4x22 (ostatni stopień 13 cm)	74,4x22 (ostatni stopień 13 cm)
x	x

## Savoie - balustrady



Tralki drewniane proste



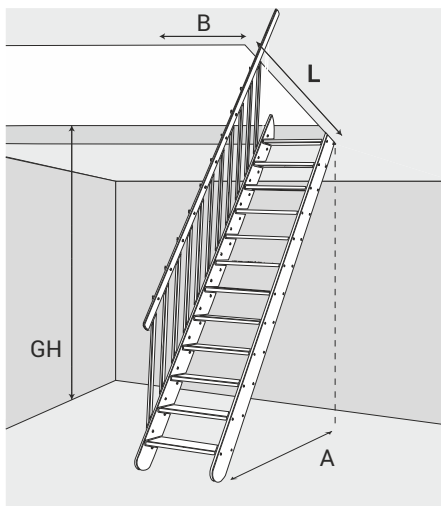
Tralki drewniane rzeźbione



Rurki metalowe 3 szt.



Rurki metalowe 5 szt.



### Wymiary pomieszczenia

Wysokość kondygnacji (GH) .....cm      Zbieg (A) .....cm

### Wielkość otworu

Szerokość (B) ..... cm

Długość (L) ..... cm

### Wybrany model

.....

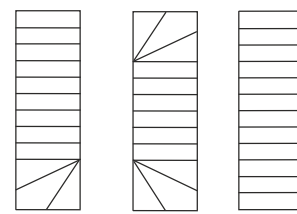
Gatunek drewna .....

Balustrada .....

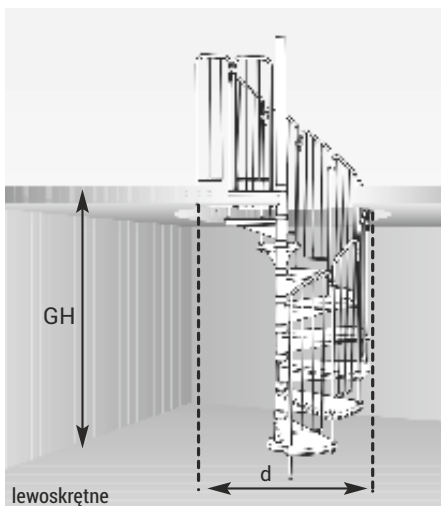
zbieg 1/4     zbieg 1/2     proste

### Zbieg

- dolny lewy  
 dolny prawy  
 górny lewy  
 górny prawy



prawoskrętne    lewoskrętne



### Wymiary pomieszczenia

Wysokość kondygnacji (GH) .....cm

### Wielkość otworu

Kwadratowy .....cm x .....cm

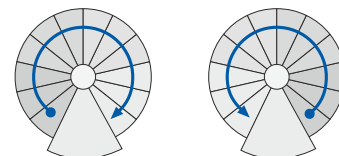
Okrągły .....cm x .....cm

### Wybrany model

.....

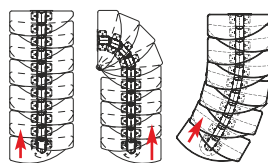
Gatunek drewna .....

Balustrada .....



prawoskrętne     lewoskrętne

# Athena



 Otwór montażowy  
140 x 66 cm (min.)



Wys. kondygnacji  
do maks. 276 cm



Szer. schodów  
58 cm



Wys. stopnia  
18,5-23 cm

## DOLLE Athena

Ekonomiczna wersja schodów modułowych. Konstrukcja nośna metalowa w kolorze srebrnym (RAL 9006).

### Materiał

Balustrada metalowa w komplecie. Stopnie wykonane ze sklejki bukowej oraz z buku.

Stopnie:



Buk

Buk

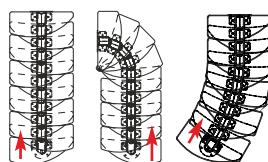
Buk  
Multiplex  
Athena

Buk lity  
Lakierowany  
Athena 2

### Dane techniczne

strona 12

# Graz



 Otwór montażowy  
140 x 66 cm (min.)



Wys. kondygnacji  
do maks. 292 cm



Szer. schodów  
58 cm



Wys. stopnia  
18,5-22,5 cm

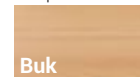
## DOLLE Graz

Schody modułowe nie wymagające dużej ilości miejsca. Konstrukcja nośna metalowa w kolorze szarym (RAL 9007).

### Materiał

Balustrada metalowa w komplecie. Stopnie wykonane ze sklejki bukowej.

Stopnie:



Buk

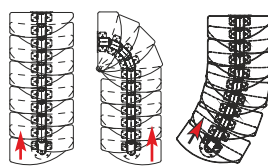
Multiplex  
Lakierowany

### Dane techniczne


strona 12




# Rome



 Otwór montażowy  
154 x 70 cm (min.)

 Wys. kondygnacji  
do maks. 345 cm

 Szer. schodów  
64 cm

 Wys. stopnia  
18,5-23 cm

### Wyposażenie na zamówienie

- dodatkowe stopnie (maks. 3)
- barierka ochronna

### Dane techniczne

strona 12

## DOLLE Rome

Nowoczesne schody modułowe z balustradą z linkami ze stali nierdzewnej. Konstrukcja nośna metalowa w kolorze srebrnym (RAL 9006).

### Materiał

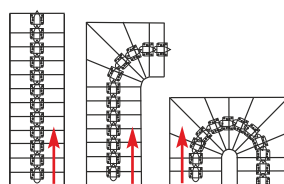
Balustrada w komplecie. Tralki metalowe, poręcz drewniana, wypełnienie z linek ze stali nierdzewnej. Stopnie wykonane ze sklejki bukowej fornirowanej i lakierowanej.


Stopnie:


 Buk


 Multiplex  
lakierowany

# Dublin



 Otwór montażowy  
162 x 70 cm (min.)

 Wys. kondygnacji  
do maks. 337,5 cm

 Szer. schodów  
65 cm lub 75 cm

 Wys. stopnia  
18,5-22,5 cm

### Wyposażenie na zamówienie

- dodatkowe stopnie (maks. 2)
- barierka ochronna
- dodatkowa balustrada do schodów

### Dane techniczne

strona 12

## DOLLE Dublin

Praktyczny model do samodzielnego montażu, konstrukcja nośna metalowa w kolorze srebrnym (RAL 9006), poręcz drewniana.

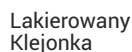
### Materiał

Stępki balustrady malowane proszkowo. Stopnie lakierowane.

Stopnie:

 Buk

 Brzoza

 Lakierowany  
Klejzonka

 Multiplex  
Lakierowany

 Orzech

 Buk  
bejcowany/  
lakierowany

# Triax



Otwór montażowy  
240 x 90 cm (min.)



Wys. kondygnacji  
do maks. 297 cm



Szer. schodów  
85 cm



Wys. stopnia  
19,8 cm

### Wyposażenie na zamówienie

- balustrada ochronna

### Dane techniczne

strona 12

### DOLLE Triax

Nowoczesne schody modułowe dostępne w wersji prostej.

#### Materiał

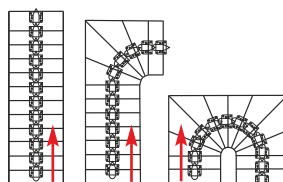
Konstrukcja nośna: Valchromat® pozostałe elementy konstrukcji aluminium.

Stopnie:



Dąb lity lakierowany  
na kolor (Sioux White)

# Frankfurt



Otwór montażowy  
167 x 70 cm (min.)



Wys. kondygnacji  
do maks. 301 cm



Szer. schodów  
65 cm lub 75 cm



Wys. stopnia  
18,5-21,5 cm

### Wyposażenie na zamówienie

- barierka ochronna
- dodatkowa balustrada do schodów

### Dane techniczne

strona 12

### DOLLE Frankfurt

Uniwersalne schody modułowe z klasycznymi stopniami. Elementy metalowe malowane proszkowo w kolorze srebrnym lub białym.

#### Materiał

Dwa rodzaje balustrad:

- balustrada ze stali nierdzewnej 5 prętów ze stali nierdzewnej, słupki metalowe do montażu na co drugi stopień, poręcz drewniana

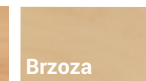
- balustrada standardowa wykonana z metalu, poręcz drewniana

Stopnie:



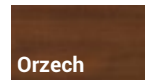
Buk

Lakierowany  
Klejotka



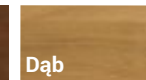
Brzoza

Multiplex  
Lakierowany



Orzech

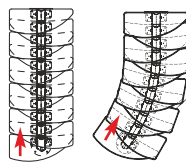
Orzech  
bejcowany/  
lakierowany



Dąb

Lakierowany  
Klejotka

# Berlin



Otwór montażowy  
140 x 70 cm (min.)

Wys. kondygnacji  
do maks. 315 cm

Szer. schodów  
64 cm

Wys. stopnia  
18,5-22,5 cm

### Wyposażenie na zamówienie

- barierka ochronna
- dodatkowa balustrada do schodów

### Dane techniczne

strona 12

## DOLLE Berlin

Stylowe schody modułowe z nowoczesnymi stopniami, elementy nośne metalowe, malowane proszkowo w kolorze srebrnym lub białym.

### Materiał

Dwa rodzaje balustrad:

- balustrada ze stali nierdzewnej 5 prętów ze stali nierdzewnej, słupki metalowe do montażu na co drugi stopień, poręcz drewniana

- balustrada standardowa wykonana z metalu

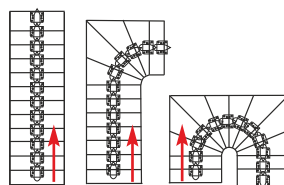
Stopnie:

Buk	Brzoza
Lakierowany Klejonka	Multiplex Lakierowany
Orzech	Dąb

Buk bejcowany/lakierowany

Lakierowany Klejonka

# Hamburg



Otwór montażowy  
204 x 80 cm (min.)

Wys. kondygnacji  
do maks. 322 cm

Szer. schodów  
75 cm lub 85 cm

Wys. stopnia  
18,5-21,5 cm

### Wyposażenie na zamówienie

- barierka ochronna
- dodatkowa balustrada do schodów

### Dane techniczne

strona 12

## DOLLE Hamburg

Reprezentacyjne schody systemowe, konstrukcja nośna metalowa, malowana proszkowo w kolorze srebrnym lub białym.

### Materiał

Dwa rodzaje balustrad:

- balustrada ze stali nierdzewnej 5 prętów ze stali nierdzewnej, słupki metalowe do montażu na co drugi stopień, poręcz drewniana

- balustrada standardowa wykonana z metalu, poręcz drewniana

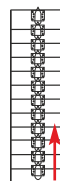
Stopnie:

Buk	Brzoza
Lakierowany Klejonka	Multiplex Lakierowany
Orzech	Dąb

Buk bejcowany/lakierowany

Lakierowany Klejonka

# Alaska



Otwór montażowy  
224 x 90 cm (min.)



Wys. kondygnacji  
do maks. 310 cm



Szer. schodów  
84 cm



Wys. stopnia  
18,3-20,5 cm  
(pierwszy stopień 22,3-23,9cm)

## DOLLE Alaska

Nowoczesne schody loftowe dostępne w wersji prostej.

### Materiał

Konstrukcja nośna:

- aluminium srebrna matowa lub czarna

Stopnie:

- Valchromat® antracytowe
- Dąb lity lakierowany na biały dąb (Sioux White)
- Szkło przezroczyste
- Szkło matowe

### Wyposażenie na zamówienie

- balustrada ochronna

### Dane techniczne

strona 13

### Konstrukcja srebrna



Stopnie lity dąb lakierowany (sioux white)



Stopnie szkło matowe



Balustrada srebrna



Stopnie szkło przezroczyste



Stopnie szkło Valchromat®

### Konstrukcja czarna



Stopnie lity dąb lakierowany (sioux white)



Stopnie szkło matowe



Balustrada srebrna



Stopnie szkło przezroczyste



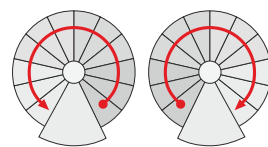
Stopnie szkło Valchromat®

# Dane techniczne - schody systemowe

	DOLLE Athena	DOLLE Graz	DOLLE Rome	DOLLE Dublin	DOLLE Triax	DOLLE Frankfurt	DOLLE Berlin	DOLLE Hamburg	DOLLE Alaska
Wysokość kondygnacji do (cm)	276	292	345	337,5	297	301	315	322	310
Wysokość wzniesienia (cm)	18,5-23	18,5-22,5	18,5-23	18,5-22,5	19,8	18,5-21,5	18,5-22,5	18,5-21,5	18,3-20,5
Szerokość otworu w cm min. (bieg prosty)	140x70	140x70	154x70	162x70	240x98	167x80	140x70	204x80	240x90
Balustrada do montowania z lewej/prawej strony w komplecie/na dodatkowe zamówienie	w komplecie	w komplecie	w komplecie	w komplecie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie
Szerokość schodów z balustradą Szerokość schodów bez balustrady w cm	58/58	58/58	64	61/65 71/75	85/85	65/65* 75/75*	64/64	75/75* 85/85*	75/75
Ilość stopni	11	12	11-14	11-14	14	11-13	10-13	11-14	14
Stopnie: szerokość/głębokość w cm Grubość stopni w cm	58x21/12 3,5	58x21/12 3,5	64x25,1/4,8 4	61x18/71x18 4	85/27,5 3,8	65x23/75x23 4	64x25/4,8 4	65x25/75x25 4	75/25 3
Drewno: stan surowy x, lakierowane xx,									
buk multiplex	xx	xx	xx	-	-	-	-	-	
brzoza multiplex	-	-	-	xx		xx	xx	xx	
buk klejonka	xx	-	-	xx		xx	xx	xx	
dąb	-	-	-	-	lity lakierowany biały	xx	xx	xx	lity lakierowany biały
buk bejcowany na kolor orzecha	-	-	-	-		xx	xx	xx	
Valchromat® antracytowy	-	-	-	-	-	-	-	-	Valchromat® antracytowe
szkło przezroczyste	-	-	-	-	-	-	-	-	szkło przezroczyste
szkło matowe	-	-	-	-	-	-	-	-	szkło matowe
Konstrukcja nośna metalowa: srebrny RAL 9006, szary RAL 9007, biały RAL 9010	9006	9007	9006	9006	Valchromat®/ aluminium	9006/9010	9006/9010	9006/9010	aluminium srebrny matowy lub czarny

\* Szerokość schodów Frankfurt z balustradą standardową 69/79 cm, Hamburg 79/89 cm

# Calgary



 Otwór montażowy  
130 cm (min.)

 Wys. kondygnacji  
do maks. 280,8 cm

 Średnica schodów  
120 i 140 cm

 Wys. stopnia  
20,4-23,4 cm

## DOLLE Calgary

Nowoczesne schody spiralne dostępne w trzech kolorach konstrukcji: srebrnej, białej i antracytowej

### Materiał

Konstrukcja:



biała



srebrna



antracytowa

Stopnie:



Buk

Buk multiplex lakierowany  
(Calgary białe i srebrne)



Buk multiplex lakierowany  
na antracyt  
(Calgary antracytowej)

Balustrada:

Poręcz z PCV, słupki srebrne / antracytowe / białe,  $\varnothing$  25 mm

**Wyposażenie na zamówienie**

· zestawienie dodatkowych tralek

**Dane techniczne**

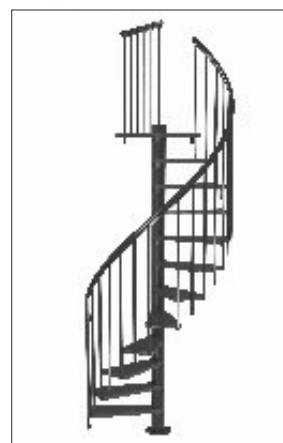
strona 17



Calgary białe

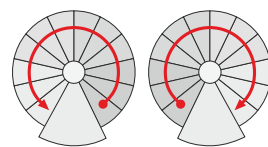


Calgary srebrne



Calgary antracytowe

# Montreal



Otwór montażowy  
130 cm (min.)



Wys. kondygnacji  
do maks. 352,5 cm



Średnica schodów  
120 i 140 cm



Wys. stopnia  
20,5-23,5 cm  
(buk/dąb multiplex)  
21-23,5 cm (buk lity)

## DOLLE Montreal

Nowoczesne schody spiralne pozwalające klientowi na wybór:

- koloru konstrukcji
- materiału stopni
- typu balustrady

### Materiał

Konstrukcja:



srebrna



antracytowa

Stopnie:



Buk

Buk multiplex  
lakierowany



Buk

Buk lity  
lakierowany



Dąb

Dąb multiplex  
lakierowany

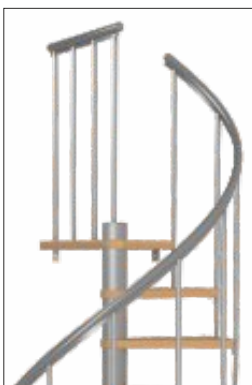
### Wyposażenie na zamówienie

- zestawienie dodatkowych tralek
- balustrada ochronna do otworu

### Dane techniczne

strona 17

#### Balustrada CLASSIC 2



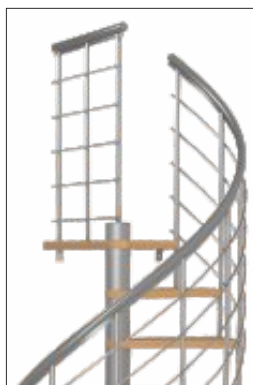
CLASSIC 2 srebrna  
(2 tralki/1 stopień)

#### Balustrada CLASSIC 3



CLASSIC 3 antracytowa  
(3 tralki/1 stopień)

#### Balustrada STYLE 10



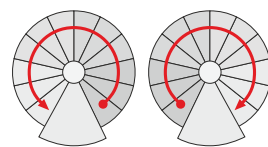
STYLE 10 srebrna

#### Balustrada DESIGN 10



DESIGN 10 antracytowa

# Lugano



 Otwór montażowy  
ø 130 cm (min.)



Wys. kondygnacji  
do maks. 295 cm



Średnica schodów  
120 / 140 / 160 cm




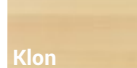
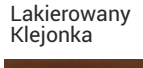
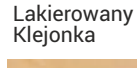

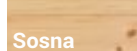
Wys. wzniesienia  
20-21 cm

## DOLLE Lugano

Eleganckie schody drewniane z balustradą i podestem w komplecie.

### Materiał

Balustrada drewniana w standardzie, dostępna również z tralkami metalowymi.

 <b>Buk</b>	 <b>Klon</b>
 <b>Lakierowany Klejonka</b>	 <b>Lakierowany Klejonka</b>
 <b>Orzech</b>	 <b>Sosna</b>

**Buk bejcowany/ lakierowany**

**Lakierowany Klejonka**

### Wyposażenie na zamówienie

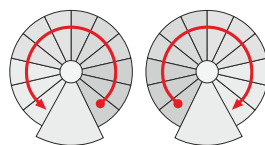
- barierka ochronna
- dodatkowe stopnie (maks. 2)
- lakierowanie schodów
- lakierowanie barierki ochronnej

### Dane techniczne

strona 17



# Gardenspin



-  Ilość stopni  
11-16
-  Wys. kondygnacji  
do maks. 399,5 cm
-  Średnica schodów  
125 / 155 cm
-  Wys. wzniesienia  
20,5-23,5 cm

## Wyposażenie na zamówienie

- barierka ochronna
- dodatkowe stopnie (maks. 5)

## Dane techniczne

strona 19

## DOLLE Gardenspin

Schody zewnętrzne ze stali ocynkowanej ogniu. To solidne i funkcjonalne rozwiązanie dające gwarancję wieloletniej eksploatacji.

### Balustrada

Balustrada z tralkami stalowymi i poręczą z tworzywa sztucznego.

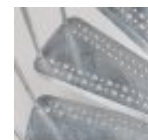
Możliwość zamówienia stopni w dwóch wariantach:

- stal z otworami
- Trimax w kolorze szarym (tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym).

Stopnie:

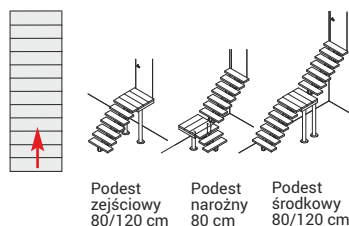





Trimax szary



Stal z otworami

# Gardenstep



-  Ilość stopni  
2-14
-  Wys. kondygnacji  
do maks. 315 cm
-  Szerokość schodów  
80 / 120 cm
-  Wys. wzniesienia  
18,5-22,5 cm

## Wyposażenie na zamówienie

- barierka ochronna
- podest i słupki podtrzymujący

## Dane techniczne

strona 19

## DOLLE Gardenstep

Elastyczny system za pomocą którego bezproblemowo osiąga się właściwą wysokość. Schody te dostępne są od 2 do 14 stopni.

### Balustrada

Balustrada z tralkami stalowymi i poręczą aluminiową. Możliwość zamówienia stopni w dwóch wariantach: w wersji stalowej oraz w trimaxie w kolorze szarym i brązowym.

Stopnie:



Trimax szary



Trimax brązowy



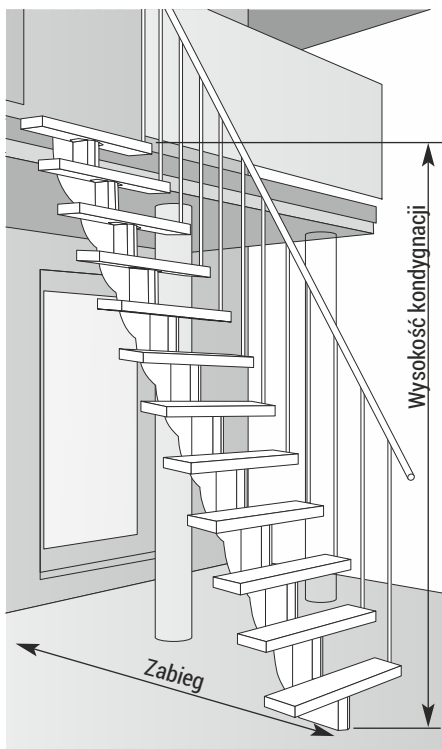
Krata stalowa

# Dane techniczne - schody spiralne

	DOLLE Calgary	DOLLE Montreal	DOLLE Lugano	DOLLE Helsinki
Wysokość kondygnacji do (cm)	280,8	352,5	295	374
Ilość stopni	11	11-14	12-13	12-16
Wysokość wzniesienia cm	20,4 – 23,4	20,5 – 23,5	20 – 21	18 – 22
Wielkość otworu w cm min.	130x130	130x130	130x130	130x130
Średnica schodów	120/140	120/140	120/140/160	120/140/160
Grubość stopni w cm	3,5	3,5 - buk i dąb multiplex 4 - buk lity	4	3,5
Drewno: stan surowy x, lakierowane xx,				
buk multiplex	xx	xx	-	-
brzoza klejonka	-	-	-	xx
sosna	-	-	x	-
buk klejonka	-	xx	x	xx
buk bejcowany na kolor orzecha	-	-	xx	-
klon	-	-	x	-
dąb	-	-	-	-
Konstrukcja nośna metalowa: srebrny RAL 9006, szary RAL 9007, antracytowy RAL 7016, biały RAL 9016	9006, 9016 7016	9006, 9016	-	9006

# Dane techniczne - schody zewnętrzne

## Gardenstep



### Planowanie Gardenstep

Wysokość kondygnacji .....cm  
Zabieg maks. ....cm

### Ilość stopni

Trimax  szary  brązowy  krata  
Balustrada  lewa  prawa  z obu stron  
Podest  łak  prawy  z obu stron

### Przykłady wymiarów

Stopnie Wzniesienia	Zabieg (cm)	Wys. kondygnacji (cm)	Ilość		
			Kit1	Kit2	Kit3
2	40	37,0 - 45,0	1	-	-
3	60	55,5 - 67,5	-	1	-
4	80	74,0 - 90,0	1	-	1
5	100	92,5 - 112,5	-	1	1
6	120	111,0 - 135,0	1	-	2
7	140	129,5 - 157,5	-	1	2
8	160	148,0 - 180,0	1	-	3
9	180	166,5 - 202,5	-	1	3
10	200	185,0 - 225,0	1	-	4
11	220	203,5 - 247,5	-	1	4
12	240	222,0 - 270,0	1	-	5
13	260	240,5 - 292,5	-	1	5
14	280	259,0 - 315,0	1	-	6

### Model Gardenstep

#### Konstrukcja nośna/ balustrada

Kit 1- moduł dolny i górny  .....  
Kit 2 - moduł środkowy  .....  
Kit 3 - 2 moduły środkowe  .....  
Kit 4- balustrada do 6 stopni  .....

#### Stopnie

Trimax szary 80 lub 120 cm  .....  
Trimax brązowy 80 lub 120 cm  .....  
Krata stalowa 80 lub 120 cm  .....

#### Podest

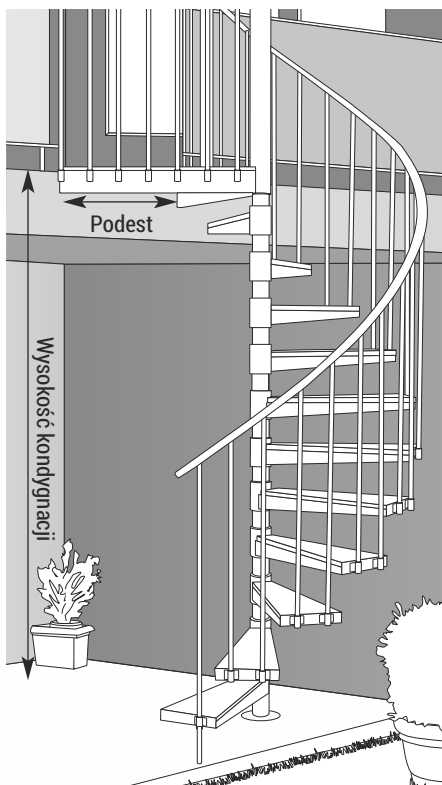
Słupki podtrzymujące do podestu  .....  
dodatkowy Kit 1 lub Kit 2  .....

#### Barierka ochronna

Elementy 1,00 lub 1,5m .....cm

(wymagany rysunek)

## Gardenspin



### Planowanie Gardenspin

Wysokość kondygnacji .....cm

Bieg schodów  lewy  prawy  
Średnica  125 cm  155 cm  
Podest  86 cm  104 cm  
Stopnie  Trimax szary  ognioodporna stal z otworami

### Wysokość kondygnacji

- 11 stopni z podestem - zestaw standardowy  
12 wzniesień z podestem, wysokość 246 - 282 cm  
 13 wzniesień - wysokość 266,5 - 305,5 cm  
 14 wzniesień - wysokość 287 - 329 cm  
 15 wzniesień - wysokość 307,5 - 352,5 cm  
 16 wzniesień - wysokość 328 - 376 cm  
 17 wzniesień - wysokość 348,5 - 399,5 cm

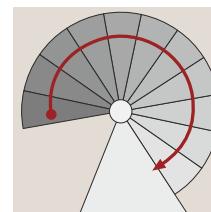
### Barierka ochronna do otworu:

Elementy długości 1 m i 1,50 m .....cm

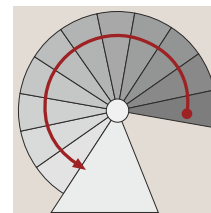
(wymagany rysunek)

### Schody spiralne Gardenspin

Schody Gardenspin mogą być prawo lub lewoskrętne.



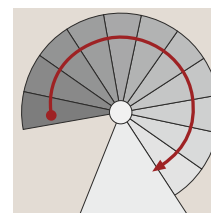
**Prawoskrętne:**  
patrząc z dołu zgodnie ze wskazówkami zegara, słup środkowy jest po prawej stronie



**Lewoskrętne:**  
patrząc z dołu przeciwnie do wskazówek zegara, słup środkowy jest po lewej stronie

### Skret schodów

Skret schodów jest uzależniony od kąta nachylenia biegu schodów.



**Kąt nachylenia biegu schodów:**  
Ø 125 cm = 23,3'  
Ø 155 cm = 27,9'  
przykład na rysunku 12 wzniesień. Punkty początkowe i końcowe są przeniesione.

#### Uwaga:

Schody Gardenstep i Gardenspin wymagają fundamentu, który należy zagłębić około 80 cm poniżej poziomu gruntu. Fundament ten musi być mrozoodporny oraz mieć minimalne wymiary 40 x 40 cm.

#### Uwaga:

Maksymalna ilość stopni w schodach Gardenstep (14 wzniesień) możliwa tylko ze słupkami podtrzymującymi.

# Gardentop



-  Ilość stopni  
2-12
-  Wys. kondygnacji  
36-286 cm
-  Szerokość schodów  
80 / 100 cm
-  Wys. wzniesienia  
18-22 cm

### Wyposażenie na zamówienie

- barierka ochronna (pasuje do Set 3)

### DOLLE Gardentop

Atrakcyjny model schodów zewnętrznych o biegu prostym ze stalowymi policzkami i stopniami z dwóch rodzajów materiałów.

#### Balustrada i barierki ochronne na zamówienie:

- balustrada z aluminiową poręczą i tralkami ze stali, ocynkowana ogniwo
- balustrada: zestawy Prova System do 4 stopni (słupki i poręcz z aluminium, poprzeczne pręty ze stali nierdzewnej)
- barierka ochronna pasująca do Set 3

#### Stopnie:



Trimax antracyt

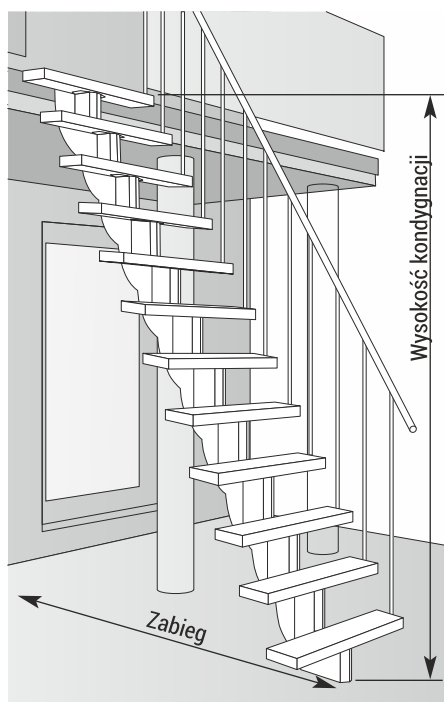


Trimax brązowy



Krata stalowa

### Gardentop



#### Planowanie Gardentop

Wysokość kondygnacji .....cm

Zabieg maks. ....cm

#### Ilość stopni

Trimax  antracyt  brązowy  krata

Balustrada  lewa  prawa  z obu stron

#### Przykłady wymiarów

Stopnie Wzniesienia	Zabieg (cm)	Wys. kondygnacji (cm)	Ilość	
			Set 1	Set 2
2	44	36 - 44	1	-
3	66	54 - 66	1	1
4	88	72 - 88	1	2
5	100	90 - 110	1	3
6	132	108 - 132	1	4
7	162	126 - 154	1	5
8	184	144 - 176	1	6
9	206	162 - 198	1	7
10	228	180 - 220	1	8
11	246	198 - 242	1	9
12	264	216 - 264	1	10
12/13	264	234 - 286	1	10

#### Model Gardentop

##### Konstrukcja nośna/ balustrada

Set 1 zestaw startowy do 2 stopni  .....

Set 2 zestaw uzupełniający  .....

Set 3 zestaw do balustrady  .....

Set 4 balustrada do 4 stopni  .....

Set 5 zestaw uzupełniający  .....

do balustrady (4 stopnie)

##### Stopnie

Trimax szary 80 lub 100 cm  .....

Trimax brązowy 80 lub 100 cm  .....

Krata stalowa 80 lub 100 cm  .....

##### Barierka ochronna

Elementy 1,00 lub 1,5m .....cm

(wymagany rysunek)

# Barierki ochronne do schodów



**Valencia**

z poręczą PVC



**Lugano**

z metalowymi tralkami



**Lugano**

z drewnianymi tralkami



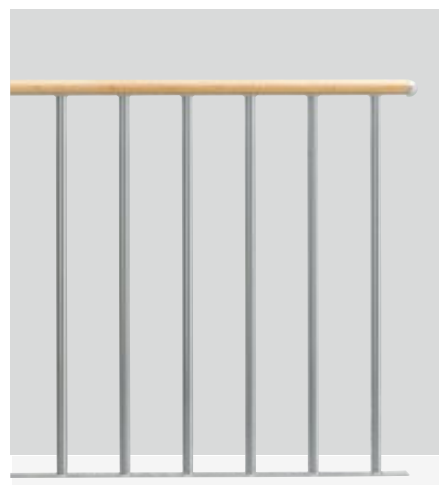
**Berlin · Hamburg · Frankfurt**

tralki metalowe, pręty ze stali nierdzewnej,  
poręcz drewniana



**Berlin · Barcelona · Athena**

balustrada standardowa



**Berlin · Hamburg · Frankfurt · Dublin**

balustrada z poręczą drewnianą



**Gardenstep**

balustrada Gardenstep



**Gardenspin**

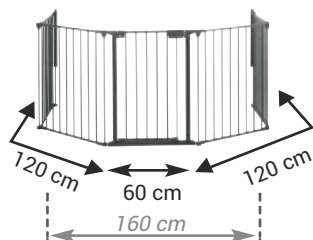
balustrada Gardenspin

# Barierki ochronne - dziecięce



**Ben - barierka kominkowa**

**Ben** - barierka dziecięca z metalu w kolorze czarnym.  
Z bezpiecznym zamkiem, długość całkowita - patrz szkic.  
Wysokość 75 cm.  
Możliwe przedłużenie 2 x 60 cm.



**Pia - barierka do schodów i drzwi**

**Pia** - barierka dziecięca drewniana z bezpiecznym zamkiem wykonana z drewna bukowego lakierowanego.  
Szerokość od 75,6 do 110,4 cm.  
Wysokość 71 cm.

*Bezpieczeństwo na pierwszym miejscu,  
a do tego funkcjonalność.*

**Nele barierka rozporowa do zabezpieczenia przejść w schodach i drzwiach.**

Wykonana z drewna bukowego lakierowanego, szerokość od 61 do 101,7 cm, wysokość 70 cm.

**Lars barierka do schodów i drzwi**

Wykonana z metalu w kolorze srebrnym szerokość od 74,4 do 113 cm, wysokość 68 cm z bezpiecznym zamkiem.

**Zamek bezpieczny**

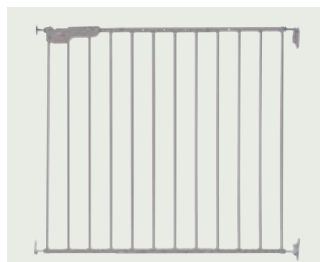
Zamek bezpieczny do otwierania i zamykania barierki.

**Uwaga**

**wszystkie barierki przeznaczone są dla dzieci w wieku do 24 miesięcy.**



**Nele - barierka rozporowa**



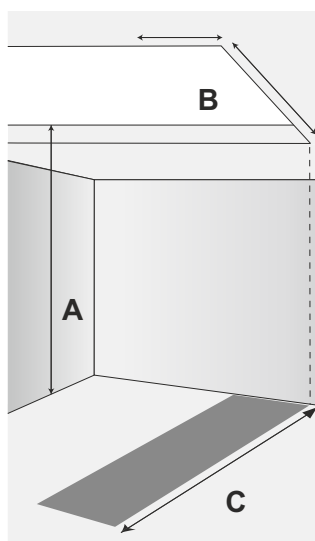
**Lars - barierka do schodów i drzwi**



**Zamek bezpieczny**

# Poradnik - podstawowe pojęcia

Wysokość kondygnacji · Otwór montażowy · Zabieg schodów



Przy doborze schodów DOLLE należy uwzględnić trzy ważne wymiary:

## A = Wysokość kondygnacji

Odległość od górnej powierzchni dolnej kondygnacji do górnej powierzchni wyższej kondygnacji.

## B = Otwór montażowy

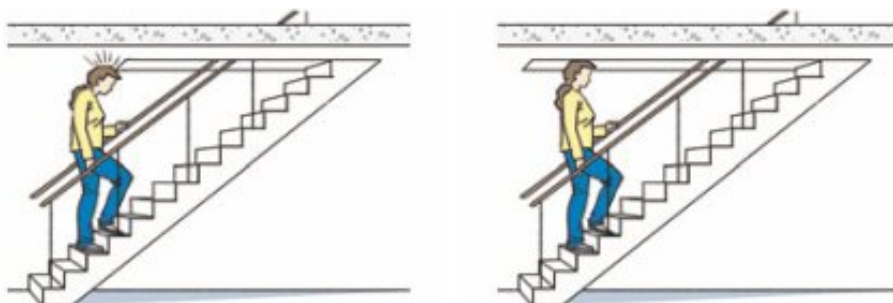
W zależności od typu schodów otwór montażowy powinien być o kilka centymetrów od nich większy.

## C = Zabieg schodów

Miejsce potrzebne, żeby schody pewnie stały. Zabieg zmienia się, kiedy schody są skracane i kiedy zmienia się ich kąt nachylenia lub bieg.

## Otwór montażowy

Otwór montażowy powinien być odpowiednio duży. W czasie wchodzenia na schody zbliżają się Państwo głową do sufitu, a przy zbyt małym otworze można uderzyć się głową w sufit tak jak na rysunku 1. Rysunek 2 obrazuje odpowiedni otwór montażowy.

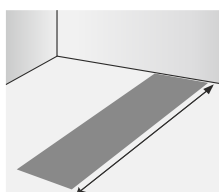


## Zabieg schodów

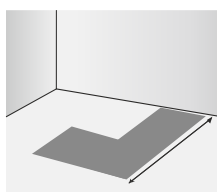
Zabieg schodów oznacza przestrzeń, w której mieszczą się schody i jest ona różna w zależności od biegu schodów. Przy schodach prostych zabieg oznacza odległość od dolnego stopnia do ściany, natomiast w schodach z zabiegiem 1/4 montowanych przy ścianie, zabieg to odległość od zewnętrznego policzka schodów do ściany.

Ważne - schody muszą mieć odpowiednią przestrzeń na dolnej kondygnacji, która powinna być dopasowana do otworu montażowego. Poza tym należy zwrócić uwagę na drzwi, schody, itp.

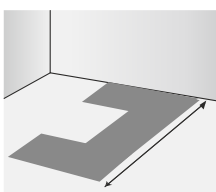
### Bieg prosty



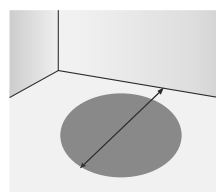
### Zabieg 1/4



### Zabieg 1/2



### Spiralne





**Dolle sp. z o.o.**  
ul. Międzyrzecka 149  
43-382 Bielsko-Biała  
Tel. 33 827 24 90  
biuro@dolle.com  
www.dolle.com.pl