

WARUNKI WSPÓŁPRACY

I. Warunki ogólne

1. Wszystkie ceny wyrażone są w PLN i są cenami netto (nie zawierają podatku VAT).
2. Stawka podatku VAT wynika z aktualnie obowiązujących przepisów prawa podatkowego. Produkt i jego dodatki stanowią zestaw ujęty w dokumencie sprzedaży jako jedna pozycja cenowa.
3. Ceny zawarte w cenniku są sugerowanymi cenami detalicznymi. Od podanych cen Dystrybutor otrzymuje rabat zgodnie z Warunkami Współpracy.
4. Tabele cen dotyczą produktów w wersjach standardowych. Podane w tabelach cen wartości są cenami produktów o określonych wymiarach zamówieniowych. Sposób określenia ww. wymiarów przedstawia zakładka POMIAR I MONTAŻ.
5. UWAGA! Przy wycenie produktu przekroczenie wymiaru zamówieniowego podanego w tabeli wymaga odczytu wartości z następnego przedziału cenowego.
6. Ceny elementów wyposażenia dodatkowego w rubryce DODATKI określają dopłatę za te elementy sprzedawane wyłącznie razem z wyrobem standardowym. Ceny dodatków sprzedawanych oddzielnie są kalkulowane indywidualnie lub wg cennika elementów serwisowych.

II. Informacje dodatkowe

1. Zawarte w cenniku opisy produktów dotyczą ich wersji standardowych.
2. Termin realizacji zamówień zawierających pozycje oznaczone ☺ ustalany jest indywidualnie.
3. Rysunki zamieszczone w cenniku mają charakter poglądowy.
4. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych i materiałowych w oferowanych produktach.
5. Cennik ważny jest od 14.03.2023. Z dniem tym poprzednie cenniki wydane przez KRISPOL tracą ważność.

Bramy garażowe segmentowe VENTE

- 4 Specyfikacja
- 6 Bramy garażowe segmentowe Woodgrain Classic E – wymiary typowe
- 8 Bramy garażowe segmentowe Woodgrain Classic T – wymiary typowe
- 10 Bramy garażowe segmentowe Woodgrain Design – wymiary na zamówienie
- 12 Bramy garażowe segmentowe Slick Classic E – wymiary typowe
- 14 Bramy garażowe segmentowe Slick Classic T – wymiary typowe
- 16 Bramy garażowe segmentowe Slick Design – wymiary na zamówienie
- 18 Dodatki do bram VENTE 40
- 20 Schematy – przekroje
- 24 Systemy prowadzeń / Pomiar i montaż - VENTE 40
- 25 Bramy garażowe segmentowe Slick Classic 60T – wymiary typowe
- 26 Bramy garażowe segmentowe Slick Design 60 – wymiary na zamówienie
- 27 Dodatki do bram VENTE 60
- 27 Systemy prowadzeń / Pomiar i montaż - VENTE 60
- 28 Karta pomiarowa
- 30 Napędy i automatyka

Bramy garażowe rolowane VENTE

- 36 Brama rolowana zewnętrzna
- 38 Brama rolowana wewnętrzna
- 40 Dodatki
- 42 Automatyka

Drzwi boczne

- 44 Drzwi boczne jednoskrzydłowe bez przegrody termicznej
- 46 Drzwi boczne jednoskrzydłowe z przegrodą termiczną
- 48 Drzwi boczne jednoskrzydłowe z przegrodą termiczną - panel 60 mm
- 50 Drzwi garażowe
- 53 Funkcje zamków antypanicznych

SPECYFIKACJA

OPIS PRODUKTU

PANCERZ BRAMY

- sekcje o wysokościach 500 mm, 553/555 mm*, 610 mm
- ściany sekcji z blach stalowych ocynkowanych ogniowo i powlekanych poliestrem
- wypełnienie: bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości 40 mm lub 60 mm
- w bramach o szerokości od 4750 mm stosowany jest profil usztywniający
- waga: ~13 kg/m² lub ~14 kg/m² (dla VENTE RFS 60)

* **zależnie od typu panela**

Produkt nie jest wyposażony w elementy montażu do podłoża.

Minimalny wymiar bram Design wynosi: szerokość 2000 mm, wysokość 1700 mm (dla bram K2 RA minimalna wysokość wynosi 1950 mm) - bramy są kalkulowane wg cen dla najbliższego przedziału wymiarowego z tabeli cen.

Bramy o wymiarach przekraczających maksymalne wymiary podane w tabelach cen są wyceniane indywidualnie.

SYSTEM PROWADZENIA

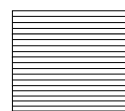
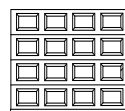
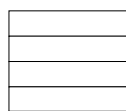
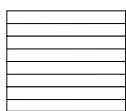
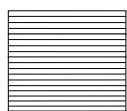
- konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo
- prowadzenie N ze sprężynami skrętnymi (Design, Classic T),
prowadzenie E z zestawem sprężyn naciągowych (Classic E)
- wytrzymałość sprężyn min. 15 000 cykli

Nie zaleca się montażu bram w ciemnych kolorach w miejscach silnie nasłonecznionych (np. od strony południowej).

Może to prowadzić do odkształceń pancerza bramy, co jest procesem naturalnym wynikającym z właściwości materiałowych.

ZABEZPIECZENIA

- zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn
- rygiel (patrz tabela dodatków)
- zamek (patrz tabela dodatków)



		VENTE RC	VENTE RS	VENTE RF	VENTE RA	VENTE RCS	
	tłoczenie z zewnątrz	poziome wąskie	poziome szerokie	bez tłoczeń	w kasetony	poziome wąskie	
	faktura zewnętrzna	woodgrain	woodgrain	woodgrain	woodgrain	gładka	
	tłoczenie od wewnątrz	poziome wąskie	poziome wąskie	poziome wąskie	poziome wąskie	poziome wąskie	
	faktura wewnętrzna	stucco	stucco	stucco	stucco	stucco	
	kolor od wewnątrz	Biały (RAL 9010) ¹⁾	Biały (RAL 9010) ¹⁾	Biały (RAL 9010) ¹⁾	Biały (RAL 9010) ¹⁾	Biały (RAL 9010) ¹⁾	
Classic E wymiary typowe	indeks	K2 RC E	K2 RS E	K2 RF E	K2 RA E	K2 RCS E	
	kolory	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ Brązowy (RAL 8014) ¹⁾ kolory RAL	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ kolory RAL	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ kolory RAL	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ Brązowy (RAL 8014) ¹⁾ kolory RAL	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ kolory RAL	
	dekory	-	-	-	-	Dekory - grupa I i II	
	system prowadzenia	prowadzenie E z zestawem sprężyn naciągowych					prowadzenie E z zestawem sprężyn naciągowych
	wymiary / dodatki	strona 6 / 18					strona 12 / 18
Classic T wymiary typowe	indeks	K2 RC T	K2 RS T	K2 RF T	K2 RA T	K2 RCS T	
	kolory	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ Brązowy (RAL 8014) ¹⁾ kolory RAL	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ kolory RAL	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ kolory RAL	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ Brązowy (RAL 8014) ¹⁾ kolory RAL	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ kolory RAL	
	dekory	-	-	-	-	Dekory - grupa I i II	
	system prowadzenia	prowadzenie N ze sprężynami skrętnymi, możliwość zastosowania prowadzenia L					prowadzenie N ze sprężynami skrętnymi, możliwość zastosowania pro- wadzenia L
	wymiary / dodatki	strona 8 / 18					strona 14 / 18
Design wymiary na zamówienie	indeks	K2 RC	K2 RS	K2 RF	K2 RA	K2 RCS	
	kolory	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ Brązowy (RAL 8014) ¹⁾ kolory RAL	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ kolory RAL	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ kolory RAL	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ Brązowy (RAL 8014) ¹⁾ kolory RAL	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ kolory RAL	
	dekory	-	-	-	-	Dekory - grupa I i II	
	system prowadzenia	prowadzenie N ze sprężynami skrętnymi, zaślepki profilu wzmacniającego i wału, ciche obejmmy rolek, możliwość zastosowania prowadzeń L, SL, NH, H					prowadzenie N ze sprężynami skrętnymi, ciche obejmmy rolek, dostępne prowadzenia L, SL, NH, H
	wymiary / dodatki	strona 10-11 / 18					strona 16-17 / 18

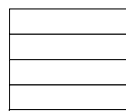
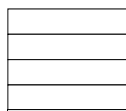
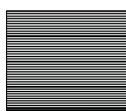
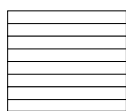
¹⁾ kolory wskazane w powyższej specyfikacji należy odczytywać jako zbliżone do wymienionych kolorów RAL

TABELA DEKORÓW - OKLEIN

	nazwa	zbliżony kolor z palety RAL*		nazwa	zbliżony kolor z palety RAL*
grupa I	Antracyt 174	RAL 7016	grupa II	Antracyt szczerkowany 193	RAL 7016
	Antracyt gładki 204	RAL 7016		Beton 2**	RAL 7042
	Biały 7	RAL 9003		Ciemnoszary metalik 704	RAL 7024
	Braz czekoladowy 185	RAL 8022		Dąb czarny palony 16	RAL 7021
	Cedr szary 25	RAL 7006		Dąb sheffield 46	RAL 9002
	Ciemnoszary gładki 703	RAL 7016		Espresso Ash 3D 23	RAL 7022
	Dąb bagienny 45	RAL 8019		Macore 5	RAL 8016
	Dąb ciemny 44	RAL 8014		Woodec dąb turner N 51	RAL 1011
	Dąb naturalny 42	RAL 1001		Woodec dąb turner toffee 13	RAL 8028
	Dąb złoty 48	RAL 8007		Biały UltraMat 27	RAL 9016
	Karbon 210	RAL 7012		Czarny UltraMat 14	RAL 9011
	Mahoń 12	RAL 8016		Szary UltraMat 24	RAL 7040
	Orzech 96	RAL 8014		Umbra Braz UltraMat 26	RAL 8019
	Sosna Antyczna 20	RAL 8003			
	Szary 173	RAL 7001			
	Winchester 19	RAL 8003			

* Podane kolory RAL mają charakter poglądowy, rekomendujemy samodzielny dobór z palety RAL.

** Do wyczerpania zapasów.



VENTE RSS	VENTE RM	VENTE RFS	VENTE RFS 60	
poziome szerokie	V-profilowanie	bez tłoczeń	bez tłoczeń	tłoczenie z zewnątrz
gładka	gładka	gładka	gładka	faktura zewnętrzna
poziome wąskie	poziome wąskie	poziome wąskie	poziome wąskie	tłoczenie od wewnątrz
stucco	stucco	stucco	stucco	faktura wewnętrzna
Biały (RAL 9010) ¹⁾	Biały (RAL 9002) ¹⁾	Biały (RAL 9010) ¹⁾	Biały (RAL 9010) ¹⁾	kolor od wewnątrz
K2 RSS E	K2 RM E	K2 RFS E	-	indeks
Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ kolory RAL	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9002) ¹⁾ Srebrny (RAL 9006) ¹⁾ kolory RAL	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ kolory RAL	-	kolory
Dekory - grupa I i II	-	Dekory - grupa I i II	-	dekory
prowadzenie E z zestawem sprężyn naciągowych			-	system prowadzenia
strona 12 / 18			-	wymiary / dodatki
K2 RSS T	K2 RM T	K2 RFS T	K2 RFS 60T	indeks
Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ kolory RAL	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9002) ¹⁾ Srebrny (RAL 9006) ¹⁾ kolory RAL	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ kolory RAL	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ kolory RAL	kolory
Dekory - grupa I i II	-	Dekory - grupa I i II	Dekory - grupa I i II	dekory
prowadzenie N ze sprężynami skrętnymi, możliwość zastosowania prowadzenia L			prowadzenie N28 ze sprężynami skrętnymi, możliwość zastosowania prowadzenia L15	system prowadzenia
strona 14 / 18			strona 21 / 23	wymiary / dodatki
K2 RSS	K2 RM	K2 RFS	K2 RFS 60	indeks
Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ kolory RAL	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9002) ¹⁾ Srebrny (RAL 9006) ¹⁾ kolory RAL	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ kolory RAL	Antracyt (RAL 7016) ¹⁾ Biały (RAL 9016) ¹⁾ kolory RAL	kolory
Dekory - grupa I i II	-	Dekory - grupa I i II	Dekory - grupa I i II	dekory
prowadzenie N ze sprężynami skrętnymi, zaślepki profilu wzmacniającego i wału, ciche obejmy rolek, dostępne prowadzenia L, SL, NH, H			N28, L15, NH35	system prowadzenia
strona 16-17 / 18			strona 22 / 23	wymiary / dodatki

Classic E
wymiary typowe

Classic T
wymiary typowe

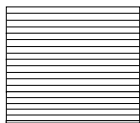
Design
wymiary na zamówienie

¹⁾ kolory wskazane w powyższej specyfikacji należy odczytywać jako zbliżone do wymienionych kolorów RAL

WOODGRAIN Classic E

KOLORY STANDARDOWE

K2 RC E



- Antracyt (zbliżony do RAL 7016)
- Biały (zbliżony do RAL 9016)
- Brązowy (zbliżony do RAL 8014)

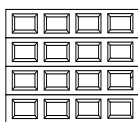
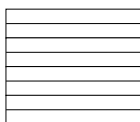
wys.\szer.	2000	2125	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2287	2421	2471	2500	2500	2584	2639	2765	2960	3171	3311	3519	3647
1950	2287	2421	2471	2500	2500	2584	2639	2765	2960	3171	3311	3519	3647
2000	2287	2421	2471	2500	2500	2584	2639	2765	2960	3171	3311	3519	3647
2050	2404	2493	2542	2571	2571	2639	2725	2849	3046	3253	3422	3616	3894
2100	2404	2493	2542	2571	2571	2639	2725	2849	3046	3253	3422	3616	3894
2125	2404	2493	2542	2571	2571	2639	2725	2849	3046	3253	3422	3616	3894
2200	2475	2567	2620	2626	2626	2725	2808	2935	3143	3380	3519	3854	3993
2250	2475	2567	2620	2626	2626	2725	2808	2935	3143	3380	3519	3854	3993
2300	2633	2747	2802	2837	2837	2920	2990	3157	3311	3651	3801	4162	4312
2350	2633	2747	2802	2837	2837	2920	2990	3157	3311	3651	3801	4162	4312
2375	2633	2747	2802	2837	2837	2920	2990	3157	3311	3651	3801	4162	4312
2475	2770	2864	2934	3063	3063	3154	3229	3409	3575	3912	4034	4412	4572
2500	2770	2864	2934	3063	3063	3154	3229	3409	3575	3912	4034	4412	4572

dopłata 5% za wymiary pośrednie (dla E)

K2 RS E

K2 RF E

K2 RA E



- Antracyt (zbliżony do RAL 7016)
- Biały (zbliżony do RAL 9016)
- Brązowy (zbliżony do RAL 8014)*

* Dotyczy bram K2 RA E

UWAGA: bramy K2 RA są niedostępne w przedziale szerokości 3351 - 4030 mm

kaseton typu A
(507 x 340 mm)

wys.\szer.	2000	2125	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900**	2426	2567	2619	2669	2669	2765	2837	2960	3171	3393	3562	3769	3911
1950**	2426	2567	2619	2669	2669	2765	2837	2960	3171	3393	3562	3769	3911
2000	2426	2567	2619	2669	2669	2765	2837	2960	3171	3393	3562	3769	3911
2050*	2547	2645	2696	2737	2737	2837	2920	3046	3253	3491	3647	3882	4161
2100	2547	2645	2696	2737	2737	2837	2920	3046	3253	3491	3647	3882	4161
2125	2547	2645	2696	2737	2737	2837	2920	3046	3253	3491	3647	3882	4161
2200	2622	2721	2775	2821	2821	2905	2990	3157	3352	3605	3769	4120	4287
2250	2622	2721	2775	2821	2821	2905	2990	3157	3352	3605	3769	4120	4287
2300*	2793**	2909	2972	3031	3031	3130	3199	3380	3562	3892	4075	4450	4629
2350*	2793**	2909	2972	3031	3031	3130	3199	3380	3562	3892	4075	4450	4629
2375	2793**	2909	2972	3031	3031	3130	3199	3380	3562	3892	4075	4450	4629
2475	2936	3035	3111	3274	3274	3380	3455	3651	3846	4091	4279	4743	4924
2500	2936	3035	3111	3274	3274	3380	3455	3651	3846	4091	4279	4743	4924

dopłata 5% za wymiary pośrednie (dla E)

ilość kasetonów (K2 RA)	2000 - 2530 3 kasetony typu A	2531 - 3350 4 kasetony typu A	3351 - 4030 niedostępne
-------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------

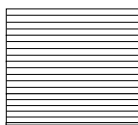
* niedostępne dla RS

** niedostępne dla RA

KOLORY RAL

WOODGRAIN Classic E

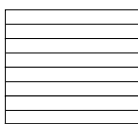
K2 RC E



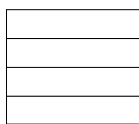
wys.\szer.	2000	2125	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2495	2639	2692	2730	2730	2827	2896	3036	3258	3494	3663	3898	4054
1950	2495	2639	2692	2730	2730	2827	2896	3036	3258	3494	3663	3898	4054
2000	2495	2639	2692	2730	2730	2827	2896	3036	3258	3494	3663	3898	4054
2050	2624	2720	2772	2821	2821	2904	2998	3140	3366	3604	3802	4027	4332
2100	2624	2720	2772	2821	2821	2904	2998	3140	3366	3604	3802	4027	4332
2125	2624	2720	2772	2821	2821	2904	2998	3140	3366	3604	3802	4027	4332
2200	2698	2798	2855	2897	2897	3006	3101	3247	3486	3754	3928	4289	4460
2250	2698	2798	2855	2897	2897	3006	3101	3247	3486	3754	3928	4289	4460
2300	2871	2995	3057	3118	3118	3215	3299	3484	3673	4053	4244	4629	4819
2350	2871	2995	3057	3118	3118	3215	3299	3484	3673	4053	4244	4629	4819
2375	2871	2995	3057	3118	3118	3215	3299	3484	3673	4053	4244	4629	4819
2475	3021	3123	3200	3367	3367	3474	3563	3762	3967	4215	4404	4790	5051
2500	3021	3123	3200	3367	3367	3474	3563	3762	3967	4215	4404	4790	5051

dopłata 5% za wymiary pośrednie (dla E)

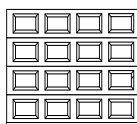
K2 RS E



K2 RF E



K2 RA E

kaseton typu A
(507 x 340 mm)

UWAGA: bramy K2 RA są niedostępne w przedziale szerokości 3351 - 4030 mm

wys.\szer.	2000	2125	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900**	2638	2792	2847	2889	2892	2998	3080	3221	3458	3707	3903	4139	4308
1950**	2638	2792	2847	2889	2892	2998	3080	3221	3458	3707	3903	4139	4308
2000	2638	2792	2847	2889	2892	2998	3080	3221	3458	3707	3903	4139	4308
2050*	2771	2875	2931	2977	2981	3089	3182	3326	3566	3831	4015	4279	4584
2100	2771	2875	2931	2977	2981	3089	3182	3326	3566	3831	4015	4279	4584
2125	2771	2875	2931	2977	2981	3089	3182	3326	3566	3831	4015	4279	4584
2200	2851	2956	3020	3078	3081	3177	3273	3458	3686	3967	4168	4539	4740
2250	2851	2956	3020	3078	3081	3177	3273	3458	3686	3967	4168	4539	4740
2300*	3036**	3166	3231	3299	3303	3415	3496	3697	3910	4283	4502	4905	5117
2350*	3036**	3166	3231	3299	3303	3415	3496	3697	3910	4283	4502	4905	5117
2375	3036**	3166	3231	3299	3303	3415	3496	3697	3910	4283	4502	4905	5117
2475	3193	3302	3383	3564	3568	3687	3776	3994	4224	4449	4653	5018	5208
2500	3193	3302	3383	3564	3568	3687	3776	3994	4224	4449	4653	5018	5208

dopłata 5% za wymiary pośrednie (dla E)

ilość kasetonów (K2 RA)	2000 - 2530 3 kasetony typu A	2531 - 3350 4 kasetony typu A	3351 - 4030 niedostępne
-------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------

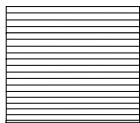
* niedostępne dla RS

** niedostępne dla RA

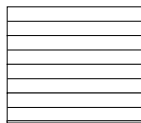
WOODGRAIN Classic T

KOLORY STANDARDOWE

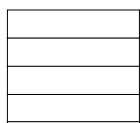
K2 RC T



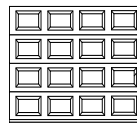
K2 RS T



K2 RF T



K2 RA T



kaseton typu A
(507 x 340 mm)

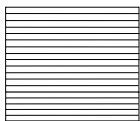
- Antracyt (zbliżony do RAL 7016)
- Biały (zbliżony do RAL 9016)
- Brązowy (zbliżony do RAL 8014)*

* dotyczy bram K2 RC T i K2 RA T

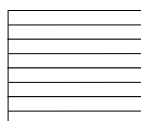
WOODGRAIN Classic T

KOLORY RAL

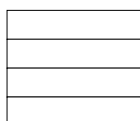
K2 RC T



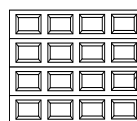
K2 RS T



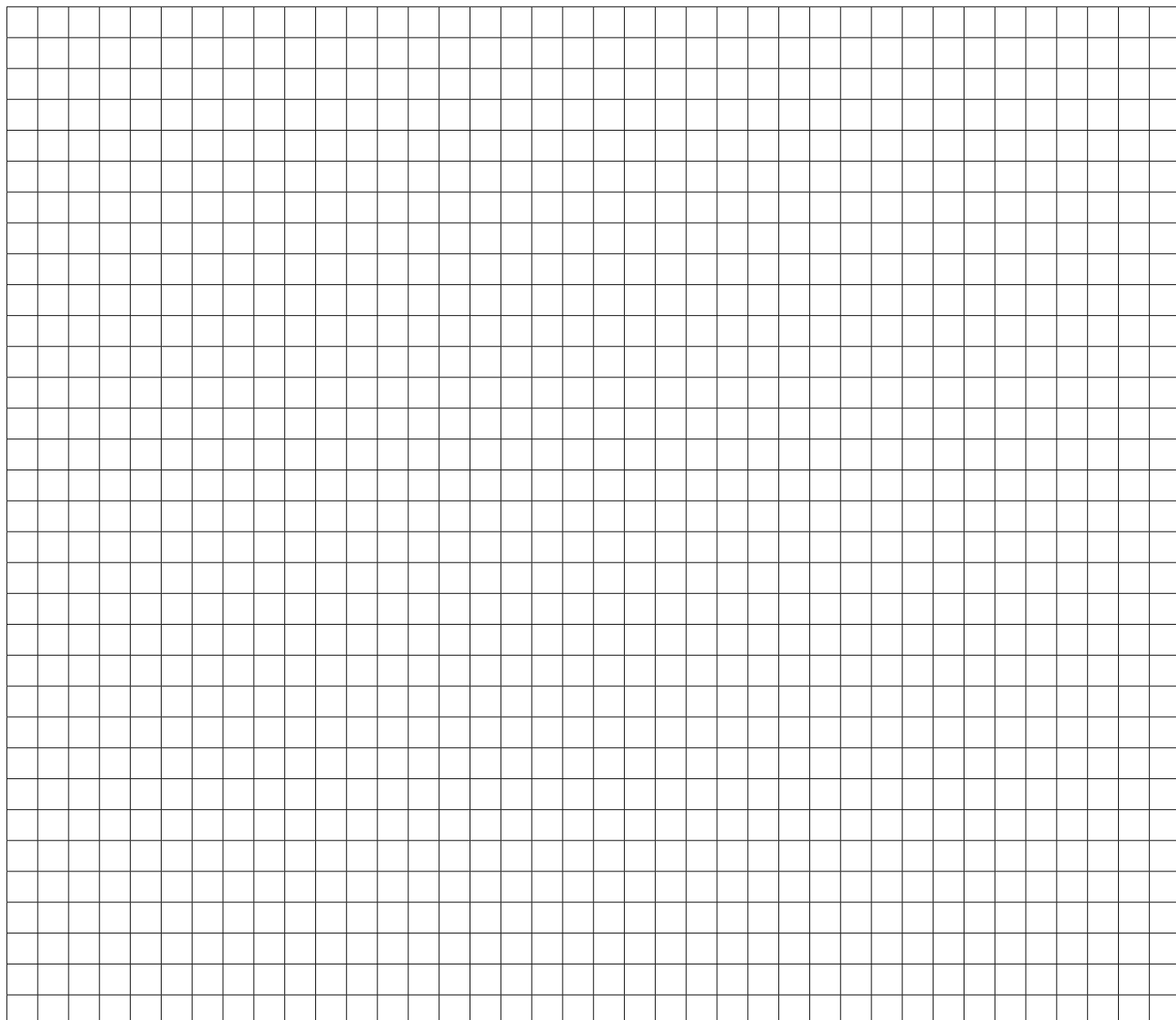
K2 RF T



K2 RA T



kaseton typu A
(507 x 340 mm)

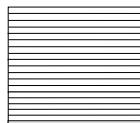


WOODGRAIN Classic T

CENNIK

szerokość	wysokość	kolory standardowe				kolory RAL			
		K2 RC T	K2 RS T / K2 RF T	K2 RA T		K2 RC T	K2 RS T / K2 RF T	K2 RA T	
2250	2000	2477	2652	2652	3 kasetony typu A	2741	2907	2907	3 kasetony typu A
	2100	2551	2731	2731		2826	2997	2997	
	2125	2629	2814	2814		2910	3086	3086	
	2250	2814	3013	3013		3115	3305	3305	
	2375	2946	3154	3154		3263	3460	3460	
2500	3048	3263	3263	3374		3579	3579		
2375	2000	2653	2830	2830		2898	3065	3065	
	2100	2727	2903	2903		2991	3161	3161	
	2125	2727	2903	2903		2991	3161	3161	
	2250	2882	3087	3087		3193	3385	3385	
	2375	3007	3214	3214		3306	3503	3503	
2500	3249	3471	3471	3571		3782	3782		
2400	2000	2653	2830	2830		2898	3065	3065	
	2100	2727	2903	2903		2991	3161	3161	
	2125	2727	2903	2903		2991	3161	3161	
	2250	2882	3087	3087	3193	3385	3385		
	2375	3007	3214	3214	3306	3503	3503		
2500	3249	3471	3471	3571	3782	3782			
2500	2000	2740	2934	2934	2996	3180	3180		
	2100	2800	3007	3007	3079	3277	3277		
	2125	2800	3007	3007	3079	3277	3277		
	2250	2970	3181	3181	3288	3489	3489		
	2375	3095	3317	3317	3408	3618	3618		
2500	3343	3583	3583	3682	3910	3910			
2600	2000	2800	3007	3007	3070	3266	3266		
	2100	2889	3095	3095	3179	3375	3375		
	2125	2889	3095	3095	3179	3375	3375		
	2250	3043	3255	3255	3367	3571	3571		
	2375	3170	3391	3391	3497	3709	3709		
2500	3425	3662	3662	3777	4005	4005			
2750	2000	2934	3140	3140	3218	3417	3417		
	2100	3022	3229	3229	3331	3528	3528		
	2125	3022	3229	3229	3331	3528	3528		
	2250	3112	3347	3347	3442	3667	3667		
	2375	3347	3583	3583	3695	3919	3919		
2500	3615	3871	3871	3987	4235	4235			
3000	2000	3140	3362	3362	3454	3667	3667		
	2100	3229	3448	3448	3569	3780	3780		
	2125	3229	3448	3448	3569	3780	3780		
	2250	3333	3554	3554	3698	3909	3909		
	2375	3510	3776	3776	3895	4147	4147		
2500	3791	4078	4078	4207	4480	4480			
3250	2000	3362	3597	3597	3703	3931	3931		
	2100	3448	3703	3703	3820	4061	4061		
	2125	3448	3703	3703	3820	4061	4061		
	2250	3583	3820	3820	3980	4207	4207		
	2375	3871	4126	4126	4299	4543	4543		
2500	3986	4326	4326	4541	4799	4781			
3500	2000	3510	3776		3884	4139			
	2100	3627	3866		4030	4258			
	2125	3627	3866		4030	4258			
	2250	3731	3998		4166	4419			
	2375	4031	4319		4500	4774			
2500	4092	4479		4710	4999				
3750	2000	3731	3998		4134	4388			
	2100	3833	4116		4270	4537			
	2125	3833	4116		4270	4537			
	2250	4086	4366		4547	4814			
	2375	4413	4718		4910	5200			
2500	4497	4881		5095	5400				
4000	2000	3866	4147		4300	4569			
	2100	4129	4410		4592	4862			
	2125	4129	4410		4592	4862			
	2250	4232	4547		4731	5024			
	2375	4572	4909		5108	5427			
2500	4725	5162		5396	5735				
4250	2000	4309	4620		4761	5059			
	2100	4424	4737		4915	5212			
	2125	4424	4737		4915	5212			
	2250	4604	4930		5126	5437			
	2375	4974	5325		5538	5871			
2500	5155	5579		5796	6162				
4500	2000	4471	4781		4956	5250			
	2100	4620	4944		5140	5449			
	2125	4620	4944		5140	5449			
	2250	4737	5063		5296	5607			
	2375	5117	5468		5719	6054			
2500	5202	5642		5919	6273				
4750	2000	4942	5264	5264	5441	5752	5752		
	2100	5043	5384	5384	5586	5909	5909		
	2125	5043	5384	5384	5586	5909	5909		
	2250	5177	5533	5533	5759	6095	6095		
	2375	5583	5967	5967	6212	6577	6577		
2500	5669	6132	6132	6383	6773	6707			
5000	2000	4974	5315	5315	5512	5836	5836		
	2100	5091	5449	5449	5673	6011	6011		
	2125	5091	5449	5449	5673	6011	6011		
	2250	5270	5642	5642	5891	6242	6242		
	2375	5691	6091	6091	6363	6742	6742		
2500	5790	6321	6321	6655	7051	7023			
5250	2000	5300	5669		5861	6213			
	2100	5461	5847		6068	6433			
	2125	5461	5847		6068	6433			
	2250	5581	5962		6230	6595			
	2375	6028	6441		6729	7125			
2500	6159	6697		7032	7448				
5500	2000	5535	5920		6123	6489			
	2100	5642	6039		6276	6656			
	2125	5642	6039		6276	6656			
	2250	5744	6158		6429	6822			
	2375	6201	6650		6941	7370			
2500	6326	6906		7247	7696				

K2 RC



- Antracyt (zbliżony do RAL 7016)
- Biały (zbliżony do RAL 9016)
- Brązowy (zbliżony do RAL 8014)*

*dotyczy bram K2 RC i K2 RA

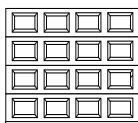
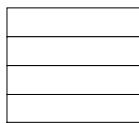
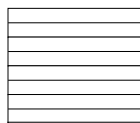
wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2000	2664	2735	2808	2902	2973	3117	3330	3568	3726	3962	4105	4433	4739	5227	5272	5621	5871	6011	6208
2125	2735	2808	2889	2973	3069	3212	3429	3666	3842	4069	4380	4606	4894	5334	5406	5799	5993	6202	6383
2250	2808	2902	2960	3060	3152	3308	3534	3799	3962	4333	4501	4882	5024	5477	5596	5918	6096	6769	6935
2375	2997	3104	3186	3282	3367	3557	3726	4023	4237	4585	4808	5061	5372	5812	5907	6272	6337	7376	7568
2500	3212	3295	3391	3508	3592	3773	4010	4295	4570	4904	5071	5363	5668	6229	6312	6572	6697	7593	7901
2625	3308	3391	3499	3605	3701	3904	4105	4475	4664	4983	5200	5533	5770	6093	6261	6664	6842	7774	8002
2750	3354	3475	3568	3676	3773	4010	4213	4596	4822	5106	5453	5670	5917	6255	6739	6983	7307	8096	8448
2875	3545	3642	3735	3868	3962	4167	4464	4857	5120	5350	5708	5937	6200	6539	6940	7290	7478	8788	9070
3000	3666	3748	3855	3962	4082	4392	4620	4977	5203	5490	5839	6104	6207	6801	7133	7485	7796	9158	9158

UWAGA: Wskazany zakres dostępny tylko ze wzmocnieniem systemu prowadzenia N i wzmocnieniami profilu montażowego. Patrz tabela dodatków.

K2 RS

K2 RF

K2 RA



kaseton typu A
(507 x 340 mm)

UWAGA: bramy K2 RA są niedostępne w przedziale szerokości 3351 - 4658 mm oraz 5001 - 5500 mm

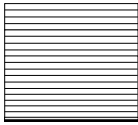
wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000		
2000	2854	2929	2997	3104	3186	3330	3568	3818	4000	4237	4404	4756	5071	5584	5643	6014	6275	6430	6640		
2125	2929	2997	3081	3186	3282	3429	3666	3925	4105	4369	4677	4995	5241	5703	5788	6204	6407	6636	6831		
2250	2997	3104	3178	3271	3367	3545	3773	4059	4237	4631	4822	5090	5372	5858	5993	6336	6528	7241	7433		
2375	3212	3318	3403	3523	3605	3799	4000	4295	4534	4904	5145	5459	5743	6217	6322	6652	6853	7687	8023		
2500	3429	3534	3642	3748	3842	4046	4285	4596	4894	5250	5430	5883	6062	6657	6752	7031	7170	8355	8561		
2625	3545	3642	3735	3855	3962	4178	4404	4796	4988	5331	5565	5918	6176	6512	6731	7051	7357	8547	8916		
2750	3592	3712	3818	3940	4046	4285	4501	4917	5156	5465	5836	6067	6333	6687	6874	7246	7549	8890	9102		
2875	3785	3893	4010	4130	4237	4451	4786	5203	5477	5726	6105	6353	6634	6837	7177	7627	7851	9190	9414		
3000	3917	4023	4117	4237	4380	4701	4940	5321	5561	5874	6246	6532	6455	7057	7357	7796	8055	9370	9582		
ilość kasetonów (K2 RA)	2000 - 2530 3 kasetony typu A					2531 - 3350 4 kasetony typu A					3351 - 4658 nie dostępne					4659 - 5000 7 kasetonów typu A			5001 - 6000 nie dostępne		

UWAGA: Wskazany zakres dostępny tylko ze wzmocnieniem systemu prowadzenia N i wzmocnieniami profilu montażowego. Patrz tabela dodatków.

KOLORY RAL

WOODGRAIN Design

K2 RC



Kolory z palety RAL
(z wyjątkiem: perlowy, metalizowany, fluorescencyjny)

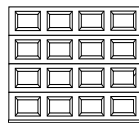
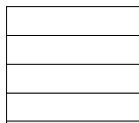
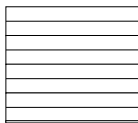
wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2000	2926	3007	3100	3207	3287	3458	3699	3981	4154	4434	4609	4986	5315	5820	5890	6263	6556	6648	6879
2125	3019	3100	3207	3300	3407	3581	3819	4101	4300	4580	4914	5160	5501	5969	6074	6489	6715	6891	7111
2250	3112	3218	3287	3407	3514	3699	3953	4260	4462	4861	5062	5451	5675	6154	6301	6665	6877	7485	7684
2375	3313	3433	3540	3647	3740	3968	4169	4514	4753	5141	5409	5757	6062	6529	6650	7062	7289	8260	8619
2500	3540	3647	3754	3887	3993	4207	4474	4810	5115	5501	5702	6017	6397	6968	7090	7319	7492	8666	8873
2625	3660	3754	3887	4007	4128	4353	4596	5007	5233	5540	5801	6170	6454	6815	7276	7636	7954	9344	9573
2750	3726	3859	3981	4101	4220	4487	4729	5168	5420	5697	6086	6349	6640	7018	7462	7929	8147	9545	9782
2875	3929	4047	4169	4313	4421	4660	4995	5450	5744	5969	6365	6645	6954	7368	7770	8251	8500	9886	10136
3000	4074	4169	4300	4421	4567	4914	5180	5594	5861	6138	6534	6849	7061	7638	8087	8456	8691	10088	10277

UWAGA: Wskazany zakres dostępny tylko ze wzmocnieniem systemu prowadzenia N i wzmocnieniami profilu montażowego. Patrz tabela dodatków.

K2 RS

K2 RF

K2 RA



kaseton typu A
(507 x 340 mm)

UWAGA: bramy K2 RA są niedostępne w przedziale szerokości 3351 - 4658 mm oraz 5001 - 5500 mm

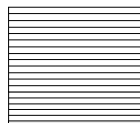
wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2000	3112	3192	3287	3407	3500	3673	3929	4220	4421	4700	4901	5307	5635	6167	6250	6650	6944	7040	7284
2125	3207	3287	3379	3500	3620	3795	4047	4353	4567	4861	5194	5531	5849	6328	6437	6891	7130	7296	7528
2250	3300	3420	3500	3607	3726	3929	4180	4514	4729	5155	5381	5709	6010	6529	6689	7064	7291	7929	8169
2375	3527	3647	3740	3873	3981	4207	4434	4781	5048	5460	5729	6067	6422	6915	7064	7485	7728	8796	9177
2500	3754	3873	4007	4128	4235	4474	4741	5100	5420	5836	6049	6427	6771	7395	7516	7747	7931	9546	9954
2625	3887	4007	4113	4247	4380	4620	4887	5328	5554	5866	6142	6533	6831	7208	7895	8272	8632	9957	10384
2750	3953	4101	4220	4353	4487	4753	5007	5477	5755	6031	6440	6716	7028	7420	7946	8442	8673	10162	10414
2875	4169	4288	4434	4567	4689	4943	5315	5781	6104	6319	6737	7032	7359	7879	8272	8785	9051	10524	10792
3000	4313	4434	4555	4689	4861	5222	5490	5929	6208	6499	6914	7250	7519	8132	8609	9003	9254	10740	9875
ilość kasetonów (K2 RA)	2000 - 2530 3 kasetony typu A				2531 - 3350 4 kasetony typu A				3351 - 4658 niedostępne					4659 - 5000 7 kasetonów typu A			5001 - 6000 niedostępne		

UWAGA: Wskazany zakres dostępny tylko ze wzmocnieniem systemu prowadzenia N i wzmocnieniami profilu montażowego. Patrz tabela dodatków.

SLICK Classic E

KOLORY STANDARDOWE

K2 RCS E



- Antracyt (zbliżony do RAL 7016)
- Biały (zbliżony do RAL 9016)

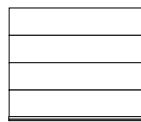
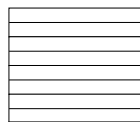
wys.\szer.	2000	2125	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2437	2579	2629	2674	2674	2771	2844	2975	3183	3400	3558	3777	3922
1950	2437	2579	2629	2674	2674	2771	2844	2975	3183	3400	3558	3777	3922
2000	2437	2579	2629	2674	2674	2771	2844	2975	3183	3400	3558	3777	3922
2050	2562	2655	2708	2758	2758	2844	2925	3060	3269	3500	3668	3887	4178
2100	2562	2655	2708	2758	2758	2844	2925	3060	3269	3500	3668	3887	4178
2125	2562	2655	2708	2758	2758	2844	2925	3060	3269	3500	3668	3887	4178
2200	2634	2732	2790	2830	2830	2914	3013	3157	3378	3619	3777	4128	4300
2250	2634	2732	2790	2830	2830	2914	3013	3157	3378	3619	3777	4128	4300
2300	2804	2924	2986	3037	3037	3134	3221	3390	3558	3909	4079	4457	4642
2350	2804	2924	2986	3037	3037	3134	3221	3390	3558	3909	4079	4457	4642
2375	2804	2924	2986	3037	3037	3134	3221	3390	3558	3909	4079	4457	4642
2475	2950	3049	3125	3279	3279	3383	3476	3659	3842	4156	4380	4783	4972
2500	2950	3049	3125	3279	3279	3383	3476	3659	3842	4156	4380	4783	4972

dopłata 5% za wymiary pośrednie (dla E)

K2 RSS E

K2 RFS E

K2 RM E



- Biały (zbliżony do RAL 9016)
- Antracyt (zbliżony do RAL 7016)
- Biały (zbliżony do RAL 9002)*
- Srebrny (zbliżony do RAL 9006)*

* dotyczy RM

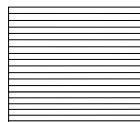
wys.\szer.	2000	2125	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2609	2760	2815	2866	2866	2964	3037	3183	3400	3644	3812	4043	4201
1950	2609	2760	2815	2866	2866	2964	3037	3183	3400	3644	3812	4043	4201
2000	2609	2760	2815	2866	2866	2964	3037	3183	3400	3644	3812	4043	4201
2050	2744	2844	2900	2942	2942	3037	3134	3269	3500	3742	3922	4165	4469
2100	2744	2844	2900	2942	2942	3037	3134	3269	3500	3742	3922	4165	4469
2125	2744	2844	2900	2942	2942	3037	3134	3269	3500	3742	3922	4165	4469
2200	2821	2925	2988	3026	3026	3123	3221	3378	3609	3876	4043	4420	4601
2250	2821	2925	2988	3026	3026	3123	3221	3378	3609	3876	4043	4420	4601
2300	3003	3132	3199	3254	3254	3365	3436	3619	3812	4183	4365	4771	4968
2350	3003	3132	3199	3254	3254	3365	3436	3619	3812	4183	4365	4771	4968
2375	3003	3132	3199	3254	3254	3365	3436	3619	3812	4183	4365	4771	4968
2475	3158	3266	3345	3514	3514	3632	3711	3909	4115	4402	4602	4992	5142
2500	3158	3266	3345	3514	3514	3632	3711	3909	4115	4402	4602	4992	5142

dopłata 5% za wymiary pośrednie (dla E)

SLICK Classic E

KOLORY RAL

K2 RCS E



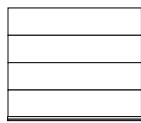
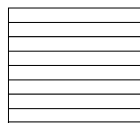
wys.\szer.	2000	2125	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2823	2987	3048	3101	3101	3216	3309	3473	3726	3991	4197	4464	4661
1950	2823	2987	3048	3101	3101	3216	3309	3473	3726	3991	4197	4464	4661
2000	2823	2987	3048	3101	3101	3216	3309	3473	3726	3991	4197	4464	4661
2050	2968	3078	3137	3216	3216	3321	3427	3591	3849	4129	4354	4623	4962
2100	2968	3078	3137	3216	3216	3321	3427	3591	3849	4129	4354	4623	4962
2125	2968	3078	3137	3216	3216	3321	3427	3591	3849	4129	4354	4623	4962
2200	3051	3167	3232	3320	3320	3427	3544	3725	3997	4295	4508	4909	5133
2250	3051	3167	3232	3320	3320	3427	3544	3725	3997	4295	4508	4909	5133
2300	3251	3388	3458	3549	3549	3671	3781	3984	4213	4637	4869	5299	5544
2350	3251	3388	3458	3549	3549	3671	3781	3984	4213	4637	4869	5299	5544
2375	3251	3388	3458	3549	3549	3671	3781	3984	4213	4637	4869	5299	5544
2475	3419	3534	3620	3835	3835	3963	4082	4300	4550	4976	5208	5643	5885
2500	3419	3534	3620	3835	3835	3963	4082	4300	4550	4976	5208	5643	5885

dopłata 5% za wymiary pośrednie (dla E)

K2 RSS E

K2 RFS E

K2 RM E



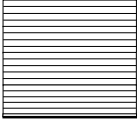
wys.\szer.	2000	2125	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3007	3182	3249	3286	3286	3400	3493	3666	3932	4220	4439	4719	4926
1950	3007	3182	3249	3286	3286	3400	3493	3666	3932	4220	4439	4719	4926
2000	3007	3182	3249	3286	3286	3400	3493	3666	3932	4220	4439	4719	4926
2050	3164	3280	3344	3391	3391	3506	3624	3790	4068	4360	4596	4889	5238
2100	3164	3280	3344	3391	3391	3506	3624	3790	4068	4360	4596	4889	5238
2125	3164	3280	3344	3391	3391	3506	3624	3790	4068	4360	4596	4889	5238
2200	3254	3375	3444	3504	3504	3624	3743	3932	4216	4535	4762	5187	5422
2250	3254	3375	3444	3504	3504	3624	3743	3932	4216	4535	4762	5187	5422
2300	3462	3611	3686	3759	3759	3892	3987	4203	4456	4896	5142	5601	5856
2350	3462	3611	3686	3759	3759	3892	3987	4203	4456	4896	5142	5601	5856
2375	3462	3611	3686	3759	3759	3892	3987	4203	4456	4896	5142	5601	5856
2475	3643	3766	3858	4059	4059	4202	4305	4538	4810	5251	5500	5920	6171
2500	3643	3766	3858	4059	4059	4202	4305	4538	4810	5251	5500	5920	6171

dopłata 5% za wymiary pośrednie (dla E)

DEKORY - GRUPA I

SLICK Classic E

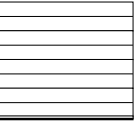
K2 RCS E



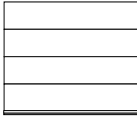
wys.\szer.	2000	2125	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2692	2847	2906	2950	2950	3052	3146	3307	3538	3804	3978	4245	4405
1950	2520	2692	2847	2906	2950	2950	3052	3146	3307	3538	3804	3978	4245
2000	2692	2847	2906	2950	2950	3052	3146	3307	3538	3804	3978	4245	4405
2050	2830	2934	2993	3052	3052	3157	3251	3424	3654	3919	4128	4382	4692
2100	2830	2934	2993	3052	3052	3157	3251	3424	3654	3919	4128	4382	4692
2125	2830	2934	2993	3052	3052	3157	3251	3424	3654	3919	4128	4382	4692
2200	2910	3020	3081	3146	3146	3251	3354	3538	3782	4069	4266	4646	4856
2250	2910	3020	3081	3146	3146	3251	3354	3538	3782	4069	4266	4646	4856
2300	3098	3231	3299	3379	3379	3493	3575	3793	3990	4396	4607	5018	5243
2350	3098	3231	3299	3379	3379	3493	3575	3793	3990	4396	4607	5018	5243
2375	3098	3231	3299	3379	3379	3493	3575	3793	3990	4396	4607	5018	5243
2475	3259	3368	3451	3649	3649	3771	3857	4097	4308	4682	4886	5198	5432
2500	3259	3368	3451	3649	3649	3771	3857	4097	4308	4682	4886	5198	5432

dopłata 5% za wymiary pośrednie (dla E)

K2 RSS E



K2 RFS E



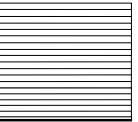
wys.\szer.	2000	2125	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2846	3010	3071	3123	3123	3239	3333	3503	3747	4036	4220	4499	4671
1950	2846	3010	3071	3123	3123	3239	3333	3503	3747	4036	4220	4499	4671
2000	2846	3010	3071	3123	3123	3239	3333	3503	3747	4036	4220	4499	4671
2050	2990	3101	3163	3227	3227	3343	3446	3620	3876	4152	4371	4646	4974
2100	2990	3101	3163	3227	3227	3343	3446	3620	3876	4152	4371	4646	4974
2125	2990	3101	3163	3227	3227	3343	3446	3620	3876	4152	4371	4646	4974
2200	3077	3190	3257	3333	3333	3446	3563	3747	4000	4312	4509	4926	5133
2250	3077	3190	3257	3333	3333	3446	3563	3747	4000	4312	4509	4926	5133
2300	3274	3415	3485	3575	3575	3701	3793	4013	4232	4658	4870	5319	5542
2350	3274	3415	3485	3575	3575	3701	3793	4013	4232	4658	4870	5319	5542
2375	3274	3415	3485	3575	3575	3701	3793	4013	4232	4658	4870	5319	5542
2475	3444	3561	3649	3857	3857	3995	4097	4333	4570	4799	5018	5439	5648
2500	3444	3561	3649	3857	3857	3995	4097	4333	4570	4799	5018	5439	5648

dopłata 5% za wymiary pośrednie (dla E)

DEKORY - GRUPA II

SLICK Classic E

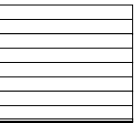
K2 RCS E



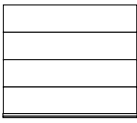
wys.\szer.	2000	2125	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2900	3068	3130	3175	3175	3291	3394	3571	3827	4111	4306	4598	4783
1950	2900	3068	3130	3175	3175	3291	3394	3571	3827	4111	4306	4598	4783
2000	2900	3068	3130	3175	3175	3291	3394	3571	3827	4111	4306	4598	4783
2050	3048	3162	3221	3299	3299	3410	3513	3699	3957	4244	4475	4757	5092
2100	3048	3162	3221	3299	3299	3410	3513	3699	3957	4244	4475	4757	5092
2125	3048	3162	3221	3299	3299	3410	3513	3699	3957	4244	4475	4757	5092
2200	3135	3253	3319	3401	3401	3517	3629	3835	4098	4415	4639	5048	5280
2250	3135	3253	3319	3401	3401	3517	3629	3835	4098	4415	4639	5048	5280
2300	3339	3481	3552	3649	3649	3776	3861	4101	4323	4768	5008	5450	5702
2350	3339	3481	3552	3649	3649	3776	3861	4101	4323	4768	5008	5450	5702
2375	3339	3481	3552	3649	3649	3776	3861	4101	4323	4768	5008	5450	5702
2475	3511	3629	3718	3939	3939	4076	4170	4428	4670	5113	5334	5774	6012
2500	3511	3629	3718	3939	3939	4076	4170	4428	4670	5113	5334	5774	6012

dopłata 5% za wymiary pośrednie (dla E)

K2 RSS E



K2 RFS E

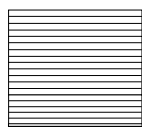


wys.\szer.	2000	2125	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3051	3230	3295	3348	3348	3473	3579	3765	4030	4345	4553	4850	5048
1950	3051	3230	3295	3348	3348	3473	3579	3765	4030	4345	4553	4850	5048
2000	3051	3230	3295	3348	3348	3473	3579	3765	4030	4345	4553	4850	5048
2050	3208	3326	3393	3473	3473	3598	3707	3894	4178	4475	4720	5026	5371
2100	3208	3326	3393	3473	3473	3598	3707	3894	4178	4475	4720	5026	5371
2125	3208	3326	3393	3473	3473	3598	3707	3894	4178	4475	4720	5026	5371
2200	3301	3424	3494	3588	3588	3709	3841	4037	4316	4658	4881	5325	5551
2250	3301	3424	3494	3588	3588	3709	3841	4037	4316	4658	4881	5325	5551
2300	3515	3664	3742	3843	3843	3979	4086	4320	4566	5029	5270	5750	5995
2350	3515	3664	3742	3843	3843	3979	4086	4320	4566	5029	5270	5750	5995
2375	3515	3664	3742	3843	3843	3979	4086	4320	4566	5029	5270	5750	5995
2475	3697	3821	3914	4151	4151	4297	4413	4664	4931	5152	5386	5863	6057
2500	3697	3821	3914	4151	4151	4297	4413	4664	4931	5152	5386	5863	6057

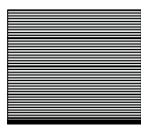
dopłata 5% za wymiary pośrednie (dla E)

SLICK Classic T KOLORY STANDARDOWE

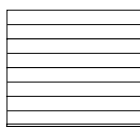
K2 RCS T



K2 RM T



K2 RSS T



K2 RFS T

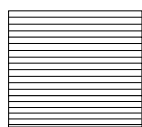


- Antracyt (zbliżony do RAL 7016)
- Biały (zbliżony do RAL 9016) *
- Biały (zbliżony do RAL 9002) **
- Srebrny (zbliżony do RAL 9006) **

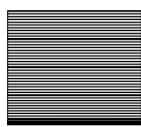
* dotyczy bram K2 RCS T, K2 RSS T, K2 RFS T
** dotyczy bram K2 RM T

SLICK Classic T KOLORY RAL

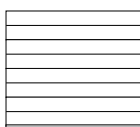
K2 RCS T



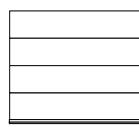
K2 RM T



K2 RSS T

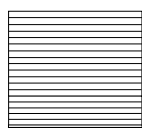


K2 RFS T

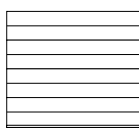


SLICK Classic T DEKORY - GRUPA I

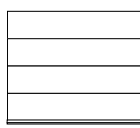
K2 RCS T



K2 RSS T

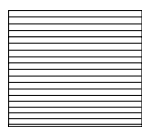


K2 RFS T

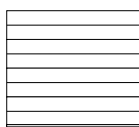


SLICK Classic T DEKORY - GRUPA II

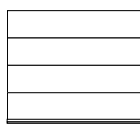
K2 RCS T



K2 RSS T



K2 RFS T



SLICK Classic T

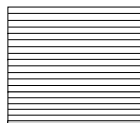
CENNIK

szerokość	wysokość	kolory standardowe				kolory RAL				dekory I		dekory II	
		K2 RCS T	K2 RSS T / K2 RFS T / K2 RM T	K2 RCS T	K2 RSS T / K2 RFS T / K2 RM T	K2 RCS T	K2 RSS T / K2 RFS T / K2 RM T	K2 RCS T	K2 RSS T / K2 RFS T	K2 RCS T	K2 RSS T / K2 RFS T		
2250	2000	2718	2902	3204	3393	3039	3229	3291	3479				
	2100	2887	2992	3400	3601	3227	3332	3494	3587				
	2125	2887	3081	3400	3601	3227	3427	3494	3693				
	2250	3090	3299	3641	3855	3457	3669	3742	3952				
	2375	3233	3454	3810	4035	3617	3843	3917	4139				
	2500	3343	3572	3943	4173	3742	3973	4051	4281				
2375	2000	2781	2983	3218	3411	3070	3249	3303	3482				
	2100	2973	3060	3503	3709	3324	3406	3601	3670				
	2125	2973	3175	3503	3709	3324	3532	3601	3807				
	2250	3165	3380	3728	3949	3539	3760	3833	4052				
	2375	3339	3566	3935	4164	3734	3966	4041	4274				
	2500	3411	3655	3979	4214	3793	4013	4091	4311				
2400	2000	2781	2983	3224	3417	3070	3249	3303	3482				
	2100	2973	3060	3503	3709	3324	3406	3601	3670				
	2125	2973	3175	3503	3709	3324	3532	3601	3807				
	2250	3165	3380	3728	3949	3539	3760	3833	4052				
	2375	3339	3566	3935	4164	3734	3966	4041	4274				
	2500	3411	3655	3988	4220	3793	4013	4097	4316				
2500	2000	2881	3081	3344	3536	3175	3367	3421	3610				
	2100	3047	3155	3589	3801	3406	3510	3687	3784				
	2125	3047	3253	3589	3801	3406	3618	3687	3897				
	2250	3261	3482	3843	4069	3648	3873	3948	4173				
	2375	3413	3644	4021	4257	3817	4053	4131	4368				
	2500	3519	3777	4121	4370	3925	4156	4237	4469				
2600	2000	2956	3157	3441	3631	3271	3465	3528	3723				
	2100	3131	3232	3691	3906	3501	3594	3792	3873				
	2125	3131	3342	3691	3906	3501	3719	3792	4009				
	2250	3339	3567	3935	4167	3734	3966	4041	4274				
	2375	3535	3776	4167	4413	3952	4200	4281	4525				
	2500	3615	3858	4247	4478	4013	4259	4337	4588				
2750	2000	3094	3310	3610	3811	3440	3643	3713	3916				
	2100	3185	3400	3734	3939	3561	3765	3845	4050				
	2125	3185	3400	3734	3939	3561	3765	3845	4050				
	2250	3463	3700	4080	4320	3873	4114	4194	4434				
	2375	3640	3889	4291	4541	4072	4322	4408	4659				
	2500	3805	4066	4474	4719	4259	4505	4606	4849				
3000	2000	3310	3536	3875	4088	3679	3896	3979	4192				
	2100	3400	3638	4002	4231	3801	4030	4116	4346				
	2125	3400	3638	4002	4231	3801	4030	4116	4346				
	2250	3512	3751	4157	4385	3934	4161	4261	4488				
	2375	3701	3966	4382	4636	4151	4400	4497	4747				
	2500	3994	4279	4731	5005	4481	4753	4856	5128				
3250	2000	3536	3790	4152	4390	3956	4197	4277	4519				
	2100	3638	3891	4295	4536	4076	4317	4413	4653				
	2125	3638	3891	4295	4536	4076	4317	4413	4653				
	2250	3764	4027	4464	4714	4232	4486	4591	4845				
	2375	4066	4351	4821	5093	4572	4845	4957	5231				
	2500	4265	4598	5092	5382	4829	5116	5238	5526				
3500	2000	3701	3966	4365	4618	4136	4387	4479	4734				
	2100	3813	4080	4528	4779	4295	4545	4653	4909				
	2125	3813	4080	4528	4779	4295	4545	4653	4909				
	2250	3929	4204	4689	4953	4438	4689	4823	5074				
	2375	4240	4539	5064	5347	4792	5065	5208	5479				
	2500	4400	4751	5238	5599	5016	5302	5452	5736				
3750	2000	3929	4204	4643	4908	4414	4679	4781	5047				
	2100	4042	4333	4807	5084	4555	4832	4948	5228				
	2125	4042	4333	4807	5084	4555	4832	4948	5228				
	2250	4294	4598	5106	5394	4832	5122	5249	5538				
	2375	4637	4962	5510	5824	5219	5534	5668	5979				
	2500	4796	5153	5704	6047	5419	5745	5886	6209				
4000	2000	4080	4370	4847	5122	4582	4859	4974	5249				
	2100	4344	4646	5159	5447	4881	5170	5296	5587				
	2125	4344	4646	5159	5447	4881	5170	5296	5587				
	2250	4471	4783	5338	5640	5050	5337	5492	5772				
	2375	4828	5167	5767	6090	5453	5765	5928	6234				
	2500	5078	5458	6066	6435	5761	6090	6263	6587				
4250	2000	4533	4859	5338	5652	5086	5400	5500	5812				
	2100	4660	4988	5523	5835	5268	5567	5706	6010				
	2125	4660	4988	5523	5835	5268	5567	5706	6010				
	2250	4849	5191	5769	6091	5483	5807	5950	6275				
	2375	5236	5602	6228	6579	5920	6271	6423	6778				
	2500	5489	5873	6480	6904	6213	6581	6740	7113				
4500	2000	4699	5039	5555	5880	5292	5602	5731	6044				
	2100	4859	5202	5779	6102	5483	5807	5950	6275				
	2125	4859	5202	5779	6102	5483	5807	5950	6275				
	2250	4988	5328	5966	6292	5652	5987	6146	6481				
	2375	5388	5753	6442	6795	6099	6463	6638	7000				
	2500	5562	5961	6651	7038	6319	6696	6874	7251				
4750	2000	5185	5539	6080	6416	5781	6116	6239	6576				
	2100	5300	5667	6260	6609	5950	6295	6439	6783				
	2125	5300	5667	6260	6609	5950	6295	6439	6783				
	2250	5439	5817	6464	6825	6116	6477	6638	7000				
	2375	5867	6273	6974	7362	6597	6988	7160	7550				
	2500	6030	6457	7170	7583	6795	7194	7375	7775				
5000	2000	5238	5603	6192	6539	5868	6215	6351	6702				
	2100	5367	5744	6387	6748	6036	6397	6554	6913				
	2125	5367	5744	6387	6748	6036	6397	6554	6913				
	2250	5557	5946	6643	7015	6276	6647	6823	7197				
	2375	6001	6419	7174	7577	6779	7178	7369	7770				
	2500	6233	6715	7454	7923	7089	7507	7708	8127				
5250	2000	5580	5973	6578	6949	6240	6613	6750	7125				
	2100	5757	6162	6825	7209	6457	6840	6998	7380				
	2125	5757	6162	6825	7209	6457	6840	6998	7380				
	2250	5870	6287	7010	7405	6624	7020	7202	7595				
	2375	6340	6786	7570	7997	7155	7582	7775	8204				
	2500	6593	7095	7874	8360	7479	7925	8130	8576				
5500	2000	5819	6223	6864	7250	6504	6888	7040	7427				
	2100	5946	6361	7068	7465	6696	7092	7267	7664				
	2125	5946	6361	7068	7465	6696	7092	7267	7664				
	2250	6059	6475	7259	7657	6851	7250	7455	7852				
	2375	6542	6993	7836	8268	7399	7828	8051	8480				
	2500	6799	7303	8142	8633	7728	8176	8409	8857				

SLICK Design

KOLORY STANDARDOWE

K2 RCS



- Antracyt (zbliżony do RAL 7016)
- Biały (zbliżony do RAL 9016) *

* dotyczy bram K2 RCS, K2 RSS, K2 RFS

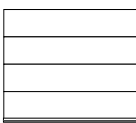
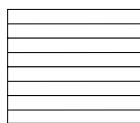
wys./szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2000	2836	2911	2983	3084	3168	3315	3550	3799	3969	4217	4377	4722	5039	5555	5620	5991	6247	6394	6603
2125	2911	2983	3072	3168	3268	3414	3649	3908	4094	4339	4657	4858	5213	5679	5753	6172	6380	6597	6790
2250	2983	3084	3157	3256	3353	3525	3760	4044	4217	4609	4794	5064	5350	5825	5962	6298	6496	7197	7424
2375	3191	3305	3391	3501	3588	3785	3969	4276	4512	4881	5113	5477	5719	6182	6283	6675	6882	7687	8023
2500	3414	3512	3613	3735	3822	4019	4264	4571	4870	5225	5397	5802	6039	6627	6715	6991	7234	8355	8561
2625	3525	3613	3725	3835	3944	4153	4377	4773	4967	5300	5533	5886	6139	6477	6731	7051	7357	8547	8916
2750	3575	3696	3799	3920	4019	4264	4487	4893	5125	5432	5802	6031	6294	6648	6874	7246	7549	8890	9102
2875	3773	3870	3981	4117	4217	4438	4756	5175	5449	5692	6070	6314	6595	6837	7177	7627	7851	9190	9414
3000	3896	3994	4104	4217	4352	4672	4919	5300	5534	5839	6213	6496	6455	7057	7357	7796	8055	9370	9578

UWAGA: Wskazany zakres dostępny tylko ze wzmocnieniem systemu prowadzenia N i wzmocnieniami profilu montażowego. Patrz tabela dodatków.

K2 RSS

K2 RFS

K2 RM



- Biały (zbliżony do RAL 9002)*
- Srebrny (zbliżony do RAL 9006)*

* dotyczy bram K2 RM

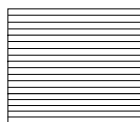
wys./szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2000	3032	3121	3191	3305	3391	3550	3799	4067	4253	4512	4683	5056	5397	5938	6014	6407	6679	6841	7066
2125	3121	3191	3279	3391	3501	3649	3908	4178	4377	4647	4978	5350	5583	6074	6162	6603	6825	7058	7264
2250	3191	3305	3377	3478	3588	3773	4019	4326	4512	4930	5125	5414	5719	6233	6380	6740	6951	7701	7908
2375	3414	3540	3626	3747	3835	4044	4253	4571	4831	5225	5472	5853	6112	6614	6728	7075	7296	8181	8420
2500	3649	3760	3870	3994	4094	4302	4557	4893	5213	5594	5780	6205	6457	7082	7182	7481	7696	8888	9108
2625	3773	3870	3981	4104	4217	4450	4683	5102	5311	5670	5918	6296	6570	6921	7160	7501	7826	9087	9478
2750	3822	3958	4067	4192	4302	4557	4794	5239	5486	5811	6208	6453	6735	7106	7334	7686	8004	9427	9653
2875	4031	4142	4264	4400	4512	4744	5090	5534	5829	6090	6497	6757	7054	7209	7569	8063	8279	9695	9930
3000	4167	4276	4388	4512	4657	5005	5263	5668	5914	6247	6645	6948	7082	7694	8073	8576	8840	10293	10455

UWAGA: Wskazany zakres dostępny tylko ze wzmocnieniem systemu prowadzenia N i wzmocnieniami profilu montażowego. Patrz tabela dodatków.

SLICK Design

KOLORY RAL

K2 RCS



Kolory z palety RAL (z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny)

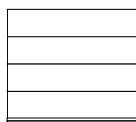
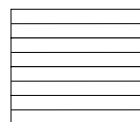
wys./szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2000	3309	3405	3514	3635	3745	3934	4220	4533	4750	5064	5280	5721	6070	6625	6736	7158	7471	7669	7937
2125	3417	3526	3635	3757	3881	4070	4356	4696	4928	5254	5620	5967	6315	6828	6954	7431	7702	7960	8219
2250	3526	3649	3757	3881	4004	4235	4519	4886	5105	5581	5811	6147	6534	7046	7239	7634	7908	8238	8498
2375	3771	3908	4017	4152	4274	4533	4766	5160	5446	5893	6193	6564	6954	7467	7634	8015	8302	9151	9551
2500	4017	4138	4274	4425	4548	4804	5105	5498	5853	6300	6534	6974	7350	7971	8126	8459	8586	9945	10190
2625	4166	4274	4425	4560	4710	4980	5254	5744	6002	6398	6711	7134	7468	7879	8241	8633	9008	10465	10916
2750	4248	4397	4533	4684	4818	5131	5416	5920	6221	6589	7036	7349	7694	8125	8417	8872	9243	10884	11144
2875	4465	4600	4750	4914	5051	5349	5731	6248	6588	6901	7362	7693	8055	8371	8788	9338	9612	11253	11527
3000	4629	4766	4914	5051	5228	5608	5934	6424	6723	7105	7562	7935	8122	8880	9258	9811	10137	11792	11942

UWAGA: Wskazany zakres dostępny tylko ze wzmocnieniem systemu prowadzenia N i wzmocnieniami profilu montażowego. Patrz tabela dodatków.

K2 RSS

K2 RFS

K2 RM



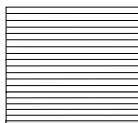
wys./szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2000	3500	3608	3704	3840	3948	4152	4451	4792	5021	5349	5568	5957	6411	6993	7116	7553	7894	8095	8376
2125	3621	3717	3825	3961	4097	4300	4600	4955	5199	5540	5920	6268	6671	7195	7334	7838	8126	8398	8671
2250	3732	3868	3961	4097	4235	4465	4766	5145	5390	5879	6138	6487	6887	7441	7634	8055	8343	9111	9369
2375	3975	4124	4248	4397	4508	4778	5038	5446	5757	6235	6534	6956	7334	7874	8055	8458	8758	9725	10010
2500	4235	4384	4519	4668	4804	5064	5390	5796	6179	6641	6887	7251	7743	8406	8574	8925	9134	10566	10827
2625	4397	4519	4668	4818	4968	5254	5554	6056	6328	6752	7079	7527	7878	8306	8512	8917	9302	10802	11267
2750	4477	4643	4792	4941	5091	5416	5718	6248	6559	6951	7421	7748	8113	8562	8719	9138	9515	11206	11475
2875	4710	4860	5021	5188	5337	5635	6044	6588	6941	7280	7766	8113	8495	8571	8997	9585	9841	11525	11805
3000	4886	5038	5174	5337	5513	5934	6261	6778	7090	7495	7975	8369	8701	9453	9920	10538	10861	12649	12720

UWAGA: Wskazany zakres dostępny tylko ze wzmocnieniem systemu prowadzenia N i wzmocnieniami profilu montażowego. Patrz tabela dodatków.

DEKORY - GRUPA I

SLICK Design

K2 RCS

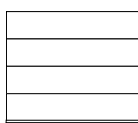
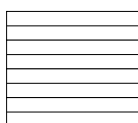


wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2000	3117	3213	3293	3417	3514	3690	3948	4248	4451	4736	4928	5342	5675	6201	6300	6709	6995	7188	7434
2125	3213	3309	3405	3526	3635	3812	4085	4384	4600	4901	5240	5582	5893	6377	6494	6941	7187	7451	7684
2250	3309	3431	3526	3635	3745	3961	4220	4560	4766	5199	5416	5760	6086	6585	6751	7116	7364	8089	8337
2375	3540	3661	3771	3894	4004	4235	4451	4818	5091	5513	5771	6126	6477	6978	7116	7473	7731	8890	9277
2500	3771	3894	4017	4152	4260	4492	4778	5145	5472	5879	6098	6472	6846	7454	7581	7911	8158	9661	9899
2625	3908	4017	4152	4274	4412	4654	4914	5364	5608	5987	6271	6669	6975	7357	7784	8154	8507	9883	10309
2750	3975	4124	4248	4384	4508	4792	5064	5526	5796	6156	6575	6860	7175	7577	7949	8380	8730	10280	10525
2875	4194	4315	4451	4600	4725	4995	5349	5840	6152	6450	6881	7180	7515	7905	8299	8820	9078	10627	10886
3000	4340	4465	4600	4725	4886	5254	5540	5990	6274	6634	7061	7401	7581	8160	8507	9015	9315	10836	11142

UWAGA: Wskazany zakres dostępny tylko ze wzmocnieniem systemu prowadzenia N i wzmocnieniami profilu montażowego. Patrz tabela dodatków.

K2 RSS

K2 RFS



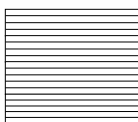
wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2000	3309	3405	3500	3621	3732	3920	4194	4508	4725	5021	5228	5611	6017	6570	6681	7104	7404	7613	7873
2125	3417	3514	3608	3732	3868	4044	4329	4643	4873	5199	5554	5872	6248	6761	6873	7350	7608	7888	8137
2250	3514	3635	3732	3853	3975	4194	4465	4833	5051	5513	5744	6131	6424	6965	7146	7541	7797	8570	8827
2375	3745	3894	3988	4138	4235	4477	4725	5105	5390	5840	6111	6507	6860	7387	7541	7915	8186	9098	9364
2500	4004	4124	4260	4397	4519	4766	5064	5446	5796	6235	6451	6879	7239	7890	8029	8376	8552	9885	10129
2625	4138	4260	4397	4533	4668	4941	5213	5691	5934	6339	6640	7061	7384	7782	7962	8341	8702	10106	10541
2750	4220	4371	4508	4643	4778	5077	5349	5853	6138	6519	6962	7259	7595	8013	8157	8548	8901	10483	10734
2875	4436	4574	4725	4873	5010	5280	5660	6179	6506	6829	7284	7602	7954	8179	8586	9147	9391	10999	11265
3000	4600	4736	4860	5010	5188	5568	5868	6340	6630	7025	7474	7834	8049	8745	9176	9747	10047	11700	11903

UWAGA: Wskazany zakres dostępny tylko ze wzmocnieniem systemu prowadzenia N i wzmocnieniami profilu montażowego. Patrz tabela dodatków.

DEKORY - GRUPA II

SLICK Design

K2 RCS

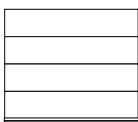
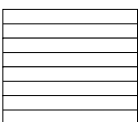


wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2000	3337	3431	3526	3649	3757	3961	4235	4560	4778	5105	5308	5736	6111	6665	6778	7199	7526	7743	8015
2125	3445	3540	3649	3771	3908	4097	4384	4725	4955	5280	5648	5993	6357	6869	6995	7471	7743	8039	8302
2250	3553	3676	3771	3908	4030	4260	4548	4914	5145	5608	5853	6238	6573	7087	7281	7691	7949	8716	8970
2375	3785	3920	4044	4180	4300	4560	4792	5188	5485	5934	6235	6645	7010	7520	7677	8073	8346	9412	9823
2500	4044	4166	4300	4451	4574	4833	5131	5540	5879	6328	6573	7016	7390	8026	8178	8546	8821	10229	10482
2625	4180	4300	4451	4588	4736	5010	5295	5785	6044	6461	6778	7209	7546	7961	8241	8633	9008	10465	10916
2750	4274	4425	4560	4710	4846	5160	5446	5961	6261	6654	7108	7427	7775	8210	8417	8872	9243	10884	11144
2875	4492	4629	4778	4941	5077	5376	5757	6288	6630	6973	7435	7772	8139	8371	8788	9338	9612	11253	11527
3000	4654	4792	4941	5091	5254	5648	5975	6464	6765	7178	7641	8018	8122	8880	9258	9811	10137	11792	12096

UWAGA: Wskazany zakres dostępny tylko ze wzmocnieniem systemu prowadzenia N i wzmocnieniami profilu montażowego. Patrz tabela dodatków.

K2 RSS

K2 RFS



wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2000	3514	3635	3732	3868	3975	4180	4477	4818	5051	5376	5608	6012	6451	7032	7158	7608	7934	8171	8454
2125	3635	3745	3853	3988	4124	4329	4629	4980	5228	5581	5961	6359	6709	7237	7390	7879	8167	8479	8754
2250	3745	3881	3988	4112	4248	4492	4792	5188	5416	5920	6165	6539	6928	7479	7691	8111	8381	9196	9465
2375	4004	4152	4260	4412	4533	4804	5064	5472	5785	6261	6573	6973	7376	7930	8096	8515	8801	9804	10090
2500	4260	4397	4548	4696	4833	5091	5416	5840	6221	6681	6928	7410	7797	8460	8628	9011	9217	10651	10915
2625	4412	4548	4696	4846	4995	5280	5581	6098	6371	6816	7149	7601	7955	8387	8924	9348	9753	11325	11812
2750	4508	4668	4818	4968	5117	5446	5744	6288	6600	7017	7495	7828	8194	8647	9142	9579	9975	11748	12030
2875	4736	4886	5051	5213	5364	5660	6086	6630	6980	7351	7840	8193	8579	8985	9433	10048	10317	12082	12375
3000	4914	5064	5213	5364	5554	5961	6300	6818	7131	7569	8054	8452	8701	9453	9920	10538	10861	12649	12778

UWAGA: Wskazany zakres dostępny tylko ze wzmocnieniem systemu prowadzenia N i wzmocnieniami profilu montażowego. Patrz tabela dodatków.

DODATKI do bram VENITE

nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi	Classic E	Classic T	Design
rygiel	26	szt.		✓	✓	✓
uchwyt czarny	57	szt.		✓	✓	✓
uchwyt satynowany	101	szt.		✓	✓	✓
zamek z kławką, czarny	202	szt.	ryglowanie jednostronne (3 klucze); do ręcznego otwierania bramy konieczne zastosowanie uchwyty	✓	✓	✓
zamek z kławką, satynowany	221	szt.	ryglowanie jednostronne (3 klucze); do ręcznego otwierania bramy konieczne zastosowanie uchwyty	✓	✓	✓
ryglowanie dwustronne zamka	122	szt.	dopłata do zamka z ryglowaniem jednostronnym, niedostępne w bramach z drzwiami serwisowymi, B max ≤ 5000 mm	✓	✓	✓
prowadzenie niskie L, wymagana wysokość nadproża min. 120 mm	167	kpl.	bramy o szer. B ≤ 4500 mm i wys. H ≤ 2500 mm		✓	✓
	226	kpl.	bramy o szer. B > 4500 mm lub wys. H > 2500 mm		✓	✓
prowadzenie niskie SL, wymagana wysokość nadproża min. 80 mm	212	kpl.	konieczne zastosowanie napędu szynowego			✓
prowadzenie normalne podwyższone NH, wymagana wysokość nadproża min. 350 mm	0	kpl.				✓
prowadzenie wysokie H wymagana wysokość nadproża min. 470 mm	494	kpl.	przewyższenie od 210 do 900 mm, zastosowanie napędu szynowego możliwe dla bram z przewyższeniem HL ≤ 500 mm; brak możliwości zastosowania zamka, uchwyty, drzwi serwisowych			✓
Classic E - symetryczny układ sekcji	5%	kpl.	panele ścinane symetrycznie od góry (zakorcenie standardowym profilem aluminiowym) i od dołu tak samo jak w bramach classic T oraz Design.	✓		
pręty do napinania sprężyn	32	kpl.	do sprężyn śred. 51,67 mm (kpl. = 2szt.)		✓	✓
ciągną do napędu szynowego dla prowadzenia H	108	szt.	dla bram z przewyższeniem HL ≤ 500 mm			✓
przedłużenie wału	55	mb			✓	✓
ujednoczenie usytuowania przeszkleń lub poziomów przetłoczeń	215	szt.	każdorazowo na zapytanie	✓	✓	✓
lakierowanie płaszcza bramy od wewnątrz	123	m ²	obejmuje również okucia boczne	✓	✓	✓
lakierowanie strukturalne (dopłata do ceny z tabeli RAL)	52	m ²	kolory z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny (SLICK)	✓	✓	✓
sekcja IP anodowana z podwójną szybą PMMA	285					
sekcja IP anodowana z podwójną szybą R, mleczną lub matową PMMA - jednostronnie	318					
sekcja IP anodowana z podwójną szybą ASC, GREY lub SMOKED PMMA - jednostronnie	412					
sekcja IP anodowana z blachną perforowaną	327					
sekcja IP anodowana z siatką aluminiową	377					
sekcja IP anodowana z przekładkami termicznymi z podwójną szybą PMMA	403					
sekcja IP anodowana z przekładkami termicznymi z podwójną szybą R, matową lub mleczną PMMA - jednostronnie	453					
sekcja IP anodowana z przekładkami termicznymi z podwójną szybą ASC/GREY/SMOKED PMMA - jednostronnie	545					
lakierowanie jednostronne sekcji IP na kolor z palety RAL, jednobarwne	62	mb	kolory z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny	✓	✓	✓
listwy do szklenia IP wykonane z aluminium	10 / 11%	kpl.	do sekcji bez przegrody termicznej (anoda / RAL)	✓	✓	✓
	8 / 9%	kpl.	do sekcji z przegrodą termiczną (anoda / RAL)	✓	✓	✓
sekcja IP bez słupków środkowych	15	%	dopłata do ceny sekcji IP, max szerokość bramy 3000 mm, (dostępne tylko dla wypełnienia typu S2)	✓	✓	✓
drzwi serwisowe D2 R, wysokość progu 90 mm, max. szerokość bramy B = 5000 mm powyżej szerokości 3000 mm możliwość umiejscowienia drzwi tylko na środku bramy	2670					
drzwi serwisowe D2 R, wysokość progu 130 mm, szerokość bramy B > 5000 mm ≤ 6000 mm możliwość umiejscowienia drzwi tylko na środku bramy	2771					
drzwi serwisowe D2 R, wysokość progu 26 mm, max. szerokość bramy B = 4000 mm powyżej szerokości 3000 mm możliwość umiejscowienia drzwi tylko na środku bramy	3338	kpl.	szerokość w świetle 840 mm, okute w profile aluminiowe anodowane, z samozamykaczem listwowym i zamkiem na klucz patentowy (3 szt.), próg aluminiowy w kolorze czarnym, niedostępne w bramach K2 RA. Minimalna wysokość bramy, z możliwością zastosowania drzwi serwisowych to: 2000 mm do szerokości 3000 mm oraz 2500 mm powyżej szerokości 3000 mm. Pozostałe warianty wymiarowe na zapytanie. Pozostałe ograniczenia dotyczące wykonania drzwi w zależności od prowadzeń pozostają bez zmian. Wysokość drzwi jest wartością zmienną uzależnioną od układu sekcji (1700 mm - 2600 mm). Zastosowanie drzwi przejściowych powoduje obniżenie światła przejazdu o co najmniej 60 mm. Zewnętrzna kłanka: h = 26 mm (opcjonalnie 61 mm).			✓
drzwi serwisowe D2 R, wysokość progu 26 mm, szerokość bramy B > 4000 mm i B ≤ 5000 mm powyżej szerokości 3000 mm możliwość umiejscowienia drzwi tylko na środku bramy	3853					
ogranicznik samozamykacza (odbojnik)	129	szt.				✓
blokada samozamykacza	141	szt.				✓
zamek wielopunktowy	1850	szt.	4 lub 5 punktów ryglowania, zależnie od układu sekcji			✓
klamka drzwi przejściowych h = 61 mm	0	kpl.	dostępne tylko dla prowadzeń: N (Hn min = 250mm), L (Hn min = 160mm), SL (Hn min = 120mm), NH			✓
elektrozaczep do drzwi serwisowych	305	kpl.	obsługa od zewnątrz za pomocą pochwyty wpuszczanego lub gałki (3 klucze)			✓
zamek dodatkowy do drzwi serwisowych	150/317	kpl.	standardowy / system jednego klucza			✓
zamek z funkcją antypaniczną	743	szt.	klamka-klamka (funkcja B) lub gałko-klamka (funkcja E), dotyczy drzwi serwisowych (3 klucze), opis funkcji w rozdziale „FUNKCJE ZAMKÓW ANTYPANICZNYCH”			✓
zamek z funkcją antypaniczną	1270	szt.	drażek-klamka (funkcja B) lub drażek-gałka (funkcja E), dotyczy drzwi serwisowych (3 klucze), opis funkcji w rozdziale „FUNKCJE ZAMKÓW ANTYPANICZNYCH”			✓
lakierowanie ramy i okuć drzwi serwisowych D2 R	602	szt.	kolory z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny			✓
okno prostokątne L2, skręcane	181	szt.	wymiary zewnętrzne 633 x 332 mm, kolor czarny	✓	✓	✓
okno prostokątne L3, skręcane	152	szt.	wymiary zewnętrzne 609 x 203 mm, kolor czarny	✓	✓	✓
okno owalne R10, zatrzaskowe	249	szt.	wymiary zewnętrzne 663 x 343 mm, kolor czarny, brak możliwości lakierowania	✓	✓	✓
okno okrągłe R3, skręcane – stal nierdzewna	437	szt.	średnica zewnętrzna 330 mm, szyba bezpieczna o gr. 6 mm, brak możliwości lakierowania	✓	✓	✓
okno kwadratowe L4 – stal nierdzewna	436	szt.	wymiary zewnętrzne 310 x 310 mm, brak możliwości lakierowania	✓	✓	✓
okno wąskie L5 - stal nierdzewna	952	szt.	wymiary zewnętrzne 980 x 140 mm, brak możliwości lakierowania	✓	✓	✓
okno prostokątne L6 - stal nierdzewna	419	szt.	wymiary zewnętrzne 610 x 203 mm, brak możliwości lakierowania	✓	✓	✓
okno prostokątne L10, skręcane	215	szt.	do bram K2 RA z tłoczeniami w kasetony typu A, wymiary zewnętrzne 532 x 345 mm, kolor biały lub brązowy	✓	✓	✓
okno prostokątne L10, skręcane, ze szprosem Cross, Diamond, Sunburst 1, Sunburst 3, Sunburst 4	268	szt.	do bram K2 RA z tłoczeniami w kasetony typu A, wymiary zewnętrzne 532 x 345 mm, kolor biały lub brązowy, szpros montowany wewnątrz przeszklenia (trzecia szyba oklejona folią), brak możliwości lakierowania	✓	✓	✓
okno kwadratowe ALPHA alunox	653	szt.	wymiar zewnętrzny 280x280 mm, kolor: aluminium szczotkowane, brak możliwości lakierowania, szyba matowa	✓	✓	✓
okno okrągłe ZETA, alunox	816	szt.	średnica zewnętrzna 280 mm, kolor: aluminium szczotkowane, brak możliwości lakierowania, szyba matowa	✓	✓	✓
okno prostokątne SIGMA, alunox	762	szt.	wymiar zewnętrzny 610x200 mm, kolor: aluminium szczotkowane, brak możliwości lakierowania, szyba matowa	✓	✓	✓
szyba matowa w oknie	85	szt.		✓	✓	✓
kratka wentylacyjna PCV, stała	79	szt.	wymiary 344 x 138 mm, kolor biały lub czarny, powierzchnia przewiewu 200 cm ² , brak możliwości lakierowania	✓	✓	✓
kratka wentylacyjna PCV, zamykana (od wewnątrz)	101	szt.	wymiary 344 x 138 mm, kolor biały lub czarny, powierzchnia przewiewu 155 cm ² , brak możliwości lakierowania	✓	✓	✓
lakierowanie jednostronne ramki okna na kolor z palety RAL	58	szt.	kolory z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny	✓	✓	✓
zabudowa górna (wysokość 125 – 400 mm)	286	mb	do bram w kolorach standardowych	✓	✓	✓
	319	mb	do bram w kolorach RAL (z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny)	✓	✓	✓
	385	mb	do bram w dekorach	✓	✓	✓
uchwyt listwy nadprożowej	13	szt.	do nadproży ocieplonych styropianem, maksymalna grubość docieplenia 90 mm	✓	✓	✓
kątownik perforowany L = 2000 mm	31	szt.		✓	✓	✓
zestaw montażowy	58/16/19	kpl.	elementy montażowe do podłoża: kołki Fischer / wkręty do stali / wkręty do drewna	✓	✓	✓

DODATKI do bram VENTE

nazwa dodatku	doплата	jm	uwagi	Classic E	Classic T	Design
PA – profil aluminiowy zamknięty 80x40x3, w kolorze RAL	125	mb	kolory z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny	✓	✓	✓
PA – profil aluminiowy zamknięty 100x40x3, w kolorze RAL	153	mb	kolory z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny	✓	✓	✓
PA – profil aluminiowy zamknięty 120x40x4, w kolorze RAL	202	mb	kolory z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny	✓	✓	✓
PA – profil aluminiowy zamknięty 80x40x3, w okleinie	162	mb	dekory z grupy I lub II	✓	✓	✓
PA – profil aluminiowy zamknięty 100x40x3, w okleinie	191	mb	dekory z grupy I lub II	✓	✓	✓
PA – profil aluminiowy zamknięty 120x40x4, w okleinie	240	mb	dekory z grupy I lub II	✓	✓	✓
profil renowacyjny PA100/PA100R, PA120/PA120R w kolorze RAL	153	mb	kolory z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny, zalecane do bram z przewodzeniem SL (100), L/E (120)	✓	✓	✓
profil renowacyjny PA100/PA100R, PA120/PA120R w okleinie	191	mb	dekory z grupy I lub II, zalecane do bram z przewodzeniem SL (100), L/E (120)	✓	✓	✓
renowacyjna aluminiowa listwa nadprożowa w kolorze RAL 9005	42	mb	B max ≤ 5000 mm; Niedostępne w prowadzeniach: NH, H	✓	✓	✓
renowacyjna aluminiowa listwa nadprożowa w kolorze RAL	80	mb	B max ≤ 5000 mm; kolory z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny; Niedostępne w prowadzeniach: NH, H	✓	✓	✓
renowacyjna aluminiowa listwa nadprożowa w okleinie	97	mb	B max ≤ 5000 mm; dekory z grupy I lub II; Niedostępne w prowadzeniach: NH, H	✓	✓	✓
przygotowanie do montażu bocznego	106	kpl.		✓	✓	✓
system ciepłego montażu bramy	77	mb	patrz „PRZEKROJE”; Niedostępne w prowadzeniach: NH, H	✓	✓	✓
dodatkowe łożyska podpory bocznej	16	kpl	dostępne dla prowadzenia N		✓	✓
dolny uchwył rolki z regulacją	75	kpl			✓	✓
wzmocnienie profilu montażowego	9	szt.		✓	✓	✓
podwójne zawiasy boczne	157 / 451	za sekcję	panel typu sandwich 40mm, sekcja IP z przekładkami termicznymi / sekcja IP bez przekładek termicznych		✓	✓
dodatkowe profile wzmacniające panele	32 / 67 / 103	mb	wzmocnienie stalowe / wzmocnienie aluminiowe L70 / wzmacnienie aluminiowe L100		✓	✓
wzmocniony system prowadzenia N	188 / 242	kpl	H < 2500 / H ≥ 2500			✓
lakierowanie z palety NCS	45	m ²	doплата do ceny bramy lakierowanej	✓	✓	✓

TABELA – MAKSYMALNA ILOŚĆ OKIEN L2, L3, L4, L6, L10*, R3, R10, ALPHA, ZETA, SIGMA, KRATEK WENTYLACYJNYCH W SEKCJI STALOWEJ

szerokość	≤2599	2600 - 3431	3432 - 4264	4265 - 5500
max. ilość okien	2	3	4	5

* ilość okien L10 w przypadku paneli typu kaseton wynika z ilości kasetonów w panelu (dla szerokości 0-2158, 2531-2665, 2801-2923, 3351-4856, >5000 brak możliwości zastosowania okna L10)

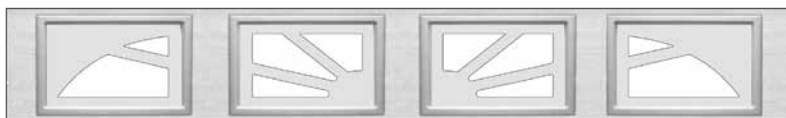
UWAGA: dotyczy bram bez drzwi serwisowych

TABELA – MAKSYMALNA ILOŚĆ OKIEN L5

szerokość	≤2500	2501 - 3500	3501 - 4500	4501 - 5000
max. ilość okien			1	

TABELA – ILOŚĆ OKIEN W SEKCJI IP

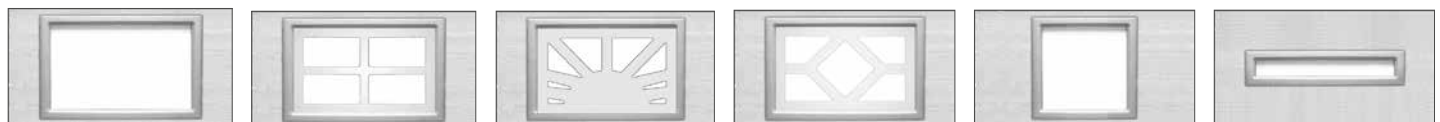
szerokość	≤2500	2501 - 3500	3501 - 4500	4501 - 5000
ilość okien w sekcji IP	2	3	4	5



szpros (komplet) Sunburst 4 do okien L10



szpros (komplet) Sunburst 3 do okien L10



okno L10

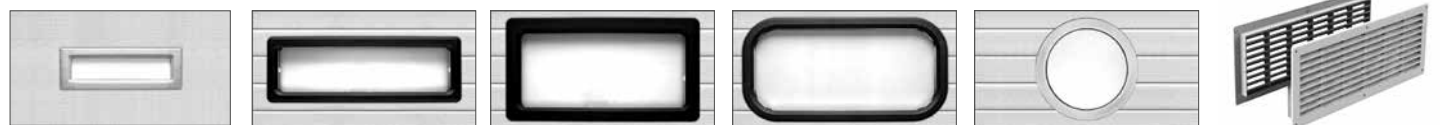
szpros Cross do okna L10

szpros Sunburst 1 do okna L10

szpros Diamond do okna L10

okno L4

okno L5



okno L6

okno L3

okno L2

okno R10

okno R3

kratka wentylacyjna



okno ALPHA



okno ZETA



okno SIGMA

DODATKI do bram VENTE



uchwyt czarny



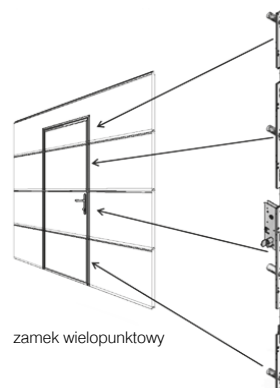
zamek z klamką czarny



rygiel



dolny uchwyt rolki z regulacją



zamek wielopunktowy



blokada samozamykacza



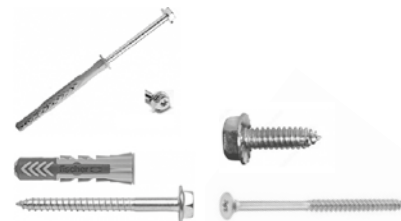
ogranicznik samozamykacza (odbojnik)



uchwyt listwy nadprożowej



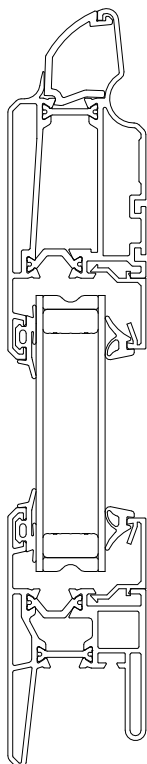
szyba mrożona „R”



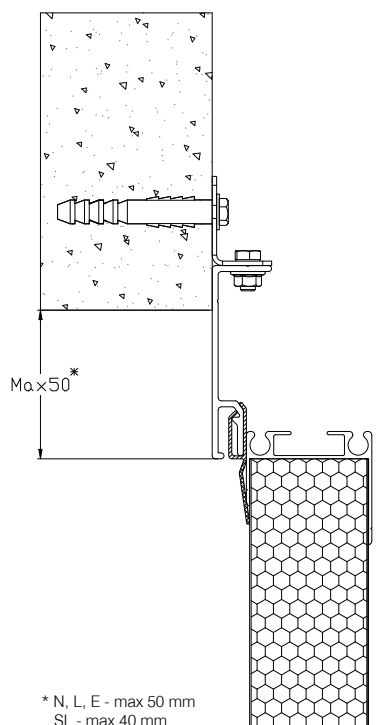
elementy zestawu montażowego

SCHEMATY PRZEKROJE

PRZEKRÓJ SEKCJI IP Z PRZEGRODĄ TERMICZNĄ WRAZ Z ALUMINIOWĄ LISTWĄ PRZYSZYBOWĄ



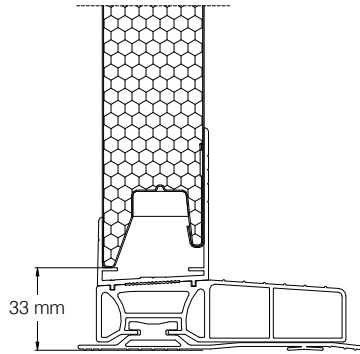
RENOWACYJNA ALUMINIOWA LISTWA NADPROŻOWA



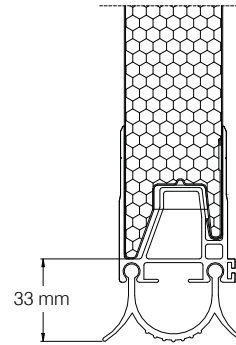
PRZEKROJE SCHEMATY

PRZEKROJE PROGÓW DRZWI PRZEJŚCIOWYCH W BRAMIE

Wysokość profilu dolnego z uszczelką:

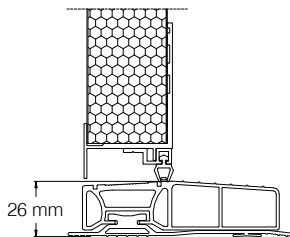


Próg 26 + uszczelka

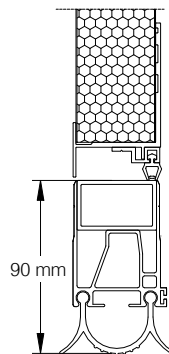


Próg 90 + uszczelka standardowa

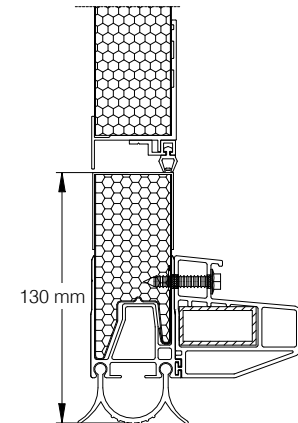
Wysokość progów z uszczelką w świetle drzwi:



Próg 26 + uszczelka

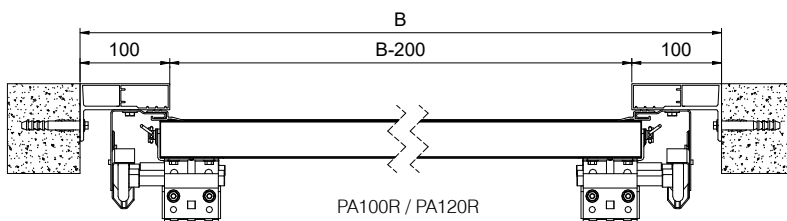


Próg 90 + uszczelka standardowa

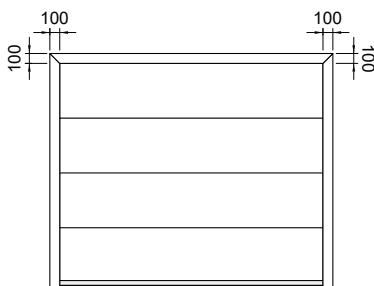


Próg 130 + uszczelka standardowa

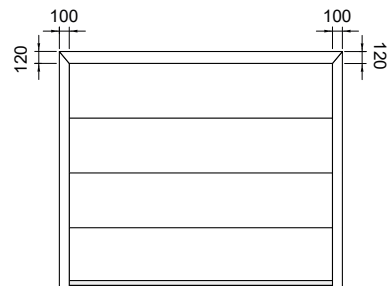
PROFILE RENOWACYJNE PA100R / PA120R



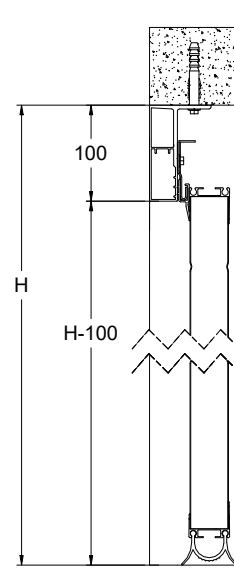
PA100R / PA120R



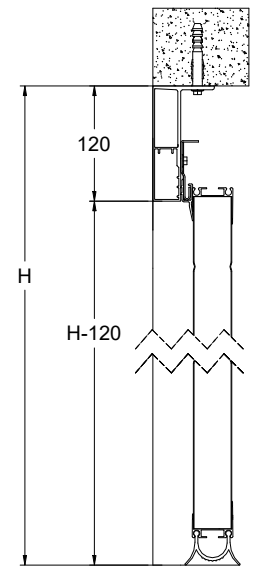
PA100R



PA120R



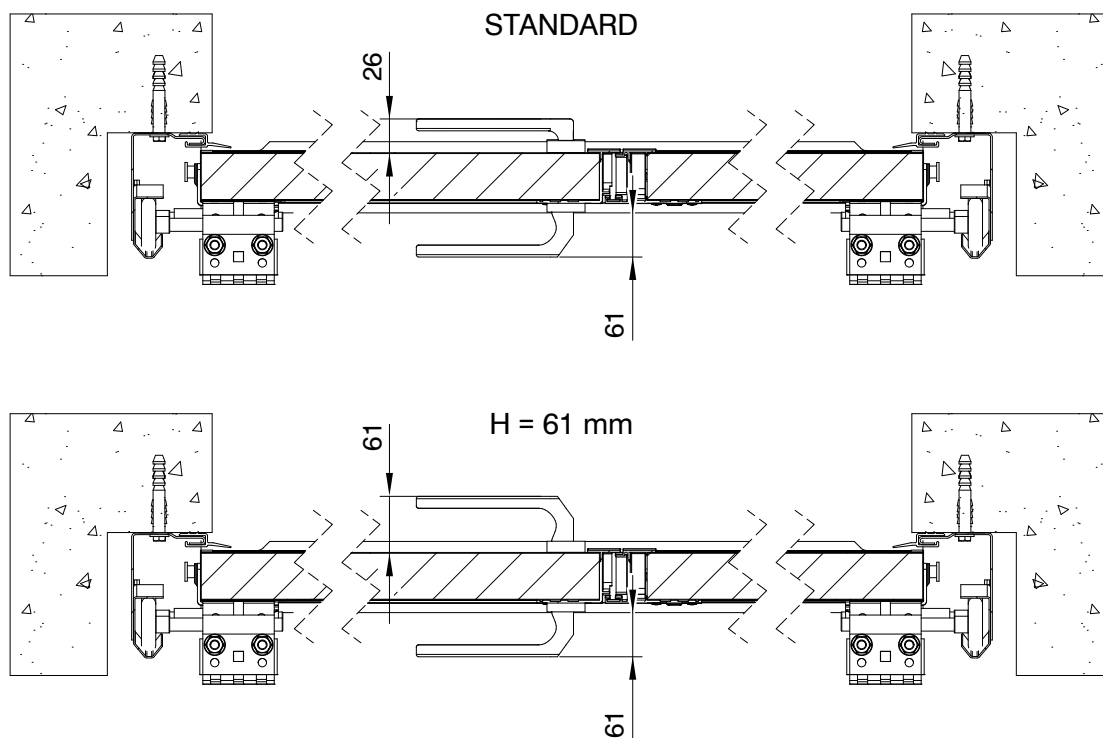
PA100R



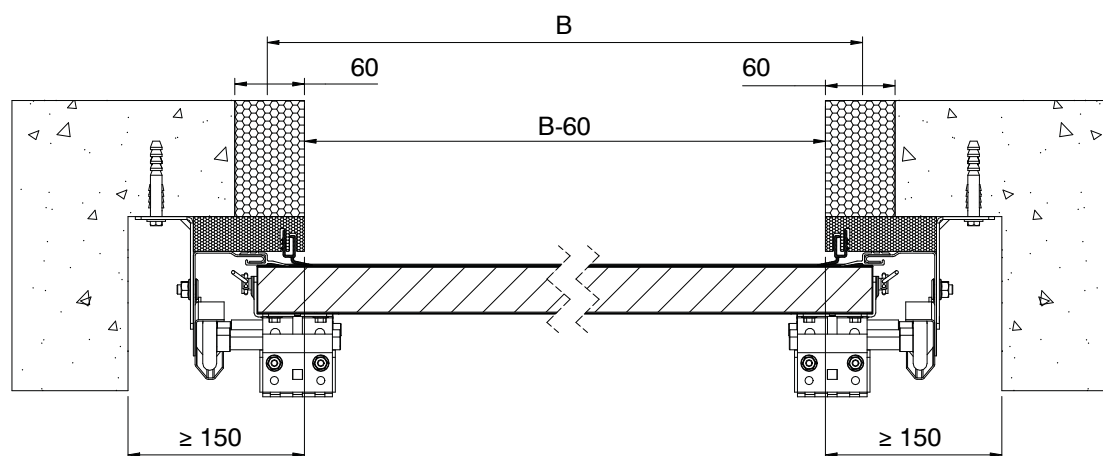
PA120R

SCHEMATY PRZEKROJE

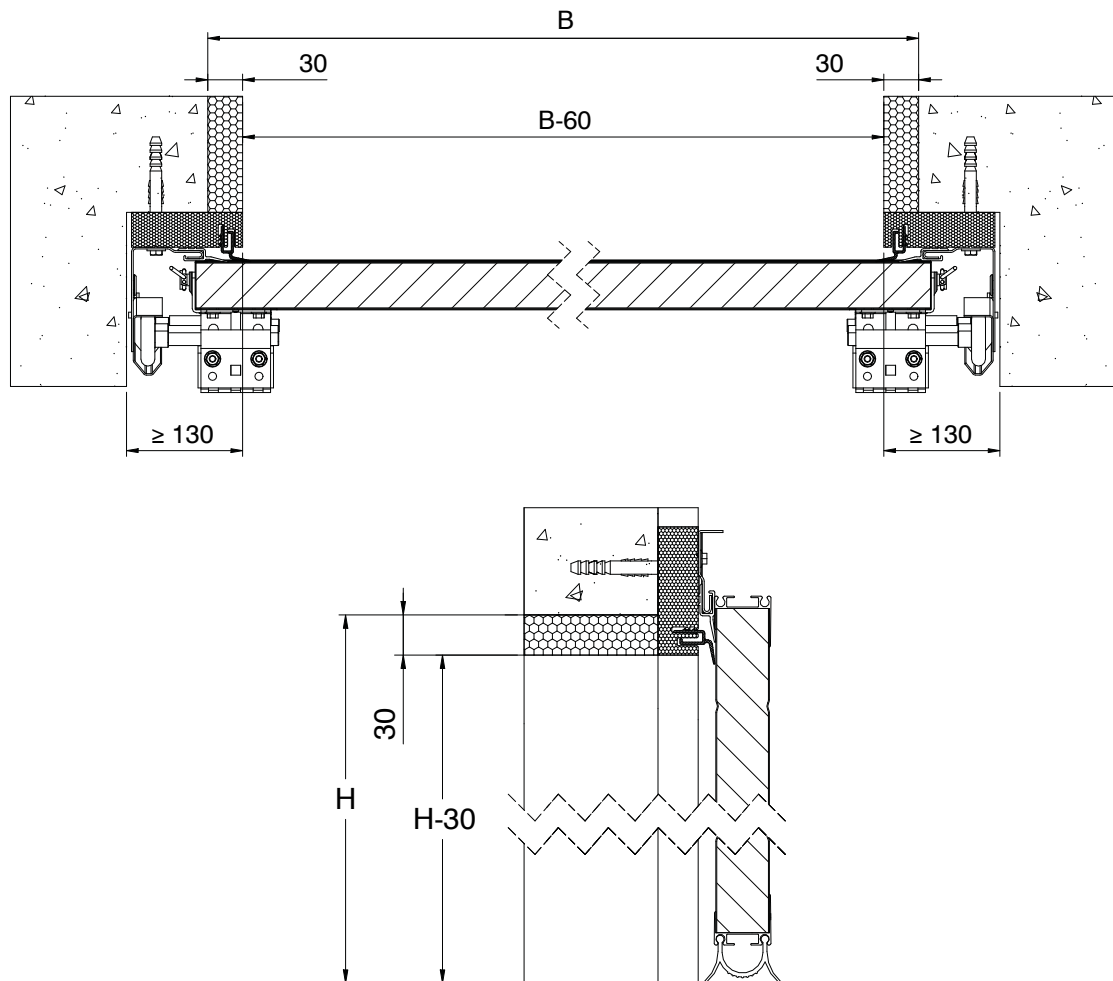
GŁĘBOKOŚĆ WBUDOWANIA KLAMKI ZEWNĘTRZNEJ ORAZ WEWNĘTRZNEJ



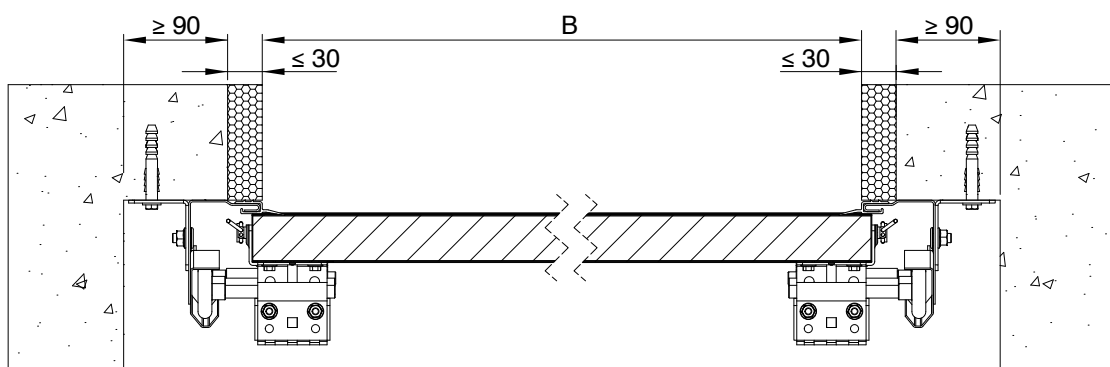
SYSTEM CIEPŁEGO MONTAŻU BRAMY Z MONTAŻEM BOCZNYM



SYSTEM CIEPŁEGO MONTAŻU BRAMY



PRZYGOTOWANIE DO MONTAŻU BOCZNEGO

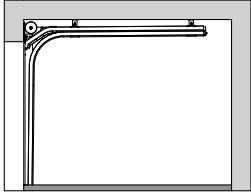


SYSTEMY PROWADZEŃ / POMIAR I MONTAŻ do bram VENTE

SYSTEMY PROWADZEŃ

N normalne

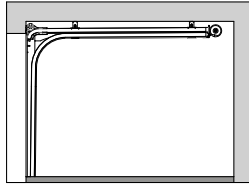
ze sprężynami skrętnymi z przodu



B max	= 4250 mm 4500 mm 4750 mm 5500 mm 6000 mm 6000 mm *****
H max	= 3000 mm 2875 mm 2750 mm 2500 mm 2250 mm 3000 mm *****
b min	= 100 mm
Hp	= H - 80 mm
Hp + n	= H
Hn min	= 210 mm
Hn + n min	= 210 mm
Hn stand	≤ 360 mm
W min	= H + 555

L niskie

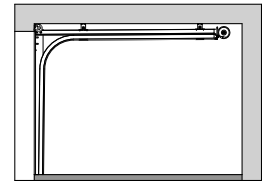
ze sprężynami skrętnymi z tyłu



B max	= 3500 mm 5000 mm 5500 mm
H max	= 3000 mm** 2500 mm 2375 mm
b min	= 100 mm
Hp	= H - 100 mm
Hp + n	= H - 100 mm***
Hn min	= 120 mm
Hn + n min	= 120 mm
Hn stand	≤ 250 mm
W min	= H + 625

SL* niskie

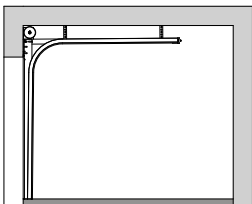
ze sprężynami skrętnymi z tyłu



B max	= 3500 mm 4000 mm
H max	= 3000 mm** 2500 mm
b min	= 100 mm
Hp + n	= H - 100 mm***
Hn + n min	= 80 mm
Hn stand	≤ 200 mm
W min	= H + 625

NH normalne podwyższone

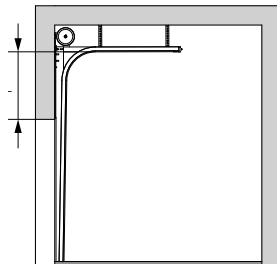
ze sprężynami skrętnymi z przodu



B max	= 4250 mm 4500 mm 4750 mm 5500 mm 6000 mm
H max	= 3000 mm 2875 mm 2750 mm 2500 mm 2250 mm
b min	= 100 mm
Hp	= H
Hp + n	= H
Hn min	= 350 mm
Hn + n min	= 350 mm
Hn stand	≤ 650 mm
W min	= H + 420

H wysokie

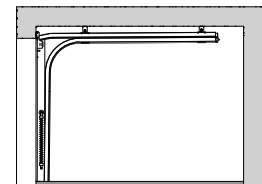
ze sprężynami skrętnymi z przodu



B max	= 3500 mm 5500 mm
H max	= 3000 mm 2500 mm
b min	= 100 mm
bn min	= 350 mm
HL	= Hn - 260 mm
HL min	= 210 mm
HL max	= 900 mm
Hp	= H
Hp + n	= H
Hn min	= 470 mm
Hn + n min	= 470 mm
Hn + n max	= 760 mm
Hn stand	≤ 1400 mm
W min	= H - HL + 750 mm

E

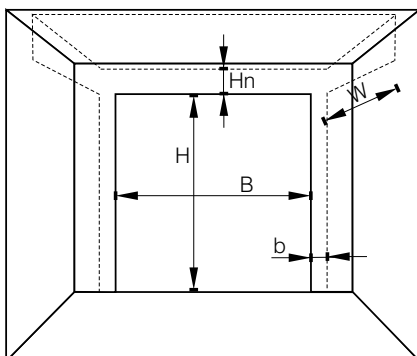
ze sprężynami naciągowymi



B max	= 4000 mm
H max	= 2500 mm
b min	= 100 mm
Hp	= H - 150 mm
Hp + n	= H - 30 mm****
Hn min	= 120 mm
Hn + n min	= 120 mm
Hn stand	≤ 350 mm
W min	= H + 500

- * Konieczne zastosowanie napędu szynowego
- ** Powyżej wysokości 2750 mm możliwa tylko obsługa ręczna lub za pomocą napędów STARCUS z gr. B lub D oraz SOMFY z gr. E
- *** W przypadku zastosowaniu napędu Starcus: Hp+n=H-60
- **** W przypadku zastosowania napędu Sommer: Hp+n=H-150 (w przypadku pominięcia montażu poprzeczki montażowej Hp+n=H-30)
- ***** Dostępne po wyborze wzmocnionego systemu prowadzenia N

POMIAR I MONTAŻ



- B - szerokość otworu
- H - wysokość otworu
- b - szerokość węgarków
- bn - szerokość węgarka dla napędu bocznego
- HL - wartość przewyższenia
- Hn - wysokość nadproża
- Hn + n - wysokość nadproża w bramie z napędem szynowym
- Hp - wysokość przejazdu
- Hp + n - wysokość przejazdu w bramie z napędem szynowym
- W - głębokość wbudowania
- Hn stand - maksymalna wysokość nadproża przy zastosowaniu standardowych podwieszni; w przypadku większej wysokości nadproża konieczny jest montaż dodatkowej konstrukcji stalowej

sposób wymiarowania
- widok od wewnątrz pomieszczenia

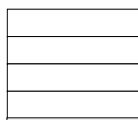
wymiar zamówieniowy
B x H

KOLORY STANDARDOWE / RAL / DEKORY

SLICK Classic 60T

K2 RFS 60 T

szerokość	wysokość	kolory standardowe	kolory RAL	dekory I	dekory II
		K2 RFS 60T	K2 RFS 60T	K2 RFS 60T	K2 RFS 60T
2375	2000	3296	3962	3770	4042
	2100	3382	4086	3895	4187
	2125	3382	4086	3895	4187
	2250	3476	4222	4024	4328
	2375	3742	4529	4315	4636
2400	2000	3296	3969	3770	4042
	2100	3382	4093	3895	4190
	2125	3382	4093	3895	4190
	2250	3476	4232	4024	4333
	2375	3742	4538	4315	4639
2500	2000	3407	4105	3910	4190
	2100	3490	4234	4036	4345
	2125	3490	4234	4036	4345
	2250	3589	4374	4160	4479
	2375	3869	4697	4469	4806
2600	2000	3490	4216	4024	4320
	2100	3603	4374	4160	4475
	2125	3603	4374	4160	4475
	2250	3703	4519	4300	4636
	2375	3950	4814	4580	4933
2750	2000	3660	4426	4231	4545
	2100	3759	4574	4371	4702
	2125	3759	4574	4371	4702
	2250	3884	4747	4523	4874
	2375	4160	5074	4845	5216
3000	2000	3910	4747	4523	4866
	2100	4024	4912	4680	5047
	2125	4024	4912	4680	5047
	2250	4149	5091	4831	5210
	2375	4384	5380	5108	5515
3250	2000	4189	5097	4873	5245
	2100	4300	5265	5011	5401
	2125	4300	5265	5011	5401
	2250	4454	5475	5208	5625
3500	2000	4384	5361	5095	5497
	2100	4510	5548	5277	5699
	2125	4510	5548	5277	5699
	2250	4650	5749	5445	5891
3750	2000	4650	5697	5432	5859
	2100	4788	5902	5610	6069
	2125	4788	5902	5610	6069
	2250	5080	6262	5948	6428
4000	2000	4831	5948	5641	6092
	2100	5137	6323	6003	6485
	2125	5137	6323	6003	6485
	2250	5292	6547	6195	6704
4250	2000	5375	6561	6268	6748
	2100	5516	6773	6462	6976
	2125	5516	6773	6462	6976
	2250	5738	7074	6741	7285
4500	2000	5570	6825	6504	7015
	2100	5752	7086	6741	7285
	2125	5752	7086	6741	7285
	2250	5891	7305	6950	7527
4750	2000	6111	7437	7087	7619
	2100	6248	7660	7295	7862
	2125	6248	7660	7295	7862
	2250	6416	7910	7502	8110
5000	2000	6195	7591	7215	7780
	2100	6351	7834	7426	8027
	2125	6351	7834	7426	8027
	2250	6576	8145	7719	8356
5250	2000	6601	8069	7678	8271
	2100	6812	8371	7941	8569
	2125	6812	8371	7941	8569
	2250	6950	8599	8151	8820
5500	2000	6882	8417	7997	8623
	2100	7034	8666	8236	8897
	2125	7034	8666	8236	8897
	2250	7159	8887	8417	9118

SLICK Design 60 KOLORY STANDARDOWE**K2 RFS 60**

- Antracyt (zbliżony do RAL 7016)
- Biały (zbliżony do RAL 9016)

wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
2000	3290	3386	3462	3584	3677	3851	4119	4413	4613	4892	5079	5484	5854	6428	6525	6951	7246
2125	3386	3462	3557	3677	3799	3957	4237	4533	4747	5039	5399	5802	6058	6575	6685	7164	7404
2250	3462	3584	3666	3773	3892	4092	4359	4692	4892	5347	5561	5874	6201	6749	6924	7311	7540
2375	3704	3839	3934	4066	4160	4386	4613	4959	5240	5668	5935	6350	6631	7162	7299		
2500	3957	4078	4197	4332	4438	4666	4948	5308	5655	6070	6271	6733	7004	7669	7791		
2625	4092	4197	4319	4452	4572	4828	5079	5534	5760								
2750	4147	4295	4413	4547	4666	4948	5200	5679	5950								
2875	4372	4491	4625	4773	4892	5148	5521	6002	6321								
3000	4519	4639	4760	4892	5054	5428	5709	6148	6416								

SLICK Design 60 KOLORY RAL**K2 RFS 60**

Kolory z palety RAL (z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny)

wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
2000	3986	4111	4220	4373	4498	4730	5073	5458	5720	6093	6340	6786	7301	7951	8107	8605	8992
2125	4124	4234	4356	4513	4667	4899	5240	5645	5924	6310	6744	7138	7597	8183	8356	8929	9254
2250	4251	4404	4513	4667	4824	5087	5428	5859	6138	6697	6993	7390	7845	8462	8697	9176	9503
2375	4529	4698	4839	5007	5133	5443	5739	6201	6557	7101	7442	7925	8356	8958	9176		
2500	4824	4994	5149	5317	5473	5769	6138	6604	7038	7567	7845	8258	8821	9561	9767		
2625	5007	5149	5317	5490	5659	5984	6326	6898	7209								
2750	5099	5288	5458	5627	5800	6170	6513	7116	7471								
2875	5365	5535	5720	5909	6079	6419	6885	7504	7908								
3000	5566	5739	5893	6079	6278	6758	7132	7721	8077								

SLICK Design 60 DEKORY - GRUPA I**K2 RFS 60**

wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
2000	3768	3878	3986	4124	4251	4465	4776	5133	5381	5720	5955	6393	6852	7471	7611	8092	8434
2125	3893	4000	4111	4251	4404	4608	4930	5288	5551	5924	6326	6688	7116	7690	7829	8372	8666
2250	4000	4141	4251	4388	4529	4776	5087	5504	5753	6278	6541	6981	7318	7920	8138	8589	8882
2375	4265	4434	4545	4714	4824	5099	5381	5812	6138	6651	6962	7413	7812	8400	8589		
2500	4560	4698	4853	5007	5149	5428	5769	6201	6604	7101	7350	7835	8247	8974	9148		
2625	4714	4853	5007	5165	5317	5627	5937	6481	6758								
2750	4808	4978	5133	5288	5443	5784	6093	6667	6993								
2875	5055	5209	5381	5551	5706	6013	6449	7038	7412								
3000	5240	5395	5535	5706	5909	6340	6684	7225	7551								

SLICK Design 60 DEKORY - GRUPA II**K2 RFS 60**

wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
2000	4000	4141	4251	4404	4529	4761	5099	5490	5753	6122	6387	6849	7350	7997	8156	8666	9039
2125	4141	4265	4388	4545	4698	4930	5274	5674	5955	6357	6791	7242	7642	8230	8415	8974	9302
2250	4265	4421	4545	4684	4839	5116	5458	5909	6170	6744	7022	7447	7891	8507	8759	9239	9548
2375	4560	4730	4853	5025	5165	5473	5769	6232	6589	7132	7487	7941	8401	9020	9226		
2500	4853	5007	5179	5349	5519	5800	6170	6651	7086	7611	7891	8440	8882	9627	9829		
2625	5025	5179	5349	5519	5692	6013	6357	6947	7255								
2750	5133	5317	5490	5659	5830	6201	6541	7162	7518								
2875	5395	5566	5753	5937	6110	6449	6932	7551	7951								
3000	5596	5769	5937	6110	6326	6791	7176	7768	8123								

DODATKI do bram VENITE 60

nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi	Classic T	Design
rygiel	26	szt.		✓	✓
uchwyt czarny	57	szt.		✓	✓
uchwyt satynowany	101	szt.		✓	✓
zamek z kławką, czarny	202	szt.	ryglowanie jednostronne (3 klucze); do ręcznego otwierania bramy konieczne zastosowanie uchwytu	✓	✓
zamek z kławką, satynowany	221	szt.	ryglowanie jednostronne (3 klucze); do ręcznego otwierania bramy konieczne zastosowanie uchwytu	✓	✓
ryglowanie dwustronne zamka	122	szt.	dopłata do zamka z ryglowaniem jednostronnym, B max ≤ 5000 mm	✓	✓
przewodzenie niskie L15	167 / 0	kpl.	bramy o szer. B ≤ 4500 mm, CLASSIC / DESIGN	✓	✓
wymagana wysokość nadproża min. 150 mm	226 / 0	kpl.	bramy o szer. B > 4500 mm, CLASSIC / DESIGN	✓	✓
przewodzenie normalne podwyższone NH35	0	kpl.			✓
wymagana wysokość nadproża min. 350 mm					
przedłużenie wału	55	mb		✓	✓
preły do napinania sprężyn	32	kpl.	do sprężyn śred. 51,67 mm (kpl. = 2szt.)	✓	✓
ujednolicenie usytuowania przeszkleń lub poziomów przetłoczeń	215	szt.	każdorazowo na zapytanie	✓	✓
lakierowanie płaszcza bramy od wewnątrz	123	m²	obejmuje również okucia boczne		✓
lakierowanie strukturalne (dopłata do ceny z tabeli „KOLORY RAL” ze str. 17, 18)	52	m²	kolorы z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny		✓
okno prostokątne L60, skręcane	470	szt.	wymiary zewnętrzne 636 x 333 mm, kolor czarny, pakiet szybowy 3 x 2 mm	✓	✓
okno kwadratowe ALPHA alunox	895	szt.	wymiar zewnętrzny 280x280 mm, kolor: aluminium szczotkowane, brak możliwości lakierowania, szyba matowa	✓	✓
okno okrągłe ZETA, alunox	895	szt.	średnica zewnętrzna 280 mm, kolor: aluminium szczotkowane, brak możliwości lakierowania, szyba matowa	✓	✓
okno prostokątne SIGMA, alunox	948	szt.	wymiar zewnętrzny 610x200 mm, kolor: aluminium szczotkowane, brak możliwości lakierowania, szyba matowa	✓	✓
szyba matowa w oknie	91	szt.		✓	✓
lakierowanie jednostronne ramki okna na kolor z palety RAL	58	szt.	kolorы z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny	✓	✓
kątownik do montażu bocznego przewodnicy pionowej	11	szt.		✓	✓
uchwyt listwy nadprożowej	13	szt.	do nadproży ocieplonych styropianem, maksymalna grubość docieplenia 90 mm	✓	✓
kątownik perforowany L = 2000 mm	31	szt.		✓	✓
zestaw montażowy	58 / 16 / 19	kpl.	elementy montażowe do podłoża: kółki Fischer / wkręty do stali / wkręty do drewna	✓	✓
PA – profil aluminiowy zamknięty 80x40x3, w kolorze RAL	125	mb	kolorы z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny		✓
PA – profil aluminiowy zamknięty 100x40x3, w kolorze RAL	153	mb	kolorы z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny		✓
PA – profil aluminiowy zamknięty 120x40x4, w kolorze RAL	202	mb	kolorы z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny		✓
PA – profil aluminiowy zamknięty 80x40x3, w okleinie	162	mb	dekory z grupy I lub II		✓
PA – profil aluminiowy zamknięty 100x40x3, w okleinie	191	mb	dekory z grupy I lub II		✓
PA – profil aluminiowy zamknięty 120x40x4, w okleinie	240	mb	dekory z grupy I lub II		✓
dolny uchwyt rolki z regulacją	75	kpl.		✓	✓
wzmocnienie profilu montażowego	9	szt.		✓	✓
podwójne zawiasy boczne	157	za sekcję	panel typu sandwich 60 mm	✓	✓
dodatkowe profile wzmacniające panele	32	mb	wzmocnienie stalowe	✓	✓
system ciepłego montażu bramy	77	mb	patrz „PRZEKROJE”, Niedostępne w prowadzeniach: NH	✓	✓
lakierowanie z palety NCS	45	m²	dopłata do ceny bramy lakierowanej	✓	✓

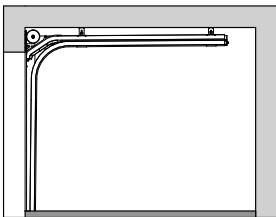
TABELA – MAKSYMALNA ILOŚĆ OKIEN L60 W SEKCJI STALOWEJ

szerokość	≤2599	2600 - 3431	3432 - 4264	4265 - 5500
max. ilość okien	2	3	4	5

SYSTEMY PROWADZEŃ DO BRAM VENITE 60

N28 normalne

ze sprężynami skrętnymi z przodu

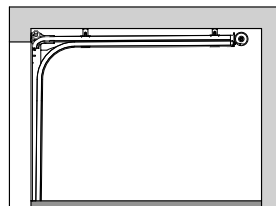


B max	= 3500 mm 5000 mm 5500 mm
H max	= 3000 mm 2500 mm 2250 mm
b min	= 100 mm
Hp	= H - 80 mm
Hp + n	= H
Hn min	= 280 mm
Hn + n min	= 280 mm
Hn stand	≤ 360 mm
W min	= H + 555



L15 niskie

ze sprężynami skrętnymi z tyłu

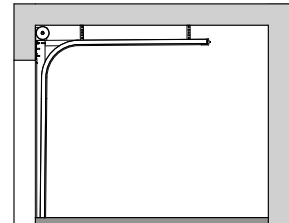


B max	= 3500 mm 5000 mm 5500 mm
H max	= 3000 mm* 2500 mm 2250 mm
b min	= 100 mm
Hp	= H - 100 mm
Hp + n	= H - 100 mm
Hn min	= 150 mm
Hn + n min	= 150 mm
Hn stand	≤ 280 mm
W min	= H + 625



NH35 normalne podwyższone

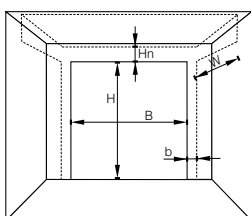
ze sprężynami skrętnymi z przodu



B max	= 3500 mm 5000 mm 5500 mm
H max	= 3000 mm 2500 mm 2250 mm
b min	= 100 mm
Hp	= H
Hp + n	= H
Hn min	= 350 mm
Hn + n min	= 350 mm
Hn stand	≤ 650 mm
W min	= H + 420

*Powyżej wysokości 2750 mm możliwa tylko obsługa ręczna lub z pomocą napędu STARCUS z gr. B lub D oraz SOMFY z gr. E

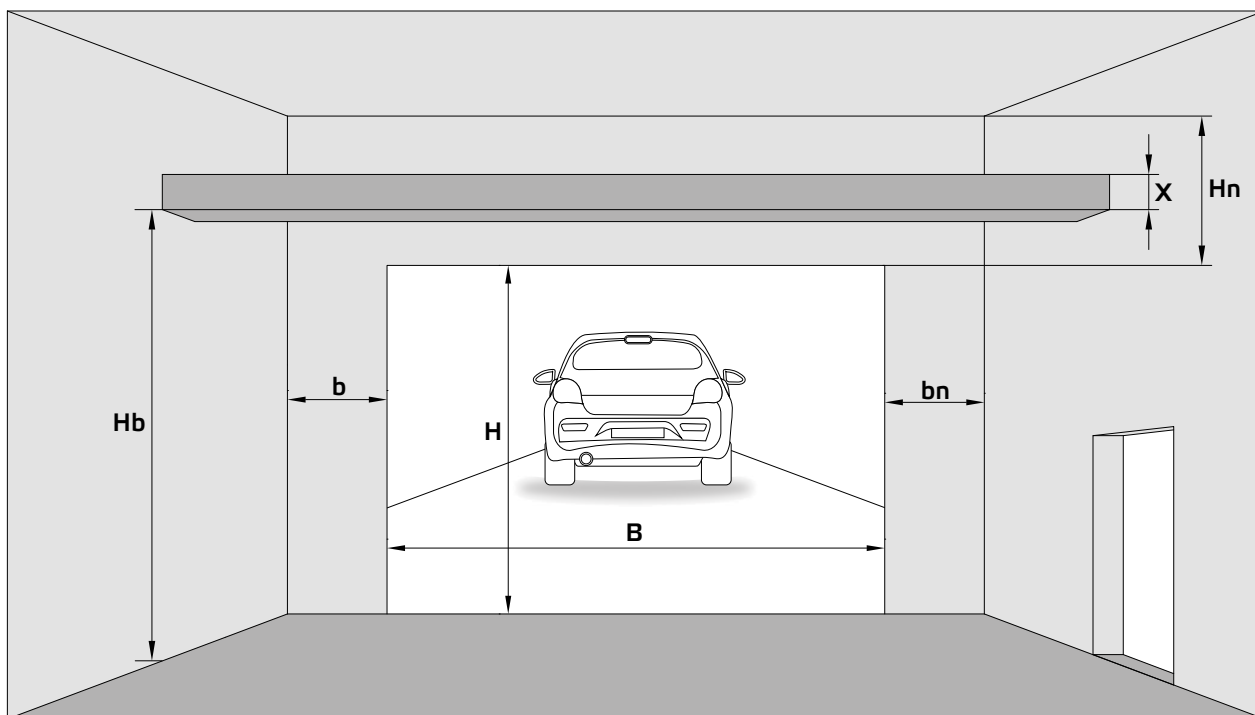
POMIAR I MONTAŻ



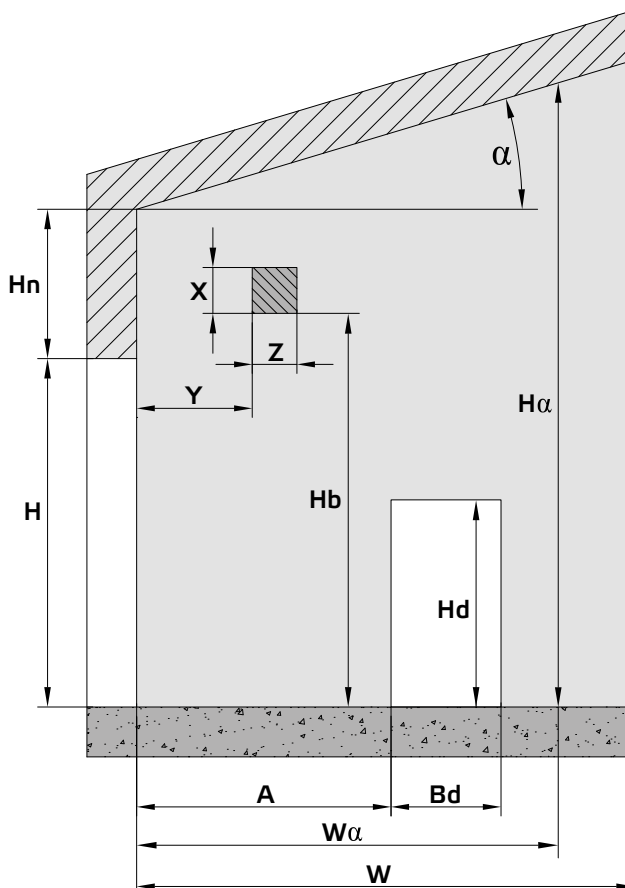
sposób wymiarowania – widok od wewnątrz pomieszczenia

wymiar zamówieniowy B x H

- B - szerokość otworu
- H - wysokość otworu
- b - szerokość węgarków
- bn - szerokość węgarka dla napędu bocznego
- Hn - wysokość nadproża
- Hn + n - wysokość nadproża w bramie z napędem szynowym
- Hp - wysokość przejazdu
- Hp + n - wysokość przejazdu w bramie z napędem szynowym
- W - głębokość wbudowania
- Hn stand - maksymalna wysokość nadproża przy zastosowaniu standardowych podwieszni; w przypadku większej wysokości nadproża konieczny jest montaż dodatkowej konstrukcji stalowej



B	
H	
Hn	
b	
bn	
X	
Y	
Z	
Hb	
A	
Bd	
Hd	
W	
H α	
W α	
α	



KRISPOL „STARCUS”

NAPĘDY I AUTOMATYKA

przewodzenie N, L, SL, NH, E

Wn	wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000											
3160	2000	A										C																			
	2125	A										C																			
	2250	A										C																			
4060	2375	B										D										D*									
	2500	B										D										D*									
	2625	B										D										D*									
	2750	B										D										D*									
	2875	B										D										D*									
	3000	B										D										D*									

Wn - głębokość zabudowy w bramie z napędem
D* - dotyczy przewodzenia N

przewodzenie H

Wn	wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	
3160	2000	A										C									
	2125	A										C									
4060	2250	A										C									
	2375	B										D									
	2500	B										D									
	2625	B										D									
	2750	B										D									

Wn - głębokość zabudowy w bramie z napędem

	rodzaj szyny	indeks	dopłata	jm
A	łańcuch	XNAPKK.014	702	kpl.
	pasek	XNAPKK.015	809	kpl.
B	łańcuch	XNAPKK.016	848	kpl.
	pasek	XNAPKK.017	931	kpl.
C	łańcuch	XNAPKK.018	865	kpl.
	pasek	XNAPKK.019	986	kpl.
D	łańcuch	XNAPKK.020	967	kpl.
	pasek	XNAPKK.021	1061	kpl.

A	STARCUS K06	<ul style="list-style-type: none"> Siła uciągu - 600/1000N Prędkość otwierania - max 16 cm/s Wbudowany radioodbiornik 433,92 MHz Mechaniczne oraz elektroniczne wyłączniki krańcowe Łagodny start i zatrzymanie Amperometryczny system wykrywania przeszkody Możliwość podłączenia fotokomórek Zintegrowane oświetlenie LED Wyświetlacz LED
B		
C	STARCUS K10	<ul style="list-style-type: none"> Funkcja automatycznego zamykania Nadajnik - 2 szt. (NAD.KK.017) Funkcja wentylacji Możliwość podłączenia oświetlenia zewnętrznego do 500W
D		

indeks	nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi
NAD.KK.017	nadajnik 3-kanalowy KRISPOL	59	szt.	
NAN.PM.001	nadajnik naścienny 1-kanalowy KRISPOL	88	szt.	nadajnik 1-kanalowy naścienny z kodem dynamicznym na radiolinii STARCUS
FOT.KK.003	fotokomórki KRISPOL	204	para	
ODB.KK.001	odbiornik radiowy uniwersalny 3-kanalowy KRISPOL	204	szt.	konieczny do współpracy nadajnika z innymi urządzeniami
POD.KK.001	podwiesie montażowe do szyny	42	szt.	
AWR.KK.001	awaryjne rozłączenie napędu	85	szt.	do bram bez zamka (2 klucze), z panelem 40 mm
AWR.KK.002	awaryjne rozłączenie napędu	97	szt.	do bram bez zamka (2 klucze), z panelem 60 mm
KLK.KK.001	klawiatura kodowa radiowa 2-kanalowa	188	szt.	
KON.AH.002	kontaktron najazdowy	321	szt.	
ARN.MZ.001	awaryjne rozłączenie napędu	152	szt.	do bram z zamkiem
LAS.PM.001	lampa sygnalizacyjna z uchwytem	99	szt.	
GLN.KK.004	głowica napędu STARCUS K06 v3.0 (bez nadajników)	596	szt.	
GLN.KK.005	głowica napędu STARCUS K10 v3.0 (bez nadajników)	651	szt.	
MOD.DY.001	STARCUS Gate Connector - WiFi moduł	174	szt.	zarządzanie napędami STARCUS K06/K10 poprzez smartphona



głowica napędu STARCUS K06/K10
GLN.KK.004/ GLN.KK.005



nadajnik 3-kanalowy KRISPOL
NAD.KK.017



klawiatura kodowa
radiowa 2-kanalowa
KLK.KK.001



odbiornik radiowy uniwersalny
3-kanalowy KRISPOL
ODB.KK.001



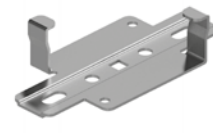
nadajnik naścienny
1-kanalowy KRISPOL
NAN.PM.001



fotokomórki KRISPOL
FOT.KK.003



awaryjne rozłączenie napędu
AWR.KK.001/ AWR.KK.002



podwiesie montażowe do szyny
POD.KK.001



lampa sygnalizacyjna z uchwytem
LAS.PM.001

NAPĘDY I AUTOMATYKA

KRISPOL „STARCUS PRO”

przewodzenie N, L, SL, NH, E

Wn	wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	
3160	2000	A										C									
	2125	A										C									
	2250	A										C									
4060	2375	B					D					D*									
	2500	B					D					D*									
	2625	B					D					D*									
	2750	B					D					D*									
	2875	B					D					D*									
	3000	B					D					D*									

Wn - głębokość zabudowy w bramie z napędem
D* - dotyczy przewodzenia N

przewodzenie H

Wn	wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	
3160	2000	A										C									
	2125	A										C									
	2250	A										C									
4060	2375	B					D					D*									
	2500	B					D					D*									
	2625	B					D					D*									
	2750	B					D					D*									
			B					D					D*								

Wn - głębokość zabudowy w bramie z napędem

	rodzaj szyny	indeks	dopłata	jm
A	łańcuch	XNAPKK.022	828	kpl.
	pasek	XNAPKK.023	936	kpl.
B	łańcuch	XNAPKK.024	973	kpl.
	pasek	XNAPKK.025	1056	kpl.
C	łańcuch	XNAPKK.026	991	kpl.
	pasek	XNAPKK.027	1111	kpl.
D	łańcuch	XNAPKK.028	1093	kpl.
	pasek	XNAPKK.029	1187	kpl.

A	STARCUS PRO K06	<ul style="list-style-type: none"> Możliwość zdalnego sterowania napędem poprzez aplikację myKRISPOL Możliwość zarządzania przez asystentów głosowych Możliwość zaplanowania harmonogramu pracy napędu Możliwość procentowego otwarcia / zamknięcia bramy Pełna informacja zwrotna o statusie bramy od 0% (brama otwarta) do 100% (brama zamknięta) Siła uciągu - 600/1000N Prędkość otwierania - max 16 cm/s Wbudowany radioodbiornik 433.92 MHz Mechaniczne oraz elektroniczne wyłączniki krańcowe Łagodny start i zatrzymanie Amperometryczny system wykrywania przeszkody Możliwość podłączenia fotokomórek Zintegrowane oświetlenie LED Wyświetlacz LED Funkcja automatycznego zamykania Nadajnik - 2 szt. (NAD.KK.017) Funkcja wentylacji Możliwość podłączenia oświetlenia zewnętrznego do 500W
B		
C	STARCUS PRO K10	
D		

indeks	nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi
NAD.KK.017	nadajnik 3-kanalowy KRISPOL	59	szt.	
NAN.PM.001	nadajnik naścienny 1-kanalowy KRISPOL	88	szt.	nadajnik 1-kanalowy naścienny z kodem dynamicznym na radiolinii STARCUS
FOT.KK.003	fotokomórki KRISPOL	204	para	
ODB.KK.001	odbiornik radiowy uniwersalny 3-kanalowy KRISPOL	204	szt.	konieczny do współpracy nadajnika z innymi urządzeniami
POD.KK.001	podwiesie montażowe do szyny	42	szt.	
AWR.KK.001	awaryjne rozłączenie napędu	85	szt.	do bram bez zamka (2 klucze), z panelem 40 mm
AWR.KK.002	awaryjne rozłączenie napędu	97	szt.	do bram bez zamka (2 klucze), z panelem 60 mm
KLK.KK.001	klawiatura kodowa radiowa 2-kanalowa	188	szt.	
KON.AH.002	kontaktron najazdowy	321	szt.	
ARN.MZ.001	awaryjne rozłączenie napędu	152	szt.	do bram z zamkiem
LAS.PM.001	lampa sygnalizacyjna z uchwytem	99	szt.	
GLN.KK.004	głowica napędu STARCUS K06 v3.0 (bez nadajników)	596	szt.	
GLN.KK.005	głowica napędu STARCUS K10 v3.0 (bez nadajników)	651	szt.	
MOD.DY.001	STARCUS Gate Connector - WiFi moduł	174	szt.	zarządzanie napędami STARCUS K06/K10 poprzez smartphona



myKRISPOL - Aplikacja



myKRISPOL - Android



myKRISPOL - iOS



myKRISPOL - instrukcja

NICE „SPIN”

NAPĘDY I AUTOMATYKA

przewodzenie N, NH, E

Wn	wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500		
3300	2000	A											C							
	2125	A											C							
	2250	A											C							
	2375*	A											C							
4300	2500	B						D												
	2625	B						D												
	2750	B						D												
	2875	B						D												
	3000	B						D												

Wn - głębokość zabudowy w bramie z napędem
* Do wysokości 2350 mm

przewodzenie L, SL

Wn	wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500		
3300	2000	A											C							
	2125	A											C							
	2250	A											C							
4300	2375	B						D												
	2500	B						D												
	2625	B						D												
	2750	B						D												
	2875	B						D												

Wn - głębokość zabudowy w bramie z napędem

	rodzaj szyny	indeks	dopłata	jm
A	pasek	ZES.NI.088	861	kpl.
B	pasek	ZES.NI.091	1133	kpl.
C	pasek	ZES.NI.089	1347	kpl.
D	pasek	ZES.NI.090	1419	kpl.

A	SPIN 23	<ul style="list-style-type: none"> Siła uciągu - 650 N (Spin 23 / Spin 22), 1000 N (Spin 41 / Spin 41L) Odbiornik wtykowy Oxi BD (433,92 MHz) Elektroniczne wyłączniki krańcowe Łagodny start i zatrzymanie Funkcja automatycznego zamykania Prędkość otwierania - max 20 cm/s (Spin 21, 22, 41, 41L) Amperometryczny system wykrywania przeszkody Możliwość podłączenia fotokomórek Zintegrowane oświetlenie Nadajnik 3 kanałowy - dwukierunkowy Era One BD - 1 szt. Możliwość podłączenia akumulatora zasilania awaryjnego PS124
B	SPIN 22	
C	SPIN 41	
D	SPIN 41L	

indeks	nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi
ODR.NI.009	odbiornik 2-kanałowy SMX2R uniwersalny FLOR	285	szt.	konieczny do współpracy nadajnika z innymi urządzeniami
NAD.NI.005	nadajnik 2-kanałowy VR	149	szt.	
NAD.NI.054	pilot ERA ONE 2-kanałowy, 433.92 MHz, kod zmienny, OPERA	113	szt.	
FOT.NI.003	fotokomórki EPMB	268	kpl.	
BAT.NI.002	akumulator zasilania awaryjnego PS124	392	szt.	umożliwia otwarcie bramy w przypadku braku zasilania, tylko do napędu Spin 41 / Spin 41L
AWR.KK.001	awaryjne rozłączenie napędu	85	szt.	do bram bez zamka (2 klucze), z panelem 40mm (Spin)
AWR.KK.002	awaryjne rozłączenie napędu	97	szt.	do bram bez zamka (2 klucze), z panelem 60mm (Spin)
ARN.MZ.001	awaryjne rozłączenie napędu	152	szt.	do bram z zamkiem
LAS.NI.012	lampa sygnalizacyjna LED ERA 12/24V	191	szt.	
KLK.NI.003	EDSWG Klawiatura radiowa 433.92 MHz, FLOR	499	szt.	
LAS.PM.001	lampa sygnalizacyjna z uchwytem	99	szt.	



głowica napędu
Spin 23/22/41/41L



nadajnik 2-kanałowy VR
NAD.NI.005



pilot ERA ONE 2-kanałowy
NAD.NI.054



EDSWG Klawiatura radiowa
KLK.NI.003



lampa sygnalizacyjna z uchwytem
LAS.PM.001



odbiornik 2-kanałowy SMX2R
uniwersalny FLOR
ODR.NI.009



akumulator zasilania
awaryjnego PS124
BAT.NI.002



fotokomórki EPMB
FOT.NI.003



lampa sygnalizacyjna LED ERA
LAS.NI.012

NAPĘDY I AUTOMATYKA

SOMFY „DEXXO”

przewodzenie N, NH, E

Wn	wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	
3300 (3155)*	2000 2125 2250	A														C			
3900 (3755)*	2375 2500 2625 2750 2875	B										D							
4900 (4755)*	3000	E																	

Wn - głębokość zabudowy w bramie z napędem
* przy obrocie głowicy o 90 st.

przewodzenie L, SL

Wn	wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	
3300 (3155)*	2000 2125 2250	A														C			
3900 (3755)*	2375 2500 2625 2750	B										D							
4900 (4755)*	2875 3000	E																	

Wn - głębokość zabudowy w bramie z napędem
* przy obrocie głowicy o 90 st.

	rodzaj szyny	indeks	dopłata	jm
A	łańcuch	XNAPSM.001	887	kpl.
	pasek	XNAPSM.002	1067	kpl.
B	łańcuch	XNAPSM.003	1007	kpl.
	pasek	XNAPSM.004	1146	kpl.
C	łańcuch	XNAPSM.005	1416	kpl.
	pasek	XNAPSM.006	1553	kpl.
D	łańcuch	XNAPSM.007	1544	kpl.
	pasek	XNAPSM.008	1684	kpl.
E	pasek	XNAPSM.020	1891	kpl.

A	Dexxo Optimo 800	<ul style="list-style-type: none"> Siła uciągu - 800 N (Optimo 800), 1000 N (Pro 1000) Wbudowany radioodbiornik RTS (433,42 MHz) Elektroniczne wyłączniki krańcowe Łagodny start i zatrzymanie Funkcja automatycznego zamykania (Pro 1000) Prędkość otwierania - max 14 cm/s (Optimo 800), 18 cm/s (Pro 1000) Amperometryczny system wykrywania przeszkody Możliwość podłączenia fotokomórek Zintegrowane oświetlenie
B		
C	Dexxo Pro 1000	<ul style="list-style-type: none"> Nadajnik Keytis 2 - 1 szt. (Optimo 800), Keygo 4 - 2 szt. (Pro 1000) Nadajnik Keygo 4 io - 2 szt. (Pro 1000 io, Optimo 800 io) Nadajnik Keygo 4 io - 2 szt. (Optimo 800 io, Pro 1000 io) - Connexoon Możliwość podłączenia akumulatora zasilania awaryjnego Licznik cykli Wyświetlacz LCD (Pro 1000) Funkcja częściowego otwarcia (Pro 1000) Możliwość podłączenia oświetlenia zewnętrznego (Pro 1000)
D		
E		

indeks	nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi
NAD.SM.013	nadajnik 2-kanalowy Keytis 2	77	szt.	
NAD.SM.014	nadajnik 4-kanalowy Keytis 4	125	szt.	
NAD.SM.015	nadajnik 4-kanalowy Keygo 4	136	szt.	
NAN.SM.003	nadajnik Smoove Origin 2 RTS	267	szt.	
ODR.SM.001	odbiornik 2-kanalowy, uniwersalny	235	szt.	konieczny do współpracy nadajnika z innymi urządzeniami
FOT.SM.001	fotokomórki	223	kpl.	
ANT.SM.001	antena	308	szt.	zwiększa zakres zdalnego sterowania
AKU.SM.001	akumulator zasilania awaryjnego	130	szt.	umożliwia otwarcie bramy w przypadku braku zasilania
AWR.KK.001	awaryjne rozłączenie napędu	85	szt.	do bram bez zamka (2 klucze), z panelem 40 mm
AWR.KK.002	awaryjne rozłączenie napędu	97	szt.	do bram bez zamka (2 klucze), z panelem 60 mm
ARN.MZ.001	awaryjne rozłączenie napędu	152	szt.	do bram z zamkiem
BLO.SM.001	mechaniczna blokada szyny DEXXO PRO/OPTIMO	291	szt.	
LAS.PM.001	lampa sygnalizacyjna z uchwytem	99	szt.	



głowica napędu
Dexxo Optimo / Pro



odbiornik 2-kanalowy,
uniwersalny
ODR.SM.001



nadajnik 2-kanalowy
Ketytis 2
NAD.SM.013



nadajnik 4-kanalowy
Keygo 4
NAD.SM.015



lampa sygnalizacyjna z uchwytem
LAS.PM.001



nadajnik Smoove Origin 2 RTS
NAN.SM.003



fotokomórki
FOT.SM.001



akumulator zasilania
awaryjnego
AKU.SM.001



mechaniczna blokada szyny
DEXXO PRO/OPTIMO
BLO.SM.001

SOMFY „DEXXO SMART IO”

NAPĘDY I AUTOMATYKA

przewodzenie N, NH, E

Wn	wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	
3300 (3155)*	2000 2125 2250	A														C			
3900 (3755)*	2375 2500 2625 2750 2875	B										D							
4900 (4755)*	3000	E																	

Wn - głębokość zabudowy w bramie z napędem
* przy obrocie głowicy o 90 st.

przewodzenie L, SL

Wn	wys.\szer.	2200	2300	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	
3300 (3155)*	2000 2125 2250	A														C			
3900 (3755)*	2375 2500 2625 2750	B										D							
4900 (4755)*	2875 3000	E																	

Wn - głębokość zabudowy w bramie z napędem
* przy obrocie głowicy o 90 st.

	rodzaj napędu	rodzaj szyny	indeks	dopłata	jm	
A	Dexxo Smart 800 io, (2 x Keygo 4 io)	pasek, 2,9 m	XNAPSM.021	1754	kpl.	io*
B	Dexxo Smart 1000 io, (2 x Keygo 4 io)	pasek, 2,9 m	XNAPSM.022	2185	kpl.	
C	Dexxo Smart 800 io, (2 x Keygo 4 io)	pasek, 3,5 m	XNAPSM.023	1899	kpl.	
D	Dexxo Smart 1000 io, (2 x Keygo 4 io)	pasek, 3,5 m	XNAPSM.024	2330	kpl.	
E	Dexxo Smart 1000 io, (2 x Keygo 4 io)	pasek, 4,5 m	XNAPSM.025	2482	kpl.	

* io - napędy współpracujące z TaHoma/Connexoon

indeks	nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi
NAD.SM.043	Nadajnik 4-kanalowy Keygo 4 io	203	szt.	współpracuje z napędami DEXXO PRO io
CES.SM.008	TaHoma Switch	979	szt.	
NAR.SM.001	SET&GO io	807	szt.	przyrząd do instalowania wszystkich urządzeń io-homecontrol



nadajnik 4-kanalowy
Keygo 4 io
NAD.SM.043



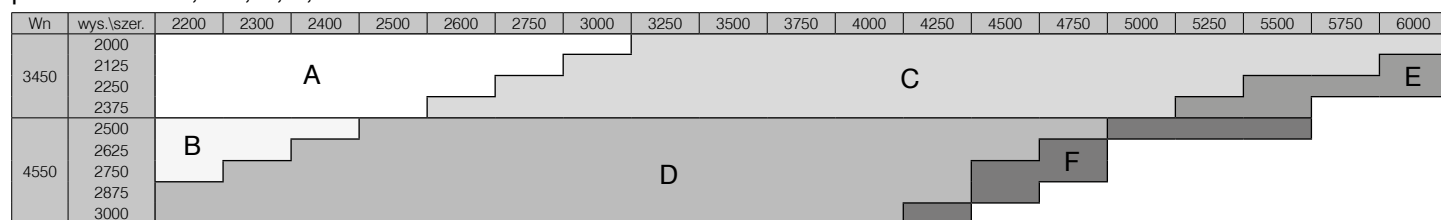
TaHoma Switch
CES.SM.008



SET&GO
NAR.SM.001

NAPĘDY I AUTOMATYKA SOMMER

przewodzenie N, NH, E, L, SL



UWAGA! Dla nadproża $H_n < 150\text{mm}$ światło przejazdu $H_p = H - 120\text{mm}$; W_n - głębokość zabudowy w bramie z napędem

	rodzaj szyny	indeks	cena	jm	przewodzenia
A	łańcuch	XNAPSO.019	890	kpl.	N, NH, E
		XNAPSO.021	948	kpl.	L, SL
B	łańcuch	XNAPSO.020	1063	kpl.	N, NH, E
		XNAPSO.022	1121	kpl.	L, SL
C	łańcuch	XNAPSO.023	1272	kpl.	N, NH, E
		XNAPSO.025	1330	kpl.	L, SL
D	łańcuch	XNAPSO.024	1503	kpl.	N, NH, E
		XNAPSO.026	1503	kpl.	L, SL
E	łańcuch	XNAPSO.015	2225	kpl.	N, NH, E
		XNAPSO.017	2284	kpl.	L, SL
F	łańcuch	XNAPSO.016	2399	kpl.	N, NH, E
		XNAPSO.018	2458	kpl.	L, SL

	A	B	C	D	E	F
	SOMMER 9050 pro Set	SOMMER 9080 pro+	SOMMER 9110 tiga+			
siła uciążu	500N	800N	1100N			
amperometryczny pomiar siły	✓	✓	✓			
zintegrowany odbiornik radiowy 868,8Mhz	✓	✓	✓			
możliwość podłączenia fotokomórek 2 i 4 żytowych	✓	✓	✓			
możliwość podłączenia listwy krawędziowej (OSE)		✓	✓			
wbudowany przekaźnik				✓		
możliwość podłączenia lampy ostrzegawczej	✓	✓	✓			
możliwość podłączenia sygnalizacji świetlnej				✓		
zintegrowana lampa LED	✓	✓	✓			
możliwość sterowania oświetleniem z pilota	✓	✓	✓			
funkcja automatycznego zamykania	✓	✓	✓			
możliwość podłączenia zewnętrznego Buzzera	✓	✓	✓			
ładny start i zatrzymanie	✓	✓	✓			
mechaniczne wyłączniki krańcowe	✓	✓	✓			
nadajnik 1 szt.	Pearl Twin	Pearl				

indeks	nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi
AKU.SO.001	akumulator dla pro+	610	szt.	
AWR.KK.001	awaryjne rozłączenie napędu	85	szt.	do bram bez zamka (2 klucze), z panelem 40 mm
AWR.KK.002	awaryjne rozłączenie napędu	97	szt.	do bram bez zamka (2 klucze), z panelem 60 mm
BLO.SO.001	blokada elektromagnetyczna dla pro+, tiga+	100	szt.	
BUZ.SO.001	buzzer dla pro, pro+, tiga +	104	szt.	
DET.SO.001	detektor ruchu dla pro+, tiga+	155	szt.	
FOT.SO.001	fotokomórki	205	szt.	
KLK.SO.001	klawiatura kodowa	243	szt.	
LAS.PM.001	lampa sygnalizacyjna z uchwytem	99	szt.	
LAS.SO.001	lampa sygnalizacyjna LED czerwona 24V (tiga+)	281	szt.	
LAS.SO.002	lampa sygnalizacyjna LED zielona 24V (tiga+)	281	szt.	
LED.SO.001	dodatkowe oświetlenie LED dla pro+	138	szt.	
MEM.SO.001	moduł pamięci	98	szt.	moduł pamięci rozszerzający pamięć odbiornika do 450 przycisków
NAD.SO.001	nadajnik 4 kanałowy slider+	165	szt.	
NAD.SO.003	nadajnik 12 kanałowy Telecodey	271	szt.	
NAD.SO.004	nadajnik 4 kanałowy pearl	90	szt.	
NAD.SO.005	nadajnik 2 kanałowy pearl twin	90	szt.	
ODR.SO.002	odbiornik uniwersalny 2-kanałowy	252	szt.	
SOM.SO.001	interfejs serwisowy WLAN	998	szt.	to dodatkowy interfejs serwisowy WLAN, przez który możemy się połączyć z napędem w celu diagnozy lub modyfikacji parametrów pracy napędu; może być obsługiwany przez urządzenia mobilne bez konieczności połączenia z internetem



klawiatura kodowa
KLK.SO.001



lampa sygnalizacyjna z uchwytem
LAS.PM.001



tiga+



pro+



fotokomórki
FOT.SO.001



awaryjne rozłączenie napędu
AWR.KK.002



nadajnik 4 kanałowy slider+
NAD.SO.001



akumulator dla pro+
AKU.SO.001



lampa sygnalizacyjna LED
LAS.SO.001 / LAS.SO.002



odbiornik uniwersalny 2-kanałowy
ODR.SO.002



blokada elektromagnetyczna dla pro+, tiga+
BLO.SO.001



buzzer dla pro, pro+, tiga+
BUZ.SO.001



nadajnik 4 kanałowy pearl
NAD.SO.004



nadajnik 2 kanałowy pearl twin
NAD.SO.005



detektor ruchu dla pro+, tiga+
DET.SO.001



dodatkowe oświetlenie LED dla pro+
LED.SO.001



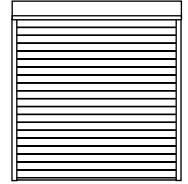
nadajnik 12 kanałowy Telecodey
NAD.SO.003



moduł pamięci
MEM.SO.001



interfejs serwisowy WLAN
SOM.SO.001



OPIS PRODUKTU

PANCERZ

- profile aluminiowe o wysokości 77 mm
- wypełnienie: bezfreonowa pianka poliuretanowa
- kolory podstawowe: biały 02 (zbliżony do RAL 9016), ciemnobrązowy 08 (zbliżony do RAL 8019), srebrny 01 (zbliżony do RAL 9006), szary 03 (zbliżony do RAL 7038), beżowy 05, antracyt 23 (zbliżony do RAL 7016), brązowy 09 (zbliżony do RAL 8014)
- dla prowadnic o szerokości 110 mm brak możliwości zastosowania kolorów: A23 antracyt, A28 orzech, A30 złoty dąb
- waga: 6 kg/m²

SKRZYNKĄ + PROWADNICE

- prowadnice aluminiowe o szerokości 89 mm lub 110 mm
- skrzynka aluminiowa 300 mm oraz 350 mm, ścięta pod kątem 45°
- kolory podstawowe: biały 02 (zbliżony do RAL 9016), jasnoszary 03 (zbliżony do RAL 7038), ciemnobrązowy 08 (zbliżony do RAL 8019), brązowy 09 (zbliżony do RAL 8014), antracyt 23 (zbliżony do RAL 7016), srebrny 01 (zbliżony do RAL 9006)
- dla prowadnic o szerokości 110 mm brak możliwości zastosowania kolorów: A23 antracyt, A28 orzech, A30 złoty dąb
- wał nawojowy o średnicy 70/102 mm + pierścienie poprawiające nawój 132/144 mm
- silnik rurowy zasilany prądem o napięciu 230V z awaryjnym otwieraniem korbowym NHK (ucho proste) + korba z hakiem 1,5 m
- hamulec bezpieczeństwa

STEROWANIE

- dobierz sterowanie z listy dodatków (brak w zestawie)

UWAGI:

- Przy montażu typu B awaryjne otwieranie od strony wewnętrznej. W związku z tym zaleca się wyposażenie pomieszczenia w dodatkowe wejście lub zestaw awaryjnej obsługi ANR z zabezpieczeniem.
- Zgodnie z charakterystyką pracy, rolowanie pancerza może powodować ścieranie powłok lakierniczych, które nie jest podstawą reklamacji.
- Nie zaleca się montażu bram w ciemnych kolorach w miejscach silnie nasłonecznionych (np. od strony południowej). Może to prowadzić do odkształceń pancerza bramy, co jest procesem naturalnym wynikającym z właściwości materiałowych.

RGZ

skrzynka	wys.\szer.	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	2900	3000	3250	3300	3500	3750	3800	4000	4250	4350	4500	4750	obszar	
300 mm	1500	2511	2744	2939	3169	3364	3594	3789	4323	4454	4532	4766	4840	5561	5991	6038	6362	6656	6752	6896	7192	Możliwość stosowania konsol rolkowych i wieszaków blokujących.	
	1625	2593	2833	3040	3279	3484	3726	3963	4493	4635	4704	4952	5042	5876	6181	6231	6572	6877	6976	7126	7429		
	1750	2652	2896	3108	3352	3564	3843	4053	4590	4746	4809	5058	5159	5986	6294	6346	6698	7006	7110	7262	7570		
	1875	2732	2988	3209	3463	3684	3973	4194	4751	4927	4981	5245	5361	6165	6485	6539	6908	7227	7333	7490	7810		
	2000	2791	3051	3277	3538	3796	4057	4283	4849	5037	5085	5407	5466	6275	6600	6654	7032	7356	7465	7627	7951		
2125	2871	3141	3378	3648	3916	4186	4424	5012	5220	5258	6458	6662	6471	6742	6796	7278	7548	7656	7917	8187			
300 mm	2250	2928	3163	3398	3692	3962	4256	4493	4994	5313	5475	6645	6864	6652	6932	6988	7487	7766	7879	8145	8424	Możliwość stosowania konsol rolkowych, wieszaki blokujące w standardzie.	
	2375	2987	3226	3466	3800	4039	4340	4580	5090	5557	5580	6754	6984	6761	7045	7101	7614	7898	8013	8281	8565		
	2500	3067	3318	3567	3910	4162	4469	4721	5490	5741	5754	6938	7186	6941	7235	7294	7823	8116	8236	8511	8805		
	2625	3146	3407	3668	4021	4281	4601	4862	5652	5922	5929	8033	8101	7803	8155	8217	8661	9013	9133	9314	9666		
	2750	3205	3471	3772	4096	4361	4686	5085	5749	6032	6031	8151	8221	7911	8271	8332	8785	9145	9267	9450	9807		
350 mm	2875	4163	4469	4772	5077	5347	5651	6057	6849	7037	7161	8350	8423	8092	8461	8524	8997	9366	9490	9678	10047	Konsole rolkowe w standardzie. Brak możliwości stosowania wieszaków blokujących.	
	3000	4222	4532	4840	5150	5425	5871	6146	6955	7147	8052	8468	8541	8200	8574	8637	9121	9495	9624	9815	10188		
	3125	4304	4624	4941	5260	5547	6000	6287	7131	7328	8238	8668	8743	8381	8764	8830	9330	9716	9847	10045			
	3250	4384	4746	5042	5371	5667	6132	6428	7305	7512	8426	8867	8945	8562	8954	9023	9542	9934	10071	10275			
	3375	4443	4809	5110	5446	5881	6217	6515	7410	7620	8536	8985	9065	8670	9070	9138	9666	10066					
	3500	4523	4901	5211	5557	6000	6346	6656	7587	8562	8724	9185	9267	8851	9260	9330	9876						
	3625	4602	4993	5312	5667	6123	6478	6797	7761	8743	8912	9384	9467	9032	9450	9523	10085						
	3750	4661	5056	5380	5876	6200	6560	6886	7866	8853	9023	9502	9587	9140	9563								
	3875	4776	5145	5481	5986	6322	6691	7025	8043	9037	9211	9702	9789	9321	9753								
	4000	4835	5209	5549	6059	6400	6774	7114	8148	9145	9321	9819	9909	9429									
4125	4915	5300	5651	6170	6520	6905	7255	8305	9302	9509	10019	10108	9610										
niezależnie od wysokości		klasa 4								klasa 3				klasa 2				klasa 1					
rodzaj prowadnicy		prowadnica PP89																				prowadnica PP110	
haki sztormowe		NIE																					

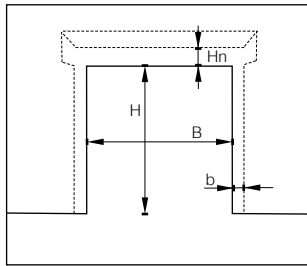
RGZ z hakami sztormowymi

skrzynka	wys.\szer.	1000 - 2900	3000	3250	3300	3500	3750	3800	4000	4250	4500	4600	4750	5000	5250	5500	5750	obszar					
300 mm	1500		4541	4795	4840	5900	6353	6407	6757	7077	7340	6992	7192	7556	7850	8618	8938	Możliwość stosowania konsol rolkowych i wieszaków blokujących.					
	1625		4729	4995	5042	6247	6576	6633	7004	7333	7610	7225	7429	7815	8120	8947							
	1750		4840	5112	5159	6372	6708	6764	7147	7483	7765	7363	7570	7967	8278	9133							
	1875		5028	5312	5361	6583	6931	6990	7394	7742	8036	7598	7810	8228	8548	9462							
	2000		5141	5407	5456	6666	7015	7060	7121	7537	7892	8191	7735	7951	8381	8705	9650						
2125		5326	5604	5653	6862	7211	7256	7317	7733	8081	8481	8025	8187	8619	8988	9931							
300 mm	2250		5555	5704	5753	6962	7311	7362	7778	8127	8527	8340	8751	8257	8424	8880	9256	Możliwość stosowania konsol rolkowych, wieszaki blokujące w standardzie.					
	2375		5668	5822	5871	7080	7429	7480	7896	8245	8656	8469	8877	9033	9416								
	2500		5853	6011	6060	7269	7618	7669	8085	8434	8845	8658	9069	9225	9608								
	2625		6041	6203	6252	7461	7810	7861	8277	8626	9037	8850	9261	9417	9800								
	2750		6154	6317	6366	7575	7924	7975	8391	8740	9151	8964	9375	9531	9914								
350 mm	2875		7161	7324	7373	8582	8931	8982	9398	9747	10158	9971	10382	10538				Konsole rolkowe w standardzie. Brak możliwości stosowania wieszaków blokujących.					
	3000		8052	8215	8264	9473	9822	9873	10289	10638	11049	10862	11273	11429									
	3125		8238	8401	8450	9659	10008	10059	10475	10824	11235	11048	11459	11615									
	3250		8426	8589	8638	9847	10196	10247	10663	11012	11423	11236	11647	11803									
	3375		8536	8700	8749	9958	10307	10358	10774	11123	11534	11347	11758	11914									
	3500		8724	8887	8936	10145	10494	10545	10961	11310	11721	11534	11945	12101									
	3625		8912	9075	9124	10333	10682	10733	11149	11508	11919	11732	12143	12300									
	3750		9023	9186	9235	10444	10793	10844	11260	11619	12030	11843	12254	12410									
	3875		9211	9374	9423	10632	10981	11032	11448	11807	12218	12031	12442	12600									
	4000		9321	9484	9533	10742	11091	11142	11558	11917	12328	12141	12552	12709									
4125		9509	9672	9721	10930	11279	11330	11746	12105	12516	12329	12740	12897										
niezależnie od wysokości		klasa 4				klasa 4				klasa 3				klasa 2				klasa 1					
rodzaj prowadnicy		prowadnica PP89		prowadnica PP110Z																			
haki sztormowe		NIE																					

BRAMA ROLOWANA ZEWNĘTRZNA

RGZ

POMIAR I MONTAŻ



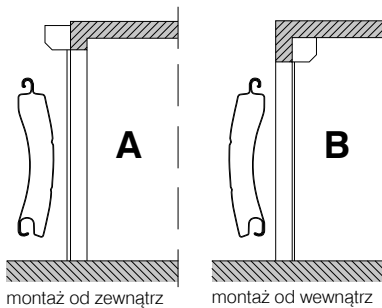
B – szerokość otworu
 b – szerokość węgarków
 bn – szerokość węgarków od strony napędu
 H – wysokość otworu
 Hn – wysokość nadproża
 Hp – wysokość przejazdu
 W – głębokość zabudowy

wymiar zamówieniowy
 B x H

sposób pomiarowania – widok z zewnątrz pomieszczenia

sposób montażu	strona sterowania	STD	Cardan90	ZES_ANR	KR310
A	PZ	✓	✓	✓	✓
	LZ	✓	✓	✓	✓
	L	✓	-	-	-
	P	✓	-	-	-
B	PZ	✓	-	✓	-
	LZ	✓	-	✓	-
	L	✓	✓	-	✓
	P	✓	✓	-	✓

- B max = 5750 mm
- b min = 100 mm (dla prowadnicy PP89) i 120 mm (dla prowadnicy PP110 i PP110Z)
- bn min = 100 mm (dla prowadnicy PP89) i 120 mm (dla prowadnicy PP110 i PP110Z)
- H max = 4125 mm
- Hn min = 300 + 20 mm | 350 + 20 mm
- W = 300 mm
- Hp = H - 100 mm



A		B	
L	P	LZ	PZ
<p>STD RGZ 300 - 280 mm RGZ 350 - 260 mm</p>			

STRONA STEROWANIA

A

PZ

LZ

L

P

(opcja dodatkowa)

B

PZ

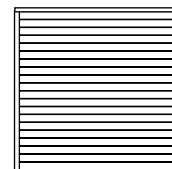
LZ

L

P

(opcja dodatkowa)

RGW BRAMA ROLOWANA WEWNĘTRZNA



OPIS PRODUKTU

PANCERZ

- profile aluminiowe o wysokości 77 mm
- wypełnienie: bezfreonowa pianka poliuretanowa
- kolory podstawowe: biały 02 (zblizony do RAL 9016), ciemnobrązowy 08 (zblizony do RAL 8019), srebrny 01 (zblizony do RAL 9006), szary 03 (zblizony do RAL 7038), beżowy 05, antracyt 23 (zblizony do RAL 7016), brązowy 09 (zblizony do RAL 8014)
- dla prowadnic o szerokości 110 mm brak możliwości zastosowania kolorów: A23 antracyt, A28 orzech, A30 złoty dąb
- waga: 6 kg/m²

PROWADNICE

- prowadnice aluminiowe o szerokości 89 mm lub 110 mm
- kolory podstawowe: biały 02 (zblizony do RAL 9016), jasnoszary 03 (zblizony do RAL 7038), ciemnobrązowy 08 (zblizony do RAL 8019), brązowy 09 (zblizony do RAL 8014), antracyt 23 (zblizony do RAL 7016), srebrny 01 (zblizony do RAL 9006)
- dla prowadnic o szerokości 110 mm brak możliwości zastosowania kolorów: A23 antracyt, A28 orzech, A30 złoty dąb
- wał nawojowy o średnicy 70/102 mm bez obudowy + pierścienie poprawiające nawój 132/144 mm
- silnik rurowy zasilany prądem o napięciu 230V z awaryjnym otwieraniem korbowym NHK (ucho proste) + korba z hakiem 1,5 m
- hamulec bezpieczeństwa
- w obszarze nad pogrubioną linią wieszaki blokujące w standardzie
- brak możliwości stosowania wieszaków blokujących z konsolami rolkowymi

STEROWANIE

- dobierz sterowanie z listy dodatków (brak w zestawie)

RGW

wys./szer.	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	2900	3000	3250	3300	3500	3750	3800	4000	4250	4350	4500	4750	obszar		
1500	2250	2384	2518	2718	2852	3051	3185	3672	3766	3829	3987	4083	5195	5530	5570	5968	6170	6250	6475	6231	Wieszaki blokujące w standardzie		
1625	2332	2476	2619	2828	2972	3181	3359	3848	3949	4017	4186	4285	5542	5754	5798	6214	6428	6513	6745	6470			
1750	2391	2539	2687	2901	3051	3298	3446	3954	4060	4128	4304	4403	5667	5885	5928	6358	6576	6666	6901	6609			
1875	2471	2631	2788	3012	3171	3430	3587	4128	4241	4316	4504	4605	5876	6109	6156	6604	6835	6926	7171	6849			
2000	2530	2694	2856	3087	3284	3512	3677	4233	4351	4429	4660	4810	6000	6238	6285	6748	6985	7079	7326	6990			
2125	2610	2784	2957	3197	3404	3644	3818	4410	4532	4614	4859	5012	6212	6461	6513	6992	7244	7342	7596	7230			
2250	2692	2875	3059	3308	3524	3773	3959	4584	4715	4938	5044	5298	6444	6708	6736	7645	7700	8111	8440	8548		8341	
2375	2748	2939	3127	3416	3604	3857	4045	4689	4959	5049	5316	5518	6741	7218	7441	7775	7831	8254	8590	8701		8482	
2500	3759	4003	4210	4487	4696	4941	5150	5968	6116	6214	7361	7420	7653	7998	8057	8501	8846	8964	9138	8719		Konsole rolkowe w standardzie.	
2625	3839	4093	4311	4598	4819	5070	5291	6141	6299	6402	7561	7620	7864	8224	8282	8745	9105	9227	9408	8959			
2750	3897	4156	4414	4673	4896	5155	5514	6247	6407	6513	7678	7739	7989	8353	8414	8889	9255	9377	9565	9100			
2875	3980	4248	4515	4783	5016	5286	5655	6423	6590	6701	7878	7942	8200	8576	8640	9135	9511	9641	9833	9340			
3000	4036	4311	4584	4856	5096	5505	5744	6529	6698	6713	7996	8061	8325	8705	8771	9279	9662	9793	9991	9481			
3125	4118	4403	4685	4967	5216	5636	5883	6703	6882	7798	8195	8264	8534	8931	8999	9525	9920	10057	10261		Brak możliwości stosowania wieszaków blokujących.		
3250	4198	4525	4783	5077	5336	5765	6024	6879	7063	7986	8393	8463	8745	9154	9225	9770	10176	10317	10529				
3375	4257	4588	4854	5152	5552	5850	6113	6985	7173	8099	8513	8583	8870	9283	9356	9913	10327						
3500	4337	4680	4953	5263	5671	5979	6254	7159	8137	8285	8710	8785	9081	9507	9582	10160							
3625	4419	4772	5054	5373	5791	6111	6395	7333	8320	8473	8910	8987	9293	9730	9807	10404							
3750	4478	4835	5122	5582	5871	6193	6482	7441	8428	8585	9027	9105	9417	9862									
3875	4591	4924	5223	5693	5991	6325	6623	7615	8611	8771	9227	9307	9629	10085									
4000	4649	4988	5291	5765	6071	6409	6713	7721	8719	8884	9345	9427	9753										
4125	4732	5079	5392	5876	6191	6539	6854	7851	8903	9070	9544	9629	9965										
niezależnie od wysokości	klasa 4								klasa 3				klasa 2			klasa 2			klasa 1				
rodzaj prowadnicy	prowadnica PP89										prowadnica PP110												
haki sztormowe	NIE																						

RGW z hakami sztormowymi

wys./szer.	1000 - 2900	3000	3250	3300	3500	3750	3800	4000	4250	4500	4600	4750	5000	5250	5500	5750	obszar					
1500		3829	3987	4083	5195	5530	5570	5968	6170	6475	6123	6231	6513	6795	7479	7784	Wieszaki blokujące w standardzie					
1625		4017	4186	4285	5542	5754	5798	6214	6428	6745	6355	6470	6774	7065	7808							
1750		4128	4304	4403	5667	5885	5928	6358	6576	6901	6494	6609	6926	7225	7993							
1875		4316	4504	4605	5876	6109	6156	6604	6835	7171	6727	6849	7185	7493	8322							
2000		4429	4660	4810	6000	6238	6285	6748	6985	7326	6865	6990	7338	7653	8508							
2125		4614	4859	5012	6212	6461	6513	6992	7244	7596	7100	7230	7598	7920	8837							
2250		4938	5044	5298	6444	6708	6736	7645	7700	8111	8440	8712	8144	8341	8745	9039		Konsole rolkowe w standardzie.				
2375		5049	5316	5518	6741	7218	7441	7775	7831	8254	8590	8870	8280	8482	8898	9196						
2500		6214	7361	7420	7653	7998	8057	8501	8846	9138	8515	8719	9159	9467					Brak możliwości stosowania wieszaków blokujących.			
2625		6402	7561	7620	7864	8224	8282	8745	9105	9408	8748	8959	9417	9737								
2750		6513	7678	7739	7989	8353	8414	8889	9255	9565	8886	9100	9572									
2875		6701	7878	7942	8200	8576	8640	9135	9511	9833	9119	9340	9831									
3000		7613	7996	8061	8325	8705	8771	9279	9662	9991	9258	9481										
3125		7798	8195	8264	8534	8931	8999	9525	9920	10261												
3250		7986	8393	8463	8745	9154	9225	9770	10176	10529												
3375		8099	8513	8583	8870	9283	9356	9913	10327													
3500		8285	8710	8785	9081	9507	9582	10160														
3625		8473	8910	8987	9293	9730	9807	10404														
3750		8585	9027	9105	9417	9862																
3875		8771	9227	9307	9629	10085																
4000		8884	9345	9427	9753																	
4125		9070	9544	9629	9965																	
niezależnie od wysokości	klasa 4		klasa 4				klasa 3				klasa 2				klasa 1							
rodzaj prowadnicy	prowadnica PP89		prowadnica PP110Z																			
haki sztormowe	TAK																					

* możliwy wyłącznie montaż za otworem

DODATKI

	nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi	RGZ	RGW
	ROLLIXO OPTIMO - sterowanie w trybie impuls	1010	kpl.	centrala sterująca Somfy ROLLIXO OPTIMO z wbudowanym odbiornikiem RTS, zabezpieczenie krawędziowe optyczne	✓	✓
	ROLLIXO RTS - sterowanie w trybie impuls	1501	kpl.	centrala sterująca Somfy ROLLIXO RTS z wbudowanym odbiornikiem RTS, zabezpieczenie krawędziowe optyczne, 2x nadajnik 4-kanalowy Keygo 4 RTS	✓	✓
	ROLLIXO IO - sterowanie w trybie impuls	1652	kpl.	centrala sterująca Somfy ROLLIXO IO z wbudowanym odbiornikiem IO, zabezpieczenie krawędziowe optyczne, 2x nadajnik 4-kanalowy Keygo 4 IO	✓	✓
	SOMMER RDC VISON+ - sterowanie w trybie impuls	1050	kpl.	centrala sterująca SOMMER RDC VISON+ z wbudowanym odbiornikiem RTS, zabezpieczenie krawędziowe optyczne	✓	✓
	konsole rolkowe do wału	542	kpl.	zaleca się stosowanie od szerokości 4000 mm	✓	
	konsole rolkowe do wału	719	kpl.	zaleca się stosowanie od szerokości 4000 mm		✓
	wieszaki blokujące	55	szt.	stosowane co 700 mm	✓	
	pancerz - kolory niestandardowe: Zieleni jodłowa 17 (zbliżony do RAL 6009), czerwony 12 (zbliżony do RAL 3003)	8	%		✓	✓
⊕	pancerz - okleina jednostronna: grupa I	23	%	dopłata do ceny wyjściowej z tabeli	✓	✓
⊕	pancerz - okleina dwustronna: grupa I	33	%	dopłata do ceny wyjściowej z tabeli	✓	✓
⊕	pancerz - okleina jednostronna: grupa II	35	%	dopłata do ceny wyjściowej z tabeli	✓	✓
⊕	pancerz - okleina dwustronna: grupa II	49	%	dopłata do ceny wyjściowej z tabeli	✓	✓
⊕	dolna listwa - okleina jednostronna: grupa I	2	%	dopłata do ceny wyjściowej z tabeli	✓	✓
⊕	dolna listwa - okleina dwustronna: grupa I	4	%	dopłata do ceny wyjściowej z tabeli	✓	✓
⊕	dolna listwa - okleina jednostronna: grupa II	3	%	dopłata do ceny wyjściowej z tabeli	✓	✓
⊕	dolna listwa - okleina dwustronna: grupa II	6	%	dopłata do ceny wyjściowej z tabeli	✓	✓
	profil z przeszkleniem, kolor: biały 02, ciemnobrązowy 08, szary 03, beżowy 05, brązowy 09, antracyt 23, srebrny 01	94	mb	profil jednościenny, bez wypełnienia pianką poliuretanową; max. 5 szt.	✓	✓
	profil kraty, kolor: biały 02, ciemnobrązowy 08, brązowy 09, beżowy 05, szary 03, antracyt 23, srebrny 01	71	mb	profil jednościenny, bez wypełnienia pianką poliuretanową; max. 5 szt.	✓	✓
⊕	skrzynka - kolor wg palety RAL	3	%	dopłata do ceny wyjściowej z tabeli, kolory z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny (na zapytanie)	✓	
⊕	przewodnice - kolor wg palety RAL	2	%	dopłata do ceny wyjściowej z tabeli, kolory z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny (na zapytanie)	✓	✓
⊕	dolna listwa - kolor wg palety RAL	1	%	dopłata do ceny wyjściowej z tabeli, kolory z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny (na zapytanie)	✓	✓
	pancerz - kolor złoty dąb 30 / orzech 28	3	%	dopłata do ceny wyjściowej z tabeli	✓	✓
	dolna listwa - kolor złoty dąb 30 / orzech 28	1	%	dopłata do ceny wyjściowej z tabeli	✓	✓
	przewodnice - kolor złoty dąb 30 / orzech 28	12	%	dopłata do ceny wyjściowej z tabeli	✓	✓
	skrzynka - kolor złoty dąb 30 / orzech 28	6	%	dopłata do ceny wyjściowej z tabeli	✓	
	uszczelka szczotkowa nad progiem	63	mb	przy szerokości powyżej 3000 mm dzielona		✓
	przegub Cardana 90° z uchem	151	kpl.	dedykowany do strony sterowania od wewnątrz, montaż wewnątrz	✓	
	zamiana napędu na napęd Somfy NHK	424 - 690	kpl.	wysokość dopłaty zależna od rozmiaru bramy	✓	✓
	zestaw awaryjnej obsługi ANR z zabezpieczeniem - montaż A	648	kpl.	dedykowany do obsługi z zewnątrz przy montażu zewnątrz; zabezpieczony dostęp zamkiem na klucz	✓	
	zestaw awaryjnej obsługi ANR z zabezpieczeniem - montaż B	599	kpl.	dedykowany do obsługi z zewnątrz przy montażu wewnątrz; zabezpieczony dostęp zamkiem na klucz	✓	
	przedłużenie ucha korby o 300 mm	37	kpl.	zawiera pręt 7 mm oraz łącznik pręta	✓	✓
	zabezpieczenie Cardan90 za pomocą kłódki	110	kpl.		✓	
	blokada do awaryjnego otwierania	151	kpl.	dostępne dla montażu B i stron sterowania L lub P	✓	
	skrzynka - tył	72	mb	dostępne dla skrzynki RGZ 350	✓	

Uwaga! Ze względu na różnice kolorystyczne wynikające z powierzchni elementów malowanych dobór kolorystyki panczerzy należy dobrać z wzornika profili natomiast pozostałych elementów ze wzornika RAL.



zabezpieczenie Cardan90
za pomocą kłódki



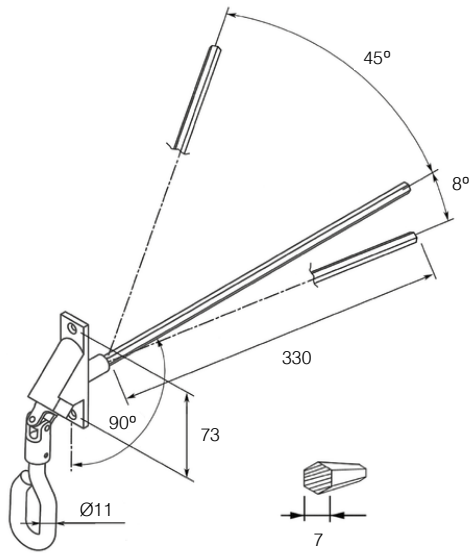
ROLLIXO OPTIMO



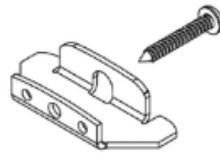
SOMMER RDC VISON+



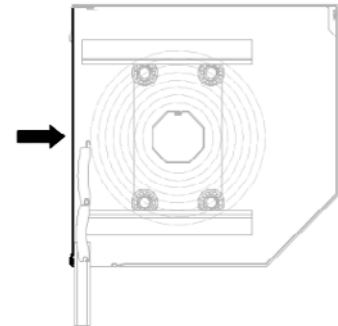
ROLLIXO RTS/IO



przegub Cardana 90° z uchem



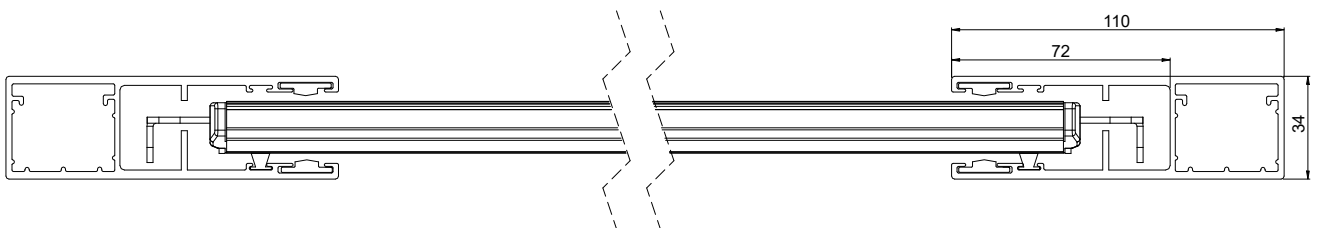
HSZ.AF.001
hak sztorowy



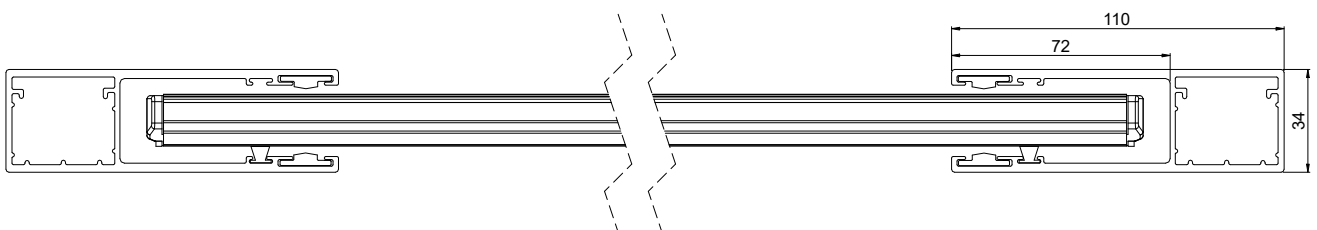
skrzynka - tył

PROWADNICE

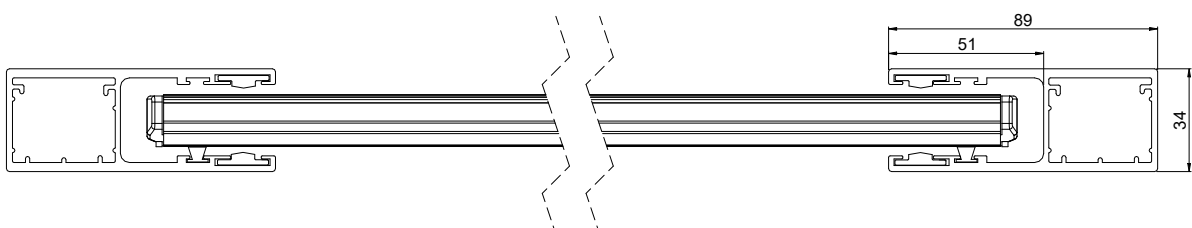
PP110Z



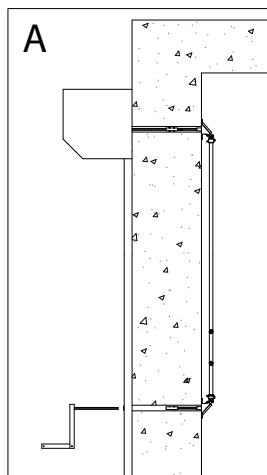
PP110



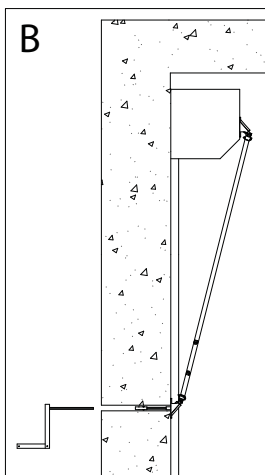
PP89



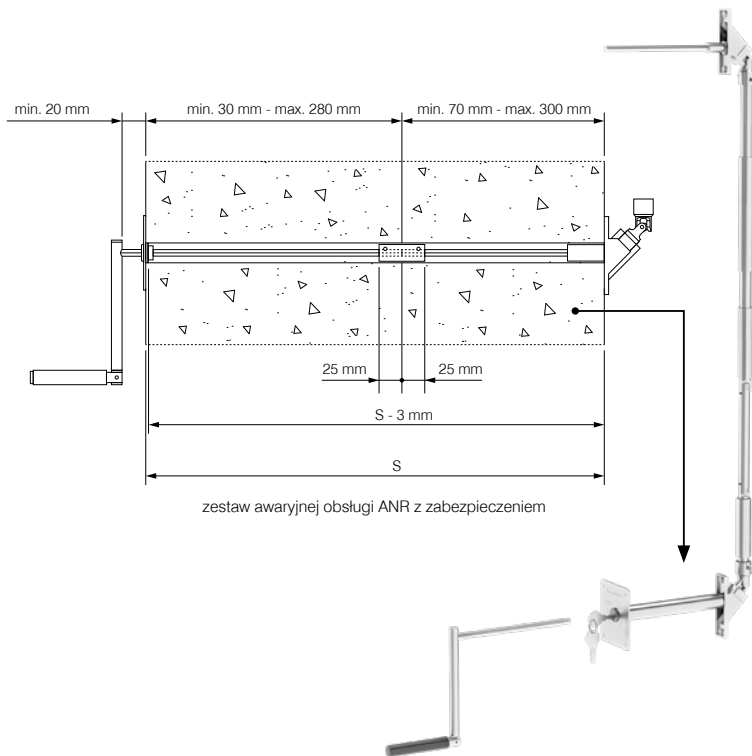
DODATKI



zestaw awaryjnej obsługi ANR z zabezpieczeniem - montaż A



zestaw awaryjnej obsługi ANR z zabezpieczeniem - montaż B



zestaw awaryjnej obsługi ANR z zabezpieczeniem

AUTOMATYKA

indeks	nazwa dodatku	dopłata	j.m.	uwagi	Totmann	Impuls
FOT.KK.003	fotokomórki natynkowe KRISPOL	204	kpl.			✓
FOT.SM.001	fotokomórki natynkowe	223	kpl.	do centrali ROLLIXO		✓
ODR.SM.001	odbiornik 2-kanalowy, uniwersalny RTS	235	szt.	konieczny do współpracy nadajnika z innymi urządzeniami		✓
NAD.SM.013	nadajnik 2-kanalowy Keytis 2 RTS	77	szt.			✓
NAD.SM.014	nadajnik 4-kanalowy Keytis 4 RTS	125	szt.			✓
NAD.SM.015	nadajnik 4-kanalowy Keygo 4 RTS	136	szt.			✓
XLAK.PL.001	włącznik klawiszowy bez podtrzymania, podtynkowy	43	szt.	stosowany tylko do jednego wyrobu	✓	
XLAK.PL.002	włącznik klawiszowy dzwonkowy, podtynkowy	33	szt.			✓
XPRE.PL.006	przełącznik kluczykowy jednopozycyjny bez podtrzymania, podtynkowy	135	szt.	bez kabla, IP 54, 3 klucze		✓
XPRE.PL.005	przełącznik kluczykowy jednopozycyjny bez podtrzymania, natynkowy	135	szt.	bez kabla, IP 54, 3 klucze		✓
XPRE.PL.003	przełącznik kluczykowy dwupozycyjny bez podtrzymania, podtynkowy	135	szt.	bez kabla, IP 54, 3 klucze	✓	
XPRE.PL.001	przełącznik kluczykowy dwupozycyjny bez podtrzymania, natynkowy	135	szt.	bez kabla, IP 54, 3 klucze	✓	
FOT.SO.001	fotokomórki	205	szt.			✓
KLK.SO.001	klawiatura kodowa	243	szt.			✓
MEM.SO.001	moduł pamięci	98	szt.			✓
NAD.SO.001	nadajnik 4 kanałowy slider+	165	szt.			✓
NAD.SO.003	nadajnik 12 kanałowy Telecodey	271	szt.			✓
NAD.SO.004	nadajnik 4 kanałowy pearl	90	szt.			✓
NAD.SO.005	nadajnik 2 kanałowy pearl twin	90	szt.			✓
SOM.SO.001	interfejs serwisowy WLAN	998	szt.	to dodatki interfejs serwisowy WLAN, przez który możemy się połączyć z napędem w celu diagnozy lub modyfikacji parametrów pracy napędu; może być obsługiwany przez urządzenia mobilne bez konieczności połączenia z internetem		✓



przełącznik klawiszowy dzwonkowy, podtynkowy XLAK.PL.002



przełącznik kluczykowy jednopozycyjny bez podtrzymania XPRE.PL.006 / XPRE.PL.005



przełącznik kluczykowy dwupozycyjny bez podtrzymania XPRE.PL.003 / XPRE.PL.001



fotokomórki KRISPOL FOT.KK.002



nadajnik 2-kanalowy Keytis 2 NAD.SM.013



nadajnik 4-kanalowy Keytis 4 NAD.SM.014



nadajnik 4-kanalowy Keygo 4 NAD.SM.015

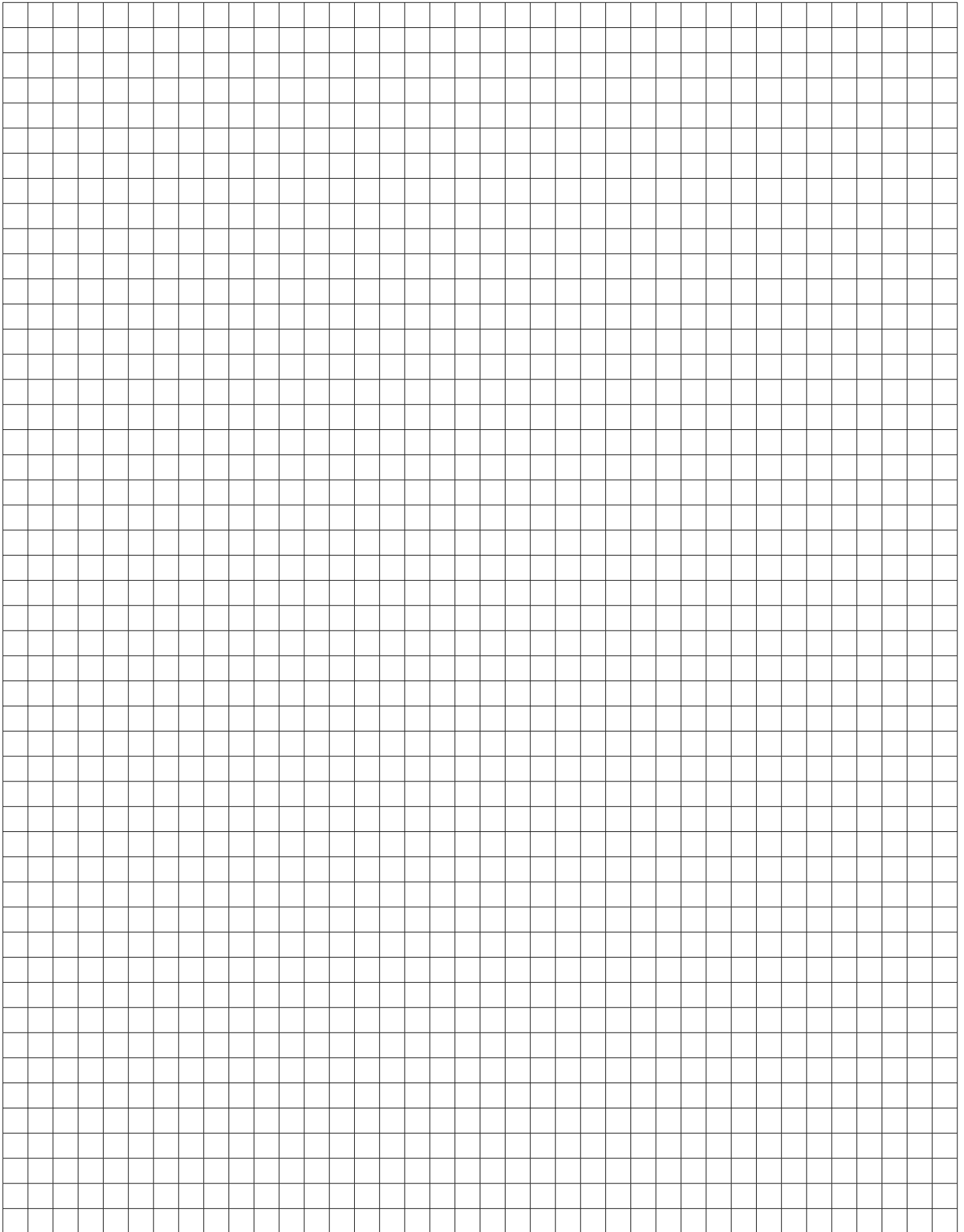


fotokomórki FOT.SM.001



odbiornik 2-kanalowy, uniwersalny ODR.SM.001

NOTATKI



DRZWI BOCZNE JEDNOSKRZYDŁOWE BEZ PRZEGRODY TERMICZNEJ

OPIS PRODUKTU

PROFILE

- drzwi jednoskrzydłowe bez przewiązki, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz
- system profili jednokomorowych bez przegrody termicznej
- kolor: w zależności od typu
- uszczelnienie dwustronne montowane na listwy zatrzaskowe
- próg aluminiowy, wysokość 16 mm

WYPEŁNIENIE

- kolor: w zależności od typu
- panele od wewnątrz w kolorze białym**

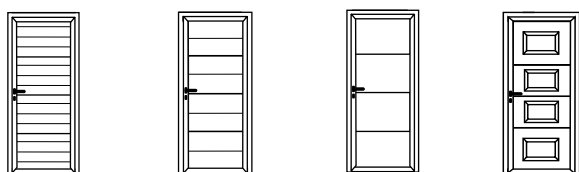
OKUCIA

- zamek z wkładką patentową
- zawiasy nawierzchniowe z możliwością regulacji
- zawiasy, klamka z długim szyldem w kolorze czarnym

minimalne wymiary drzwi: szerokość 750 mm*, wysokość 1800 mm
maksymalne wymiary drzwi: szerokość 1200 mm*, wysokość 2400 mm

* dla drzwi DB RA: minimalna szerokość 880 mm, maksymalna szerokość 1180 mm
** możliwość lakierowania paneli od wewnątrz wg cennika bram garażowych

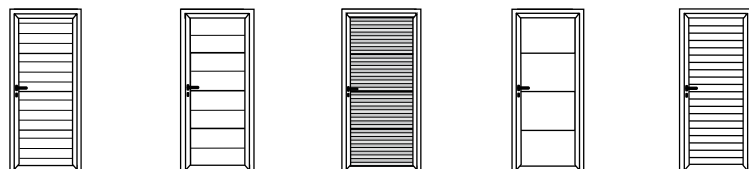
DB51



RC	RS	RF	RA ¹⁾
Antracyt 7016 Biały 9016 Brązowy 8014	Antracyt 7016 Biały 9016	Antracyt 7016 Biały 9016	Antracyt 7016 Biały 9016 Brązowy 8014
RAL ²⁾	RAL ²⁾	RAL ²⁾	RAL ²⁾

wys. \ szer.	900	1000	1100	1200
2000	x	x	x	x
	x	x	x	x
2100	x	x	x	x
	x	x	x	x
2200	x	x	x	x
	x	x	x	x
2300	x	x	x	x
	x	x	x	x
2400	x	x	x	x
	x	x	x	x

DB51



RCS	RSS	RM	RFS	T7
Antracyt 7016 Biały 9016	Antracyt 7016 Biały 9016	Antracyt 7016 Srebrny 9006	Antracyt 7016 Biały 9016	Biały 02 Ciemnbrązowy 08 Srebrny 01 Szary 03 Dąb złoty 30 Zieleń jodłowa 17 Antracyt 23 Brązowy 09 Czerwony 12
RAL ²⁾	RAL ²⁾	RAL ²⁾	RAL ²⁾	
Dekory - grupa I ³⁾	Dekory - grupa I ³⁾	-	Dekory - grupa I ³⁾	
Dekory - grupa II ³⁾	Dekory - grupa II ³⁾	-	Dekory - grupa II ³⁾	

wys. \ szer.	900	1000	1100	1200
2000	x	x	x	x
	x	x	x	x
	x	x	x	x
	x	x	x	x
2100	x	x	x	x
	x	x	x	x
	x	x	x	x
	x	x	x	x
2200	x	x	x	x
	x	x	x	x
	x	x	x	x
	x	x	x	x
2300	x	x	x	x
	x	x	x	x
	x	x	x	x
	x	x	x	x
2400	x	x	x	x
	x	x	x	x
	x	x	x	x
	x	x	x	x

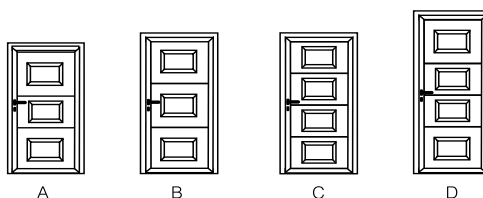
¹⁾ nie wykonuje się drzwi DB51 RA w przedziałach wysokości 2017 - 2099 mm oraz 2187 - 2209 mm
nie ma możliwości ujednolicenia poziomu przetłoczeń w bramie i drzwiach DB51 RA
drzwi DB51 RA są dostępne wyłącznie z tłoczeniem typu A (507 x 340 mm)

²⁾ kolory z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny;
lakierowanie obustronne ramy skrzydła i ościeżnicy oraz zewnętrzne lakierowanie wypełnienia skrzydła

³⁾ rama skrzydła i ościeżnica, w kolorze RAL zgodnie z tabelą na stronie 5

DRZWI BOCZNE DB RA

	wysokość drzwi	układ sekcji (od dołu)
A	1800 - 1906	610, 500, 610
B	1907 - 2016	610, 610, 610
C	2100 - 2186	500, 500, 500, 500
D	2210 - 2400	610, 500, 500, 610



DRZWI BOCZNE JEDNOSKRZYDŁOWE BEZ PRZEGRODY TERMICZNEJ

DODATKI

nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi
samozamykacz drzwi	350	szt.	
blokada samozamykacza	132	szt.	
zamek dodatkowy	160	szt.	
zamek trzypunktowy	491	szt.	min. wysokość 2000 mm
zamek z funkcją antypaniczną D	609	kpl.	klamka-klamka funkcja D**
zamek z funkcją antypaniczną D	1113	kpl.	klamka-dźwignia funkcja D**
zamek z funkcją antypaniczną E	609	kpl.	gałka-klamka funkcja E**
zamek z funkcją antypaniczną E	1113	kpl.	gałka-dźwignia funkcja E**
zamek z funkcją antypaniczną B	862	kpl.	klamka-klamka funkcja B**
gałko-klamka czarna z długim szyldelem	21	szt.	uniemożliwia otwarcie drzwi bez klucza od strony zewnętrznej, stosowana również do elektrozaczepu
gałko-klamka anoda z długim szyldelem	212	szt.	uniemożliwia otwarcie drzwi bez klucza od strony zewnętrznej, stosowana również do elektrozaczepu
kontaktron	123	szt.	do instalacji alarmowej
elektrozaczep	226	szt.	
wkładka patentowa klasy C	342	szt.	
stoper do drzwi bocznych *	274	szt.	kolor srebrny, skok 50 mm
okucia w kolorze anoda srebrna	182	kpl.	zawiasy, klamka / klamka
lakierowanie jednostronne ramki okna na kolor z palety RAL	62	szt.	kolory z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny
lakierowanie jednostronne sekcji IP na kolor z palety RAL, jednobarwne	66	m	kolory z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny

nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi
sekcja IP anodowana z podwójną szybą	362	m	niedostępna w DB51: T7
okno prostokątne L2, skręcane	202	szt.	wymiary zewnętrzne 633 x 332 mm, kolor czarny
okno prostokątne L3, skręcane	170	szt.	wymiary zewnętrzne 609 x 203 mm, kolor czarny
okno owalne R10, zatrzaskowe	278	szt.	wymiary zewnętrzne 663 x 343 mm, kolor czarny, brak możliwości lakierowania
okno okrągłe R3, skręcane – stal nierdzewna	489	szt.	średnica zewnętrzna 330 mm, szyba bezpieczna o gr. 6 mm, brak możliwości lakierowania
okno kwadratowe L4 – stal nierdzewna	488	szt.	wymiary zewnętrzne 310 x 310 mm, brak możliwości lakierowania
okno prostokątne L6 – stal nierdzewna	468	szt.	wymiary zewnętrzne 610 x 203 mm, brak możliwości lakierowania
okno prostokątne L10, skręcane	240	szt.	do bram K2 RA z tłoczeniami w kasetony typu A, wymiary zewnętrzne 532 x 345 mm, kolor biały lub brązowy
listwy do szklenia IP wykonane z aluminium	10 / 11%	kpl.	do sekcji bez przegrody termicznej (anoda / RAL)
	8 / 9%	kpl.	do sekcji z przegrodą termiczną (anoda / RAL)

Uwaga: * stoper do drzwi wymaga przygotowania otworów montażowych po ich osadzeniu
 ** opis funkcji antypanicznej, rozdział: „FUNKCJE ZAMKÓW ANTYPANICZNYCH”

POMIAR I MONTAŻ

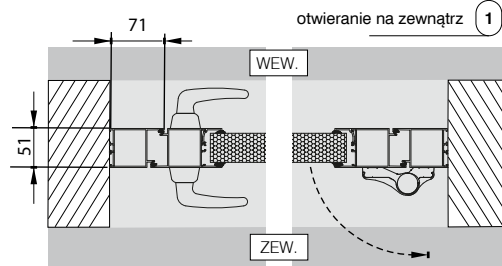
A montaż w otworze

otwieranie na zewnątrz /do wewnątrz

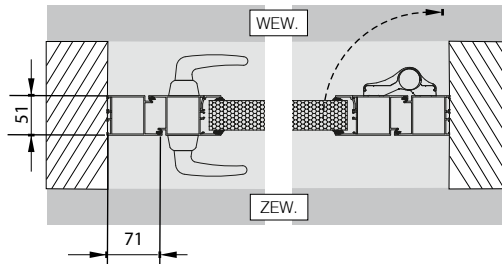
$$B_0 = B - 15 \text{ mm}$$

$$H_0 = H - 15 \text{ mm}$$

wymiary światła przejścia:
 szerokość B_0 - 193 mm
 wysokość H_0 - 87 mm

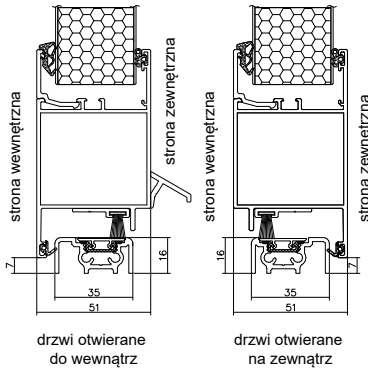


otwieranie do wewnątrz 2



A montaż w otworze

B – szerokość otworu
 B₀ – szerokość ościeżnicy
 H – wysokość otworu
 H₀ – wysokość ościeżnicy
 wymiar zamówieniowy
 B₀ x H₀
 sposób pomiarowania
 – widok z zewnątrz pomieszczenia



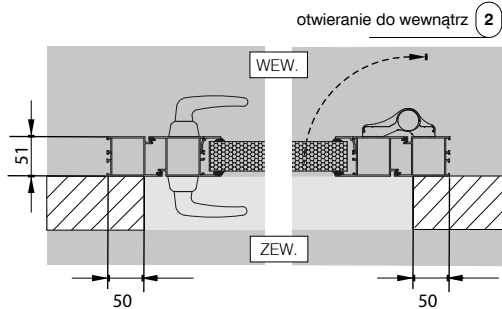
B montaż za otworem

otwieranie do wewnątrz

$$B_0 = B + (\text{min } 10 \text{ mm} \text{ — max } 100 \text{ mm})$$

$$H_0 = H + (\text{min } 10 \text{ mm} \text{ — max } 70 \text{ mm})$$

wymiary światła przejścia:
 szerokość B_0 - 193 mm
 wysokość H_0 - 87 mm



B montaż za otworem

B – szerokość otworu
 B₀ – szerokość ościeżnicy
 H – wysokość otworu
 H₀ – wysokość ościeżnicy
 wymiar zamówieniowy
 B₀ x H₀
 sposób pomiarowania
 – widok z zewnątrz pomieszczenia



Nie zaleca się montażu drzwi w ciemnych kolorach w miejscach silnie nasłonecznionych (np. od strony południowej). Może to prowadzić do odkształceń, co jest procesem naturalnym wynikającym z właściwości materiałowych.

DZUM DZU60S DRZWI BOCZNE JEDNOSKRZYD. Z PRZEGRODĄ TERMICZNĄ

DODATKI

nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi
samozamykacz drzwi	350	szt.	
blokada samozamykacza	132	szt.	
zamek dodatkowy	160	szt.	
zamek pięciopunktowy	491	szt.	min. wysokość 1950 mm
zamek z funkcją antypaniczną D	609	kpl.	klamka-klamka funkcja D**
zamek z funkcją antypaniczną D	1113	kpl.	klamka-dźwignia funkcja D**
zamek z funkcją antypaniczną E	609	kpl.	gałka-klamka funkcja E**
zamek z funkcją antypaniczną E	1113	kpl.	gałka-dźwignia funkcja E**
zamek z funkcją antypaniczną B	862	kpl.	klamka-klamka funkcja B**
gałko-klamka czarna z długim szyldem	21	szt.	uniemożliwia otwarcie drzwi bez klucza od strony zewnętrznej, stosowana również do elektrozaczepek
gałko-klamka anoda z długim szyldem	212	szt.	uniemożliwia otwarcie drzwi bez klucza od strony zewnętrznej, stosowana również do elektrozaczepek
kontaktron	123	szt.	do instalacji alarmowej
elektrozaczep	226	szt.	
wkładka patentowa klasy C	342	szt.	
stoper do drzwi bocznych *	274	szt.	kolor srebrny, skok 50 mm
okucia w kolorze anoda srebrna	182	kpl.	zawiasy, klamka / klamka
trzcienie antywłamaniowe	118	kpl.	3 sztuki w komplecie
lakierowanie jednostronne ramki okna na kolor z palety RAL	62	szt.	kolory z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny
lakierowanie jednostronne sekcji IP na kolor z palety RAL, jednobarwne	66	m.	kolory z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny

nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi
sekcja IP anodowana z podwójną szybą	362	m	niedostępna w DB60: T7
okno prostokątne L2, skręcane	202	szt.	wymiary zewnętrzne 633 x 332 mm, kolor czarny
okno prostokątne L3, skręcane	170	szt.	wymiary zewnętrzne 609 x 203 mm, kolor czarny
okno owalne R10, zatrzaskowe	278	szt.	wymiary zewnętrzne 663 x 343 mm, kolor czarny, brak możliwości lakierowania
okno okrągłe R3, skręcane - stal nierdzewna	489	szt.	średnica zewnętrzna 330 mm, szyba bezpieczna o gr. 6 mm, brak możliwości lakierowania
okno kwadratowe L4 - stal nierdzewna	488	szt.	wymiary zewnętrzne 310 x 310 mm, brak możliwości lakierowania
okno prostokątne L6 - stal nierdzewna	468	szt.	wymiary zewnętrzne 610 x 203 mm, brak możliwości lakierowania
okno prostokątne L10, skręcane	240	szt.	do bram K2 RA z tłoczeniami w kasetony typu A, wymiary zewnętrzne 532 x 345 mm, kolor biały lub brązowy
listwy do szklenia IP wykonane z aluminium	10 / 11% 8 / 9%	kpl.	do sekcji bez przegrody termicznej (anoda / RAL) do sekcji z przegrodą termiczną (anoda / RAL)

Uwaga: * stoper do drzwi wymaga przygotowania otworów montażowych po ich osadzeniu
** opis funkcji antypanicznej, rozdział: „FUNKCJE ZAMKÓW ANTYPANICZNYCH”

POMIAR I MONTAŻ

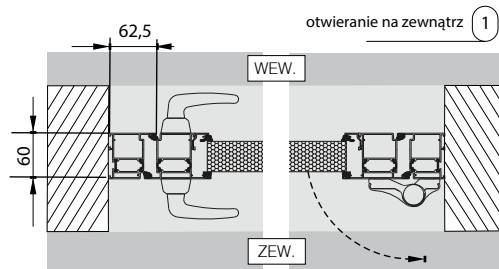
A montaż w otworze

otwieranie na zewnątrz /do wewnątrz

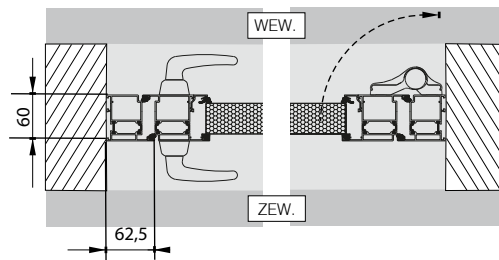
$$B_o = B - 15 \text{ mm}$$

$$H_o = H - 15 \text{ mm}$$

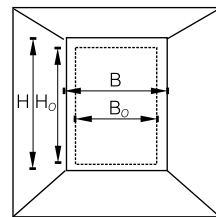
wymiary światła przejścia:
szerokość B_o - 185 mm
wysokość H_o - 82 mm



2 otwieranie do wewnątrz

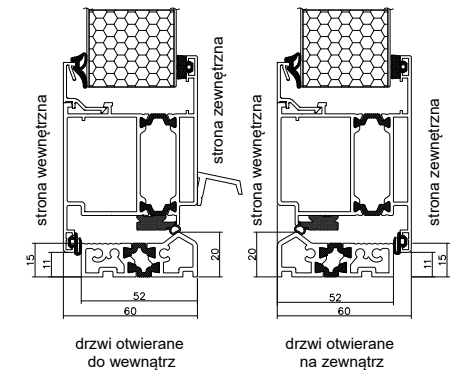


A montaż w otworze



B – szerokość otworu
 B_o – szerokość ościeżnicy
H – wysokość otworu
 H_o – wysokość ościeżnicy
wymiar zamówieniowy
 $B_o \times H_o$

sposób pomiarowania
– widok z zewnątrz pomieszczenia



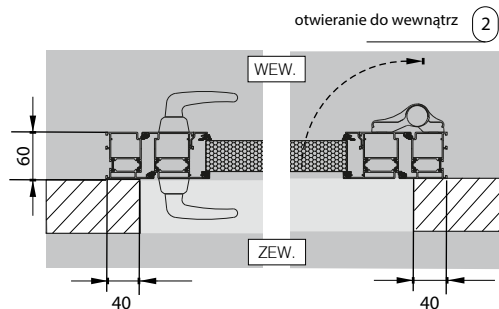
B montaż za otworem

otwieranie do wewnątrz

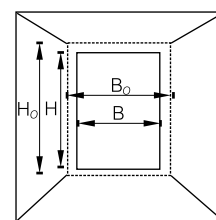
$$B_o = B + (\text{min } 10 \text{ mm} \text{ — max } 80 \text{ mm})$$

$$H_o = H + (\text{min } 10 \text{ mm} \text{ — max } 58 \text{ mm})$$

wymiary światła przejścia:
szerokość B_o - 185 mm
wysokość H_o - 82 mm

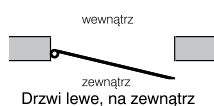
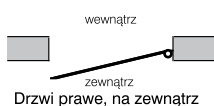


B montaż za otworem



B – szerokość otworu
 B_o – szerokość ościeżnicy
H – wysokość otworu
 H_o – wysokość ościeżnicy
wymiar zamówieniowy
 $B_o \times H_o$

sposób pomiarowania
– widok z zewnątrz pomieszczenia



Nie zaleca się montażu drzwi w ciemnych kolorach w miejscach silnie nasłonecznionych (np. od strony południowej). Może to prowadzić do odkształceń, co jest procesem naturalnym wynikającym z właściwości materiałowych.

DRZWI BOCZNE JEDNOSKRZYDŁOWE Z PRZEGRODĄ TERMICZNĄ PANEL 60 MM

DODATKI

nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi
samozamykacz drzwi	350	szt.	
blokada samozamykacza	132	szt.	
zamek dodatkowy	160	szt.	
zamek pięciopunktowy	491	szt.	min. wysokość 2030 mm
zamek z funkcją antypaniczną D	609	kpl.	klamka-klamka funkcja D**
zamek z funkcją antypaniczną D	1113	kpl.	klamka-dźwignia funkcja D**
zamek z funkcją antypaniczną E	609	kpl.	gałka-klamka funkcja E**
zamek z funkcją antypaniczną E	1113	kpl.	gałka-dźwignia funkcja E**
zamek z funkcją antypaniczną B	862	kpl.	klamka-klamka funkcja B**
gałko-klamka czarna z długim szyldem	21	szt.	uniemożliwia otwarcie drzwi bez klucza od strony zewnętrznej, stosowana również do elektrozaczepek
gałko-klamka srebrna z długim szyldem	212	szt.	uniemożliwia otwarcie drzwi bez klucza od strony zewnętrznej, stosowana również do elektrozaczepek
kontaktron	123	szt.	do instalacji alarmowej
elektrozaczep	226	szt.	
wkładka patentowa klasy C	342	szt.	
stoper do drzwi bocznych *	274	szt.	kolor srebrny, skok 50 mm
okucia w kolorze anoda srebrna	182	kpl.	zawiasy, klamka / klamka
czytnik linii papilarnych	4616	szt.	w skład dopłaty wchodzi dodatkowo zasuwnica magnetyczna z silnikiem
klawiatura kodowa	615	szt.	
zawiasy rolkowe	992	kpl.	
lakierowanie jednostronne ramki okna na kolor z palety RAL	62	szt.	kolorы z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny

nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi
okno prostokątne L60, skręcane	526	szt.	wymiary zewnętrzne 636 x 333 mm, kolor czarny, pakiet szybowy 3 x 2 mm, minimalna szerokość drzwi 950mm

Uwaga: * stoper do drzwi wymaga przygotowania otworów montażowych po ich osadzeniu
** opis funkcji antypanicznej, rozdział: „FUNKCJE ZAMKÓW ANTYPANICZNYCH”

POMIAR I MONTAŻ

(A) montaż w otworze

otwieranie na zewnątrz / do wewnątrz

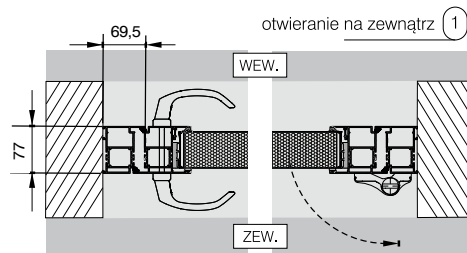
$B_o = B - 15 \text{ mm}$

$H_o = H - 15 \text{ mm}$

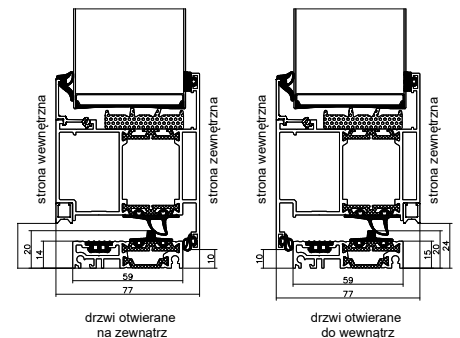
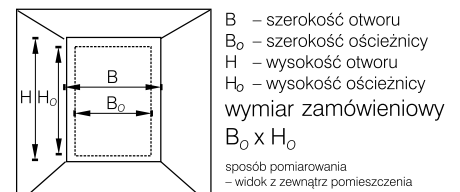
wymiary światła przejścia:

szerokość $B_o - 212 \text{ mm}$

wysokość $H_o - 90 \text{ mm}$



(A) montaż w otworze



(B) montaż za otworem

otwieranie do wewnątrz

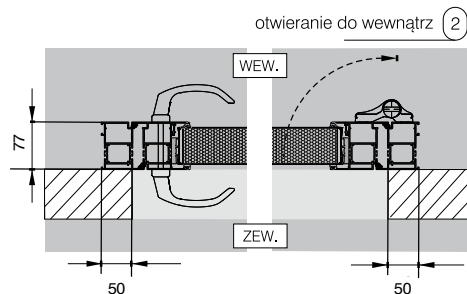
$B_o = B + (\text{min } 10 \text{ mm} - \text{max } 90 \text{ mm})$

$H_o = H + (\text{min } 10 \text{ mm} - \text{max } 60 \text{ mm})$

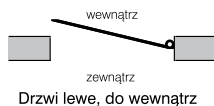
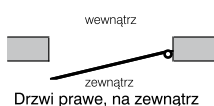
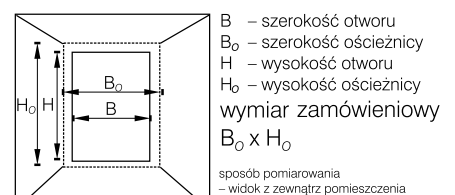
wymiary światła przejścia:

szerokość $B_o - 212 \text{ mm}$

wysokość $H_o - 90 \text{ mm}$



(B) montaż za otworem



Nie zaleca się montażu drzwi w ciemnych kolorach w miejscach silnie nasłonecznionych (np. od strony południowej). Może to prowadzić do odkształceń, co jest procesem naturalnym wynikającym z właściwości materiałowych.

DZUM DZU60D DRZWI GARAŻOWE

OPIS PRODUKTU

PROFILE

- drzwi dwuskrzydłowe, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz
- system profili trzykomorowych z przegrodą termiczną
- kolor: w zależności od typu
- uszczelnienie dwustronne montowane na listwy zatrzaskowe
- próg aluminiowy z izolacją termiczną, wysokość 20 mm w najwyższym punkcie

WYPEŁNIENIE

- kolor: w zależności od typu
- panele od wewnątrz w kolorze białym*

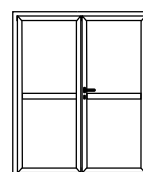
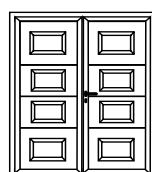
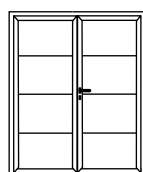
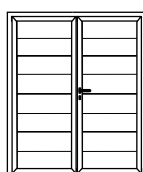
OKUCIA

- zamek z wkładką patentową
- zawiasy nawierzchniowe z możliwością regulacji
- zawiasy, klamka z długim szyldem w kolorze czarnym

minimalne wymiary skrzydła drzwi: szerokość 750 mm, wysokość 1800 mm
maksymalne wymiary skrzydła drzwi: szerokość 1200 mm, wysokość 2400 mm

* możliwość lakierowania paneli od wewnątrz wg cennika bram garażowych

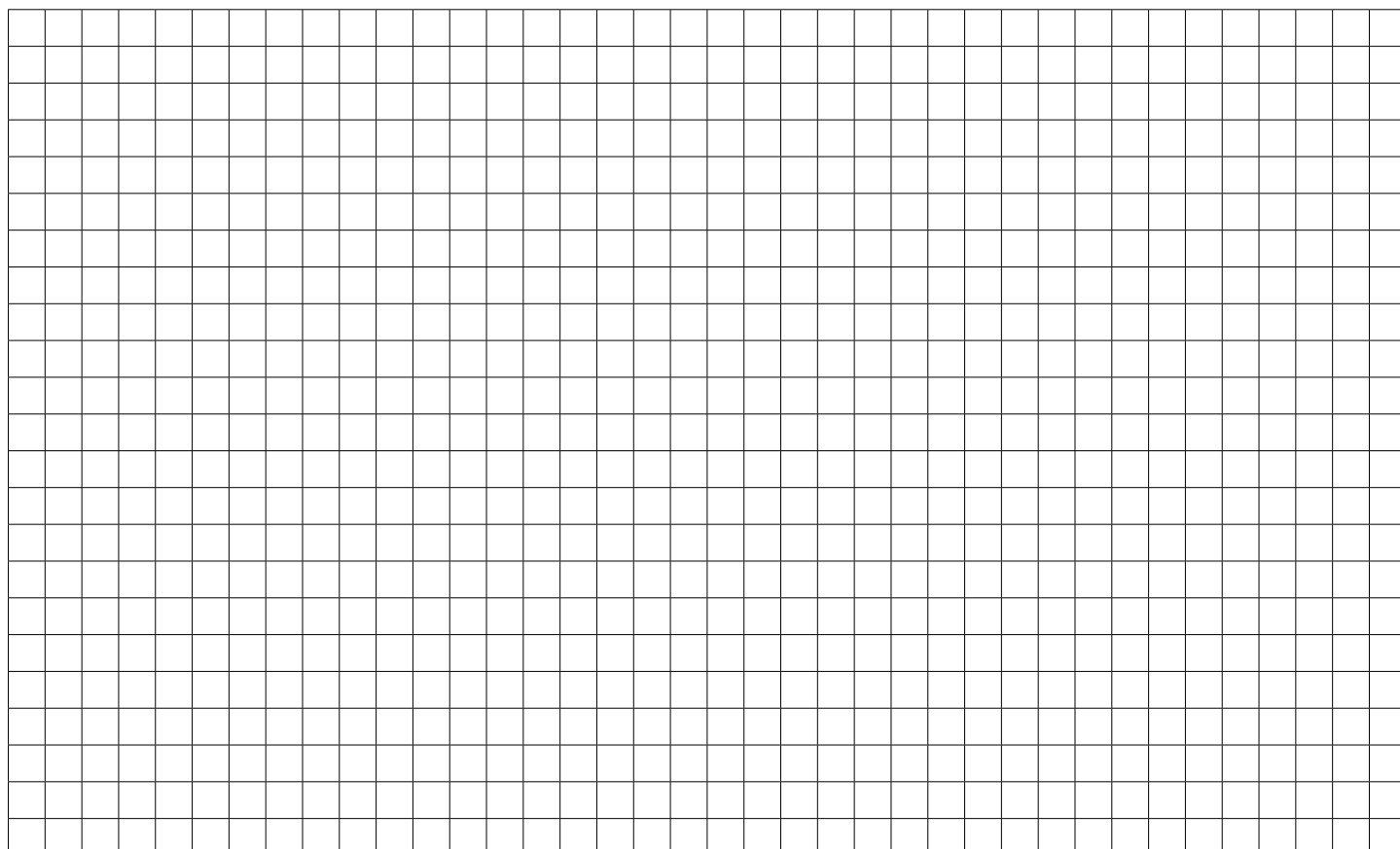
DZU60D



RC	RS	RF	RA ¹⁾
Antracyt 7016 Biały 9016 Brązowy 8014	Antracyt 7016 Biały 9016	Antracyt 7016 Biały 9016	Antracyt 7016 Biały 9016 Brązowy 8014
RAL ²⁾	RAL ²⁾	RAL ²⁾	RAL ²⁾

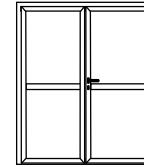
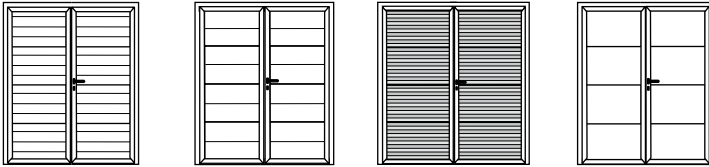
Uwaga: od szerokości 2500 mm stosowana jest przewiązka w połowie wysokości drzwi

Nie zaleca się montażu drzwi w ciemnych kolorach w miejscach silnie nasłonecznionych (np. od strony południowej). Może to prowadzić do odkształceń, co jest procesem naturalnym wynikającym z właściwości materiałowych.



DZUM DZU60D DRZWI GARAŻOWE

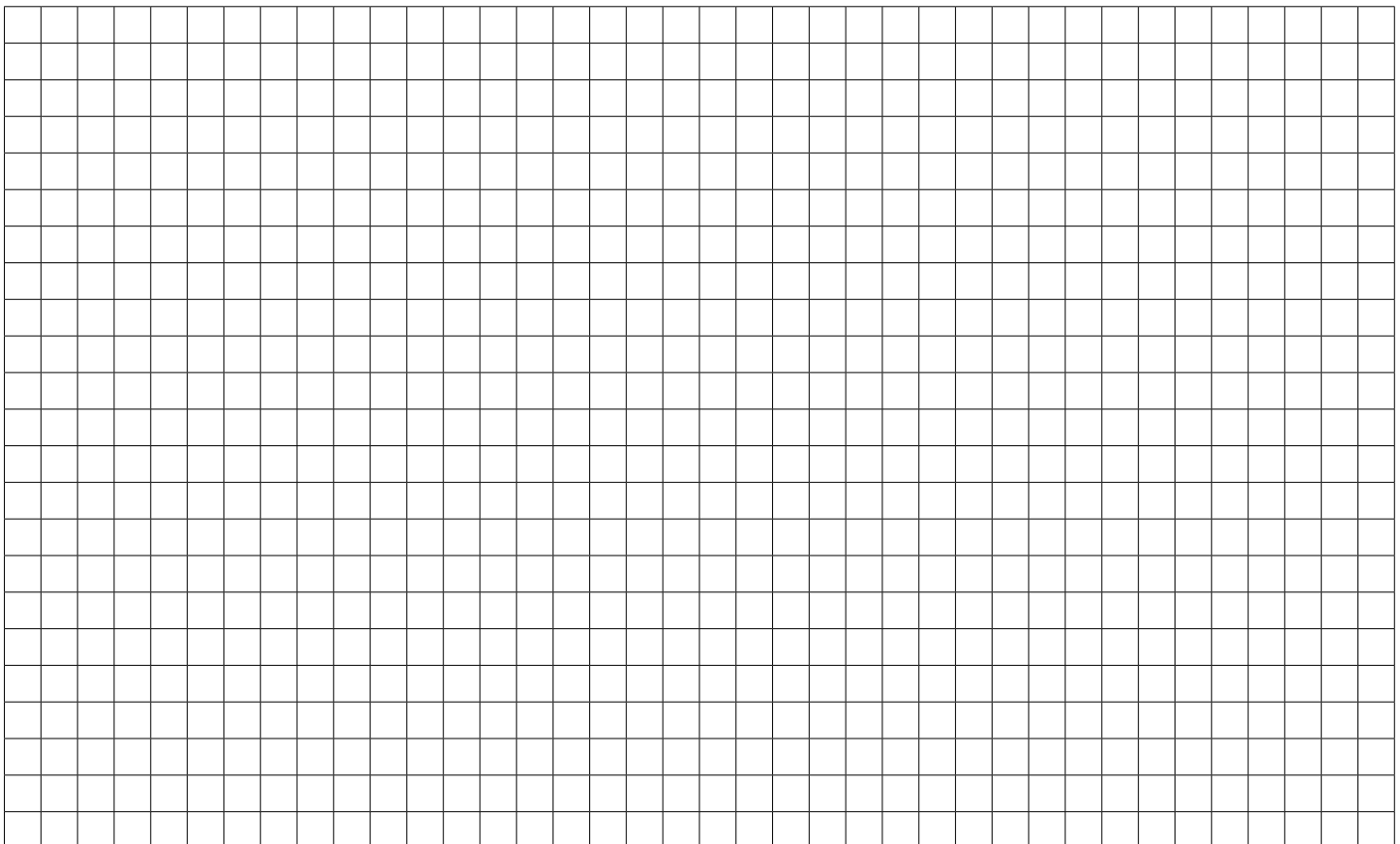
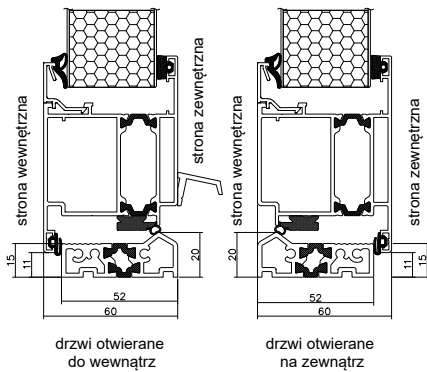
DZU60D



Uwaga: od szerokości 2500 mm stosowana jest przewiązka w połowie wysokości drzwi

RCS	RSS	RM	RFS
Antracyt 7016 Biały 9016	Antracyt 7016 Biały 9016	Antracyt 7016 Srebrny 9006	Antracyt 7016 Biały 9016
RAL ¹⁾	RAL ¹⁾	RAL ¹⁾	RAL ¹⁾
Dekory - grupa I ²⁾	Dekory - grupa I ²⁾	-	Dekory - grupa I ²⁾
Dekory - grupa II ²⁾	Dekory - grupa II ²⁾	-	Dekory - grupa II ²⁾

Nie zaleca się montażu drzwi w ciemnych kolorach w miejscach silnie nasłonecznionych (np. od strony południowej). Może to prowadzić do odkształceń, co jest procesem naturalnym wynikającym z właściwości materiałowych.



DRZWI GARAŻOWE

POMIAR I MONTAŻ

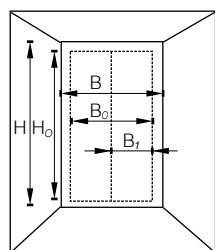
otwieranie na zewnątrz / do wewnątrz

$B_o = B - 15 \text{ mm}$

$H_o = H - 15 \text{ mm}$

wymiary światła przejścia:
szerokość B_o - 245 mm
wysokość H_o - 82 mm

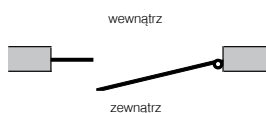
(A) montaż w otworze



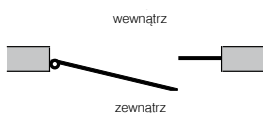
sposób pomiarowania

B – szerokość otworu
 B_o – szerokość ościeżnicy
 B_r – szerokość skrzydła czynnego
H – wysokość otworu
 H_o – wysokość ościeżnicy

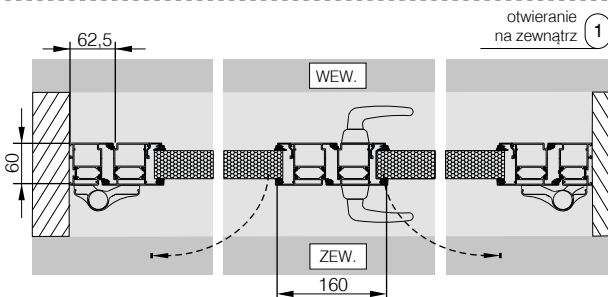
wymiar zamówieniowy
 $B_o \times H_o$



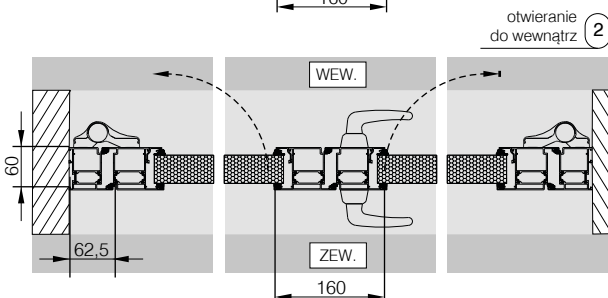
drzwi prawe, na zewnątrz



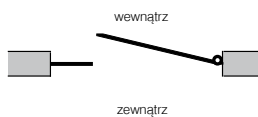
drzwi lewe, na zewnątrz



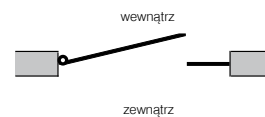
otwieranie na zewnątrz ①



otwieranie do wewnątrz ②



drzwi lewe, do wewnątrz



drzwi prawe, do wewnątrz

DODATKI

nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi
samozamknięczak drzwi	350	szt.	
blokada samozamykacza	132	szt.	
zamek dodatkowy	160	szt.	
ryglowanie centralne	580	kpl.	zalecane jest zastosowanie ryglowania centralnego od wysokości drzwi 2200 mm
zamek pięciopunktowy	491	szt.	min. wysokość 1950 mm
zamek z funkcją antypaniczną D	609	kpl.	klamka-klamka funkcja D***
zamek z funkcją antypaniczną D	1113	kpl.	klamka-dźwignia funkcja D***
zamek z funkcją antypaniczną E	609	kpl.	gałka-klamka funkcja E***
zamek z funkcją antypaniczną E	1113	kpl.	gałka-dźwignia funkcja E***
zamek z funkcją antypaniczną B	862	kpl.	klamka-klamka funkcja B***
gałko-klamka czarna z długim szyldelem	21	szt.	uniemożliwia otwarcie drzwi bez klucza od strony zewnętrznej, stosowana również do elektrozaczepek
gałko-klamka anoda z długim szyldelem	212	szt.	uniemożliwia otwarcie drzwi bez klucza od strony zewnętrznej, stosowana również do elektrozaczepek
kontaktron	123	szt.	do instalacji alarmowej
elektrozaczep	226	szt.	
wkładka patentowa klasy C	342	szt.	
stoper do drzwi bocznych *	274	szt.	kolor srebrny, skok 50 mm
okucia w kolorze anoda srebrna	182	kpl.	zawiasy, klamka / klamka
trzczenie antywłamaniowe	118	kpl.	3 sztuki w komplecie **
lakierowanie jednostronne ramki okna na kolor z palety RAL	62	szt.	kolory z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny
lakierowanie jednostronne sekcji IP na kolor z palety RAL, jednobarwne	66	m	kolory z palety RAL z wyjątkiem: perłowy, metalizowany, fluorescencyjny

nazwa dodatku	dopłata	jm	uwagi
sekcja IP anodowana z podwójną szybą	362	m	do bram K2 RA z tłoczeniami w kasetony typu A, wymiary zewnętrzne 532 x 345 mm, złoty dąb, orzech; brak możliwości zastosowania szpros, minimalna szerokość drzwi 1600mm (podział symetryczny)
okno prostokątne L2, skręcane	202	szt.	wymiary zewnętrzne 633 x 332 mm, kolor czarny
okno prostokątne L3, skręcane	170	szt.	wymiary zewnętrzne 609 x 203 mm, kolor czarny
okno owalne R10, zatrzaskowe	278	szt.	wymiary zewnętrzne 663 x 343 mm, kolor czarny, brak możliwości lakierowania
okno okrągłe R3, skręcane - stal nierdzewna	489	szt.	średnica zewnętrzna 330 mm, szyba bezpieczna o gr. 6 mm, brak możliwości lakierowania
okno kwadratowe L4 - stal nierdzewna	488	szt.	wymiary zewnętrzne 310 x 310 mm, brak możliwości lakierowania
okno prostokątne L6 - stal nierdzewna	468	szt.	wymiary zewnętrzne 610 x 203 mm, brak możliwości lakierowania
okno prostokątne L10, skręcane	240	szt.	do bram K2 RA z tłoczeniami w kasetony typu A, wymiary zewnętrzne 532 x 345 mm, kolor biały lub brązowy
listwy do szklenia IP wykonane z aluminium	10 / 11%	kpl.	do sekcji bez przegrody termicznej (anoda / RAL)
	8 / 9%	kpl.	do sekcji z przegrodą termiczną (anoda / RAL)

Uwaga: * stoper do drzwi wymaga przygotowania otworów montażowych po ich osadzeniu

** zalecane są 3 sztuki na skrzydło

*** zamek antypaniczny w skrzydle czynnym, skrzydło bierne ryglowane; minimalna szerokość skrzydła czynnego dla okuć antypanicznych 1085 mm / minimalna wysokość drzwi dla okuć antypanicznych 2085 mm

