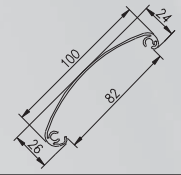


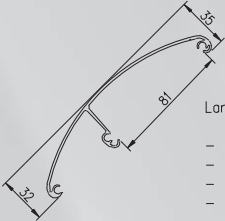
*System osłon przeciwslonecznych  
DUCOSUN C, CF, D*

LAMELE



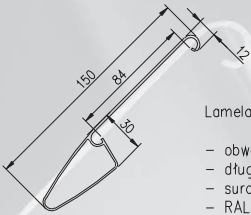
Lamela 100D

- obwód: 329 mm
- długości handlowe: 6000 mm
- surowa, nr. esco: 55-722391
- RAL, nr. esco: 55-722405



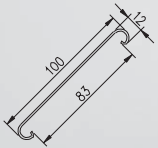
Lamela 150D

- obwód: 495 mm
- długości handlowe: 6000 mm
- surowa, nr. esco: 55-722413
- RAL, nr. esco: 55-422421



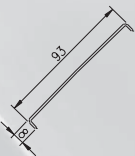
Lamela 150CF

- obwód: 380 mm
- długości handlowe: 6000 mm
- surowa, nr. esco: 55-671037
- RAL, nr. esco: 55-731099



Lamela 100C

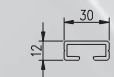
- obwód: 260 mm
- długości handlowe: 6000 mm
- surowa, nr. esco: 55-650625
- RAL, nr. esco: 55-652385



Profil łączący lamele

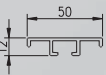
- obwód: 211 mm
- surowa, nr. esco: 55-731102
- RAL, nr. esco: 55-731110

PROFILE MOCUJĄCE



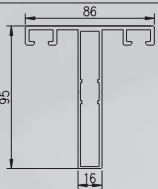
Profil 30/12

- obwód: 137 mm
- długości handlowe: 6000 mm
- surowa, nr. esco: 55-650625
- RAL, nr. esco: 55-718769



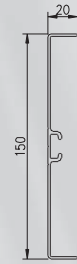
Profil 50/12

- obwód: 171 mm
- długości handlowe: 6000 mm
- surowa, nr. esco: 55-689858
- RAL, nr. esco: 55-689874



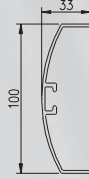
Profil 86/95

- obwód: 467 mm
- długości handlowe: 6000 mm
- surowa, nr. esco: 55-717690
- RAL, nr. esco: 55-731129



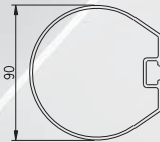
Profil czołowy 150 flat

- obwód: 412 mm
- długości handlowe: 6000 mm
- surowa, nr. esco: 55-731137
- RAL, nr. esco: 55-731145



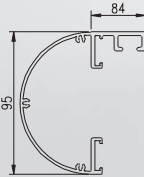
Profil czołowy 100 semi-round

- obwód: 325 mm
- długości handlowe: 6000 mm
- surowa, nr. esco: 55-731153
- RAL, nr. esco: 55-731218



Profil czołowy 90 circular

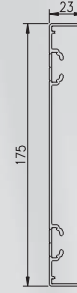
- obwód: 320 mm
- długości handlowe: 6000 mm
- surowa, nr. esco: 55-731226
- RAL, nr. esco: 55-731234



Profil ramowy 100 circular

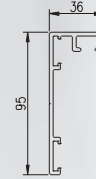
- obwód: 609 mm
- długości handlowe: 6000 mm
- surowa, nr. esco: 55-721250
- RAL, nr. esco: 55-731269

PROFILE RAMOWE



Profil czołowy 175 flat

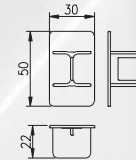
- obwód: 564 mm
- długości handlowe: 6000 mm
- surowa, nr. esco: 55-718718
- RAL, nr. esco: 55-652393



Profil ramowy 100 flat

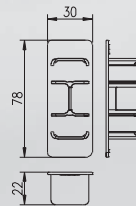
- obwód: 356 mm
- długości handlowe: 6000 mm
- surowa, nr. esco: 55-672041
- RAL, nr. esco: 55-731242

ZASŁEPKI PROFILI MONTAŻOWYCH



Zaślepka

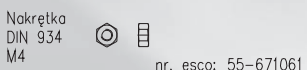
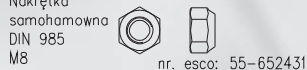
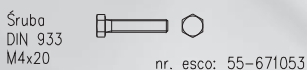
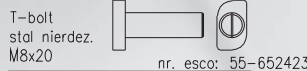
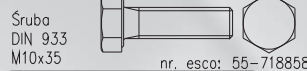
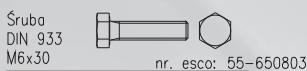
- do profilu 30/50
- szary, nr. esco: 55-731420
- czarny, nr. esco: 55-731439



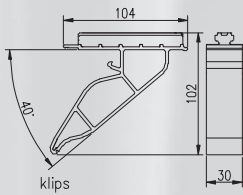
Zaślepka

- do profilu 30/78
- szary, nr. esco: 55-652032
- czarny, nr. esco: 55-731447

NORMALIA

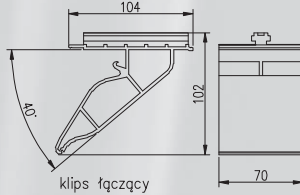


### KLIPSY



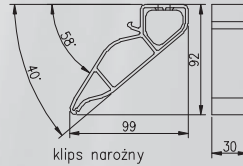
klips

- do montażu pod belką
- szary, nr. esco: 55-652024
- czarny, nr. esco: 55-731323



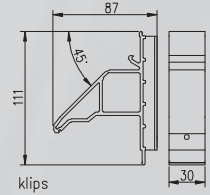
klips łączący

- do montażu pod belką
- szary, nr. esco: 55-718726
- czarny, nr. esco: 55-731358



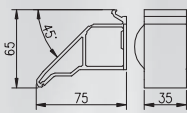
klips narożny

- do montażu pod belką
- szary, nr. esco: 55-652377
- czarny, nr. esco: 55-731374



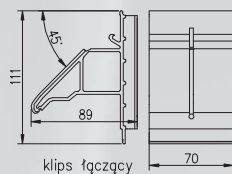
klips

- do montażu nad belką
- do montażu pionowego
- szary, nr. esco: 55-671045
- czarny, nr. esco: 55-731382



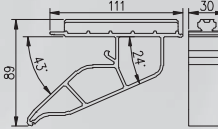
klips narożny

- do montażu pod belką
- do montażu pionowego
- szary, nr. esco: 55-731331
- czarny, nr. esco: 55-731340



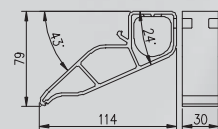
klips łączący

- do montażu nad belką
- do montażu pionowego
- szary, nr. esco: 55-671720
- czarny, nr. esco: 55-731366



klips

- do montażu pod belką
- do montażu środkowego
- szary, nr. esco: 55-672220
- czarny, nr. esco: 55-731390



klips

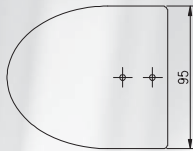
- do montażu nad belką
- do montażu środkowego
- szary, nr. esco: 55-731404
- czarny, nr. esco: 55-731412

### ZASŁEPKI PROFILI CZOŁOWYCH / RAMOWYCH



Zasłepka

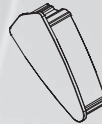
- do profilu ramowego 100 circular
- surowa, nr. esco: 55-731510
- RAL, nr. esco: 55-731528



Zasłepka

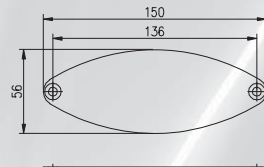
- do profilu ramowego 100 circular
- do narożników wewnętrznych
- surowa, nr. esco: 55-731498
- RAL, nr. esco: 55-731501

### ZASŁEPKI LAMELI



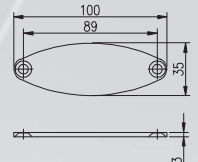
Zasłepka

- do lameli 150CF
- czarna, nr. esco: 55-742333
- szara, nr. esco: 55-672580



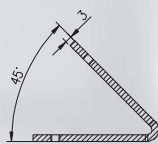
Zasłepka

- do lameli 1500
- surowa, nr. esco: 55-731455
- RAL, nr. esco: 55-741463



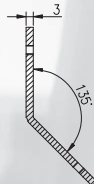
Zasłepka

- do lameli 1000
- surowa, nr. esco: 55-731471
- RAL, nr. esco: 55-731480



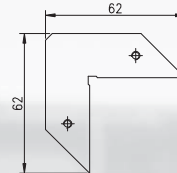
łącznik 45°

- surowy, nr. esco: 55-731552
- RAL, nr. esco: 55-731560



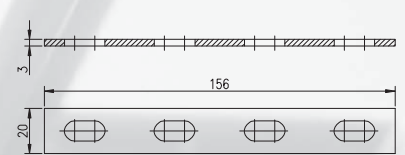
łącznik 135°

- surowy, nr. esco: 55-731579
- RAL, nr. esco: 55-731587



łącznik kątowy

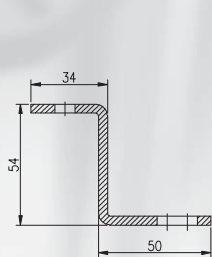
- surowy, nr. esco: 55-731536
- RAL, nr. esco: 55-731544



łącznik 156/20/3

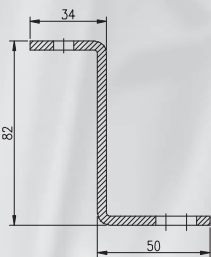
- surowy, nr. esco: 55-731595
- RAL, nr. esco: 55-689742

### ŁĄCZNIKI



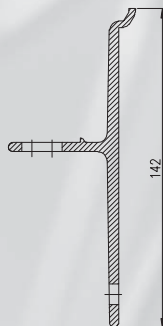
łącznik Z 34/54/50

- surowa, nr. esco: 55-731617
- RAL, nr. esco: 55-731625



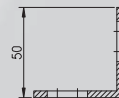
łącznik Z 34/82/50

- surowa, nr. esco: 55-731633
- RAL, nr. esco: 55-652415



łącznik T 30/57/142

- surowa, nr. esco: 55-731641
- RAL, nr. esco: 55-652407



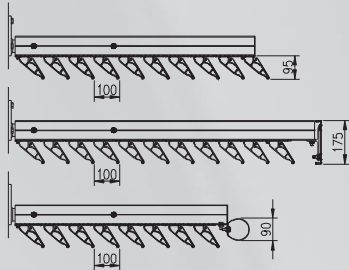
łącznik L 40/40/3

- surowa, nr. esco: 55-731650
- RAL, nr. esco: 55-689734

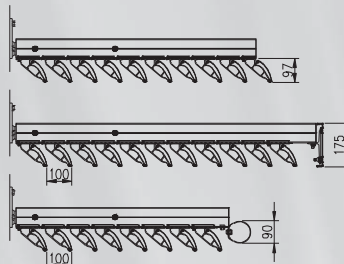


łącznik L 50/50/5

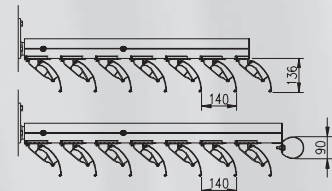
- surowy, nr. esco: 55-717711
- RAL, nr. esco: 55-731609



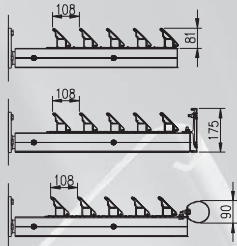
DUCOSUN 100C – montaż pod belką



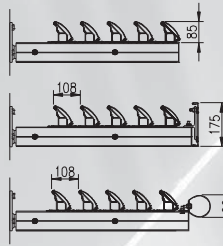
DUCOSUN 100D – montaż pod belką



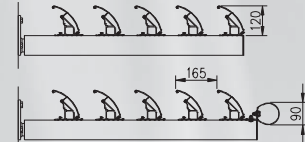
DUCOSUN 150D – montaż pod belką



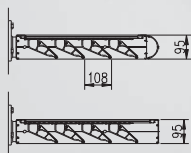
DUCOSUN 100C – montaż nad belką



DUCOSUN 100D – montaż nad belką



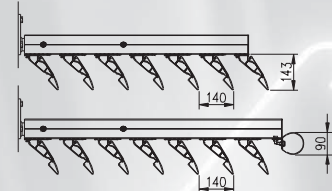
DUCOSUN 150D – montaż nad belką



DUCOSUN 100C – montaż w ramie



DUCOSUN 100D – montaż w ramie



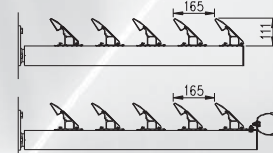
DUCOSUN 150CF – montaż pod belką



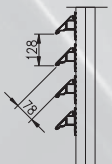
DUCOSUN 100C – montaż środkowy



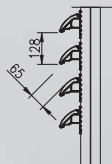
DUCOSUN 100D – montaż środkowy



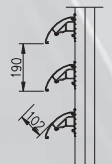
DUCOSUN 150CF – montaż nad belką



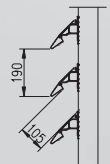
DUCOSUN 100C – montaż pionowy



DUCOSUN 100D – montaż pionowy



DUCOSUN 150D – montaż pionowy



DUCOSUN 150CF – montaż pionowy

Typ lameli	max. długość niepodpartej lameli*)
100C	1500mm
100D	2200mm
150D	2600mm
150CF	2500mm

\*) Dane dla prędkości wiatru = 800Pa

Sposób obliczania kąta padania promieni słonecznych dla półkuli północnej w zależności od pory roku

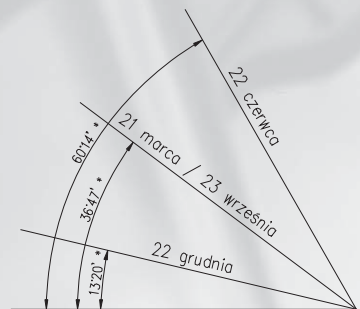
– 1 dzień wiosny: 21 marca  
 $h=90^\circ - x$

– 1 dzień lata: 22 czerwca  
 $h=90^\circ - x + 23^\circ 27'$

– 1 dzień jesieni: 23 września  
 $h=90^\circ - x$

– 1 dzień zimy: 22 grudnia  
 $h=90^\circ - x - 23^\circ 27'$

$h$  – kąt padania promieni  
 $x$  – szerokość geograficzna



\*) Dane dla szerokości  $N=52^\circ 13'$  (Warszawa)

**esco Polska Sp. z o.o.**  
grupa VBH  
ul. Sterdyńska 1 • 03-797 Warszawa  
tel: 022 679 25 22 • fax: 022 678 56 67  
e-mail: esco@esco.com.pl

[www.esco.com.pl](http://www.esco.com.pl)

