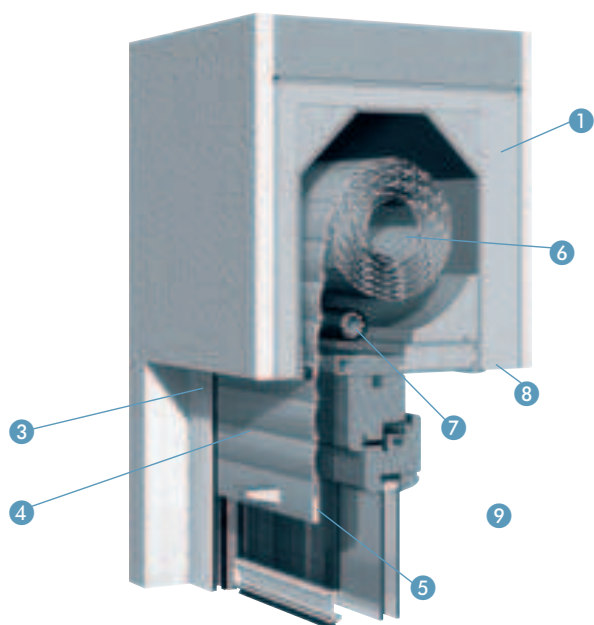


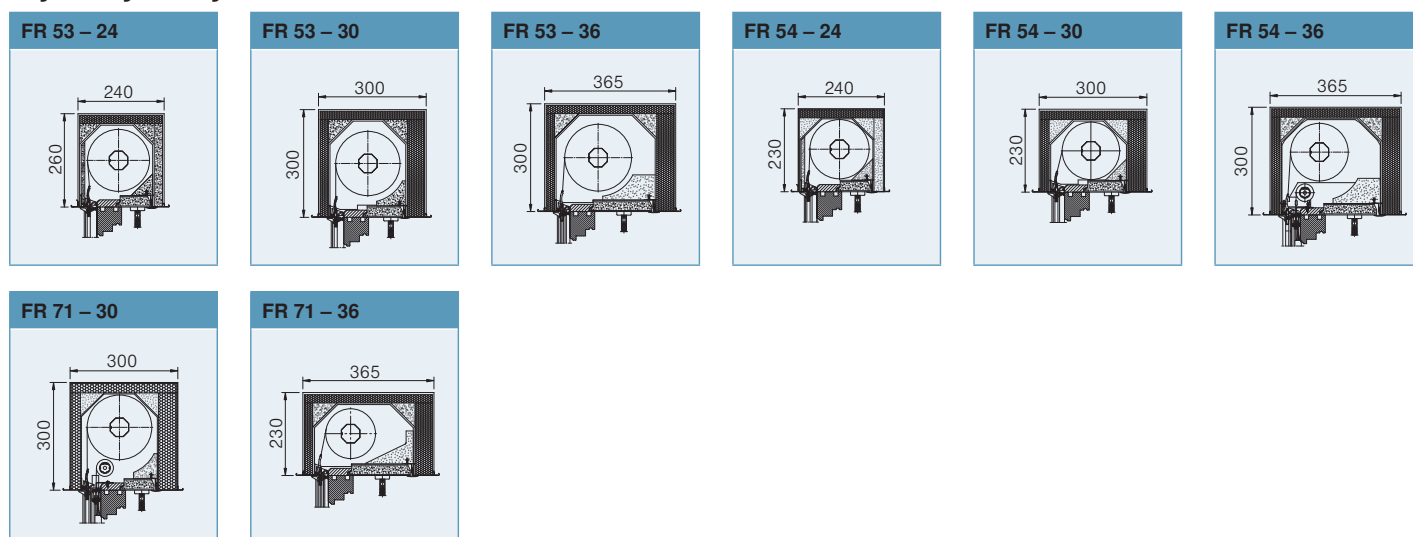
Opis

Rolety nasadowe dla nowego budownictwa FR 53/FR 54/FR 71



- 1 **Skrzynka nadprożowa:** z twardych włókien roślinnych, na zewnątrz ze specjalną powłoką, wzmocnienie tkaniny w rejonie tynku, tłumienie za pomocą PU bez freonu lub polistyrenu.
- 2 **Kłapka inspekcyjna:** Twarda listwa z włókien z poliuretanu nie zawierającego freonu. Kolor powłoki biały.
- 3 **Prowadnice szynowe:** tłoczony pasmowo z wkładką szczotkową.
- 4 **Pancerz rolety:** profile aluminiowe A 36, A 44, A 53; profile z tworzywa sztucznego K 36, K 52, V 36 (co 5-ty drążek A 36). Kolory wg przeglądu kolorów.
- 5 **Płaska szyna końcowa:** tłoczona pasmowo, z kątownikami ograniczającymi, jednakże bez ogranicznika przy obsłudze za pośrednictwem silnika
- 6 **Wał**
- 7 **Oslony przeciw owadom:** Zasłona z tkaniny szklanej, kolor szary (FR 71).
- 8 **Profil nośny podtynkowy:** tłoczony pasmowo, wewnątrz i na zewnątrz bez powłoki.
- 9 **Listwa odwijająca:** z drewna, poddana specjalnej obróbce, ze sznurem uszczelniającym.

Wymiary skrzynek



Rolety nasadowe dla nowego budownictwa FR 53/FR 54/FR 71

Pancerze		Wartości graniczne						Silnik z pilotem na fale radiowe
		maks. szerokość w mm	maks. wysokość w mm	maks. powierzchnia pojedynczej zastony w m ²	Ciąg pasowy wewnętrzny	Korbka wewnętrzna	Silnik	
Rolety nasadowe dla nowego budownictwa FR 53								
A 36	DIN 18073				5,5	8,8		
	DIN EN 13659 kl. 1	3000	3500	7,0	2,0	8,0	15,0	13,0
	DIN EN 13659 kl. 2				1,0	5,5		
A 44	DIN 18073				4,4	7,0		
	DIN EN 13659 kl. 1	3500	3500	10,0	2,0	8,0	11,0	9,0
	DIN EN 13659 kl. 2				1,0	4,5		
A 53	DIN 18073				4,4	7,0		
	DIN EN 13659 kl. 1	3500	3100	10,0	2,0	7,0	11,0	9,0
	DIN EN 13659 kl. 2				1,0	4,5		
K 36	DIN 18073				4,8	8,0		
	DIN EN 13659 kl. 1	1800	3000	3,0	2,0	8,0	14,0	11,5
	DIN EN 13659 kl. 2				1,0	4,5		
V 36	DIN 18073				4,8	8,0		
	DIN EN 13659 kl. 1	2200	3000	4,0	2,0	8,0	14,0	11,5
	DIN EN 13659 kl. 2				1,0	4,5		
K 52	DIN 18073				4,1	6,5		
	DIN EN 13659 kl. 1	2500	2800	5,0	1,5	5,5	10,0	8,0
	DIN EN 13659 kl. 2				1,0	3,0		
min. szerokość elementu w mm					500	500	700	800
Rolety nasadowe dla nowego budownictwa FR 54								
A 36	DIN 18073				4,8	8,8		
	DIN EN 13659 kl. 1	3000	2730	7,0	2,0	5,0	15,0	13,0
	DIN EN 13659 kl. 2				1,0	3,0		
A 44	DIN 18073				4,4	7,0		
	DIN EN 13659 kl. 1	3500	2600	9,0	2,0	5,0	11,0	9,0
	DIN EN 13659 kl. 2				1,0	2,5		
K 36	DIN 18073				4,0	8,0		
	DIN EN 13659 kl. 1	1800	2730	3,0	2,0	5,0	14,0	11,5
	DIN EN 13659 kl. 2				1,0	2,5		
V 36	DIN 18073				4,0	8,0		
	DIN EN 13659 kl. 1	2200	2700	4,0	2,0	5,0	14,0	11,5
	DIN EN 13659 kl. 2				1,0	2,5		
min. szerokość elementu w mm					500	500	700	800

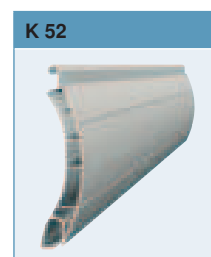
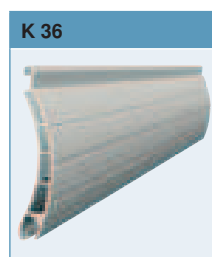
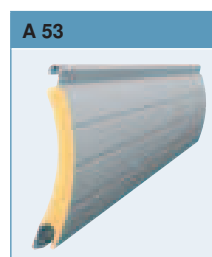
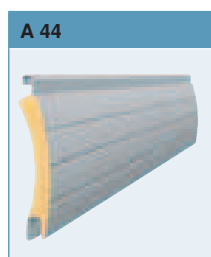
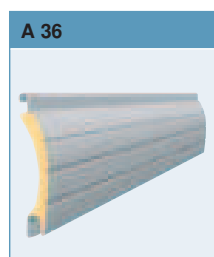
Wskazówki

W przypadku instalacji sprzężonych (maks. 3 zastony) na każde sprzęgło

należy doliczyć 10% powierzchni zastony ze względu na tarcie!

Należy uwzględnić maksymalne rozmiary powierzchni pojedynczych!

Profile



Konstrukcyjne wartości graniczne

Rolety nasadowe dla nowego budownictwa FR 71

Pancerze		Wartości graniczne			Sposoby obsługi i powierzchnie maksymalne [m ²]				
		maks. szerokość w mm	maks. wysokość w mm	maks. powierzchnia pojedynczej zasłony w m ²	Ciąg pasowy wewnętrzny	Korbka wewnętrzna	Slinik	Slinik z pilotem na fale radiowe	Walek sprężynowy do osłona przeciw owadom
Rolety nasadowe dla nowego budownictwa FR 71									
A 36	DIN 18073				5,5	8,8			
	DIN EN 13659 kl. 1	2000	2800	3,0	2,0	5,0	15,0	13,0	–
	DIN EN 13659 kl. 2				1,0	3,0			
A 44	DIN 18073				4,4	7,0			
	DIN EN 13659 kl. 1	2000	2800	3,0	2,0	5,0	11,0	9,0	–
	DIN EN 13659 kl. 2				1,0	2,5			
K 36	DIN 18073				4,8	8,0			
	DIN EN 13659 kl. 1	1800	2800	3,0	2,0	5,0	14,0	11,5	–
	DIN EN 13659 kl. 2				1,0	2,5			
V 36	DIN 18073				4,8	8,0			
	DIN EN 13659 kl. 1	2000	2700	3,0	2,0	5,0	14,0	11,5	–
	DIN EN 13659 kl. 2				1,0	2,5			
Osłony przeciw owadom		2000	2800	3,0	–	–	–	–	3,0
Min. szerokość elementu w mm					500	500	700	800	500

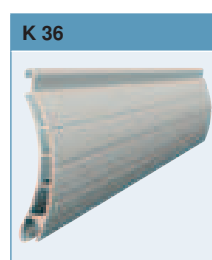
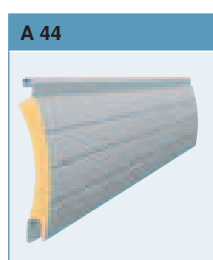
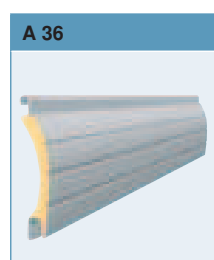
Wskazówki

W przypadku instalacji sprężonych (maks. 3 zasłony) na każde sprzęgło

należy doliczyć 10% powierzchni zasłony ze względu na tarcie!

Należy uwzględnić maksymalne rozmiary powierzchni pojedynczych!

Profile



Rolety nasadowe dla nowego budownictwa

FR 53/FR 54/FR 71

Skrzynka

Powierzchnia zewnętrzna składa się ze specjalnej powłoki, wzmocnienie tkaniny w rejonie tynku, tłumienie za pomocą PU bez freonu lub polistyrenu.

Skorupy wewnętrzne ze specjalnych twardych włókien naturalnych (biologiczne włókna twarde). Wspornik kątowny tynkowy wewnątrz i na zewnątrz bez powłoki. Wartości izolacyjności cieplnej skrzynek $U \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Prowadnice szynowe

tłoczone pasmowo z wkładką szczotkową, kolory wg katalogu RAL albo eloksalowane C-0

Szyna końcowa

plaska szyna końcowa, tłoczona pasmowo, z kątownikami ograniczającymi przy ciągu pasowym i korbce, bez ogranicznika przy obsłudze za pośrednictwem silnika, kolory wg

katalogu kolorów RAL lub eloksalowane C0

Klapka inspekcyjna

Z obu stron pokryta białą powłoką, twarda listwa z włókien z poliuretanu nie zawierającego freonu.

Listwa odwijająca

Z drewna, poddana obróbce, ze sznurem uszczelniającym.

Napędy

Ciąg pasowy: Rolka szczotkowa i nawijacz pasa w kolorze białym, pas (14 mm, opcjonalnie 23 mm) w kolorze szarym. Opcjonalnie wszystkie elementy w kolorze brązowym.

Korbka: drążek korbki z korbką łamaną w wersji C-0, opcjonalnie w kolorach RAL 9016 albo C-34.

Silnik: Silnik standardowo bez wyłącznika, wł. z wiązką przewodów 1000 mm. Opcjonalnie silnik ze

zintegrowanym odbiornikiem radiowym, łącznie z 1-kanalowym nadajnikiem ręcznym EWFS.

Pancerze

A 36, A 44, A 53*: aluminium, dwuścienny, spieniany bez użycia freonów.

K 36, K 52*: tworzywo sztuczne, dwuścienne.

V 36: tworzywo sztuczne, wzmocnione (co 5 drążek A 36)

*K 52, A 53 tylko FR 53

Oslony przeciw owadom FR 71

Napęd: Wałek sprężynowy i haki do zawieszenia listwy uchwytovej, alternatywnie silnik rurowy 24 V z wiązką przewodów o dł. 2000 mm.

Zasłona: tworzywo sztuczne, szare, wł. z drążkiem opadowym z wkładką szczotkową jako uszczelnieniem.

FR 53

Wysokość elementów w mm						
Skrzynka	Profil					
	A 36	A 44	A 53	K 36	V 36	K 52
24	2760	2500	2260	2760	2700	2260
30	3500	3500	2800	3000	3000	2800
36	3500	3500	3100	3000	3000	2800

FR 54

Wysokość elementów w mm				
Skrzynka	Profil			
	A 36	A 44	K 36	V 36
24	2730	2500	2730	2700
30/36	2730	2600	2730	2700

FR 71

Wysokość elementów w mm				
Skrzynka	Profil			
	K 36	V 36	A 36	A 44
30	2800	2700	2800	2500
36	2800	2700	2800	2800