MAGNUM
POLSKA

Systemy V17

Informacje techniczne

SPIS TREŚCI

PRZEGLĄD SYSTEMÓW

V17 Standard | V17 Standard drewno/bambus 2
V17 Smart | V17 Smart drewno/bambus 3
V17 Mocomando | V17 Mocomando drewno/bambus 4

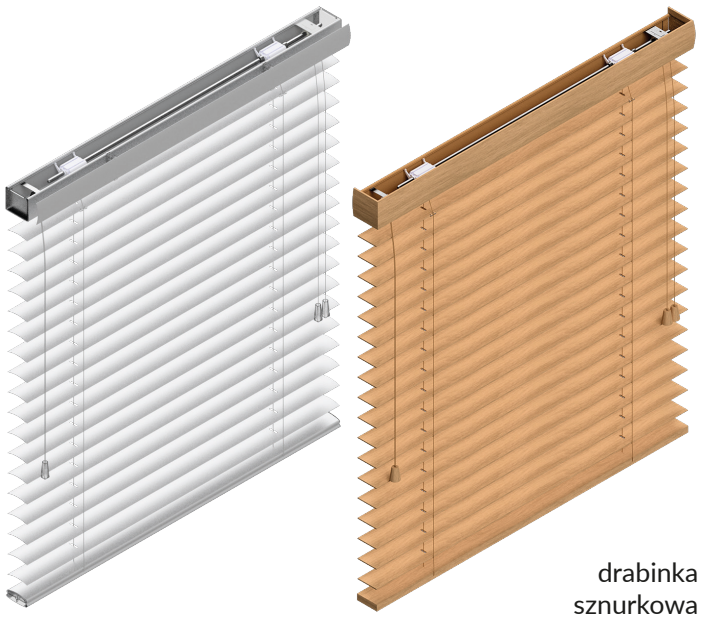
INFORMACJE TECHNICZNE

Standardowe rozmiary żaluzji V17 4
Ilość drabinek i sznurków 5
Wysokość żaluzji – skok drabinki 5
Wymiary otworów w rynnach i piórach żaluzji 6
Prowadzenie boczne – FIX 7
Mocowanie żaluzji 8
Maksymalne rozmiary żaluzji V17 Smart drewno/bambus z silnikiem Shadowin® 8

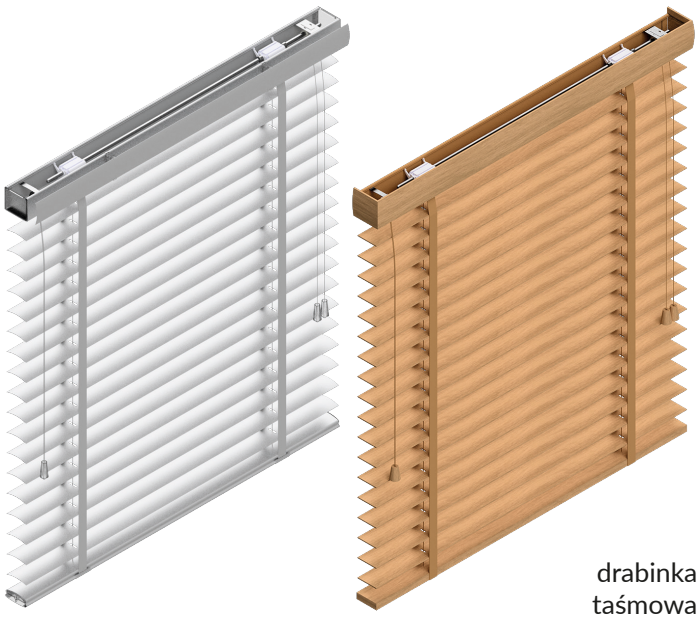
NORMY

Standardy tolerancji kształtu i wymiaru żaluzji poziomych 9

V17 Standard | Standard drewno/bambus



drabinka sznurkowa



drabinka taśmowa

OPCJE

PROWADZENIE BOCZNE

15-7129-K0034-W0 sprężyna prowadzenia bocznego

10-0180-K0034-W0 zacisk struny do FIX typ A ∅8

Aluminium	drewno/bambus
13-0403-K0-W0 oczko stalowe V17	**13-0402-K0034-W0** oczko stalowe prowadzenia bocznego lub **13-0403-K0-W0** oczko stalowe V17

15-6012-K0000-W750 linka stalowa powlekana ∅1,3 mm

lub

15-6012-K0000-W1000 linka stalowa powlekana ∅1,2 mm

15-6132-K0034-W0 zacisk struny do FIX typ B ∅ 4

15-6115-K0000-W0 uchwyt linki prowadzenia we wnęce

lub

15-0232-K0-W0 kątownik bocznego prowadzenia V35

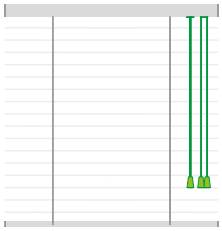
lub

15-0248-K0-W0 uchwyt bocznego prowadzenia V35

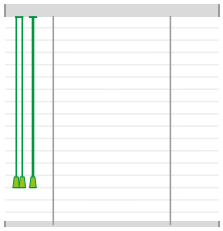
10-0180-K0034-W0 zacisk struny do FIX typ A ∅8

10-0135-K0000-W0
uchwyt linki kątowy do zacisku ∅8 mm

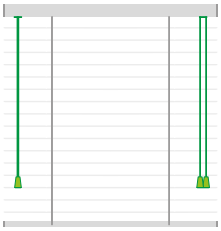
OPCJE MONTAŻU STEROWANIA



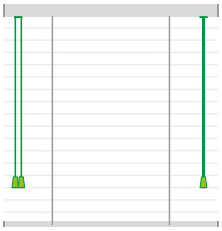
Ślimak i hamulec po prawej stronie



Ślimak i hamulec po lewej stronie

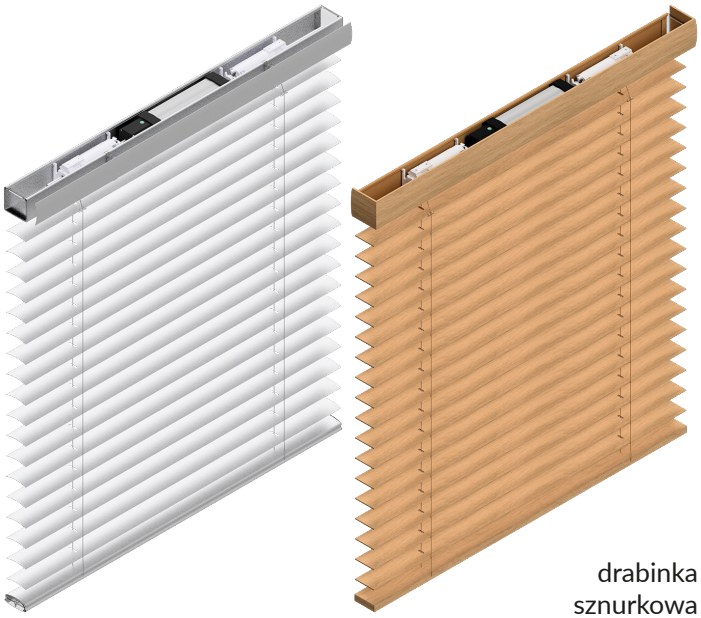


Ślimak po prawej stronie; hamulec po lewej

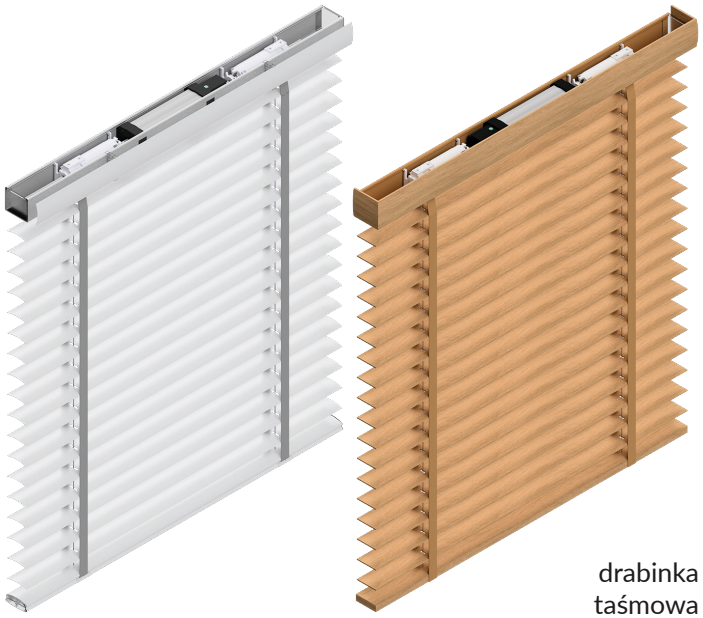


Ślimak po lewej stronie; hamulec po prawej

V17 Smart | Smart drewno/bambus



drabinka sznurkowa



drabinka taśmowa

OPCJE

PROWADZENIE BOCZNE

15-7129-K0034-W0 sprężyna prowadzenia bocznego

10-0180-K0034-W0 zacisk struny do FIX typ A ∅8

Aluminium	drewno/bambus
13-0403-K0-W0 oczko stalowe V17	**13-0402-K0034-W0** oczko stalowe prowadzenia bocznego lub **13-0403-K0-W0** oczko stalowe V17

15-6012-K0000-W750 linka stalowa powlekana ∅1,3 mm

lub

15-6012-K0000-W1000 linka stalowa powlekana ∅1,2 mm

15-6132-K0034-W0 zacisk struny do FIX typ B ∅ 4

15-6115-K0000-W0 uchwyt linki prowadzenia we wnęce

lub

15-0232-K0-W0 kątownik bocznego prowadzenia V35

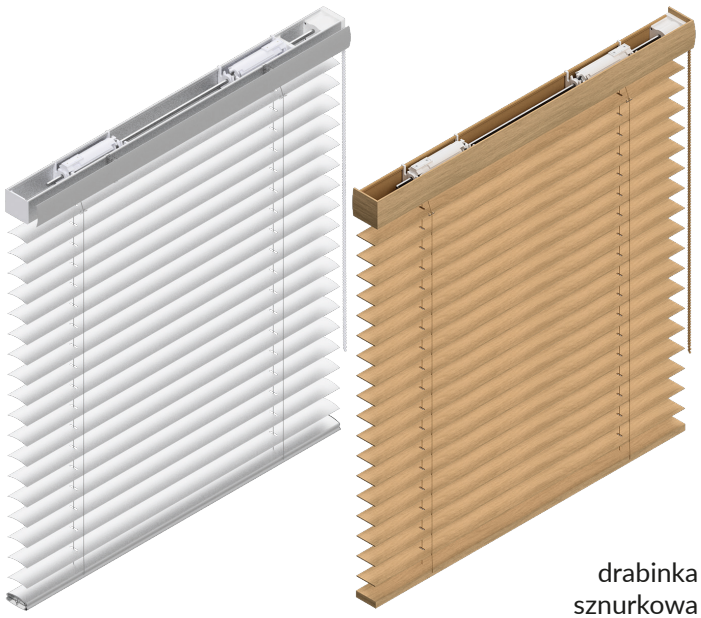
lub

15-0248-K0-W0 uchwyt bocznego prowadzenia V35

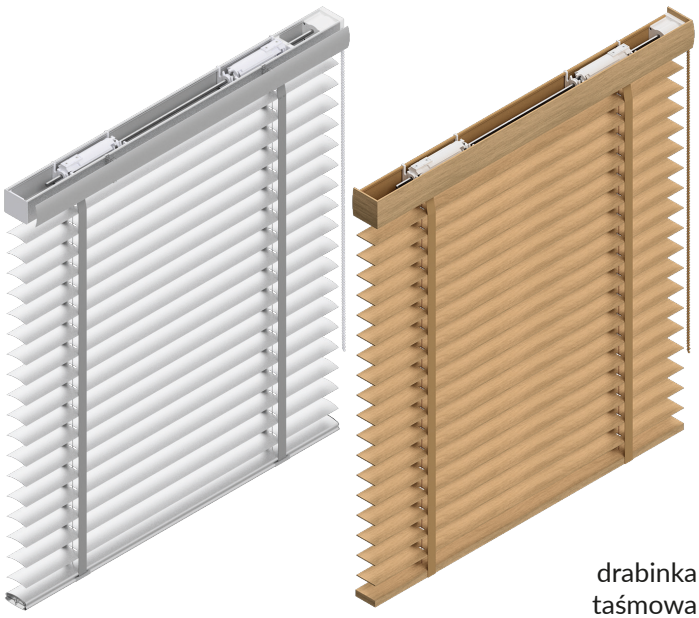
10-0180-K0034-W0 zacisk struny do FIX typ A ∅8

10-0135-K0000-W0
uchwyt linki kątowy do zacisku ∅8 mm

V17 Monocomando | Monocomando drewno/bambus

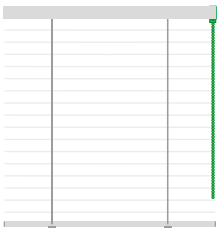


drabinka sznurkowa

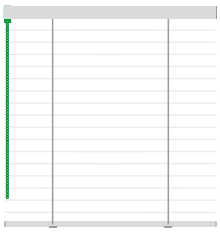


drabinka taśmowa

OPCJE MONTAŻU STEROWANIA



Mechanizm po prawej stronie



Mechanizm po lewej stronie

Standardowe rozmiary żaluzji V17

System	Rozmiar	Wymiary [mm]		Powierzchnia [m²]
		Szerokość	Wysokość	
Standard	Min.	450	400	0,2
	Max.	4000	4000	10
Standard drewno	Min.	450	400	0,2
	Max.	2700	3000	5
Standard bamus	Min.	450	400	0,2
	Max.	3000	3000	5
Monocomando	Min.	500	400	0,2
	Max.	4000	4000	10
Monocomando drewno	Min.	500	400	0,2
	Max.	2700	3000	5
Monocomando bambus	Min.	500	400	0,2
	Max.	3000	3000	5
SMART	Min.	700	400	0,2
	Max.	4000	4000	10
SMART drewno	Min.	700	400	0,2
	Max.	2700	3000	4,3
SMART bambus	Min.	700	400	0,2
	Max.	3000	3000	4,3

Ilość drabinek i sznurków

V17 STANDARD ALUMINIUM, DREWNO

L – Szerokość żaluzji [mm]	Y – odległość otworów brzegowych [mm]	Ilość drabinek	Ilość sznurków	Rozmieszczenie drabinek i sznurków
V17 STANDARD ALUMINIUM DREWNO				
< 900	150	2	2	■–■
901 ÷ 1500	150	3	2	■–□–■
1501 ÷ 2100	150	4	4	■–■–■–■
2101 ÷ 2800	150	5	4	■–■–□–■–■
2801 ÷ 4000	150	6	4	■–□–■–■–□–■
V17 MONOCOMANDO ALUMINIUM DREWNO				
< 900	150	2	2	
901 ÷ 1500	150	3	3	
1501 ÷ 2100	150	4	4	
2101 ÷ 2800	150	5	5	
2801 ÷ 4000	150	6	6	
V17 SMART ALUMINIUM DREWNO				
700 ÷ 1100	150	2	2	
1101 ÷ 1500	150	3	3	
1501 ÷ 2100	150	4	4	
2101 ÷ 2800	150	5	5	
2801 ÷ 4000	150	6	6	
V17 BAMBUS – STANDARD, MONOCOMANDO, SMART				
450 ÷ 900	150	2	2	■–■
901 ÷ 1200	150	3	2	■–□–■
1201 ÷ 1500	150	4	4	■–■–■–■
1501 ÷ 1900	150	5	4	■–■–□–■–■
1901 ÷ 2300	150	6	4	■–□–■–■–□–■
2301 ÷ 3000	150	7	4	■–□–■–□–■–□–■

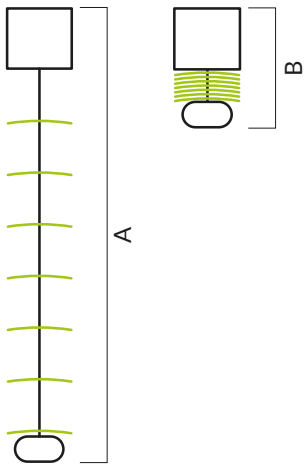
■ – drabinka i sznurek □ – drabinka

Wysokość żaluzji – skok drabinki

Wysokość żaluzji uzależniona jest od skoku drabinki. W żaluzjach V17 50 mm skok drabinki jest stały i wynosi 44 mm. Całkowita wysokość żaluzji to wielokrotność skoku drabinki plus dodatkowo wymiar rynny górnej (51 mm) i dolnej (aluminiowej – 18 mm, drewnianej – 15 mm, bambusowej – 12 mm). Pakiet żaluzji aluminiowych zależny jest od wysokości żaluzji. Jest to wymiar podciągniętej złożonej żaluzji.

A – całkowita wysokość żaluzji

B – w wersji aluminiowej
ok. 2.5% x A + 70 mm przy drabince znurkowej
ok. 5% x A + 70 mm przy drabince taśmowej
w wersji drewnianej/bambusowej
ok. 7.5% x A + 67/64 mm przy drabince sznurkowej
ok. 9% x A + 67/64 mm przy drabince taśmowej



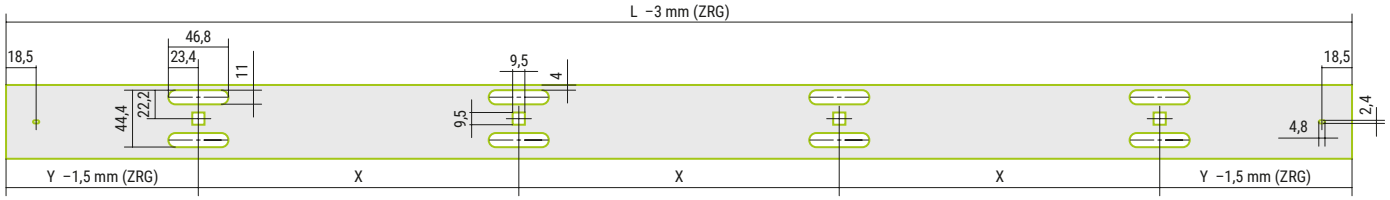
Wymiary otworów w rynnach i piórach żaluzji

L – szerokość żaluzji **Y** – odległość otworów brzegowych **X** – odległość pomiędzy drabinkami

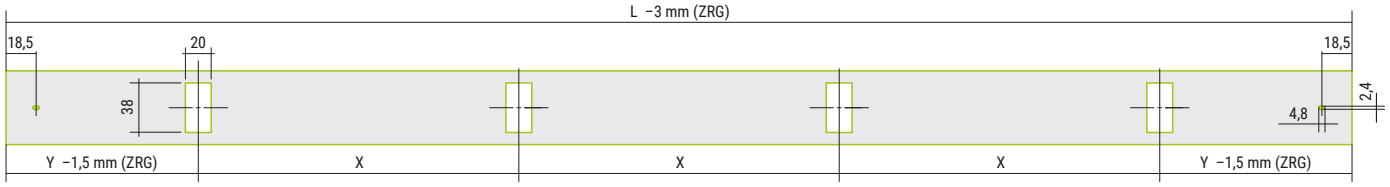
RYNNA GÓRNA

V17 Standard, Standard drewno/bambus
wymiary otworów pod przelotki V17 (16-0169-K0952-W0 / 16-0174-K0952-W0) oraz prowadzenie boczne

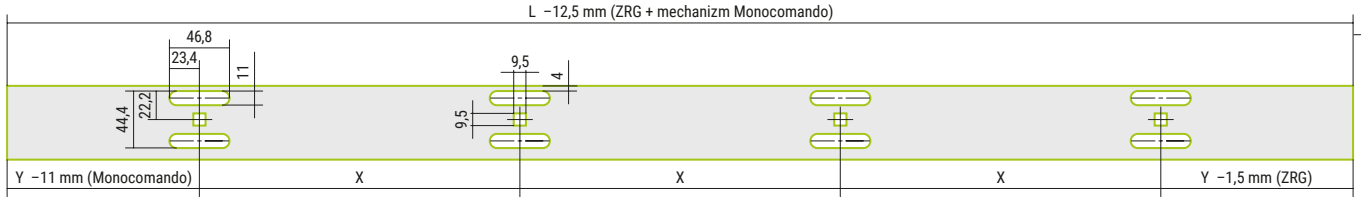
V17 Smart, Smart drewno/bambus (silnik Magnum)
wymiary otworów pod przelotkę / zwijacz do pręta 6K 6 mm ze sznurkiem (16-0220-K***-W0 / 16-0221-K***-W0) oraz prowadzenie boczne

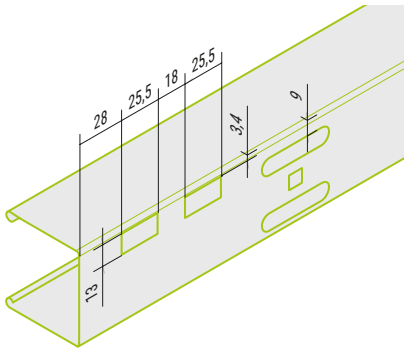


V17 Smart, Smart drewno/bambus (silnik Somfy)
wymiary otworów pod wspornik CTS40 (91-62145-K0-W0) oraz prowadzenie boczne



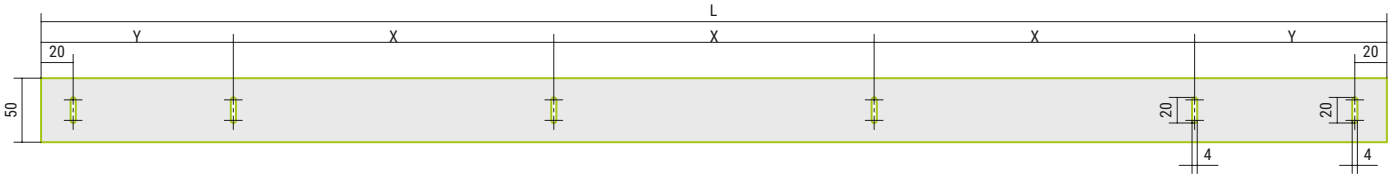
V17 Monocomando, Monocomando drewno/bambus
wymiary otworów pod przelotkę / zwijacz do pręta 6K 6 mm ze sznurkiem (16-0220-K***-W0 / 16-0221-K***-W0)



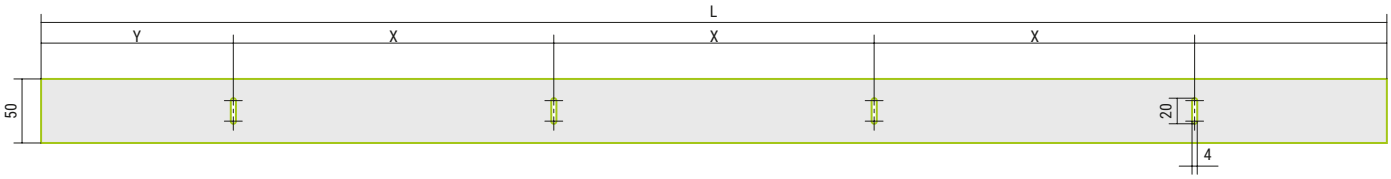


V17 Standard, Standard drewno/bambus
wymiary otworów pod hamulec sznurka V17 (16-0075-K0000-W0) oraz ślimak V17 (16-0091-K0000-W0)

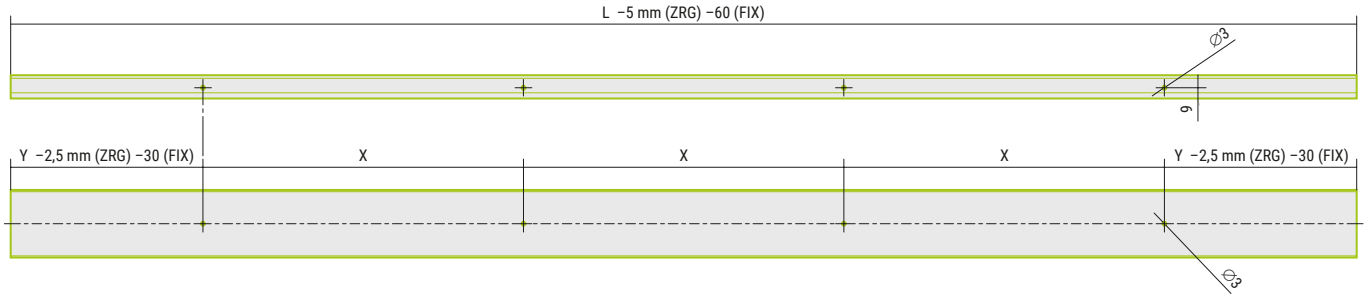
PIÓRO ŻALUZJI ALUMINIOWEJ – wymiary otworów pod sznurki i prowadzenie boczne



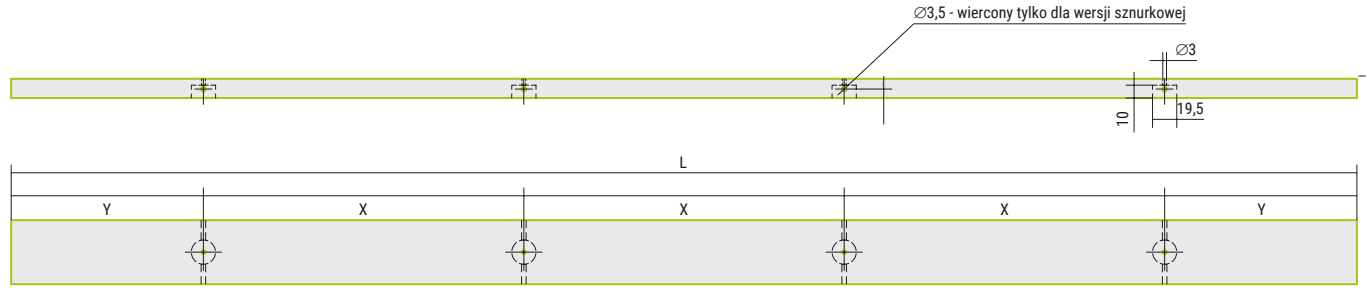
PIÓRO ŻALUZJI DREWNIANEJ – wymiary otworów pod sznurki i prowadzenie boczne



RYNNA DOLNA – wymiary otworów pod sznurki

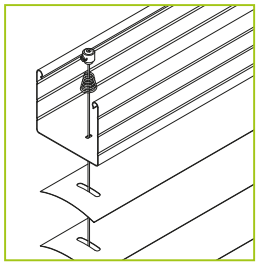


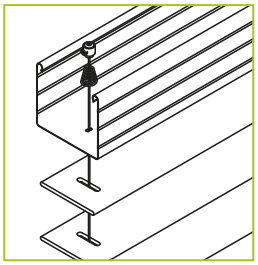
RYNNA DOLNA DREWNIANA/BAMBUSOWA – wymiary otworów pod sznurki



Prowadzenie boczne – FIX

RYNNA GÓRNA System V17 Standard, Smart, Standard drewno\bambus, Smart drewno\bambus



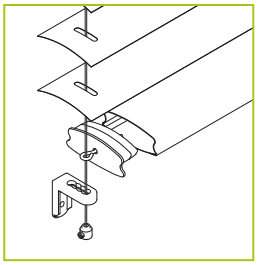


Prowadzenie boczne stabilizuje położenie żaluzji w pionie. W żaluzjach V17 stosuje się do tego celu linkę stalową powlekaną średnicy 1,3 mm lub 1,0 mm (15-6012-K0000-W750 / 15-6012-K0000-W1000) zamontowaną w rynnie górnej za pomocą zacisku do struny FIX typ A ∅8 mm (10-0180-K0034-W0), który stabilizowany jest sprężyną prowadzenia bocznego (15-7129-K0034-W0).

PIÓRA ŻALUZJI

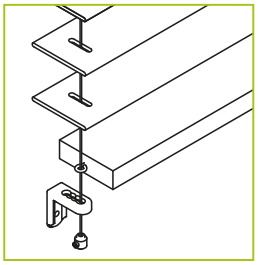
Linka przechodzi przez otwory prowadzenia bocznego w piórach żaluzji. Otwór do FIX w piórkach aluminiowych i drewnianych umieszczony jest 20 mm od brzegu piórka po obu stronach.

RYNNA DOLNA System V17 Standard, Smart



Linka przewleczona jest przez oczko stalowe V17 (13-0403-K0-W0) zamontowane w zatyczce rynny dolnej V17 przezroczystej (16-0261-K1000-W0). Od dołu linka blokowana jest przez zacisk struny do FIX typ A ∅8 mm (10-0180-K0034-W0) zamocowany w uchwycie linki kątowym do zacisku ∅8 mm (10-0135-K0000-W0). Do zamocowania linki od dołu można użyć także zacisku struny do FIX typ B ∅4 mm (15-6132-K0034-W0) zamocowanego w uchwycie linki prowadzenia bocznego we wnęce (15-6115-K0000-W0) lub w uchwycie bocznego prowadzenia V35 (15-0248-K0-W0) albo kątowniku bocznego prowadzenia V35 (15-0248-K0-W0).

RYNNA DOLNA System V17 Standard drewno/bambus, Smart drewno/bambus



Linka przewleczona jest przez czko stalowe V17 (13-0403-K0-W0) lub oczko stalowe prowadzenia bocznego (13-0402-K0034-W0) zamontowane bezpośrednio w rynnie dolnej 50 mm drewnianej/bambusowej (17-0106-K***-W2700/17-0206-K***-W3000). Od dołu linka blokowana jest przez zacisk struny do FIX typ A ∅8 mm (10-0180-K0034-W0) zamocowany w uchwycie linki kątowym do zacisku ∅8 mm (10-0135-K0000-W0). Do zamocowania linki od dołu można użyć także zacisku struny do FIX typ B ∅4 mm (15-6132-K0034-W0) zamocowanego w uchwycie linki prowadzenia bocznego we wnęce (15-6115-K0000-W0) lub w uchwycie bocznego prowadzenia V35 (15-0248-K0-W0) albo kątowniku bocznego prowadzenia V35 (15-0248-K0-W0).

Mocowanie żaluzji

Wieszaki instalacyjne stosowane do żaluzji drewnianej V17 Monocomando umożliwiają zamocowanie jej do ściany lub sufitu. Ilość wieszaków zależna jest od szerokości żaluzji.

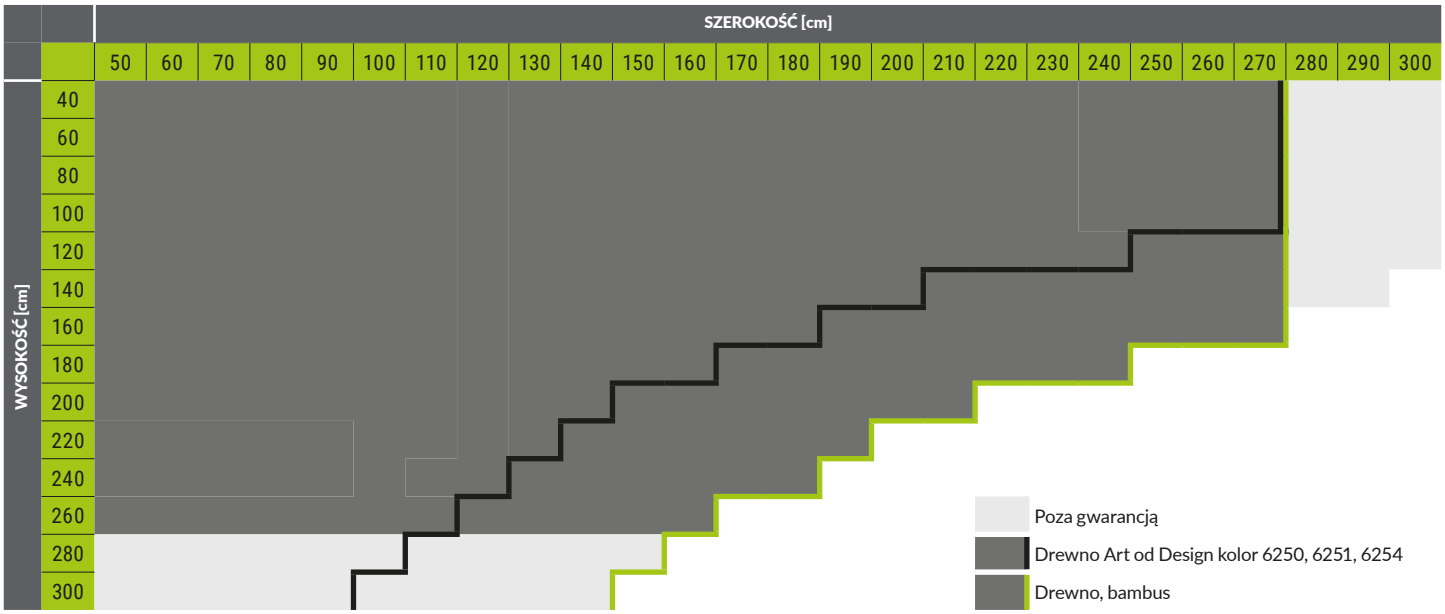
Szerokość żaluzji aluminiowej [cm]	Szerokość żaluzji drewnianej/bambusowej [cm]	Ilość wieszaków montażowych
< 130	< 90	2
130 ÷ 150	90 ÷ 150	3
150 ÷ 220	150 ÷ 210	4
220 ÷ 310	210 ÷ 270	5
310 ÷ 400	270 ÷ 300	6

DOSTĘPNE WIESZAKI

16-0302-K0034-W0
Wieszak instalacyjny V17

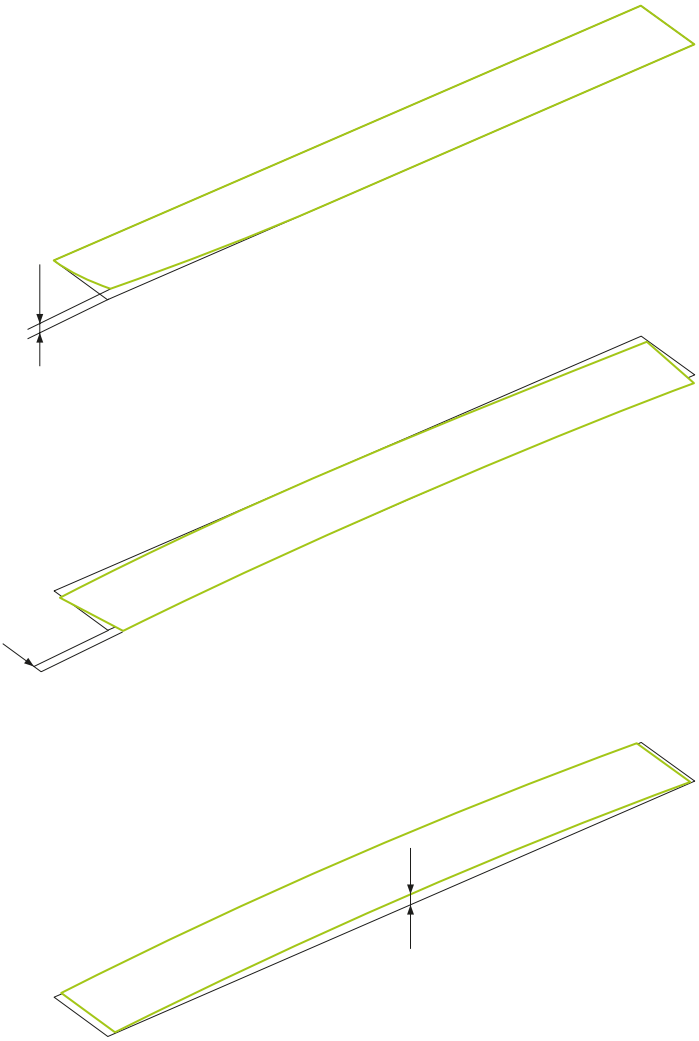
16-0313-K0034-W0
Wieszak uniwersalny V17

Maksymalne rozmiary żaluzji V17 Smart drewno/bambus z silnikiem Shadowin®



Standardy tolerancji kształtu i wymiaru żaluzji poziomych

PN-EN 13120:2009+A1:2014-04



SKRĘCENIE / ZWICHROWANIE

odchylenie kątowe pomiędzy końcami pióra [mm/m] mierzone w pozycji docelowej pióra (poziomo).

Dopuszczalne skręcenie pomiędzy końcami piór	
Rodzaj materiału	Max. dopuszczalne skręcenie [mm/m]
Pióra aluminiowe	2
Pióra drewniane	2

WYGIĘCIE

odchylenie krawędzi pióra o długości L [m] w odniesieniu do płaskiej powierzchni.

Dopuszczalne wygięcie pomiędzy końcami piór	
Rodzaj materiału	Max. dopuszczalne wygięcie [mm/m]
Pióra aluminiowe	$0,5*L^2$
Pióra drewniane	2*L

ŁUK

odchylenie pióra o długości L [m] wspartego w dwóch punktach na drabince w odniesieniu do płaszczyzny zdefiniowanej przez krańce piór. Pomiar powinien zostać wykonany przy opuszczonej żaluzji, w celu zminimalizowania wpływu ciężaru masy żaluzji na wygięcie.

Dopuszczalne wygięcie pomiędzy końcami piór	
Długość pióra [m]	Max. dopuszczalny łuk [mm/m]
1,5	5
1,5 < L < 2,5	10
2,5 < L < 3,5	15

TOLERANCJA WYMIAROWA

przy założeniu eksploatacji żaluzji w warunkach optymalnych w odniesieniu do okresu czasu 1 roku, tolerancja wymiarowa może ulec zmianie w stosunku do wysokości +/- 3%, oraz szerokości +/- 0,5 %.

MAGNUM
POLSKA