



Zdaj się na nas.



Uszczelki okienne i drzwiowe.

Zaufanie.



Podejmowanie wyzwań. Odporność na stres. Okazywanie siły jako zespół, szybkie reagowanie i wspólne dochodzenie dalej niż inni.

Cechy, które są wymagane nie tylko na każdym kroku w górach, ale także w tym, co robimy każdego dnia w Goll. Od dziesięcioleci-od samego początku naszej drogi, z myślą o przyszłości.

Troszczymy się o niezawodność na wiele sposobów. Kształtujemy rynek dzięki naszej specjalistycznej wiedzy o produktach. Przede wszystkim jednak tworzymy dobre poczucie bezpieczeństwa dzięki absolutnej niezawodności. To się liczy.

Na wysokości lub na ziemi. Witamy w firmie Goll.



www.helmutgoll.com

Uszczelki okienne i drzwiowe.

Spis treści

Indeks słów kluczowych	Strona	6
Rejestr numerów uszczelek	Strona	7
Uszczelka drzwiowa	Strona	9
Uszczelka do drzwi licujących	Strona	17
Uszczelka do drzwi wejściowych	Strona	23
Uszczelka drzwiowa do progu	Strona	33
Uszczelka do drzwi wejściowych z PCV	Strona	35
Uszczelka do drzwi przesuwnych	Strona	36
Uszczelka drzwiowa do ościeżnic stalowych	Strona	40
Uszczelka okienna do okien drewnianych	Strona	43
Uszczelka do przyłgi w ościeżnicy	Strona	67
Uszczelka zakrywająca rowek okuciowy	Strona	69
Uszczelka parapetu, uszczelka odprowadzająca wodę	Strona	70
Uszczelka przyszybowa	Strona	73
Uszczelka listwy przyszybowej	Strona	82
Uszczelka okienna systemu drewno-alu. System 100 - 1000	Strona	85
Uszczelka okienna systemu drewno-alu. Uszczelka podszybowa st. szklenia	Strona	118
Uszczelka okienna systemu drewno-alu. Uszczelka szczelinowa	Strona	120
Uszczelka okienna systemu drewno-alu. Uszczelka maskująca	Strona	121
Uszczelka okienna systemu drewno-alu. Uszczelka słupka ruchomego	Strona	122
Uszczelka okienna systemu drewno-alu w systemach łączonych, rurkowa.	Strona	123
Uszczelka meblowa, uszczelka rurowa	Strona	126
Silikonowa uszczelka rurowa, poduszka silikonowa	Strona	127
Akcesoria produkcyjne	Strona	129
Formularze zamówień	Strona	135
Wzornik kolorów uszczelek w zależności od klasy materiału	Strona	138
Klasy materiału	Strona	139
Ogólne warunki sprzedaży i dostawy	Strona	140
Rejestr numeryczny	Strona	141



Doświadczenie.

Podążaj ścieżką z wytrwałością. Nigdy nie trać z oczu celu. To, co odnosi się do wspinaczki górskiej, ma również ogromne znaczenie w tym, jak działamy w Goll. Nie wybieramy objazdów. Wiemy, czego potrzebujesz. Jesteśmy po Twojej stronie. I działamy szybko. Z doświadczeniem i wiedzą od 1975 roku - tak jak od dawna jesteś przyzwyczajony.

Zespół linowy.

Wysokie standardy i jeden cel. Różne umiejętności i jeden zespół. Wzajemne wsparcie. To, co najlepsze, powstaje we wspólnocie. W firmie Goll dotyczy to nie tylko więzi w naszych zespołach lub z naszymi partnerami. Ale przede wszystkim do bezpośredniej współpracy między Tobą a nami. Jesteśmy zaledwie kilka kroków od Ciebie i pozostajemy w stałym kontakcie. Bezpośredni, oparty na zaufaniu, osobisty.



Pionierski duch.

Podążanie tam, gdzie nikt wcześniej nie dotarł: jeśli nie dążysz do nowości, nie możesz niczego ulepszyć. Ponieważ wciąż pojawiają się nowe wyzwania, w firmie Goll nieustannie opracowujemy niestandardowe rozwiązania. Czasami nawet kilka w ciągu kilku dni. Nasi programiści szybko i precyzyjnie reagują na niezwykle - Twoje pomysły. Czy jesteś gotowy, aby coś ulepszyć? Masz do tego odpowiedniego partnera.



Determinacja.

W alpinizmie jest to znane jako direttissima - w firmie Goll również wolimy iść prosto do celu. Nasze profile uszczelniające i okucia są przechowywane na ponad 10 000 palet i w około 54 000 małych pojemnikach na części. Dla klientów oznacza to, że ponad 98% wszystkich pozycji w naszym katalogu jest zawsze dostępnych i że możemy przygotować wszystkie przychodzące zamówienia do dostawy w ciągu 5 godzin z około 400 pobraniami na godzinę. Kiedy nas potrzebujesz, jesteśmy na miejscu. Bez objazdów.



Indeks rzeczowy

uszczelki

(od) strony

Uszczelka drzwi	
dla szerokości felcu 12 mm	10
dla szerokości felcu 14 mm	14
dla drzwi licujących o szerokości felcu 12 mm	17
dla drzwi licujących o szerokości felcu 14 mm	18
dla drzwi licujących z ościeżnicą blokową	19
Uszczelka do drzwi wejściowych	
dla szerokości felcu 12 mm	24
dla szerokości felcu 15 mm	26
dla szerokości felcu 18 mm i 20 mm	29
krawędziowa w przyldze	32
progowa, w skrzydle	33
z PCV	35
Uszczelka drzwi przesuwnych	
do drzwi przesuwnych	36
do drzwi przesuwnych wykonanych, z silikonu	37
Uszczelka do ościeżnic stalowych	
do ościeżnic stalowych	40
Uszczelka okienna	
w felcu skrzydła do wycięcia	44
do przyłgi skrzydła i felcu do nacinania - wysokość 12 mm	46
uszczelka okienna do systemu Leitz Clima Trend Style	50
krawędziowa do wycięcia - wysokość 2,5 mm	51
do przyłgi do wycięcia - wysokość 10 mm	52
do przyłgi do wycięcia - o wysokościach - 18 mm i 20 mm	53
do felcu w skrzydle do zgrzewania	54
dla okien dwuskrzydłowych z ruchomym słupkiem	57
do ościeżnic stałych (blokowych) do zgrzewania	60
do ościeżnic - system AMEX	61
do ościeżnic - system AMEX 2000-1	62
do ościeżnic - system WISA	63
do ościeżnic - system Leitz Trilux(-Deux)	64
do ościeżnic - System 1100	65
do przyłgi do zgrzewania	66
przymykowa w ościeżnicy	67
Kryjąca rowek okucia obwiedniowego	69
Uszczelka parapetu, uszczelka okapnika	70
Uszczelki przyszybowe	
do okien drewniano-aluminiowych - do wewnątrz	74
Do okien drewnianych i drewno-alu, do wewnątrz	76
do okien drewnianych - do wewnątrz i od zewnątrz	81
Uszczelka listwy przyszybowej	82

(od) strony

Uszczelka okna drewnianego/aluminiowego	
do suchego szklenia na zewnątrz, z silikonu - System 100/300	86
do suchego szklenia na zewnątrz - System 100/300	90
suche szklenie+silikon fuga z zewn. System 100/300	92
Uszczelka zewnętrzna - System 100/300	94
Uszczelka centralna - System 100/300	96
do suchego szklenia na zewnątrz, z silikonu - System 200	98
Uszczelka zewnętrzna - System 200	100
Uszczelka centralna - System 200	101
do suchego szklenia na zewnątrz, z silikonu - System 400	104
do suchego szklenia na zewnątrz - System 400	106
suche szklenie+silikon fuga z zewn. System 400	108
Uszczelka zewnętrzna - System 400	110
Uszczelka centralna - System 400	113
do suchego szklenia na zewnątrz, z silikonu - System 500	114
suche szklenie+silikon fuga z zewn. System 500	115
Uszczelka centralna - System 500	116
Uszczelka centralna - System 1000	117
Uszczelka środkowa do szklenia w oknach stałych	118
Uszczelka w grubym, stałym szkleniu	119
Uszczelka zamykająca fugę	120
Uszczelka łącząca	121
Uszczelka przymykowa do okien dwuskrzydłowych	122
Uszczelka sprzęgana, uszczelka rurkowa	123
Różne uszczelki	
Uszczelka meblowa, uszczelka rurkowa	126
Silikonowa uszczelka rurkowa, silikonowa poduszka	127
GEBRA	
Automat do cięcia i zgrzewania termicznego GEBRA z liniałem	130
GEBRA, Akcesoria do GEBRA	131
Nożyce tnące, dziurkacz, akcesoria	
Nożyce tnące, dziurkacz, akcesoria	132
Prowadnica rolkowa uszczelki	134
Formularz zamówienia	
Lista wymiarów ram uszczelkowych do okien drewnianych/alu	135
Lista wymiarów ramy uszczelkowej w skrzydle okiennym	136
Lista wymiarów ram uszczelkowych w ościeżnicy	137
Tabela kolorów	
dla uszczelki według jakości materiału	138
Jakości materiałów	
dla uszczelki	139

Rejestr numeryczny

uszczerek

Nr profilu	od strony		Nr profilu	od strony		Nr profilu	od strony		Nr profilu	od strony	
A	1004	10	A	2044	63	AAF	2911	79	A	31123	113
A	1007	10	FF	2045	94	AA	2912	79	A	31124	101
A	1008	26	A	2046	57	AA	2913	80	A	31125	92
A	1011	14	A	2047	58	AA	2914	80	A	31127	122
A	1012	15	FF	2048	94	AA	2915	80	A	31131	123
A	1015	11	FF	2049	115	AF	2916	82	A	31139	96
SF	1016	24	V	2050	69	AA	2921	75	AAF	31141	100
SF	1017	26	AFK	2054	46	A	2928	80	FF	31151	100
SF	1018	29	A	2054E1	49	SG	2931	82	A	31152	122
A	1019	12	A	2054E2	49	A	3134	121	A	31168	97
A	1020	19	A	2054E3	49	A	3144	96	AAF	31169	90
A	1021	19	A	2056	59	A	3146	92	AA	31171	91
A	1022	17	AAF	2057	68	A	3147	101	A	31190	97
A	1023	18	AFK	2058	47	AAF	3153	94	A	31197	92
A	1027	16	AK	2059	68	A	3156	113	SGFK	31207	86
SF	1028	27	AA	2060	70	A	3163	116	SGFK	31208	86
SF	1029	30	A	2061	62	A	3176	96	SGFK	31209	87
SF	1030	27	A	2062	64	A	3183	92	SGFK	31210	88
SF	1031	30	SF	2063	68	A	3189	97	SGFK	31211	88
SF	1032	30	AFK	2064	50	A	3194	97	SGFK	31212	89
S	1033	33	A	2064E	50	AA	3198	91	SGFK	31228	104
S	1034	13	A	2065	63	SF	3529	35	SGFK	31231	105
S	1035	16	A	2066	64	SF	3549	35	SGFK	31260	114
SF	1036	25	A	2067	65	SF	3550	35	SGFK	31261	114
SF	1037	27	A	2068	65	V	4001	126	AF	31263	120
SF	1038	27	A	2069	65	V	9003	126	AF	31264	92
SF	1039	32	A	2070	59	V	9004	126	SGFK	31267	98
S	1040	33	A	2071	69	A	9007	36	SGFK	31270	98
SF	1041	32	A	2201	56	SF	9010	127	SGFK	31271	99
SF	1042	30	AF	2201E	45	SF	9011	127	FF	31279	111
SF	1044	20	AF	2201E10	45	A	9012	36	AF	31285	120
SF	1045	20	A	2202	58	S	9013	127	AF	31287	70
SF	1046	21	A	2603	66	SF	9014	37	A	31299	119
A	1601	40	A	2611	66	SF	9015	37	A	31300	119
A	1602	40	AFK	2613	52	SGFK	9017	38	SGFK	31303	87
A	1603	40	A	2613E	52	SF	9018	37	A	31316	117
A	2001	54	AFK	2615	51	SGFK	9019	38	AF	31317	70
A	2003	54	AK	2616	51	A	9020	36	A	31320	109
A	2004	60	AF	2620	51	SGO	9021	127	AF	31321	115
A	2013	55	AFK	2621	53	A	9022	36	FF	31335	95
A	2014	55	AAF	2804	81	S	9023	127	AF	31388	120
A	2024	61	AAF	2805	76	SF	9024	39	A	31391	93
A	2025	55	AAGFK	2806	76	SF	9025	39	S	31395	123
A	2027	57	AAGFK	2807	77	S	13110	34	SGFK	31397	104
A	2028	56	AAF	2808	77	AAF	31101	90	SGFK	31400	105
A	2029	56	AAF	2809	78	FF	31103	111	SF	31417	121
A	2030	61	SGFK	2810	78	AAF	31105	90			
A	2032	62	AAGFK	2811	79	A	31106	121			
AFK	2037	44	AAF	2903	81	A	31107	118			
A	2039	63	AA	2906	74	A	31108	116			
A	2040	67	AA	2907	74	A	31113	121			
A	2041	62	AA	2908	75	A	31121	96			
A	2043	67	AA	2909	75	A	31122	116			

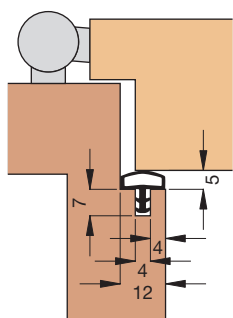
Energia.

Benedikt Böhm ustanowił rekord prędkości w alpinizmie wysokogórskim w 2012 roku, kiedy potrzebował zaledwie 23,5 godziny, aby wspiąć się i zjechać na nartach z Manaslu o wysokości 8 163 metrów w Himalajach. Zawsze będą pojawiać się nowe osiągnięcia - świat stoi otworem.

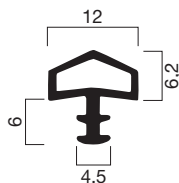
Od ponad 40 lat dostarczamy najwyższej klasy profile uszczelniające w najkrótszym możliwym czasie - dziś możemy mieć wszystkie przychodzące zamówienia gotowe do dostawy w ciągu 5 godzin.

Uszczelka drzwi

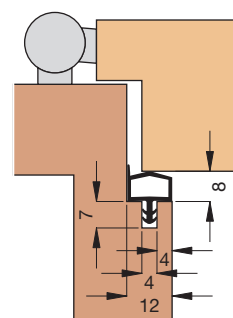
dla szerokości felcu 12 mm



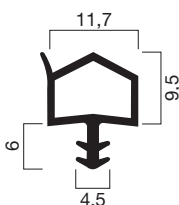
Szkic montażowy
1004 (M 1:2)



Przekrój profilu
1004 (M 1:1)



Szkic montażowy
1007 (M 1:2)



Przekrój profilu
1007 (M 1:1)

Uszczelka drzwi A 1004

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 1004-BE	beżowy	50	100	Metr
A 1004-DB	ciemnobrązowy	50	100	Metr
A 1004-BE/KB	beżowy		6	Metr
A 1004-DB/KB	ciemnobrązowy		6	Metr

Uszczelka drzwi V 1004

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
V 1004-TR	przezroczysty	50	100	Metr
V 1004-WE	biały	50	100	Metr
V 1004-BE	beżowy	50	100	Metr
V 1004-BR	brązowy	50	100	Metr
V 1004-SC	czarny	50	100	Metr
V 1004-TR/KB	przezroczysty		6	Metr
V 1004-WE/KB	biały		6	Metr
V 1004-BE/KB	beżowy		6	Metr
V 1004-BR/KB	brązowy		6	Metr
V 1004-SC/KB	czarny		6	Metr

Uszczelka drzwi A 1007

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 1007-WE	biały	50	100	Metr
A 1007-BE	beżowy	50	100	Metr
A 1007-BR	brązowy	50	100	Metr
A 1007-WE/KB	biały		6	Metr
A 1007-BE/KB	beżowy		6	Metr
A 1007-BR/KB	brązowy		6	Metr

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

	przezroczysty		brązowy
	biały		ciemnobrązowy
	beżowy		czarny

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Jakość V

Modyfikowany elastyczny polimer (PVC).
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -20C do +65C. Nadaje się do recyklingu.

Uszczelka drzwi A 1015

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 1015-WE	biały	90	180	Metr
A 1015-BE	beżowy	90	180	Metr
A 1015-BD	ciemny beżowy	90	180	Metr
A 1015-BB	beżowo-brązowy	90	180	Metr
A 1015-BR	brązowy	90	180	Metr
A 1015-DB	ciemnobrązowy	90	180	Metr
A 1015-GR	szary	90	180	Metr
A 1015-SC	czarny	90	180	Metr
A 1015-WE/KB	biały		6	Metr
A 1015-BE/KB	beżowy		6	Metr
A 1015-BD/KB	ciemny beżowy		6	Metr
A 1015-BB/KB	beżowo-brązowy		6	Metr
A 1015-BR/KB	brązowy		6	Metr
A 1015-DB/KB	ciemnobrązowy		6	Metr
A 1015-GR/KB	szary		6	Metr
A 1015-SC/KB	czarny		6	Metr

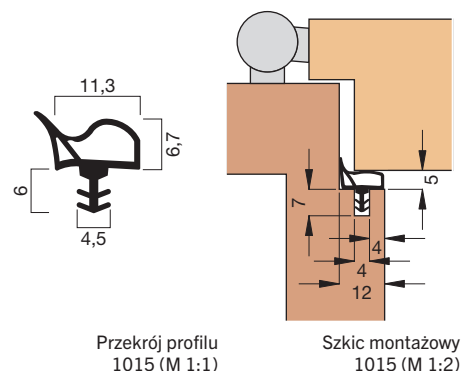
Uszczelka drzwi V 1015

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
V 1015-TR	przezroczysty	90	180	Metr
V 1015-WE	biały	90	180	Metr
V 1015-BE	beżowy	90	180	Metr
V 1015-BD	ciemny beżowy	90	180	Metr
V 1015-BB	beżowo-brązowy	90	180	Metr
V 1015-BR	brązowy	90	180	Metr
V 1015-DB	ciemnobrązowy	90	180	Metr
V 1015-GR	szary	90	180	Metr
V 1015-SC	czarny	90	180	Metr
V 1015-TR/KB	przezroczysty		6	Metr
V 1015-WE/KB	biały		6	Metr
V 1015-BE/KB	beżowy		6	Metr
V 1015-BD/KB	ciemny beżowy		6	Metr
V 1015-BB/KB	beżowo-brązowy		6	Metr
V 1015-BR/KB	brązowy		6	Metr
V 1015-DB/KB	ciemnobrązowy		6	Metr
V 1015-GR/KB	szary		6	Metr
V 1015-SC/KB	czarny		6	Metr

Zaokrąglony tył: estetyczny kształt, mniej podatny na zabrudzenia.

Wzmocniona stopka: zapewnia optymalne trzymanie w rowku i zapobiega podwijaniu się uszczelki po stronie zawiasów.

Krawędź uszczelki: zapewnia optymalne przyleganie wargi uszczelki.



Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

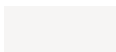
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorocieńczalnych farb akrylowych.

Jakość V

Modyfikowany elastyczny polimer (PVC).

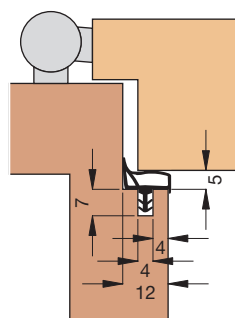
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -20C do +65C. Nadaje się do recyklingu.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

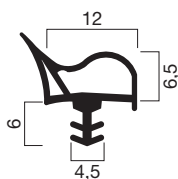
przezroczysty		brązowy	
biały		ciemnobrązowy	
beżowy		szary	
ciemny beżowy		czarny	
beżowo-brązowy			

Uszczelka drzwi

dla szerokości felcu 12 mm



Szkic montażowy
1019 (M 1:2)



Przekrój profilu
1019 (M 1:1)

Uszczelka drzwi A 1019

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 1019-WE	biały	75	150	Metr
A 1019-BE	beżowy	75	150	Metr
A 1019-BD	ciemny beżowy	75	150	Metr
A 1019-BB	beżowo-brązowy	75	150	Metr
A 1019-BR	brązowy	75	150	Metr
A 1019-DB	ciemnobrązowy	75	150	Metr
A 1019-GR	szary	75	150	Metr
A 1019-SC	czarny	75	150	Metr
A 1019-WE/KB	biały		6	Metr
A 1019-BE/KB	beżowy		6	Metr
A 1019-BD/KB	ciemny beżowy		6	Metr
A 1019-BB/KB	beżowo-brązowy		6	Metr
A 1019-BR/KB	brązowy		6	Metr
A 1019-DB/KB	ciemnobrązowy		6	Metr
A 1019-GR/KB	szary		6	Metr
A 1019-SC/KB	czarny		6	Metr

Uszczelka drzwi V 1019

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
V 1019-WE	biały	90	180	Metr
V 1019-BE	beżowy	90	180	Metr
V 1019-BD	ciemny beżowy	90	180	Metr
V 1019-BB	beżowo-brązowy	90	180	Metr
V 1019-BR	brązowy	90	180	Metr
V 1019-DB	ciemnobrązowy	90	180	Metr
V 1019-WE/KB	biały		6	Metr
V 1019-BE/KB	beżowy		6	Metr
V 1019-BD/KB	ciemny beżowy		6	Metr
V 1019-BB/KB	beżowo-brązowy		6	Metr
V 1019-BR/KB	brązowy		6	Metr
V 1019-DB/KB	ciemnobrązowy		6	Metr

Zaokrąglony tył: estetyczny kształt, mniej podatny na zabrudzenia.

Wzmocniona podstawa: zapewnia optymalne trzymanie w rowku i zapobiega unoszeniu się uszczelki po stronie zawiasów.

Krawędź uszczelki: zapewnia optymalne przyleganie wargi uszczelki.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

	biały		brązowy
	beżowy		ciemnobrązowy
	ciemny beżowy		szary
	beżowo-brązowy		czarny

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Jakość V

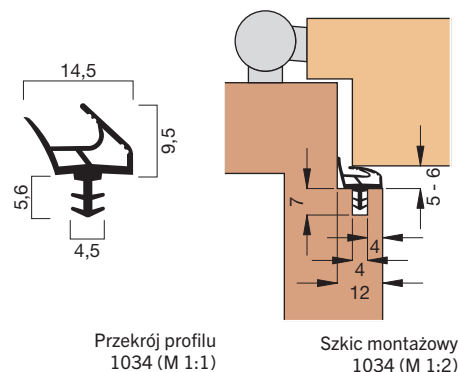
Modyfikowany elastyczny polimer (PVC).
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -20C do +65C. Nadaje się do recyklingu.

Uszczelka drzwi S 1034 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
S 1034-WE	biały	40	160	Metr
S 1034-BE	beżowy	40	160	Metr
S 1034-BD	ciemny beżowy	40	160	Metr
S 1034-BB	beżowo-brązowy	40	160	Metr
S 1034-GR	szary	40	160	Metr
S 1034-SC	czarny	40	160	Metr
S 1034-WE/KB	biały		6	Metr
S 1034-BE/KB	beżowy		6	Metr
S 1034-BD/KB	ciemny beżowy		6	Metr
S 1034-BB/KB	beżowo-brązowy		6	Metr
S 1034-GR/KB	szary		6	Metr
S 1034-SC/KB	czarny		6	Metr

Wzmocniona podstawa: Zapewnia optymalne trzymanie w rowku i zapobiega unoszeniu się uszczelki po stronie zawiasów.

Docisk: Duża wysokość główki i elastyczny materiał (silikon) pozwalają na tolerancję docisku od 3,5 do 4,5 mm.

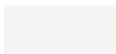


Jakość S

Silikon.

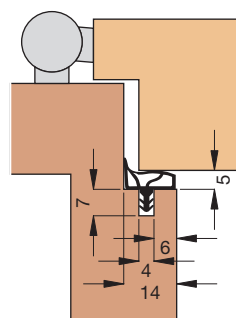
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

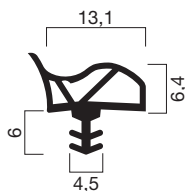
biały		beżowo-brązowy	
beżowy (silikon)		szary	
ciemny beżowy (silikon)		czarny	

Uszczelka drzwi

dla szerokości felcu 14 mm



Szkic montażowy
1011 (M 1:2)



Przekrój profilu
1011 (M 1:1)

Uszczelka drzwi A 1011

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 1011-WE	biały	75	150	Metr
A 1011-BE	beżowy	75	150	Metr
A 1011-BD	ciemny beżowy	75	150	Metr
A 1011-BB	beżowo-brązowy	75	150	Metr
A 1011-BR	brązowy	75	150	Metr
A 1011-DB	ciemnobrązowy	75	150	Metr
A 1011-GR	szary	75	150	Metr
A 1011-SC	czarny	75	150	Metr
A 1011-WE/KB	biały		6	Metr
A 1011-BE/KB	beżowy		6	Metr
A 1011-BD/KB	ciemny beżowy		6	Metr
A 1011-BB/KB	beżowo-brązowy		6	Metr
A 1011-BR/KB	brązowy		6	Metr
A 1011-DB/KB	ciemnobrązowy		6	Metr
A 1011-GR/KB	szary		6	Metr
A 1011-SC/KB	czarny		6	Metr

Uszczelka drzwi V 1011

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
V 1011-WE	biały	75	150	Metr
V 1011-BE	beżowy	75	150	Metr
V 1011-BD	ciemny beżowy	75	150	Metr
V 1011-BB	beżowo-brązowy	75	150	Metr
V 1011-BR	brązowy	75	150	Metr
V 1011-WE/KB	biały		6	Metr
V 1011-BE/KB	beżowy		6	Metr
V 1011-BD/KB	ciemny beżowy		6	Metr
V 1011-BB/KB	beżowo-brązowy		6	Metr
V 1011-BR/KB	brązowy		6	Metr

Zaokrąglony tył: estetyczny kształt, mniej podatny na zabrudzenia.

Wzmocniona podstawa: zapewnia optymalne trzymanie w rowku i zapobiega unoszeniu się uszczelki po stronie zawiasów.

Środkowe wzmocnienie: wspomaga zdolność powrotu do pierwotnego kształtu i zapobiega unoszeniu się po stronie zawiasów.

Krawędź uszczelki: zapewnia optymalne przyleganie wargi uszczelki.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

	biały		brązowy
	beżowy		ciemnobrązowy
	ciemny beżowy		szary
	beżowo-brązowy		czarny

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Jakość V

Modyfikowany elastyczny polimer (PVC).
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -20C do +65C. Nadaje się do recyklingu.

Uszczelka drzwi A 1012

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 1012-WE	biały	75	150	Metr
A 1012-BE	beżowy	75	150	Metr
A 1012-BD	ciemny beżowy	75	150	Metr
A 1012-BB	beżowo-brązowy	75	150	Metr
A 1012-BR	brązowy	75	150	Metr
A 1012-DB	ciemnobrązowy	75	150	Metr
A 1012-GR	szary	75	150	Metr
A 1012-SC	czarny	75	150	Metr
A 1012-WE/KB	biały	6		Metr
A 1012-BE/KB	beżowy	6		Metr
A 1012-BD/KB	ciemny beżowy	6		Metr
A 1012-BB/KB	beżowo-brązowy	6		Metr
A 1012-BR/KB	brązowy	6		Metr
A 1012-DB/KB	ciemnobrązowy	6		Metr
A 1012-GR/KB	szary	6		Metr
A 1012-SC/KB	czarny	6		Metr

Uszczelka drzwi V 1012

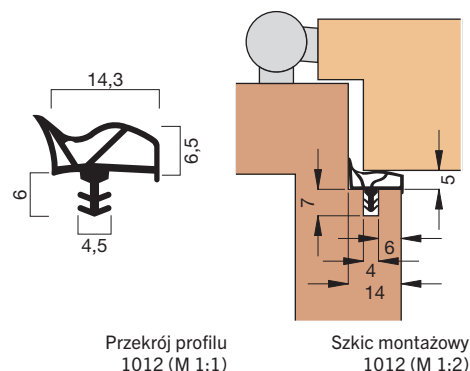
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
V 1012-WE	biały	75	150	Metr
V 1012-BE	beżowy	75	150	Metr
V 1012-BD	ciemny beżowy	75	150	Metr
V 1012-BB	beżowo-brązowy	75	150	Metr
V 1012-BR	brązowy	75	150	Metr
V 1012-WE/KB	biały	6		Metr
V 1012-BE/KB	beżowy	6		Metr
V 1012-BD/KB	ciemny beżowy	6		Metr
V 1012-BB/KB	beżowo-brązowy	6		Metr
V 1012-BR/KB	brązowy	6		Metr

Zaokrąglony tył: estetyczny kształt, mniej podatny na zabrudzenia.

Wzmocniona podstawa: zapewnia optymalne trzymanie w rowku i zapobiega unoszeniu się uszczelki po stronie zawiasów.

Środkowe wzmocnienie: wspomaga sprężystość i zapobiega unoszeniu się po stronie zawiasów.

Krawędź uszczelki: zapewnia optymalne przyleganie wargi uszczelki.



Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

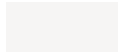
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorocieńczalnych farb akrylowych.

Jakość V

Modyfikowany elastyczny polimer (PVC).

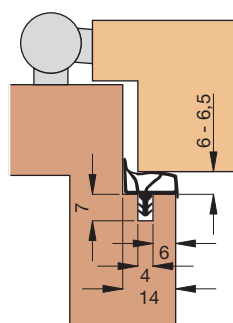
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -20C do +65C. Nadaje się do recyklingu.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

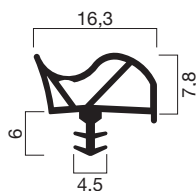
biały		brązowy	
beżowy		ciemnobrązowy	
ciemny beżowy		szary	
beżowo-brązowy		czarny	

Uszczelka drzwi

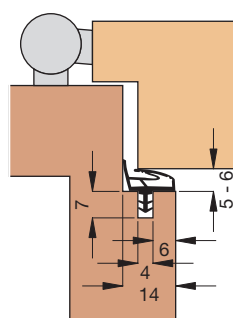
dla szerokości felcu 14 mm



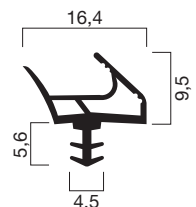
Szkic montażowy
1027 (M 1:2)



Przekrój profilu
1027 (M 1:1)



Szkic montażowy
1035 (M 1:2)



Przekrój profilu
1035 (M 1:1)

Uszczelka drzwi A 1027

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 1027-WE	biały	60	120	Metr
A 1027-BE	beżowy	60	120	Metr
A 1027-BB	beżowo-brązowy	60	120	Metr
A 1027-WE/KB	biały		6	Metr
A 1027-BE/KB	beżowy		6	Metr
A 1027-BB/KB	beżowo-brązowy		6	Metr

Zaokrąglony tył: estetyczny kształt, mniej podatny na zabrudzenia.

Wzmocniona podstawa: zapewnia optymalne trzymanie w rowku i zapobiega unoszeniu się uszczelki po stronie zawiasów.

Środkowe żeberko: wspomaga sprężystość i zapobiega unoszeniu się po stronie zawiasów.

Krawędź uszczelki: zapewnia optymalne przyleganie wargi uszczelki.

Uszczelka drzwi S 1035 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
S 1035-WE	biały	40	160	Metr
S 1035-BE	beżowy	40	160	Metr
S 1035-BD	ciemny beżowy	40	160	Metr
S 1035-BB	beżowo-brązowy	40	160	Metr
S 1035-GR	szary	40	160	Metr
S 1035-SC	czarny	40	160	Metr
S 1035-WE/KB	biały		6	Metr
S 1035-BE/KB	beżowy		6	Metr
S 1035-BD/KB	ciemny beżowy		6	Metr
S 1035-BB/KB	beżowo-brązowy		6	Metr
S 1035-GR/KB	szary		6	Metr
S 1035-SC/KB	czarny		6	Metr

Wzmocniona podstawa: zapewnia optymalne trzymanie w rowku i zapobiega unoszeniu się uszczelki po stronie zawiasów.

Docisk: Duża wysokość główek i elastyczny materiał (silikon) pozwalają na tolerancję docisku od 5 do 6 mm.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

	biały		ciemny beżowy (silikon)
	beżowy		beżowo-brązowy
	beżowy (silikon)		szary
	czarny		

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorocieńczalnych farb akrylowych.

Jakość S

Silikon.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorocieńczalnych farb akrylowych.

Uszczelka drzwi A 1022

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 1022-WE	biały	90	180	Metr
A 1022-BE	beżowy	90	180	Metr
A 1022-BD	ciemny beżowy	90	180	Metr
A 1022-BB	beżowo-brązowy	90	180	Metr
A 1022-GR	szary	90	180	Metr
A 1022-SC	czarny	90	180	Metr
A 1022-WE/KB	biały		6	Metr
A 1022-BE/KB	beżowy		6	Metr
A 1022-BD/KB	ciemny beżowy		6	Metr
A 1022-BB/KB	beżowo-brązowy		6	Metr
A 1022-GR/KB	szary		6	Metr
A 1022-SC/KB	czarny		6	Metr

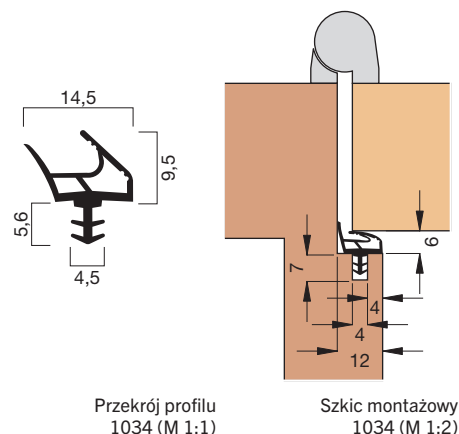
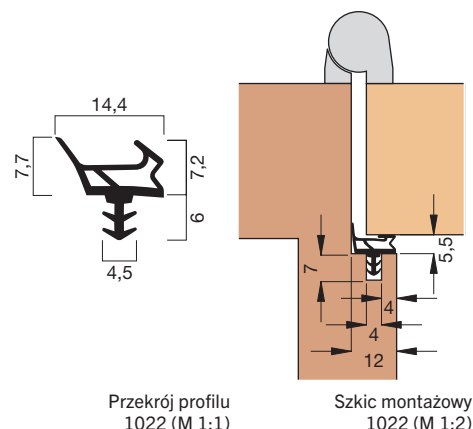
System dwukomorowy: zapewnia trwałe działanie i zwiększoną izolację akustyczną.
Specjalny kształt główki: specjalnie opracowany kształt główki zapobiega ściśnięciu lub deformacji uszczelki po stronie zawiasów.

Uszczelka drzwi S 1034 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
S 1034-WE	biały	40	160	Metr
S 1034-BE	beżowy	40	160	Metr
S 1034-BD	ciemny beżowy	40	160	Metr
S 1034-BB	beżowo-brązowy	40	160	Metr
S 1034-GR	szary	40	160	Metr
S 1034-SC	czarny	40	160	Metr
S 1034-WE/KB	biały		6	Metr
S 1034-BE/KB	beżowy		6	Metr
S 1034-BD/KB	ciemny beżowy		6	Metr
S 1034-BB/KB	beżowo-brązowy		6	Metr
S 1034-GR/KB	szary		6	Metr
S 1034-SC/KB	czarny		6	Metr

Wzmocniona podstawa: Zapewnia optymalne trzymanie w rowku i zapobiega unoszeniu się uszczelki po stronie zawiasów.

Docisk: Duża wysokość główki i elastyczny materiał (silikon) pozwalają na tolerancję docisku od 3,5 do 4,5 mm.



Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

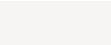
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość S

Silikon.

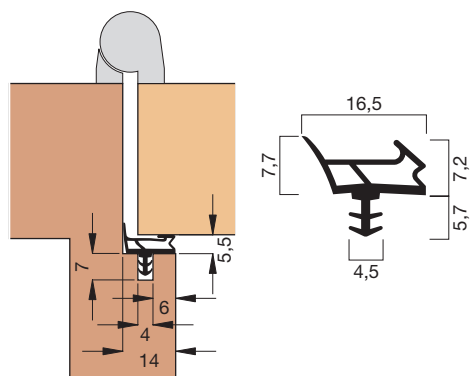
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

biały		ciemny beżowy (silikon)	
beżowy		beżowo-brązowy	
beżowy (silikon)		szary	
ciemny beżowy		czarny	

Uszczelka drzwi

dla drzwi licujących o szerokości felcu 14 mm



Szkic montażowy
1023 (M 1:2)

Przekrój profilu
1023 (M 1:1)

Uszczelka drzwi A 1023

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 1023-WE	biały	75	150	Metr
A 1023-BE	beżowy	75	150	Metr
A 1023-BD	ciemny beżowy	75	150	Metr
A 1023-BB	beżowo-brązowy	75	150	Metr
A 1023-GR	szary	75	150	Metr
A 1023-SC	czarny	75	150	Metr
A 1023-WE/KB	biały		6	Metr
A 1023-BE/KB	beżowy		6	Metr
A 1023-BD/KB	ciemny beżowy		6	Metr
A 1023-BB/KB	beżowo-brązowy		6	Metr
A 1023-GR/KB	szary		6	Metr
A 1023-SC/KB	czarny		6	Metr

System dwukomorowy: zapewnia trwałą funkcjonalność i zwiększoną izolację akustyczną.

Specjalny kształt główki: specjalnie opracowany kształt główki zapobiega zgniataniu lub deformacji uszczelki po stronie zawiasów.

Uszczelka drzwi S 1035 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
S 1035-WE	biały	40	160	Metr
S 1035-BE	beżowy	40	160	Metr
S 1035-BD	ciemny beżowy	40	160	Metr
S 1035-BB	beżowo-brązowy	40	160	Metr
S 1035-GR	szary	40	160	Metr
S 1035-SC	czarny	40	160	Metr
S 1035-WE/KB	biały		6	Metr
S 1035-BE/KB	beżowy		6	Metr
S 1035-BD/KB	ciemny beżowy		6	Metr
S 1035-BB/KB	beżowo-brązowy		6	Metr
S 1035-GR/KB	szary		6	Metr
S 1035-SC/KB	czarny		6	Metr

Wzmocniona podstawa: zapewnia optymalne trzymanie w rowku i zapobiega unoszeniu się uszczelki po stronie zawiasów.

Docisk: Duża wysokość główki i elastyczny materiał (silikon) pozwalają na tolerancję docisku od 5 do 6 mm.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

	biały		ciemny beżowy (silikon)
	beżowy		beżowo-brązowy
	beżowy (silikon)		szary
	ciemny beżowy		czarny

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorocieńczalnych farb akrylowych.

Jakość S

Silikon.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorocieńczalnych farb akrylowych.

Uszczelka drzwi A 1020

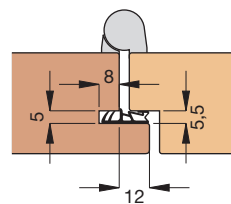
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 1020-WE	biały	100	200	Metr
A 1020-BE	beżowy	100	200	Metr
A 1020-BD	ciemny beżowy	100	200	Metr
A 1020-BB	beżowo-brązowy	100	200	Metr
A 1020-GR	szary	100	200	Metr
A 1020-GG	grafitowy szary	100	200	Metr
A 1020-SC	czarny	100	200	Metr
A 1020-WE/KB	biały		6	Metr
A 1020-BE/KB	beżowy		6	Metr
A 1020-BD/KB	ciemny beżowy		6	Metr
A 1020-BB/KB	beżowo-brązowy		6	Metr
A 1020-GR/KB	szary		6	Metr
A 1020-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 1020-SC/KB	czarny		6	Metr

System dwukomorowy: zapewnia trwałą funkcjonalność i zwiększoną izolację akustyczną.

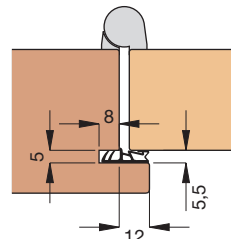
Specjalny kształt główki: specjalnie opracowany kształt główki zapobiega zgniataniu lub deformacji uszczelki po stronie zawiasów.



Przekrój profilu
1020 (M 1:1)



Szkic montażowy
1020 (M 1:3)



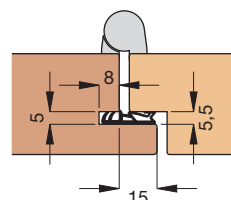
Szkic instalacji
1020 (M 1:3)

Uszczelka drzwi A 1021

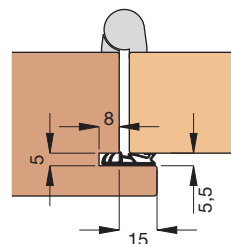
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 1021-WE	biały	100	200	Metr
A 1021-BE	beżowy	100	200	Metr
A 1021-BD	ciemny beżowy	100	200	Metr
A 1021-BB	beżowo-brązowy	100	200	Metr
A 1021-GR	szary	100	200	Metr
A 1021-GG	grafitowy szary	100	200	Metr
A 1021-SC	czarny	100	200	Metr
A 1021-WE/KB	biały		6	Metr
A 1021-BE/KB	beżowy		6	Metr
A 1021-BD/KB	ciemny beżowy		6	Metr
A 1021-BB/KB	beżowo-brązowy		6	Metr
A 1021-GR/KB	szary		6	Metr
A 1021-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 1021-SC/KB	czarny		6	Metr



Przekrój profilu
1021 (M 1:1)



Szkic montażowy
1021 (M 1:3)



Szkic instalacji
1021 (M 1:3)

System dwukomorowy: zapewnia trwałą funkcjonalność i zwiększoną izolację akustyczną.

Specjalny kształt główki: specjalnie opracowany kształt główki zapobiega zgniataniu lub deformacji uszczelki po stronie zawiasów.

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

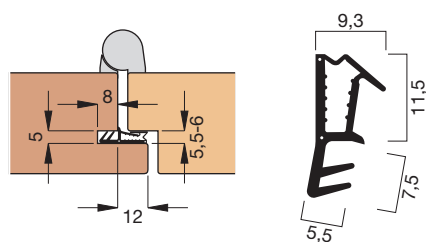
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

biały		szary	
beżowy		grafitowy szary	
ciemny beżowy		czarny	
beżowo-brązowy			

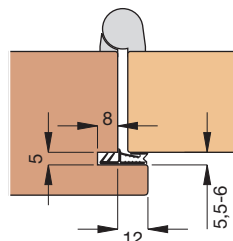
Uszczelka drzwi

dla drzwi licujących z ościeżnicą blokową

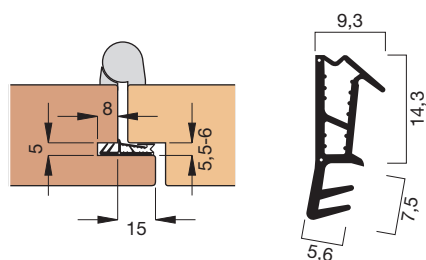


Szkic montażowy
1044 (M 1:3)

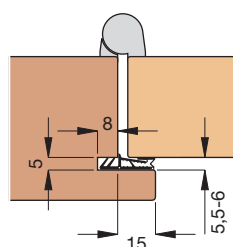
Przekrój profilu
1044 (M 1:1)



Szkic instalacji
1044 (M 1:3)



Przekrój profilu
1045 (M 1:1)



Szkic instalacji
1045 (M 1:3)

Uszczelka przylgowa SF1044 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
SF1044-WE	biały	50	200	Metr
SF1044-BE	beżowy	50	200	Metr
SF1044-GR	szary	50	200	Metr
SF1044-GG	grafitowy szary	50	200	Metr
SF1044-SC	czarny	50	200	Metr
SF1044-WE/KB	biały		7	Metr
SF1044-BE/KB	beżowy		7	Metr
SF1044-GR/KB	szary		7	Metr
SF1044-GG/KB	grafitowy szary		7	Metr
SF1044-SC/KB	czarny		7	Metr

Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

Do wycięcia: Z dwoma wbudowanymi nitkami do montażu w skrzydle drzwiowym i ościeżnicy.

Ciągła warga uszczelniająca: Warga uszczelniająca nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.

Uszczelka przylgowa SF1045 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
SF1045-WE	biały	50	200	Metr
SF1045-BE	beżowy	50	200	Metr
SF1045-GR	szary	50	200	Metr
SF1045-GG	grafitowy szary	50	200	Metr
SF1045-SC	czarny	50	200	Metr
SF1045-WE/KB	biały		7	Metr
SF1045-BE/KB	beżowy		7	Metr
SF1045-GR/KB	szary		7	Metr
SF1045-GG/KB	grafitowy szary		7	Metr
SF1045-SC/KB	czarny		7	Metr

Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

Do wycięcia: Z dwoma wbudowanymi nitkami do montażu w skrzydle drzwiowym i ościeżnicy.

Ciągła warga uszczelniająca: Warga uszczelniająca nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

	biały		grafitowy szary
	beżowy (silikon)		czarny
	szary		

Jakość SF (z 2 nitkami)

Silikon z 2 wciągniętymi nitkami.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60 C do +180 C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

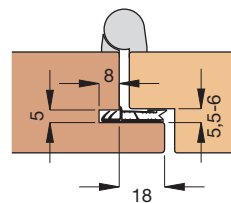
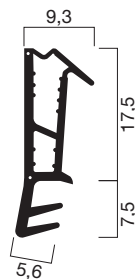
Uszczelka przylgowa SF1046 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
SF1046-GG	grafitowy szary	50	200	Metr
SF1046-SC	czarny	50	200	Metr
SF1046-GG/KB	grafitowy szary		7	Metr
SF1046-SC/KB	czarny		7	Metr

Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

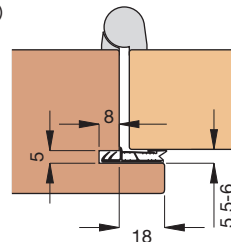
Do wycięcia: Z dwoma wbudowanymi nitkami do montażu w skrzydle drzwiowym i ościeżnicy.

Ciągła wargę uszczelniającą: Wargę uszczelniającą nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.



Szkic montażowy
1046 (M 1:3)

Przekrój profilu
1046 (M 1:1)



Szkic instalacji
1046 (M 1:3)

Jakość SF (z 2 nitkami)

Silikon z 2 wciągniętymi nitkami.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60 C do +180 C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary



czarny

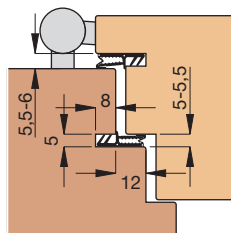


Więź.

Kiedy się rozumiemy, wystarczy kilka słów. Firma Goll wywodzi się z branży stolarskiej i opiera się na naszej wizji dostarczania tego, co najlepsze. Abyś mógł pracować tak, jak chcesz: na najwyższym poziomie.

Uszczelka drzwi wejściowych

dla szerokości felcu 12 mm



Szkic montażowy
1016 (M 1:3)



Przekrój profilu
1016 (M 1:1)

Uszczelka przylgowa SF1016 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
SF1016-WE/2	biały	150		Metr
SF1016-BE/2	beżowy	150		Metr
SF1016-OC/2	ochra	150		Metr
SF1016-BR/2	brązowy	150		Metr
SF1016-DB/2	ciemnobrązowy	150		Metr
SF1016-LG/2	jasnoszary	150		Metr
SF1016-GR/2	szary	150		Metr
SF1016-GG/2	grafitowy szary	150		Metr
SF1016-SC/2	czarny	150		Metr
SF1016-WE	biały	50	200	Metr
SF1016-BE	beżowy	50	200	Metr
SF1016-OC	ochra	50	200	Metr
SF1016-BR	brązowy	50	200	Metr
SF1016-DB	ciemnobrązowy	50	200	Metr
SF1016-LG	jasnoszary	50	200	Metr
SF1016-GR	szary	50	200	Metr
SF1016-GG	grafitowy szary	50	200	Metr
SF1016-SC	czarny	50	200	Metr
SF1016-WE/KB	biały	7		Metr
SF1016-BE/KB	beżowy	7		Metr
SF1016-OC/KB	ochra	7		Metr
SF1016-BR/KB	brązowy	7		Metr
SF1016-DB/KB	ciemnobrązowy	7		Metr
SF1016-LG/KB	jasnoszary	7		Metr
SF1016-GR/KB	szary	7		Metr
SF1016-GG/KB	grafitowy szary	7		Metr
SF1016-SC/KB	czarny	7		Metr

Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

Do wycięcia: Z dwoma wbudowanymi nitkami do montażu w skrzydle drzwiowym i ościeżnicy.

Ciągła warga uszczelniająca: Warga uszczelniająca nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.

Ważna uwaga: W zależności od ciężaru drzwi i liczby poziomów uszczelnienia, luz przylgowy w felcu skrzydła powinien wynosić 5,0–5,5 mm, a w przyldze 5,5–6,0 mm.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

	biały		jasnoszary
	beżowy (silikon)		szary
	ochra (silikon)		grafitowy szary
	brązowy		czarny
	ciemnobrązowy		

Jakość SF (z 2 nitkami)

Silikon z 2 wciągniętymi nitkami.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60 C do +180 C. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Uszczelka przylgowa SF1036 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SF1036-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SF1036-SC/2	czarny	150	Metr
SF1036-GG/KB	grafitowy szary	7	Metr
SF1036-SC/KB	czarny	7	Metr

Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

Do wycięcia: Z dwoma wbudowanymi nitkami do montażu w skrzydle drzwiowym i ościeżnicy.

Ciągła warga uszczelniająca: Warga uszczelniająca nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.

Uszczelka przylgowa SF1044 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Szpula	Krt. Jednostka
SF1044-WE	biały	50	200 Metr
SF1044-BE	beżowy	50	200 Metr
SF1044-GR	szary	50	200 Metr
SF1044-GG	grafitowy szary	50	200 Metr
SF1044-SC	czarny	50	200 Metr
SF1044-WE/KB	biały	7	Metr
SF1044-BE/KB	beżowy	7	Metr
SF1044-GR/KB	szary	7	Metr
SF1044-GG/KB	grafitowy szary	7	Metr
SF1044-SC/KB	czarny	7	Metr

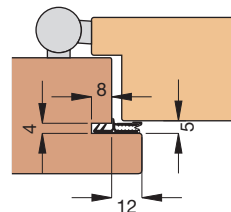
Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

Do wycięcia: Z dwoma wbudowanymi nitkami do montażu w skrzydle drzwiowym i ościeżnicy.

Ciągła warga uszczelniająca: Warga uszczelniająca nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.



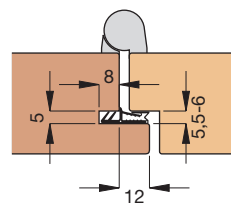
Przekrój profilu
1036 (M 1:1)



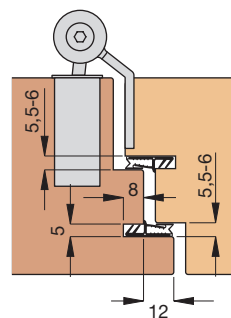
Szkic montażowy
1036 (M 1:3)



Przekrój profilu
1044 (M 1:1)



Szkic montażowy
1044 (M 1:3)



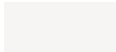
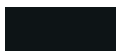
Szkic instalacji
1044 (M 1:3)

Jakość SF (z 2 nitkami)

Silikon z 2 wciągniętymi nitkami.

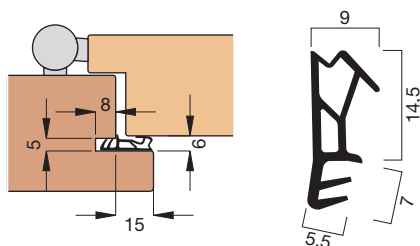
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60 C do +180 C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

biały		grafitowy szary	
beżowy (silikon)		czarny	
szary			

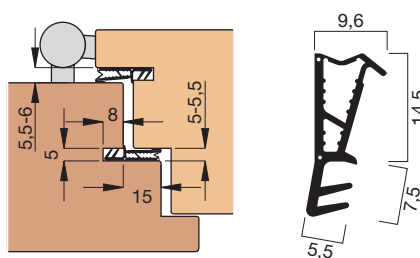
Uszczelka drzwi wejściowych

dla szerokości felcu 15 mm



Szkic montażowy
1008 (M 1:3)

Przekrój profilu
1008 (M 1:1)



Szkic instalacji
1017 (M 1:3)

Przekrój profilu
1017 (M 1:1)

Uszczelka drzwi A 1008

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 1008-WE	biały	80	160	Metr
A 1008-BE	beżowy	80	160	Metr
A 1008-DB	ciemnobrązowy	80	160	Metr
A 1008-SC	czarny	80	160	Metr
A 1008-WE/KB	biały		7	Metr
A 1008-BE/KB	beżowy		7	Metr
A 1008-DB/KB	ciemnobrązowy		7	Metr
A 1008-SC/KB	czarny		7	Metr

Uszczelka przylgowa SF1017 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Cewka	Krt.	Jednostka
SF1017-WE/2	biały		150	Metr
SF1017-BE/2	beżowy		150	Metr
SF1017-OC/2	ochra		150	Metr
SF1017-BR/2	brązowy		150	Metr
SF1017-DB/2	ciemnobrązowy		150	Metr
SF1017-LG/2	jasnoszary		150	Metr
SF1017-GR/2	szary		150	Metr
SF1017-GG/2	grafitowy szary		150	Metr
SF1017-SC/2	czarny		150	Metr
SF1017-WE	biały	50	200	Metr
SF1017-BE	beżowy	50	200	Metr
SF1017-OC	ochra	50	200	Metr
SF1017-BR	brązowy	50	200	Metr
SF1017-DB	ciemnobrązowy	50	200	Metr
SF1017-LG	jasnoszary	50	200	Metr
SF1017-GR	szary	50	200	Metr
SF1017-GG	grafitowy szary	50	200	Metr
SF1017-SC	czarny	50	200	Metr
SF1017-WE/KB	biały		7	Metr
SF1017-BE/KB	beżowy		7	Metr
SF1017-OC/KB	ochra		7	Metr
SF1017-BR/KB	brązowy		7	Metr
SF1017-DB/KB	ciemnobrązowy		7	Metr
SF1017-LG/KB	jasnoszary		7	Metr
SF1017-GR/KB	szary		7	Metr
SF1017-GG/KB	grafitowy szary		7	Metr
SF1017-SC/KB	czarny		7	Metr

Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

Do wycięcia: Z dwoma wbudowanymi nitkami do montażu w skrzydle drzwiowym i ościeżnicy.

Ciągła warga uszczelniająca: Warga uszczelniająca nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.

Ważna uwaga: W zależności od ciężaru drzwi i liczby poziomów uszczelnienia, luz przylgowy w felcu skrzydła powinien wynosić od 5,0 do 5,5 mm, a w przyldzie od 5,5 do 6,0 mm, aby uzyskać optymalny docisk.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

	biały		ciemnobrązowy
	beżowy		jasnoszary
	beżowy (silikon)		szary
	ochra (silikon)		grafitowy szary
	brązowy		czarny

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Jakość SF (z 2 nitkami)

Silikon z 2 wciągniętymi nitkami.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60 C do +180 C. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Uszczelka przylgowa SF1028 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
SF1028-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SF1028-GG/KB	grafitowy szary	7	Metr

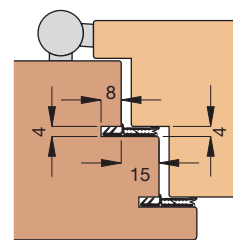
Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

Do wycięcia: Z dwoma wbudowanymi nitkami do montażu w skrzydle drzwiowym i ościeżnicy.

Ciągła wargę uszczelniającą: Wargę uszczelniającą nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.



Przekrój profilu
1028 (M 1:1)



Szkic montażowy
1028 (M 1:3)

Uszczelka przylgowa SF1037 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
SF1037-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SF1037-SC/2	czarny	150	Metr
SF1037-GG/KB	grafitowy szary	7	Metr
SF1037-SC/KB	czarny	7	Metr

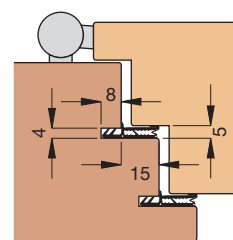
Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

Do wycięcia: Z dwoma wbudowanymi nitkami do montażu w skrzydle drzwiowym i ościeżnicy.

Ciągła wargę uszczelniającą: Wargę uszczelniającą nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.



Przekrój profilu
1037 (M 1:1)



Szkic montażowy
1037 (M 1:3)

Uszczelka przylgowa SF1038 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
SF1038-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SF1038-GG/KB	grafitowy szary	7	Metr

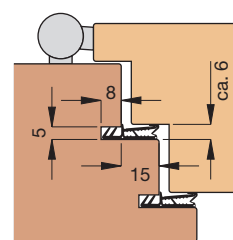
Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

Do wycięcia: Z dwiema wciągniętymi nitkami do montażu w skrzydle drzwiowym i ościeżnicy.

Ciągła wargę uszczelniającą: Wargę uszczelniającą nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.



Przekrój profilu
1038 (M 1:1)



Szkic montażowy
1038 (M 1:3)

Uszczelka przylgowa SF1030 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
SF1030-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SF1030-GG/KB	grafitowy szary	7	Metr

Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

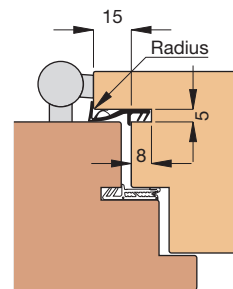
Do wycięcia: Z jedną wciągniętą nitką do montażu w skrzydle drzwiowym.

Szczególna cecha SF1030: Dzięki wargowej uszczelce zachodzącej na zakładkę można optycznie zamaskować ewentualne skrzywienie skrzydła drzwiowego.

Ważna uwaga: Aby zapewnić prawidłowe działanie uszczelki, przylga musi być zaokrąglona (minimalny promień 1,5 mm).



Przekrój profilu
1030 (M 1:1)



Szkic montażowy
1030 (M 1:3)

Jakość SF (z 2 nitkami)

Silikon z 2 wciągniętymi nitkami.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60 C do +180 C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość SF (z 1 nitką)

Silikon z 1 wciągniętą nitką.

Sprężystość na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

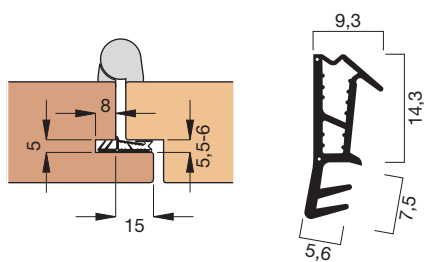
Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

czarny

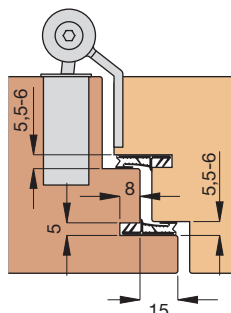
Uszczelka drzwi wejściowych

dla szerokości felcu 15 mm



Szkic montażowy
1045 (M 1:3)

Przekrój profilu
1045 (M 1:1)



Szkic montażowy
1045 (M 1:3)

Uszczelka przylgowa SF1045 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
SF1045-WE	biały	50	200	Metr
SF1045-BE	beżowy	50	200	Metr
SF1045-GR	szary	50	200	Metr
SF1045-GG	grafitowy szary	50	200	Metr
SF1045-SC	czarny	50	200	Metr
SF1045-WE/KB	biały		7	Metr
SF1045-BE/KB	beżowy		7	Metr
SF1045-GR/KB	szary		7	Metr
SF1045-GG/KB	grafitowy szary		7	Metr
SF1045-SC/KB	czarny		7	Metr

Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

Do wycięcia: Z dwoma wbudowanymi nitkami do montażu w skrzydle drzwiowym i ościeżnicy.

Ciągła wargę uszczelniającą: Wargę uszczelniającą nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

	biały		grafitowy szary
	beżowy (silikon)		czarny
	szary		

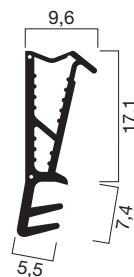
Jakość SF (z 2 nitkami)

Silikon z 2 wciągniętymi nitkami.

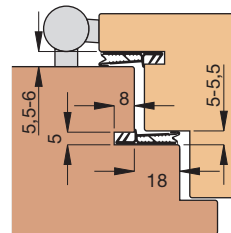
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60 C do +180 C. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Uszczelka przylgowa SF1018 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
SF1018-WE/2	biały	150		Metr
SF1018-BE/2	beżowy	150		Metr
SF1018-OC/2	ochra	150		Metr
SF1018-BR/2	brązowy	150		Metr
SF1018-DB/2	ciemnobrązowy	150		Metr
SF1018-LG/2	jasnoszary	150		Metr
SF1018-GR/2	szary	150		Metr
SF1018-GG/2	grafitowy szary	150		Metr
SF1018-SC/2	czarny	150		Metr
SF1018-WE	biały	50	200	Metr
SF1018-BE	beżowy	50	200	Metr
SF1018-OC	ochra	50	200	Metr
SF1018-BR	brązowy	50	200	Metr
SF1018-DB	ciemnobrązowy	50	200	Metr
SF1018-LG	jasnoszary	50	200	Metr
SF1018-GR	szary	50	200	Metr
SF1018-GG	grafitowy szary	50	200	Metr
SF1018-SC	czarny	50	200	Metr
SF1018-WE/KB	biały	7		Metr
SF1018-BE/KB	beżowy	7		Metr
SF1018-OC/KB	ochra	7		Metr
SF1018-BR/KB	brązowy	7		Metr
SF1018-DB/KB	ciemnobrązowy	7		Metr
SF1018-LG/KB	jasnoszary	7		Metr
SF1018-GR/KB	szary	7		Metr
SF1018-GG/KB	grafitowy szary	7		Metr
SF1018-SC/KB	czarny	7		Metr



Przekrój profilu
1018 (M 1:1)



Szkic instalacji
1018 (M 1:3)

Do nacinania: z dwiema wbudowanymi nitkami do montażu w skrzydle drzwiowym i ościeżnicy.

Nieprzerwana wargę uszczelniającą: wargę uszczelniającą nie jest przecięta podczas nacinania i dzięki temu zapewnia najlepsze rezultaty uszczelniania.

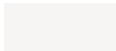
Ważna uwaga: W zależności od ciężaru drzwi i liczby poziomów uszczelnienia, luz w felcu skrzydła powinna wynosić 5,0-5,5 mm względnie 5,5-6,0 mm w przyldze.

Jakość SF (z 2 nitkami)

Silikon z 2 wciągniętymi nitkami.

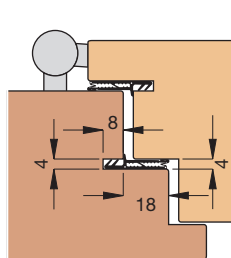
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60 C do +180 C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

biały		jasnoszary	
beżowy (silikon)		szary	
ochra (silikon)		grafitowy szary	
brązowy		czarny	
ciemnobrązowy			

Uszczelka drzwi wejściowych

dla szerokości felcu 18 mm i 20 mm



Szkic montażowy
1029 (M 1:3)



Przekrój profilu
1029 (M 1:1)

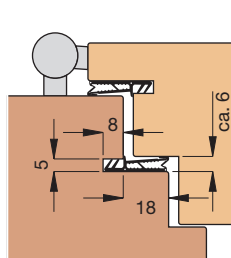
Uszczelka przylgowa SF1029 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SF1029-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SF1029-GG/KB	grafitowy szary	7	Metr

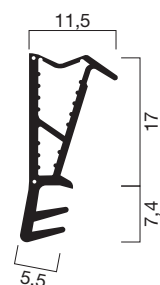
Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

Do wycięcia: Z dwoma wbudowanymi nitkami do montażu w skrzydle drzwiowym i ościeżnicy.

Ciągła wargę uszczelniającą: Wargę uszczelniającą nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.



Szkic montażowy
1032 (M 1:3)



Przekrój profilu
1032 (M 1:1)

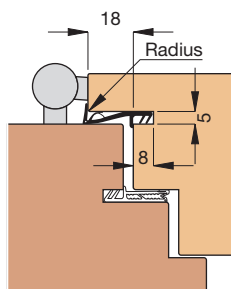
Uszczelka przylgowa SF1032 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SF1032-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SF1032-GG/KB	grafitowy szary	7	Metr

Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

Do wycięcia: Z dwoma wbudowanymi nitkami do montażu w skrzydle drzwiowym i ościeżnicy.

Ciągła wargę uszczelniającą: Wargę uszczelniającą nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.



Szkic montażowy
1031 (M 1:3)



Przekrój profilu
1031 (M 1:1)

Uszczelka przylgowa SF1031 z silikonu

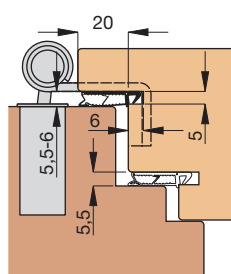
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SF1031-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SF1031-GG/KB	grafitowy szary	7	Metr

Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

Do wycięcia: Z jedną wciągniętą nitką do montażu w skrzydle drzwiowym.

Szczególne cechy SF1031: Dzięki wardze uszczelniającej, która zachodzi na przylgę, można optycznie zamaskować ewentualne odkształcenie skrzydła drzwiowego.

Ważna uwaga: Aby zapewnić prawidłowe działanie uszczelki, zaokrąglenie przylgi musi mieć promień (min. 1,5 mm).



Szkic instalacji
1042 (M 1:3)



Przekrój profilu
1042 (M 1:1)

Uszczelka przylgowa SF1042 z silikonu

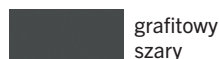
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SF1042-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SF1042-GG/KB	grafitowy szary	7	Metr

Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

Do wycięcia: Z dwoma wbudowanymi nitkami do montażu w skrzydle drzwiowym i ościeżnicy.

Ciągła wargę uszczelniającą: Wargę uszczelniającą nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



grafitowy
szary

Jakość SF (z 2 nitkami)

Silikon z 2 wciągniętymi nitkami.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60 C do +180 C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość SF (z 1 nitką)

Silikon z 1 wciągniętą nitką.

Sprężystość na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Uszczelka drzwi wejściowych

dla szerokości felcu 18 mm i 20 mm

Uszczelka przylgowa SF1046 z silikonu

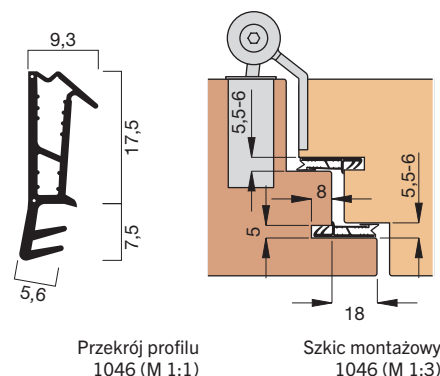
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
SF1046-GG	grafitowy szary	50	200	Metr
SF1046-SC	czarny	50	200	Metr
SF1046-GG/KB	grafitowy szary		7	Metr
SF1046-SC/KB	czarny		7	Metr

Zastosowanie: Uszczelka drzwiowa SF1046 jest szczególnie odpowiednia do drzwi zlicowanych.

Do nacinania: z 2 wciągniętymi nićmi do montażu na skrzydle drzwi i ościeżnicy.

Ciągła wargę uszczelniającą: Wargę uszczelniającą nie jest odcinana podczas nacinania.

Ważna uwaga: W zależności od ciężaru drzwi i liczby poziomów uszczelnienia, szczelina powietrzna powinna wynosić 5,5-6,0 mm.



Jakość SF (z 2 nitkami)

Silikon z 2 wciągniętymi nitkami.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60 C do +180 C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

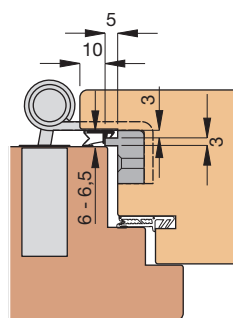


czarny

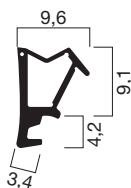


Uszczelka drzwi wejściowych

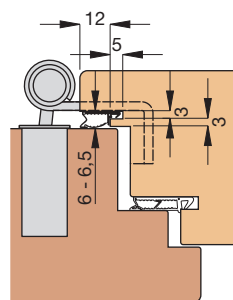
krawędziowa w przyldze



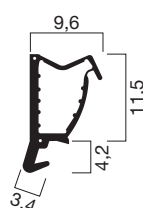
Szkic montażowy
1039 (M 1:3)



Przekrój profilu
1039 (M 1:1)



Szkic montażowy
1041 (M 1:3)



Przekrój profilu
1041 (M 1:1)

Uszczelka przylgowa SF1039 do przylgi z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
SF1039-LG	jasnoszary	50	200	Metr
SF1039-GG	grafitowy szary	50	200	Metr
SF1039-SC	czarny	50	200	Metr
SF1039-LG/KB	jasnoszary		7	Metr
SF1039-GG/KB	grafitowy szary		7	Metr
SF1039-SC/KB	czarny		7	Metr

Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

Do wycięcia: Z jedną wciągniętą nitką do zakładki.

Ciągła wargą uszczelniająca: Wargą uszczelniającą nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.

Uszczelka przylgowa SF1041 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Krt.		Jednostka
SF1041-LG/2	jasnoszary	150		Metr
SF1041-GG/2	grafitowy szary	150		Metr
SF1041-SC/2	czarny	150		Metr
SF1041-LG/KB	jasnoszary	7		Metr
SF1041-GG/KB	grafitowy szary	7		Metr
SF1041-SC/KB	czarny	7		Metr

Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

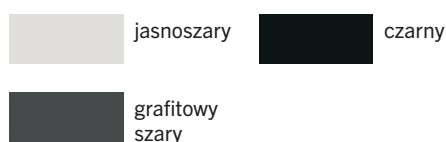
Do wycięcia: Z dwoma wytłaczanymi nitkami do zakładki.

Ciągła wargą uszczelniającą: Wargą uszczelniającą nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.

Dodatki / Informacje techniczne

Patrz	od strony
Końcówka narożna A 2613E do wyciętej uszczelki	52

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



Jakość SF (z 1 nitką)

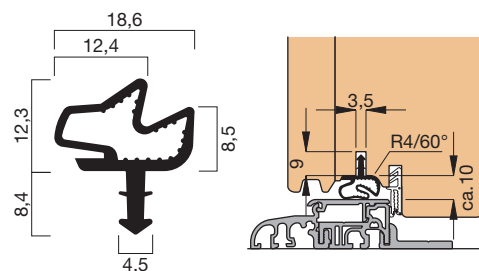
Silikon z 1 wciągniętą nitką.
Sprężystość na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodoroodpornych farb akrylowych.

Jakość SF (z 2 nitkami)

Silikon z 2 wciągniętymi nitkami.
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60 C do +180 C. Do wodoroodpornych farb akrylowych.

Uszczelka progowa S 1033 z silikonu do drzwi

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
S 1033-GG	grafitowy szary	40	160	Metr
S 1033-GG/KB	grafitowy szary		1,25	Metr

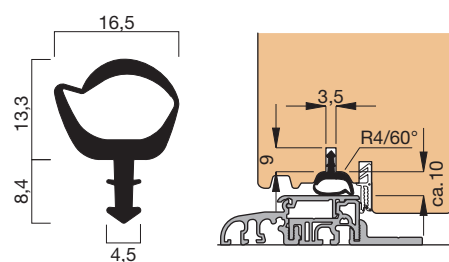


Przekrój profilu
1033 (M 1:1)

Szkic montażowy
1033 (M 1:3)

Uszczelka progowa S 1040 z silikonu do drzwi

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Krt.	Jednostka	
S 1040-GG	grafitowy szary	75	Metr	
S 1040-GG/KB	grafitowy szary	1,25	Metr	



Przekrój profilu
1040 (M 1:1)

Szkic montażowy
1040 (M 1:3)

Jakość S

Silikon.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

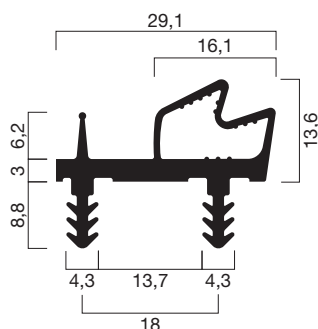
Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

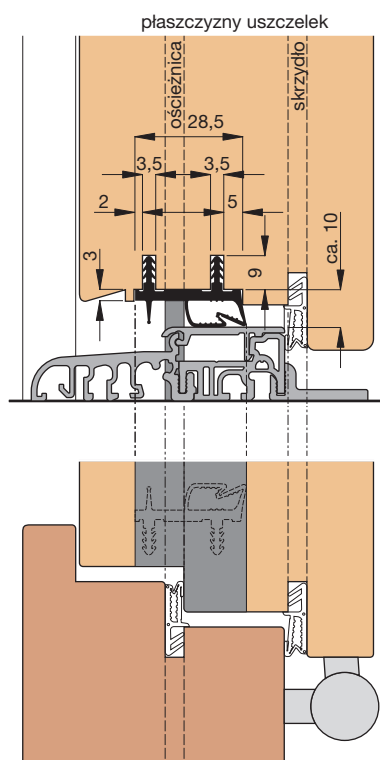


Uszczelka drzwi wejściowych

progowa, w skrzydle



Przekrój profilu
13110 (M 1:1)



Szkic montażowy
13110 (M 1:2)

Uszczelka progowa S 13110 z silikonu do drzwi

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
S 13110-SC/2	czarny	25	Metr
S 13110-SC/KB	czarny	1,25	Metr

Ważna zaleta: Osadzając uszczelkę ościeżnicy, tak jak na rysunku, uzyskujemy styk płaszczyzn z uszczelką progową S 13110 i zapewniamy szczelność na całym obwodzie skrzydła.

Aby uzyskać uszczelnienie na całym obwodzie należy wyciąć fragment uszczelki progowej S 13110 na styku z uszczelką ościeżnicy.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



czarny

Jakość S

Silikon.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

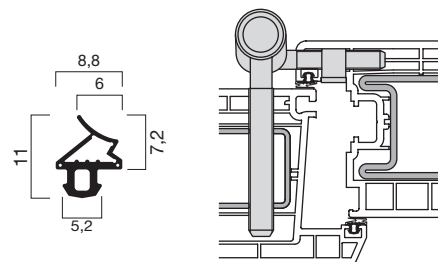
Uszczelka przylgowaowa SF3529 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
SF3529-LG/2	jasnoszary	150	Metr
SF3529-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SF3529-SC/2	czarny	150	Metr
SF3529-LG/KB	jasnoszary	7	Metr
SF3529-GG/KB	grafitowy szary	7	Metr
SF3529-SC/KB	czarny	7	Metr

Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

Do wycięcia: Z dwoma wciągniętymi nitkami do drzwi z tworzywa sztucznego.

Ciągła wargę uszczelniającą: Wargę uszczelniającą nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.



Przekrój uszczelki
3529 (M 1:1)

Szkic montażowy
3529 (M 1:3)

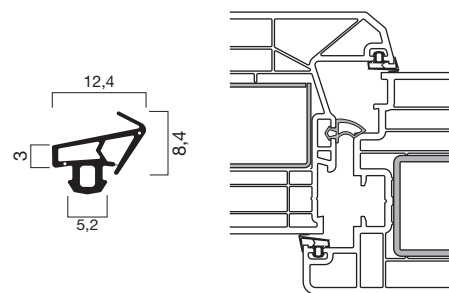
Uszczelka przylgowaowa SF3549 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
SF3549-LG/2	jasnoszary	150	Metr
SF3549-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SF3549-SC/2	czarny	150	Metr
SF3549-LG/KB	jasnoszary	7	Metr
SF3549-GG/KB	grafitowy szary	7	Metr
SF3549-SC/KB	czarny	7	Metr

Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

Do wycięcia: Z dwoma wciągniętymi nitkami do drzwi wejściowych z tworzywa sztucznego.

Ciągła wargę uszczelniającą: Wargę uszczelniającą nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.



Przekrój uszczelki
3549 (M 1:1)

Szkic montażowy
3549 (M 1:3)

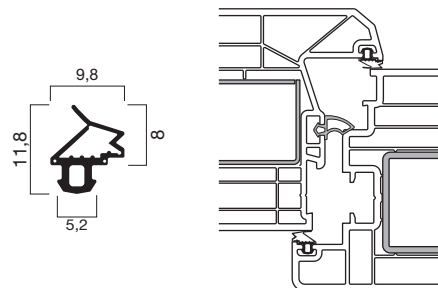
Uszczelka przylgowaowa SF3550 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
SF3550-LG/2	jasnoszary	150	Metr
SF3550-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SF3550-SC/2	czarny	150	Metr
SF3550-LG/KB	jasnoszary	7	Metr
SF3550-GG/KB	grafitowy szary	7	Metr
SF3550-SC/KB	czarny	7	Metr

Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

Do wycięcia: Z dwoma wciągniętymi nitkami do drzwi wejściowych z tworzywa sztucznego.

Ciągła wargę uszczelniającą: Wargę uszczelniającą nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.



Przekrój uszczelki
3550 (M 1:1)

Szkic montażowy
3550 (M 1:3)

Jakość SF (z 2 nitkami)

Silikon z 2 wciągniętymi nitkami.

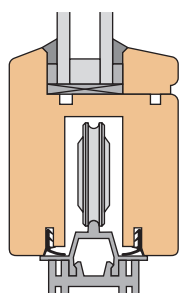
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60 C do +180 C. Do wodorocieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

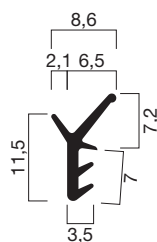
jasnoszary		czarny	
grafitowy szary			

Uszczelka drzwi

do drzwi przesuwnych



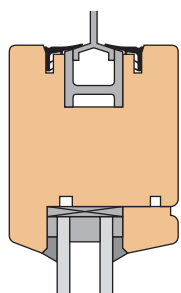
Szkic montażowy
9007 (M 1:3)



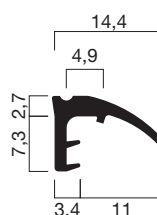
Przekrój profilu
9007 (M 1:1)

Uszczelka do drzwi przesuwnych A 9007

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 9007-GG	grafitowy szary	150	300	Metr
A 9007-SC	czarny	150	300	Metr
A 9007-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 9007-SC/KB	czarny		6	Metr



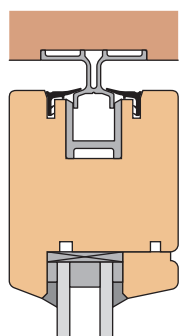
Szkic montażowy
9012 (M 1:3)



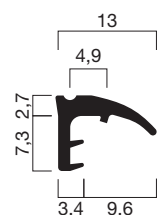
Przekrój profilu
9012 (M 1:1)

Uszczelka do drzwi przesuwnych A 9012

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 9012-GG	grafitowy szary	75	150	Metr
A 9012-SC	czarny	75	150	Metr
A 9012-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 9012-SC/KB	czarny		6	Metr



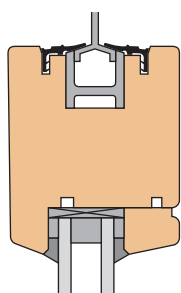
Szkic montażowy
9020 (M 1:3)



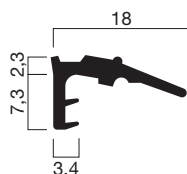
Przekrój profilu
9020 (M 1:1)

Uszczelka do drzwi przesuwnych A 9020

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 9020-GG	grafitowy szary	75	150	Metr
A 9020-SC	czarny	75	150	Metr
A 9020-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 9020-SC/KB	czarny		6	Metr



Szkic montażowy
9022 (M 1:3)

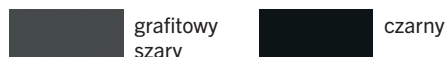


Przekrój profilu
9022 (M 1:1)

Uszczelka do drzwi przesuwnych A 9022

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 9022-GG	grafitowy szary	75	150	Metr
A 9022-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



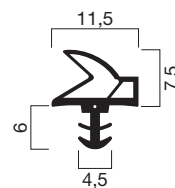
Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Uszczelka do drzwi przesuwnych SF9014 z silikonu

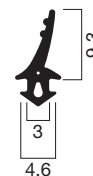
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SF9014-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SF9014-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr



Przekrój profilu
9014 (M 1:1)

Uszczelka do drzwi przesuwnych SF9015 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Szpula Krt.	Jednostka
SF9015-GG	grafitowy szary	50 200	Metr
SF9015-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr



Przekrój profilu
9015 (M 1:1)

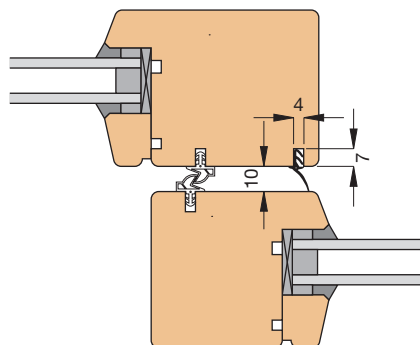
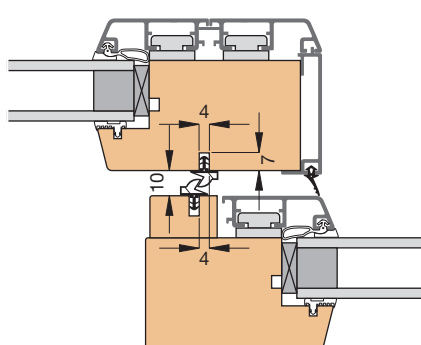
Uszczelka do drzwi przesuwnych SF9018 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Szpula Krt.	Jednostka
SF9018-GG	grafitowy szary	50 200	Metr
SF9018-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr



Przekrój profilu
9018 (M 1:1)

Szkic montażowy SF9014, SF9015 i SF9018



Schematy instalacji
9014, 9015 (1:3)

Schematy instalacji
9018 (1:3)

Jakość SF (z 1 nitką)

Silikon z 1 wciągniętą nitką.

Sprężystość na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

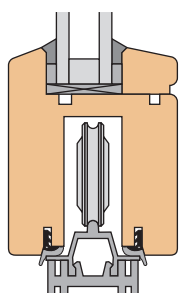
Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

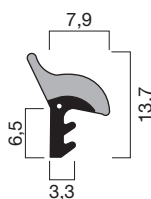


Uszczelka drzwi

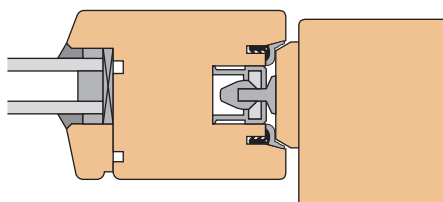
Silikonowa do drzwi przesuwnych



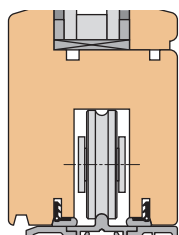
Szkic instalacji
przekrój dolny
9017 (M 1:3)



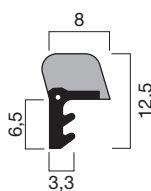
Przekrój profilu
9017 (M 1:1)



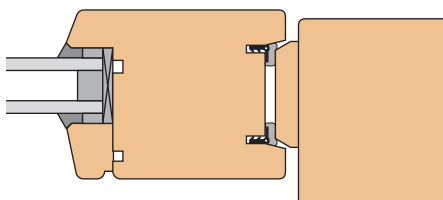
Szkic instalacji
przekrój boczny
9017 (M 1:3)



Szkic instalacji
dolne połączenie
9019 (M 1:3)



Przekrój profilu
9019 (M 1:1)



Szkic instalacji
Połączenie boczne
9019 (M 1:3)

Uszczelka do drzwi przesuwnych SGFK9017 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SGFK9017-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SGFK9017-SC/2	czarny	150	Metr
SGFK9017-GG/KB	grafitowy szary	7	Metr
SGFK9017-SC/KB	czarny	7	Metr

Uszczelka do drzwi przesuwnych SGFK9019 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SGFK9019-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SGFK9019-SC/2	czarny	150	Metr
SGFK9019-GG/KB	grafitowy szary	7	Metr
SGFK9019-SC/KB	czarny	7	Metr

Jakość SGFK

Spieniony silikon z wciągniętą nicią i twardym tyłem.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



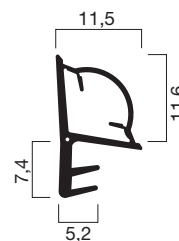
grafitowy
szary



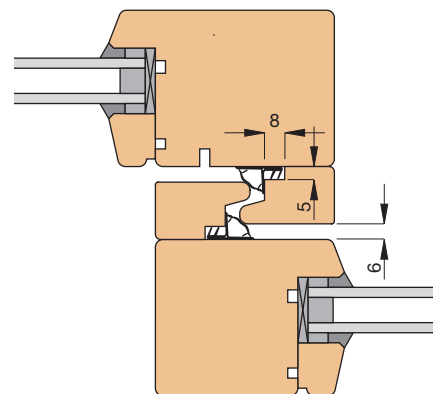
czarny

Uszczelka do drzwi przesuwnych SF9018 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	NEW	Metr/ Krt.	Jednostka
SF9024-GG	grafitowy szary	•	160	Metr
SF9024-GG/KB	grafitowy szary	•	6	Metr



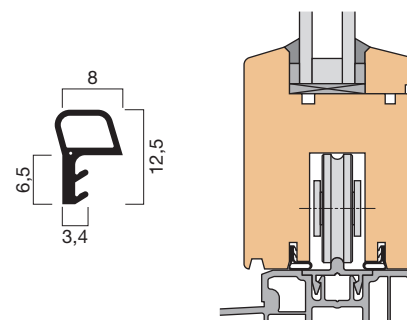
Przekrój profilu
9024 (M 1:1)



Szkic montażowy
dolne połączenie
9024 (M 1:3)

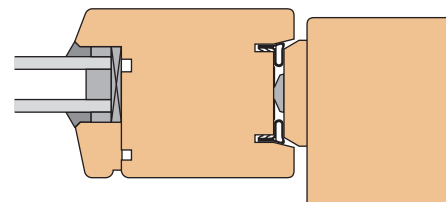
Uszczelka do drzwi przesuwnych SF9018 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	NEW	Metr/ Krt.	Jednostka
SF9025-GG/2	grafitowy szary	•	150	Metr
SF9025-GG/KB	grafitowy szary	•	7	Metr



Przekrój profilu
9025 (M 1:1)

Szkic instalacji
9025 (M 1:3)



Szkic instalacji
Połączenie boczne
9025 (M 1:3)

Jakość SF (z 1 nitką)

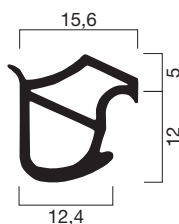
Silikon z 1 wciągniętą nitką.

Sprężystość na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

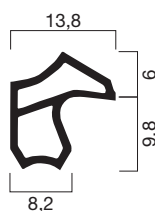
Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

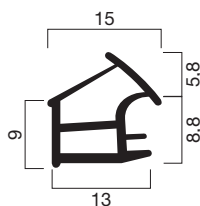




Przekrój profilu
1601 (M 1:1)



Przekrój profilu
1602 (M 1:1)



Przekrój profilu
1603 (M 1:1)

Uszczelka do ościeżnic A 1601 - System NOVOFERM

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 1601-WE 5	biały	14x5	70	Metr
A 1601-DB 5	ciemnobrązowy	14x5	70	Metr
A 1601-GR 5	szary	14x5	70	Metr
A 1601-WE/KB	biały		5	Metr
A 1601-DB/KB	ciemnobrązowy		5	Metr
A 1601-GR/KB	szary		5	Metr

do ościeżnic NOVOFERM.

Uszczelka do ościeżnic A 1602 - System VOEST

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 1602-WE 5	biały	15x5	75	Metr
A 1602-DB 5	ciemnobrązowy	15x5	75	Metr
A 1602-GR 5	szary	15x5	75	Metr
A 1602-WE/KB	biały		5	Metr
A 1602-DB/KB	ciemnobrązowy		5	Metr
A 1602-GR/KB	szary		5	Metr

do ościeżnic VOEST.

Uszczelka do ościeżnic A 1603 - System NOVOFERM NEU

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 1603-WE 5	biały	14x5	70	Metr
A 1603-DB 5	ciemnobrązowy	14x5	70	Metr
A 1603-GR 5	szary	14x5	70	Metr
A 1603-WE/KB	biały		5	Metr
A 1603-DB/KB	ciemnobrązowy		5	Metr
A 1603-GR/KB	szary		5	Metr

do nowych ościeżnic NOVOFERM.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

To, co najlepsze, można osiągnąć tylko dzięki perfekcyjnej sumie detali. Wszystko musi pasować, bo wszystko ma znaczenie.

Uszczelka może być tylko małym elementem - ale ma ogromne znaczenie techniczne.

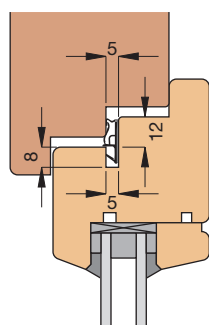
Dlatego w firmie Goll opracowujemy profile uszczelniające o najwyższych standardach jakości i funkcjonalności.

Koncentracja.



Uszczelka okna

w felcu skrzydła do wycięcia



Szkic montażowy
2037 (M 1:3)



Przekrój profilu
2037 (M 1:1)

Uszczelka okienna AFK2037

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AFK2037-WE/2	biały	200	Metr
AFK2037-BE/2	beżowy	200	Metr
AFK2037-OC/2	ochra	200	Metr
AFK2037-DB/2	ciemnobrązowy	200	Metr
AFK2037-LG/2	jasnoszary	200	Metr
AFK2037-GR/2	szary	200	Metr
AFK2037-GG/2	grafitowy szary	200	Metr
AFK2037-SC/2	czarny	200	Metr
AFK2037-WE/KB	biały	6	Metr
AFK2037-BE/KB	beżowy	6	Metr
AFK2037-OC/KB	ochra	6	Metr
AFK2037-DB/KB	ciemnobrązowy	6	Metr
AFK2037-LG/KB	jasnoszary	6	Metr
AFK2037-GR/KB	szary	6	Metr
AFK2037-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AFK2037-SC/KB	czarny	6	Metr

Do wycięcia: Z jedną wciągniętą nitką i twardym tyłem.

Ciągła wargą uszczelniająca: Wargą uszczelniającą nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.

Twardy tył: Dzięki twardemu tyłowi uszczelkę można łatwo zamontować w rowku okna.

Dodatki / Informacje techniczne

Patrz	od strony
Końcówka narożna AF2201E do odciętej uszczelki	45
Uszczelka przylgowa 2613	52
Końcówka narożna A 2613E do wyciętej uszczelki	52

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

	biały		jasnoszary
	beżowy		szary
	ochra		grafitowy szary
	ciemnobrązowy		czarny

Jakość AFK

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią i twardym tyłem.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Końcówka narożna AF2201E do Eurofelcu

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/	
		Krt.	Jednostka
AF2201E-WE	biały	100	Sztuka
AF2201E-BE	beżowy	100	Sztuka
AF2201E-OC	ochra	100	Sztuka
AF2201E-DB	ciemnobrązowy	100	Sztuka
AF2201E-LG	jasnoszary	100	Sztuka
AF2201E-GR	szary	100	Sztuka
AF2201E-GG	grafitowy szary	100	Sztuka
AF2201E-SC	czarny	100	Sztuka

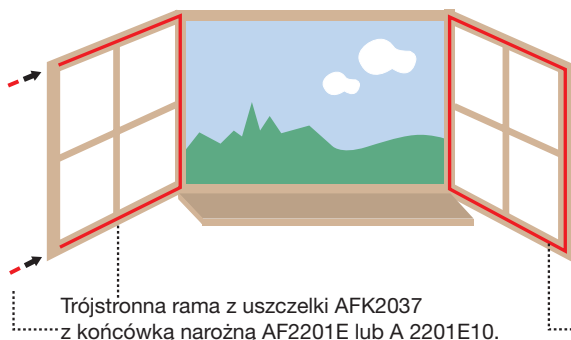
Minimalna ilość zamówienia: 100 sztuk.

Końcówka narożna AF2201E10 do standardowego felcu

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/	
		Krt.	Jednostka
AF2201E10-WE	biały	100	Sztuka
AF2201E10-BE	beżowy	100	Sztuka
AF2201E10-OC	ochra	100	Sztuka
AF2201E10-DB	ciemnobrązowy	100	Sztuka
AF2201E10-LG	jasnoszary	100	Sztuka
AF2201E10-GR	szary	100	Sztuka
AF2201E10-GG	grafitowy szary	100	Sztuka
AF2201E10-SC	czarny	100	Sztuka

Minimalna ilość zamówienia: 100 sztuk.

Optymalne rozwiązanie dla okien dwuskrzydłowych z ruchomym słupkiem

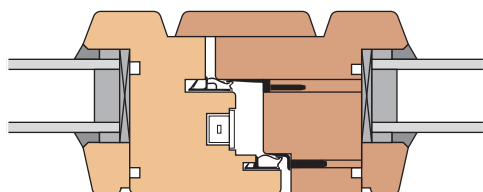


końcówka narożna AF2201E uszczelnia okno w niewralgicznych miejscach. Taki zestaw jest certyfikowany na sprężystość na uderzenie deszczem w klasie 9A zgodnie z normą DIN EN 12208.

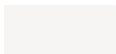


Aby uzyskać optymalną szczelność, końcówki narożne muszą być zamontowane licującą z krawędzią felcu.

Zabudowa uszczelki AFK2037 z końcówką AF2201E, AFK2613 z końcówką narożną A 2613E

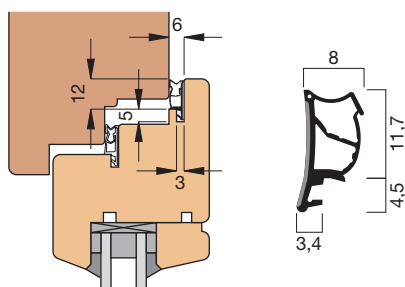


Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

biały		jasnoszary	
beżowy		szary	
ochra		grafitowy szary	
ciemnobrązowy		czarny	

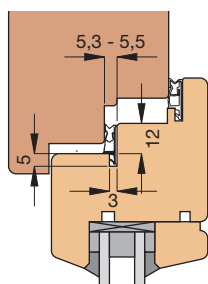
Uszczelka okna

1 uszczelka do felcu i przyłgi w skrzydle do wycięcia - wysokość 12 mm

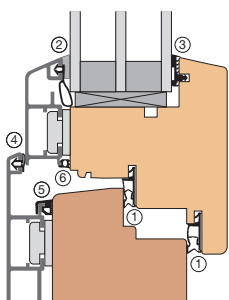


Szkic instalacji 2054 w zakładce (M 1:3)

Przekrój profilu 2054 (M 1:1)



Szkic montażowy 2054 we wrębie skrzydła (M 1:3)



Szkic montażowy kompletnego systemu dla okna drewniano-aluminiowego (M 1:3)

- 1 - 1 uszczelka do przyłgi skrzydła i felcu (AFK2054)
- 2 - Uszczelka przyszybowa od zewnątrz (np. SGFK31207)
- 3 - Uszczelka przyszybowa od wewnątrz (np. AA2907)
- 4 - Uszczelka przymykowa (np. FF2048)
- 5 - Uszczelka zamykająca fugę (np. AF31263)
- 6 - Uszczelka maskująca (np. A 31106)

Uszczelka okienna AFK2054 - 1 uszczelka do felcu skrzydła i przyłgi

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AFK2054-WE/2	biały	200	Metr
AFK2054-BE/2	beżowy	200	Metr
AFK2054-OC/2	ochra	200	Metr
AFK2054-DB/2	ciemnobrązowy	200	Metr
AFK2054-LG/2	jasnoszary	200	Metr
AFK2054-GR/2	szary	200	Metr
AFK2054-GG/2	grafitowy szary	200	Metr
AFK2054-SC/2	czarny	200	Metr
AFK2054-WE/KB	biały	6	Metr
AFK2054-BE/KB	beżowy	6	Metr
AFK2054-OC/KB	ochra	6	Metr
AFK2054-DB/KB	ciemnobrązowy	6	Metr
AFK2054-LG/KB	jasnoszary	6	Metr
AFK2054-GR/KB	szary	6	Metr
AFK2054-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AFK2054-SC/KB	czarny	6	Metr

Zastosowanie: Uszczelka okienna AFK2054 została opracowana dla potrójnego rowka i dlatego może być stosowana zarówno w felcu skrzydła jak i w przyłdze.

Do nacinania: z 1 z wciągniętą nicią i twardym grzbietem.

Ciągła wargę uszczelniającą: Wargę uszczelniającą nie jest przecinana podczas nacinania. Powstała w ten sposób ciągła wargę uszczelniającą zapewnia najlepsze rezultaty uszczelniania. Ponadto uszczelka okienna AFK2054 jest zaprojektowana w taki sposób, że opiera się dwukrotnie na wrębie, zapewniając w ten sposób optymalną szczelność.

Zastosowanie w oknach drewnianych/aluminiowych: Uszczelka okienna AFK2054 jest również idealna do stosowania w oknach drewniano-aluminiowych.

Przykładowy dobór odpowiednich uszczelek GOLL, przewidzianych do okna drewniano-aluminiowego przedstawiono na przekroju zamieszczonym obok.

Odpowiednie profile uszczelniające można znaleźć tutaj w katalogu pod uszczelkami do okien drewnianych/aluminiowych.

Dodatki / Informacje techniczne

Patrz	od strony
Uszczelka do szklenia 2907	74
Uszczelka do szklenia na sucho 31207 z sili-konu	86
Uszczelka przymykowa 2048	94
Uszczelka zamykająca fugę 31263	120
Uszczelka maskująca 31106	121

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

	biały		jasnoszary
	beżowy		szary
	ochra		grafitowy szary
	ciemnobrązowy		czarny

Jakość AFK

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią i twardym tyłem.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Uszczelka okienna AFK2058 - 1 uszczelka do felcu skrzydła i przyłgi

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
AFK2058-WE/2	biały	200	Metr
AFK2058-BE/2	beżowy	200	Metr
AFK2058-OC/2	ochra	200	Metr
AFK2058-DB/2	ciemnobrązowy	200	Metr
AFK2058-LG/2	jasnoszary	200	Metr
AFK2058-GR/2	szary	200	Metr
AFK2058-GG/2	grafitowy szary	200	Metr
AFK2058-SC/2	czarny	200	Metr
AFK2058-WE/KB	biały	6	Metr
AFK2058-BE/KB	beżowy	6	Metr
AFK2058-OC/KB	ochra	6	Metr
AFK2058-DB/KB	ciemnobrązowy	6	Metr
AFK2058-LG/KB	jasnoszary	6	Metr
AFK2058-GR/KB	szary	6	Metr
AFK2058-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AFK2058-SC/KB	czarny	6	Metr

Zastosowanie: Uszczelka okienna AFK2058 została opracowana dla potrójnego rowka i dlatego może być stosowana zarówno w felcu skrzydła jak i w przyłdze.

Do nacinania: z 1 z wciągniętą nicią i twardym grzbietem.

Ciągła wargę uszczelniającą: Wargę uszczelniającą nie jest przecinana podczas nacinania. Powstała w ten sposób ciągła wargę uszczelniającą zapewnia najlepsze rezultaty uszczelniania. Ponadto uszczelka okienna AFK2058 jest zaprojektowana w taki sposób, że opiera się dwukrotnie na wrębie, zapewniając w ten sposób optymalną szczelność.

Zastosowanie w oknach drewnianych/aluminiowych: Uszczelka okienna AFK2058 jest również idealna do stosowania w oknach drewniano-aluminiowych.

Przykładowy dobór odpowiednich uszczelek GOLL, przewidzianych do okna drewniano-aluminiowego przedstawiono na przekroju zamieszczonym obok.

Odpowiednie profile uszczelniające można znaleźć w katalogu pod uszczelkami do okien drewnianych/aluminiowych.

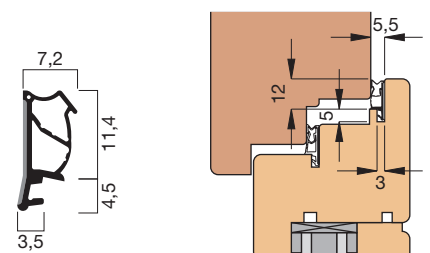
Dodatki / Informacje techniczne

Patrz	od strony
Uszczelka do szklenia 2907	74
Uszczelka do szklenia na sucho 31207 z sili-konu	86
Uszczelka przymykowa 2048	94
Uszczelka zamykająca fugę 31263	120
Uszczelka maskująca 31106	121

Jakość AFK

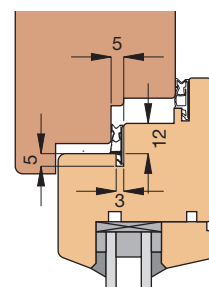
Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią i twardym tyłem.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

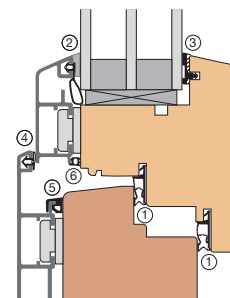


Przekrój profilu 2058 (M 1:1)

Szkic instalacji 2058 w zakładce (M 1:3)



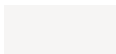
Szkic montażowy 2058 we wrębie skrzydła (M 1:3)



Szkic montażowy kompletnego systemu dla okna drewniano-aluminiowego (M 1:3)

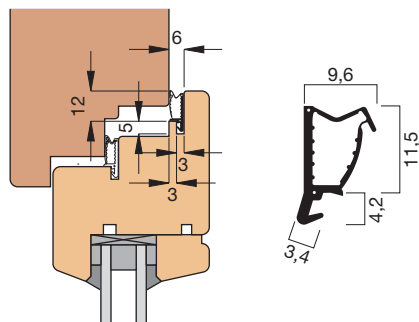
- 1 - 1 uszczelka do przyłgi skrzydła i felcu (AFK2058)
- 2 - Uszczelka przyszybowa od zewnątrz (np. SGFK31207)
- 3 - Uszczelka przyszybowa od wewnątrz (np. AA2907)
- 4 - Uszczelka przymykowa (np. FF2048)
- 5 - Uszczelka zamykająca fugę (np. AF31263)
- 6 - Uszczelka maskująca (np. A 31106)

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

biały		jasnoszary	
beżowy		szary	
ochra		grafitowy szary	
ciemnobrązowy		czarny	

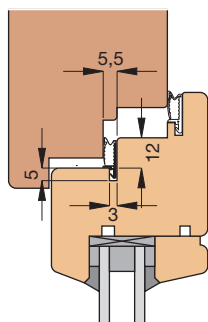
Uszczelka okna

1 uszczelka do felcu i przyłgi w skrzydle do wycięcia - wysokość 12 mm

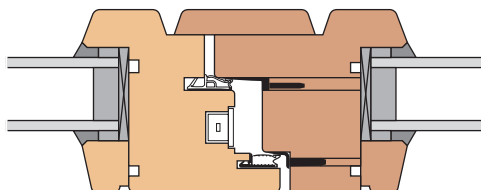


Szkic instalacji
1041 w przyłdze (M 1:3)

Przekrój profilu
1041 (M 1:1)



Szkic instalacji
1041 w felcu skrzydła (M 1:3)



Szkic instalacji
1041 złożenie skrzydeł z końcówkami narożnymi 2613E (M 1:3)

Uszczelka okienna SF1041 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SF1041-LG/2	jasnoszary	150	Metr
SF1041-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SF1041-SC/2	czarny	150	Metr
SF1041-LG/KB	jasnoszary	7	Metr
SF1041-GG/KB	grafitowy szary	7	Metr
SF1041-SC/KB	czarny	7	Metr

Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

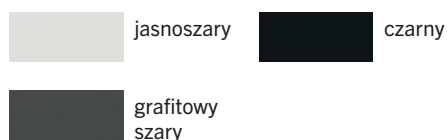
Do wycięcia: Z dwoma wbudowanymi nitkami do zakładki.

Ciągła wargą uszczelniająca: Wargą uszczelniającą nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.

Dodatki / Informacje techniczne

Patrz	od strony
Końcówka narożna A 2613E do wyciętej uszczelki	52

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



Jakość SF (z 2 nitkami)

Silikon z 2 wciągniętymi nitkami.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60 C do +180 C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Końcówka narożna A 2054E

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/ Krt.	Jednostka
dla standardowego zagięcia, dla powietrza zatrzymującego 5,3-5,5 mm			
A 2054E1-WE	biały	100	Sztuka
A 2054E1-BE	beżowy	100	Sztuka
A 2054E1-OC	ochra	100	Sztuka
A 2054E1-DB	ciemnobrązowy	100	Sztuka
A 2054E1-LG	jasnoszary	100	Sztuka
A 2054E1-GR	szary	100	Sztuka
A 2054E1-GG	grafitowy szary	100	Sztuka
A 2054E1-SC	czarny	100	Sztuka
dla Eurofold, dla powietrza zatrzymującego 5,3-5,5 mm			
A 2054E2-WE	biały	100	Sztuka
A 2054E2-BE	beżowy	100	Sztuka
A 2054E2-OC	ochra	100	Sztuka
A 2054E2-DB	ciemnobrązowy	100	Sztuka
A 2054E2-LG	jasnoszary	100	Sztuka
A 2054E2-GR	szary	100	Sztuka
A 2054E2-GG	grafitowy szary	100	Sztuka
A 2054E2-SC	czarny	100	Sztuka
dla standardowego zagięcia, dla ogranicznika powietrza 6 mm			
A 2054E3-WE	biały	100	Sztuka
A 2054E3-BE	beżowy	100	Sztuka
A 2054E3-OC	ochra	100	Sztuka
A 2054E3-DB	ciemnobrązowy	100	Sztuka
A 2054E3-LG	jasnoszary	100	Sztuka
A 2054E3-GR	szary	100	Sztuka
A 2054E3-GG	grafitowy szary	100	Sztuka
A 2054E3-SC	czarny	100	Sztuka

Narożnik **A 2054E1** pasuje dla **standardowego felcu** i luzu **5,3-5,5 mm**.

Narożnik **A 2054E3** pasuje dla **standardowego felcu** i luzu **6 mm**.

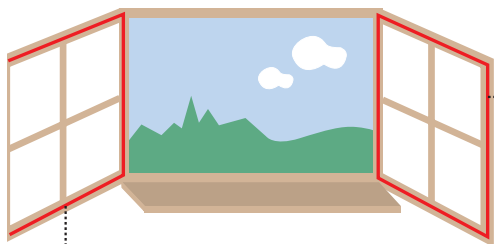
Element narożny **A 2054E2** pasuje dla **Eurofelcu** i luzu **5,3-5,5 mm**.

Uwaga: Narożnik A 2054E jest asymetryczny i dostarczany w parach.

1 para odpowiada 2 elementom. Jedna z nich jest przeznaczona do montażu na górze, a druga na dole okna.

Jedno opakowanie zawiera 100 sztuk. Odpowiada to 50 parom.

Optymalne rozwiązanie dla okien dwuskrzydłowych bez osadzonego drewna



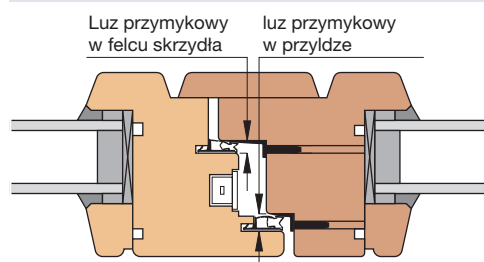
Trójstronna rama uszczelniająca AFK2054 (AFK2058) z narożnikami ramy A 2054E

Element narożny A 2054E uszczelnia okno w niewralgicznych miejscach

Czterostronna rama uszczelniająca AFK2054 lub AFK2058

Zastosowanie elementów narożnych A 2054E w przyłgach ogranicza powstawanie kondensatu w obszarze przylgi i zapobiega efektowi ciągu kominowego w felcu, ponieważ przyłga jest na górze i dole szcz

Instalacja: AFK2054 (AFK2058) z elementami narożnymi A 2054E1(3) i A 2054E2



Uwagi Montażowe:
Stopkę uszczelki należy wyciąć w skrzydle stałym, aby umożliwić montaż końcówek narożnej w uszczelce.



Rys. A 2054E1 lub A 2054E3:
1 para końcówek odpowiada 2 elementom.
1 element na górze i 1 element na dole.



Rys. A 2054E2:
1 para narożników odpowiada 2 elementom.
1 element na górze i 1 element na dole.

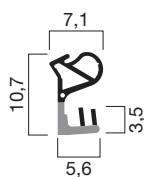


Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

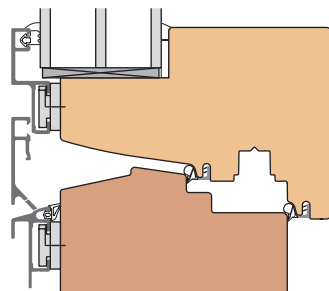
biały	jasnoszary
beżowy	szary
ochra	grafitowy szary
ciemnobrązowy	czarny

Uszczelka okna

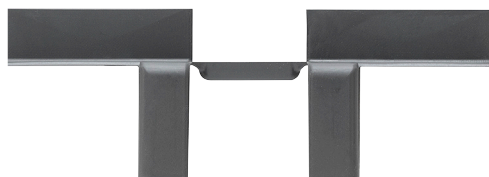
1 uszczelka do przyłgi skrzydła i zakładka do nacinania - system Leitz ClimaTrend Style



Przekrój profilu
2064 (M 1:1)



Szkic montażowy
2064 (M 1:3)



Rys. A 2064E:

1 para elementów narożnych odpowiada 2 elementom.
1 element na górę i 1 element na dół.

Uszczelka okienna AFK2064 - System Leitz ClimaTrend Style

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AFK2064-GG/2	grafitowy szary	200	Metr
AFK2064-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr

Zastosowanie: Uszczelka okienna AFK2064 została opracowana dla systemu **Leitz ClimaTrend Style** i może być stosowana zarówno w felcu skrzydła, jak i w przyłdze.
Do wycięcia: Z jedną wciągniętą nitką i twardym tyłem.

Ciągła wargą uszczelniającą: Wargą uszczelniającą nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia. Dodatkowo uszczelka okienna AFK2064 została zaprojektowana tak, aby przylegać w felcu dwukrotnie, co zapewnia optymalną szczelność.

Końcówka narożna A 2064E

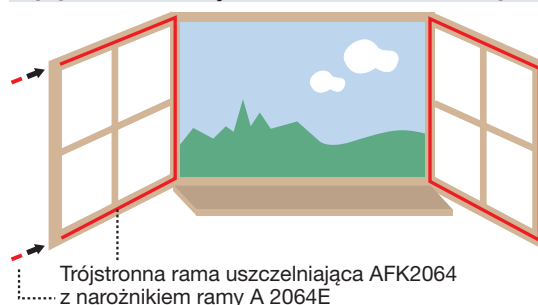
Nr artykułu	Wykończenie	NEW	Sztuka/	
			Krt.	Jednostka
A 2064E-GG	grafitowy szary	•	100	Sztuka

Końcówka narożna **A 2064E** jest odpowiednia dla systemu Leitz Clima Trend Style, gdy jest używany z profilem uszczelniającym **AFK2064**.

Uwaga: Element narożny A 2064E jest asymetryczny i dostarczany w parach. 1 para odpowiada 2 elementom. Jedna z nich jest przeznaczona do montażu na górze, a druga na dole okna.

Jedno opakowanie zawiera 100 sztuk. Odpowiada to 50 parom.

Optymalne rozwiązanie dla okien dwuskrzydłowych z słupkiem ruchomym



Element narożny A 2064E uszczelnia okno w niewrażliwych miejscach

Czterostronna rama uszczelniająca AFK2064

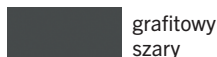
Zastosowanie elementów narożnych A 2064E w przyłgach ogranicza powstawanie kondensatu w obszarze słupka i zapobiega efektowi kominowemu przy słupku, ponieważ przyłga jest szczelna u góry i u dołu.

Jakość AFK

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nitką i twardym tyłem.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



Uszczelka krawędziowa AFK2615

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
AFK2615-WE/2	biały	200	400	Metr
AFK2615-OC/2	ochra	200	400	Metr
AFK2615-DB/2	ciemnobrązowy	200	400	Metr
AFK2615-GR/2	szary	200	400	Metr
AFK2615-GG/2	grafitowy szary	200	400	Metr
AFK2615-SC/2	czarny	200	400	Metr
AFK2615-WE/KB	biały		6	Metr
AFK2615-OC/KB	ochra		6	Metr
AFK2615-DB/KB	ciemnobrązowy		6	Metr
AFK2615-GR/KB	szary		6	Metr
AFK2615-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
AFK2615-SC/KB	czarny		6	Metr

Do wycięcia: Z jedną wciągniętą nitką i twardym tyłem.

Uszczelka krawędziowa AK2616

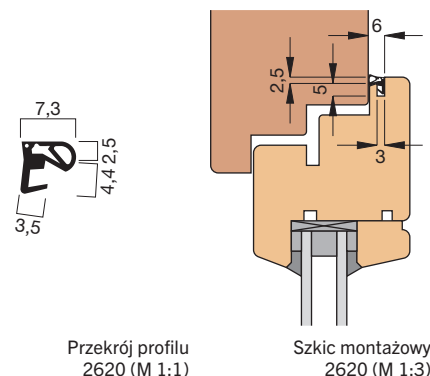
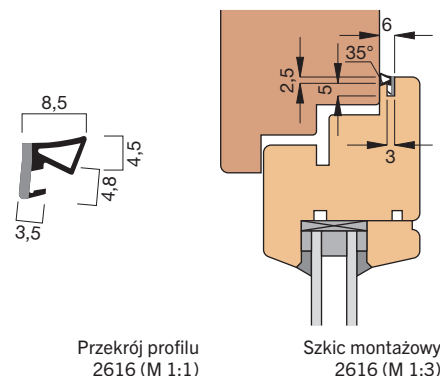
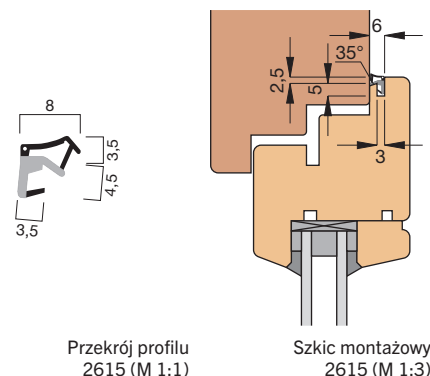
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
AK2616-WE/2	biały	200	400	Metr
AK2616-GR/2	szary	200	400	Metr
AK2616-GG/2	grafitowy szary	200	400	Metr
AK2616-WE/KB	biały		6	Metr
AK2616-GR/KB	szary		6	Metr
AK2616-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr

Do wycięcia: Z twardym tyłem.

Uszczelka krawędziowa AF2620

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
AF2620-GG/2	grafitowy szary	200	400	Metr
AF2620-SC/2	czarny	200	400	Metr
AF2620-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
AF2620-SC/KB	czarny		6	Metr

Do wycięcia: Z jedną wciągniętą nitką.



Jakość AF

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość AFK

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią i twardym tyłem.

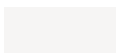
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość AK

Elastomer termoplastyczny (TPE) z twardym tyłem.

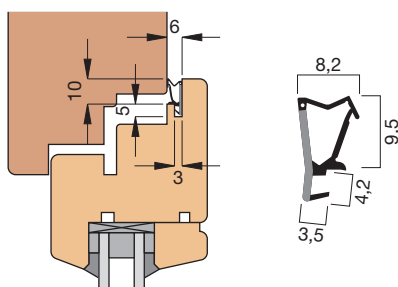
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

biały		szary	
ochra		grafitowy szary	
ciemnobrązowy		czarny	

Uszczelka okna

dla przylgii do wycięcia - wysokość 10 mm



Szkic instalacji
2613 (M 1:3)

Przekrój profilu
2613 (M 1:1)

Uszczelka krawędziowa AFK2613

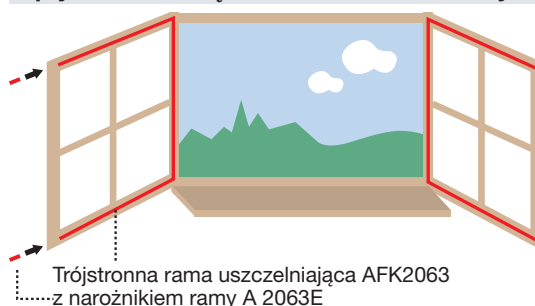
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AFK2613-WE/2	biały	240	Metr
AFK2613-BE/2	beżowy	240	Metr
AFK2613-OC/2	ochra	240	Metr
AFK2613-DB/2	ciemnobrązowy	240	Metr
AFK2613-LG/2	jasnoszary	240	Metr
AFK2613-GR/2	szary	240	Metr
AFK2613-GG/2	grafitowy szary	240	Metr
AFK2613-SC/2	czarny	240	Metr
AFK2613-WE/KB	biały	6	Metr
AFK2613-BE/KB	beżowy	6	Metr
AFK2613-OC/KB	ochra	6	Metr
AFK2613-DB/KB	ciemnobrązowy	6	Metr
AFK2613-LG/KB	jasnoszary	6	Metr
AFK2613-GR/KB	szary	6	Metr
AFK2613-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AFK2613-SC/KB	czarny	6	Metr

Do nacinania: z 1 z wciągniętą nicią i twardym grzbietem.

Końcówka narożna A 2613E

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/	
		Krt.	Jednostka
A 2613E-WE	biały	100	Sztuka
A 2613E-BE	beżowy	100	Sztuka
A 2613E-OC	ochra	100	Sztuka
A 2613E-DB	ciemnobrązowy	100	Sztuka
A 2613E-LG	jasnoszary	100	Sztuka
A 2613E-GR	szary	100	Sztuka
A 2613E-GG	grafitowy szary	100	Sztuka
A 2613E-SC	czarny	100	Sztuka

Optymalne rozwiązanie dla okien dwuskrzydłowych bez osadzonego drewna



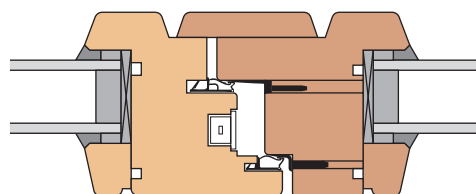
Element narożny A 2063E uszczelnia okno w niewralgicznych miejscach

Czterostronna rama uszczelniająca AFK2063

Zastosowanie elementów narożnych A 2063E w przylgach ogranicza powstawanie kondensatu w obszarze słupka i zapobiega efektowi kominowemu przy słupku, ponieważ przylga jest szczelna u góry i u dołu.

Aby uzyskać optymalną szczelność, elementy narożne muszą być zamontowane równo z krawędzią wrębu.

Montaż uszczelki AFK2037 z końcówką AF2201E, AFK2613 z końcówką narożną A 2613E



Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

	biały		jasnoszary
	beżowy		szary
	ochra		grafitowy szary
	ciemnobrązowy		czarny

Jakość AFK

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią i twardym tyłem.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

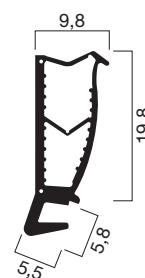
Uszczelka przylgowa SF1042 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
SF1042-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SF1042-GG/KB	grafitowy szary	7	Metr

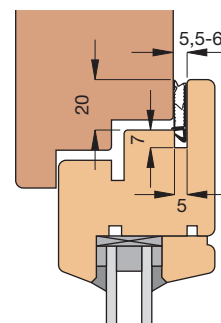
Z silikonu: Silikon to materiał o najlepszych właściwościach fizycznych.

Do wycięcia: Z dwoma wytłaczanymi nitkami.

Ciągła warga uszczelniająca: Warga uszczelniająca nie jest przerywana podczas wycinania. Ciągłość wargi zapewnia najlepsze efekty uszczelnienia.



Przekrój profilu
1042 (M 1:1)



Szkic montażowy
1042 (M 1:3)

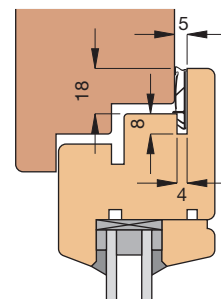
Uszczelka krawędziowa AFK2621

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
AFK2621-GG/2	grafitowy szary	135	Metr
AFK2621-SC/2	czarny	135	Metr
AFK2621-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AFK2621-SC/KB	czarny	6	Metr

Do wycięcia: Z jedną wciągniętą nitką i twardym tyłem.



Przekrój profilu
2621 (M 1:1)



Szkic montażowy
2621 (M 1:3)

Jakość SF (z 2 nitkami)

Silikon z 2 wciągniętymi nitkami.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60 C do +180 C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość AFK

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią i twardym tyłem.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

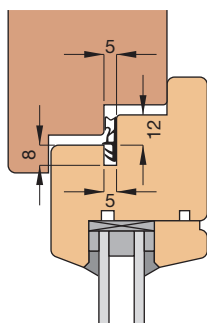


czarny



Uszczelka okna

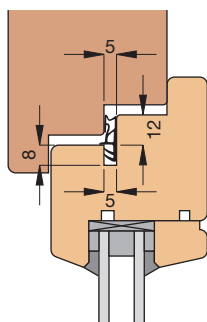
do felcu w skrzydle do zgrzewania



Szkic montażowy
2001 (M 1:3)



Przekrój profilu
2001 (M 1:1)



Szkic montażowy
2003 (M 1:3)



Przekrój profilu
2003 (M 1:1)



Zgrzewane naroże

Uszczelka okienna A 2001

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
A 2001-WE/2	biały	200	Metr
A 2001-BE/2	beżowy	200	Metr
A 2001-BR/2	brązowy	200	Metr
A 2001-DB/2	ciemnobrązowy	200	Metr
A 2001-GR/2	szary	200	Metr
A 2001-GG/2	grafitowy szary	200	Metr
A 2001-SC/2	czarny	200	Metr
A 2001-WE/KB	biały	6	Metr
A 2001-BE/KB	beżowy	6	Metr
A 2001-BR/KB	brązowy	6	Metr
A 2001-DB/KB	ciemnobrązowy	6	Metr
A 2001-GR/KB	szary	6	Metr
A 2001-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
A 2001-SC/KB	czarny	6	Metr

Uszczelka okienna A 2003

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
A 2003-WE/2	biały	200	Metr
A 2003-BE/2	beżowy	200	Metr
A 2003-BR/2	brązowy	200	Metr
A 2003-DB/2	ciemnobrązowy	200	Metr
A 2003-SC/2	czarny	200	Metr
A 2003-WE/KB	biały	6	Metr
A 2003-BE/KB	beżowy	6	Metr
A 2003-BR/KB	brązowy	6	Metr
A 2003-DB/KB	ciemnobrązowy	6	Metr
A 2003-SC/KB	czarny	6	Metr

Ościeżnica: Ten profil nadaje się również do zastosowania w ościeżnicy stałej..

Zgrzewane naroża do standardowych profili uszczelniających

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/	
		Krt.	Jednostka
ECKEN-SYM	symetryczny	1	Sztuka

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

	biały		szary
	beżowy		grafitowy szary
	brązowy		czarny
	ciemnobrązowy		

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Uszczelka okienna A 2013

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 2013-SC	czarny	100	200	Metr
A 2013-SC/KB	czarny		6	Metr

Uszczelka okienna V 2013

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
V 2013-DB	ciemnobrązowy	100	200	Metr
V 2013-SC	czarny	100	200	Metr
V 2013-DB/KB	ciemnobrązowy		6	Metr
V 2013-SC/KB	czarny		6	Metr

Ościeżnica: Ten profil nadaje się również do zastosowania w ościeżnicy stałej..

Uszczelka okienna A 2014

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 2014-SC	czarny	100	200	Metr
A 2014-SC/KB	czarny		6	Metr

Uszczelka okienna V 2014

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
V 2014-WE	biały	100	200	Metr
V 2014-DB	ciemnobrązowy	100	200	Metr
V 2014-SC	czarny	100	200	Metr
V 2014-WE/KB	biały		6	Metr
V 2014-DB/KB	ciemnobrązowy		6	Metr
V 2014-SC/KB	czarny		6	Metr

Ościeżnica: Ten profil nadaje się również do zastosowania w ościeżnicy stałej..

Ważna informacja: Wersję **A 2014** można zgrzewać. Wersji **V 2014** nie można zgrzewać.

Uszczelka okienna A 2025

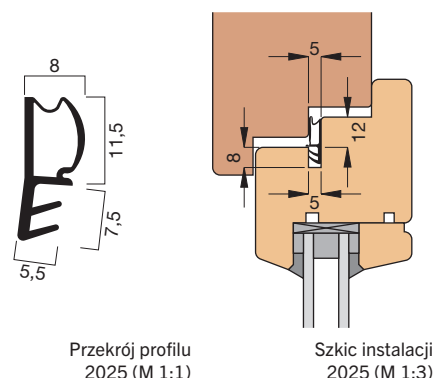
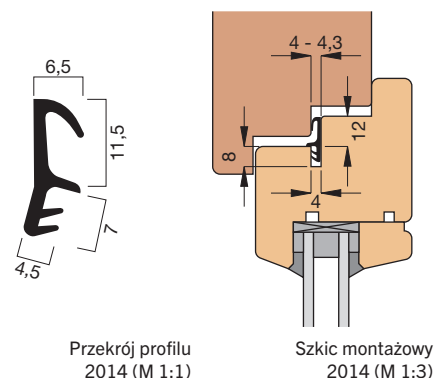
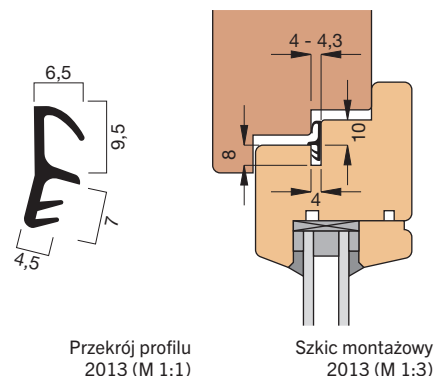
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
A 2025-GG/2	grafitowy szary	200	Metr
A 2025-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr

Ościeżnica: Profil ten nadaje się również do stosowania w ościeżnicy.

Może być zgrzewana z uszczelką okienną A 2027 do okien dwuskrzydłowych bez słupka stałego.

Dodatki / Informacje techniczne

Patrz	od strony
Uszczelka okienna 2027	57



Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

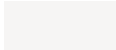
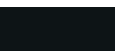
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekających farb akrylowych.

Jakość V

Modyfikowany elastyczny polimer (PVC).

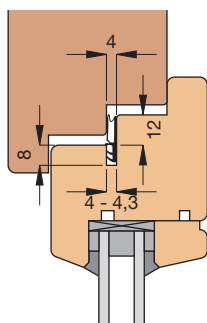
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -20C do +65C. Nadaje się do recyklingu.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

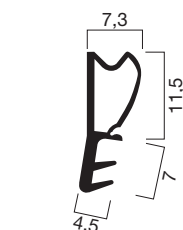
biały		grafitowy szary	
ciemnobrązowy		czarny	

Uszczelka okna

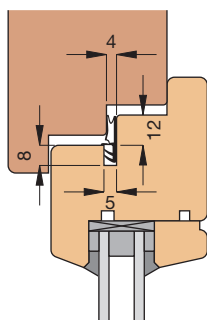
do felcu w skrzydle do zgrzewania



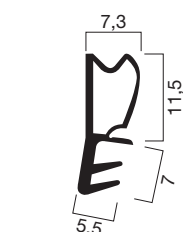
Szkic montażowy
2028 (M 1:3)



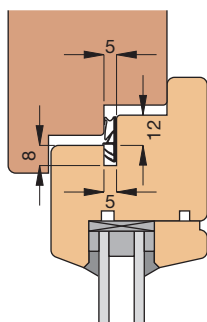
Przekrój profilu
2028 (M 1:1)



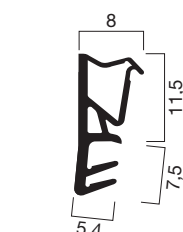
Szkic montażowy
2029 (M 1:3)



Przekrój profilu
2029 (M 1:1)



Szkic instalacji
2201 (M 1:3)



Przekrój profilu
2201 (M 1:1)

Uszczelka okienna A 2028

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 2028-SC	czarny	100	200	Metr
A 2028-SC/KB	czarny		6	Metr

Ościeżnica: Ten profil nadaje się również do zastosowania w ościeżnicy stałej..

Uszczelka okienna A 2029

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 2029-SC	czarny	100	200	Metr
A 2029-SC/KB	czarny		6	Metr

Ościeżnica: Ten profil nadaje się również do zastosowania w ościeżnicy stałej..

Uszczelka okienna A 2201

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Krt.		Jednostka
A 2201-WE/2	biały	200		Metr
A 2201-OC/2	ochra	200		Metr
A 2201-GR/2	szary	200		Metr
A 2201-GG/2	grafitowy szary	200		Metr
A 2201-SC/2	czarny	200		Metr
A 2201-WE/KB	biały	6		Metr
A 2201-OC/KB	ochra	6		Metr
A 2201-GR/KB	szary	6		Metr
A 2201-GG/KB	grafitowy szary	6		Metr
A 2201-SC/KB	czarny	6		Metr

Może być zgrzewana z uszczelką okienną A 2202 do okien dwuskrzydłowych bez słupka stałego.

Dodatki / Informacje techniczne

Patrz	od strony
Uszczelka okienna 2202	58

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

	biały		grafitowy szary
	ochra		czarny
	szary		

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Uszczelka okienna A 2027

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
A 2027-GG	grafitowy szary	140	Metr
A 2027-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr

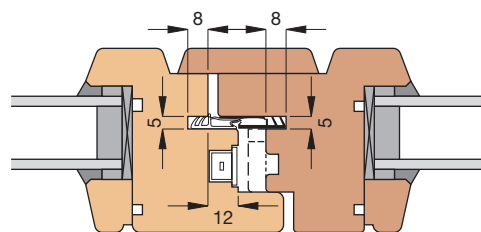
Do okien dwuskrzydłowych z ruchomym słupkiem.
Może być zgrzewany z uszczelką okienną A 2025.

Dodatki / Informacje techniczne

Patrz	od strony
Uszczelka okienna 2025	55



Przekrój profilu
2027 (M 1:1)



Szkic instalacji
2027/2025 (M 1:3)

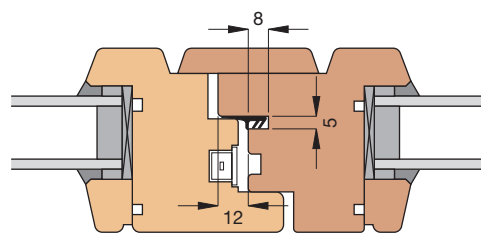
Uszczelka okienna A 2046

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Szpuła	Krt.	Jednostka
A 2046-GG	grafitowy szary	150	300	Metr
A 2046-SC	czarny	150	300	Metr
A 2046-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 2046-SC/KB	czarny		6	Metr

Do okien dwuskrzydłowych z ruchomym słupkiem.



Przekrój profilu
2046 (M 1:1)



Szkic montażowy
2046 (M 1:3)

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorocieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary



czarny

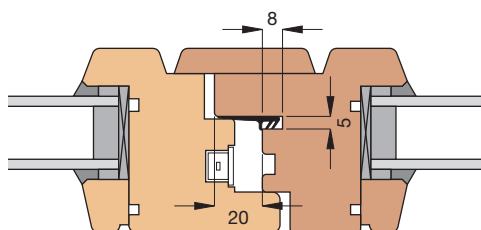


Uszczelka okna

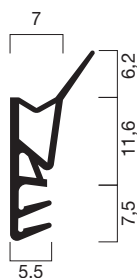
dla okien dwuskrzydłowych z ruchomym słupkiem



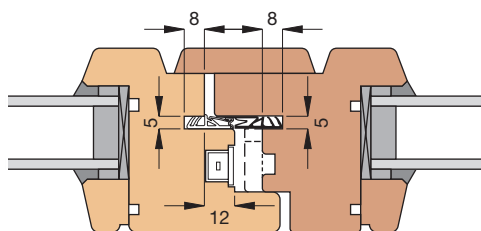
Przekrój profilu
2047 (M 1:1)



Szkic montażowy
2047 (M 1:3)



Przekrój profilu
2202 (M 1:1)



Szkic instalacji
2202/2201 (M 1:3)

Uszczelka okienna A 2047

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
A 2047-WE	biały	210	Metr
A 2047-LG	jasnoszary	210	Metr
A 2047-GR	szary	210	Metr
A 2047-GG	grafitowy szary	210	Metr
A 2047-SC	czarny	210	Metr
A 2047-WE/KB	biały	6	Metr
A 2047-LG/KB	jasnoszary	6	Metr
A 2047-GR/KB	szary	6	Metr
A 2047-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
A 2047-SC/KB	czarny	6	Metr

Do okien dwuskrzydłowych bez słupka stałego.

Uszczelka okienna A 2202

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
A 2202-GR/2	szary	140	Metr
A 2202-SC/2	czarny	140	Metr
A 2202-GR/KB	szary	6	Metr
A 2202-SC/KB	czarny	6	Metr

Do okien dwuskrzydłowych bez osadzonego drewna.
Może być zgrzewana z uszczelką okienną A 2201.

Dodatki / Informacje techniczne

Patrz	od strony
Uszczelka okienna 2201	56

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

	biały		grafitowy szary
	jasnoszary		czarny
	szary		

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Uszczelka okienna A 2056

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
A 2056-WE	biały	175	Metr
A 2056-BE	beżowy	175	Metr
A 2056-OC	ochra	175	Metr
A 2056-DB	ciemnobrązowy	175	Metr
A 2056-LG	jasnoszary	175	Metr
A 2056-GG	grafitowy szary	175	Metr
A 2056-SC	czarny	175	Metr
A 2056-WE/KB	biały	6	Metr
A 2056-BE/KB	beżowy	6	Metr
A 2056-OC/KB	ochra	6	Metr
A 2056-DB/KB	ciemnobrązowy	6	Metr
A 2056-LG/KB	jasnoszary	6	Metr
A 2056-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
A 2056-SC/KB	czarny	6	Metr

Do okien dwuskrzydłowych bez słupka stałego. Pasuje do uszczelki okiennej AFK2054.

Uszczelka okienna A 2056 posiada przewidziane miejsce oderwania, dzięki czemu nadaje się do felcu o szerokości 12 mm i 20 mm.

Dodatki / Informacje techniczne

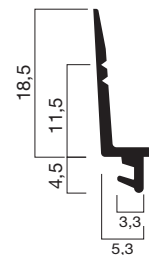
Patrz **od strony**

Uszczelka okienna 2058 - 1 uszczelka do felcu skrzydła i przyłgi 47

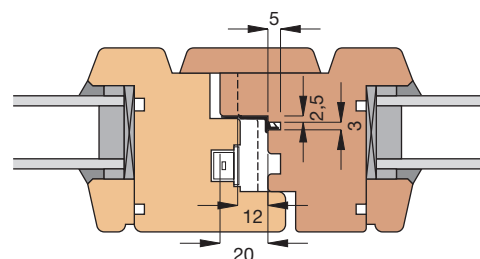
Uszczelka okienna A 2070

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
A 2070-SC/2	czarny	220	Metr
A 2070-SC/KB	czarny	6	Metr

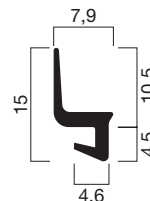
Uszczelka środkowa do okien dwuskrzydłowych bez słupka stałego.



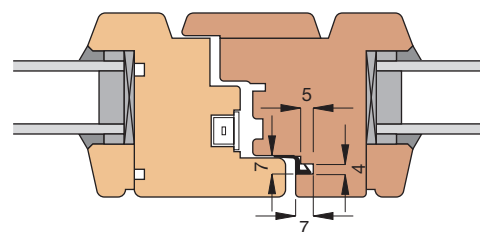
Przekrój profilu 2056 (M 1:1)



Szkic montażowy 2056 (M 1:3)



Przekrój profilu 2070 (M 1:1)



Szkic montażowy 2070 (M 1:3)

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

biały	jasnoszary
beżowy	grafitowy szary
ochra	czarny
ciemnobrązowy	

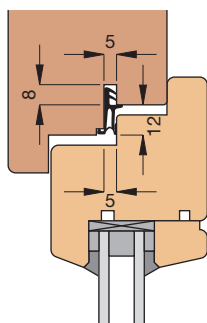
Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorocieńczalnych farb akrylowych.

Uszczelka okna

do ościeżnic stałych (blokowych) do zgrzewania



Szkic montażowy
2004 (M 1:3)



Przekrój profilu
2004 (M 1:1)



Zgrzewane naroże

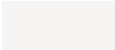
Uszczelka okienna A 2004

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 2004-WE	biały	75	150	Metr
A 2004-BE	beżowy	75	150	Metr
A 2004-DB	ciemnobrązowy	75	150	Metr
A 2004-SC	czarny	75	150	Metr
A 2004-WE/KB	biały		6	Metr
A 2004-BE/KB	beżowy		6	Metr
A 2004-DB/KB	ciemnobrązowy		6	Metr
A 2004-SC/KB	czarny		6	Metr

Zgrzewane naroża do standardowych profili uszczelniających

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/	
		Krt.	Jednostka
ECKEN-SYM	symetryczny	1	Sztuka

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

	biały		ciemnobrązowy
	beżowy		czarny

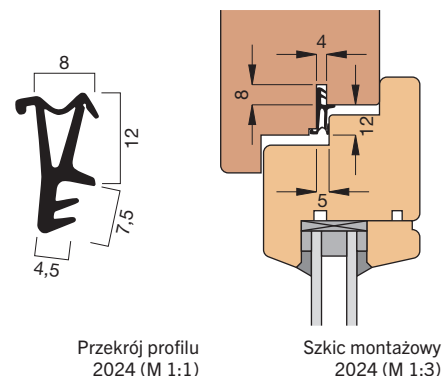
Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

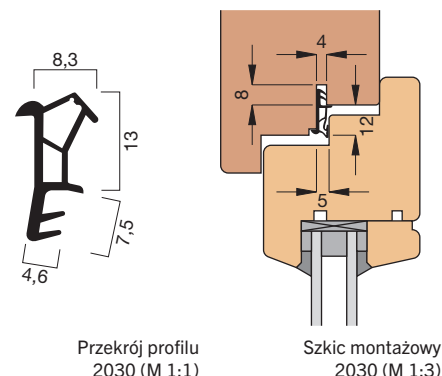
Uszczelka okienna A 2024 - System AMEX

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 2024-SC	czarny	75	150	Metr
A 2024-SC/KB	czarny		6	Metr



Uszczelka okienna A 2030 - System AMEX

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 2030-SC	czarny	60	120	Metr
A 2030-SC/KB	czarny		6	Metr



Zgrzewane naroża do standardowych profili uszczelniających

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/	
		Krt.	Jednostka
ECKEN-SYM	symetryczny	1	Sztuka



Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorocieńczalnych farb akrylowych.

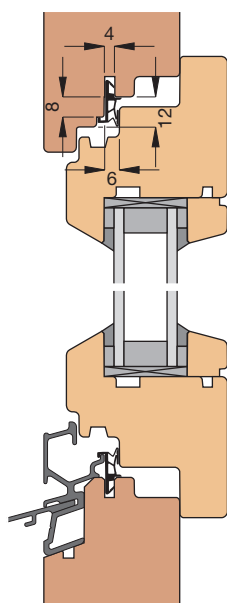
Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

czarny

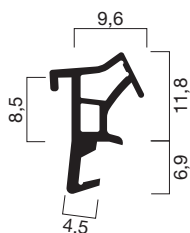


Uszczelka okna

do ościeżnic - system AMEX 2000-1



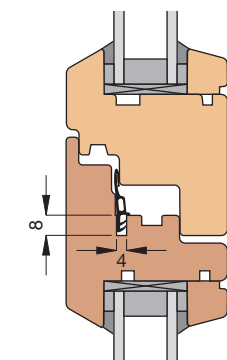
Szkic montażowy
2041 (M 1:3)



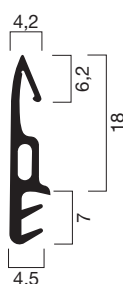
Przekrój profilu
2041 (M 1:1)

Uszczelka okienna A 2041 - System AMEX 2000-1

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
A 2041-GR/3	szary	150	Metr
A 2041-GG/3	grafitowy szary	150	Metr
A 2041-SC/3	czarny	150	Metr
A 2041-GR/KB	szary	6	Metr
A 2041-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
A 2041-SC/KB	czarny	6	Metr



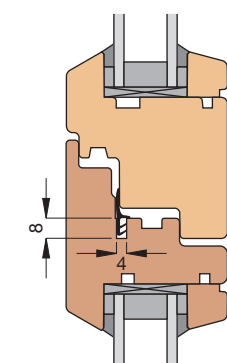
Szkic montażowy
2032 (M 1:3)



Przekrój profilu
2032 (M 1:1)

Uszczelka okienna A 2032 - System AMEX 2000-1

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 2032-GG	grafitowy szary	100	200	Metr
A 2032-SC	czarny	100	200	Metr
A 2032-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 2032-SC/KB	czarny		6	Metr



Szkic montażowy
2061 (M 1:3)

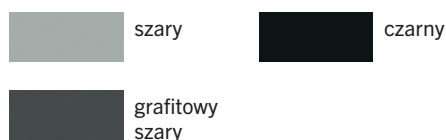


Przekrój profilu
2061 (M 1:1)

Uszczelka okienna A 2061 - System AMEX 2000-1

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
A 2061-GR	szary	225	Metr
A 2061-GG	grafitowy szary	225	Metr
A 2061-SC	czarny	225	Metr
A 2061-GR/KB	szary	6	Metr
A 2061-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
A 2061-SC/KB	czarny	6	Metr

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

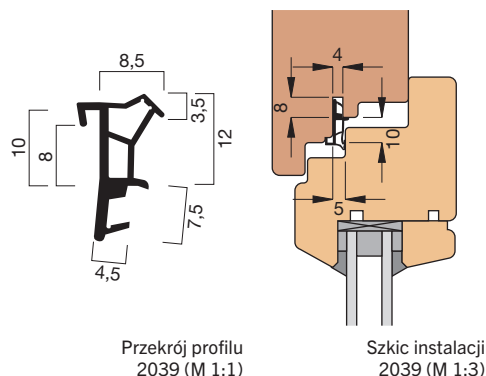
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Uszczelka okienna A 2039 - System WISA

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
A 2039-SC/3	czarny	150	Metr
A 2039-SC/KB	czarny	6	Metr

Dodatki / Informacje techniczne

Patrz	od strony
Uszczelka okienna 2044	63



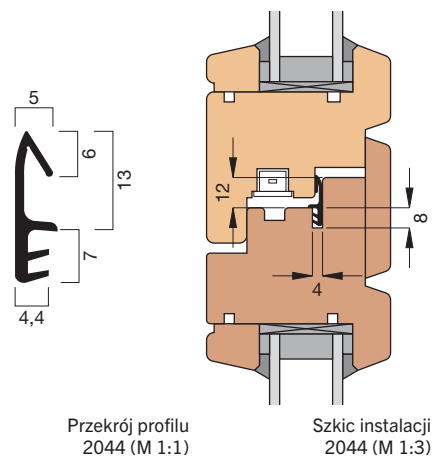
Uszczelka okienna A 2044 - System WISA

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
A 2044-SC	czarny	225	Metr
A 2044-SC/KB	czarny	6	Metr

Do okien dwuskrzydłowych bez osadzonego drewna.

Dodatki / Informacje techniczne

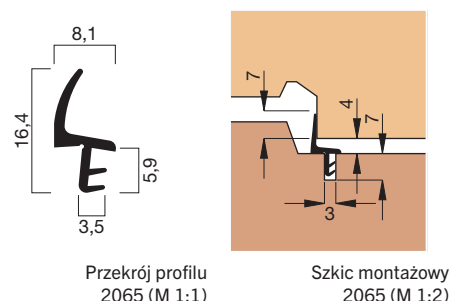
Patrz	od strony
Uszczelka okienna 2039	63



Uszczelka okienna A 2065 - System WISA

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
A 2065-GG	grafitowy szary	200	Metr
A 2065-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr

Uszczelka środkowa do okien dwuskrzydłowych bez słupka stałego.



Zgrzewane naroża do standardowych profili uszczelniających

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/ Krt.	Jednostka
ECKEN-SYM	symetryczny	1	Sztuka



Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

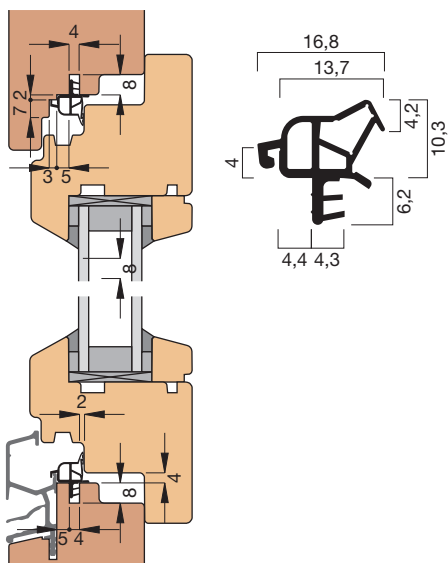
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



Uszczelka okna

do ościeżnic - system Leitz Trilux-Deux, Leitz Trilux

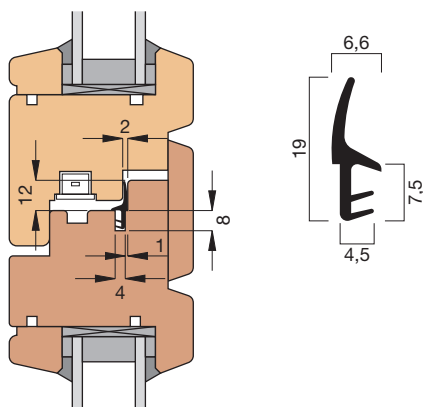


Szkic montażowy
2062 (M 1:3)

Przekrój profilu
2062 (M 1:1)

Uszczelka okienna A 2062 - System LEITZ TRILUX-DEUZ

Nr artykułu	Wykończenie	NEW	Metr/	
			Krt.	Jednostka
A 2062-GR	szary		275	Metr
A 2062-GG	grafitowy szary		275	Metr
A 2062-SC	czarny	•	275	Metr
A 2062-GR/KB	szary		6	Metr
A 2062-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 2062-SC/KB	czarny	•	6	Metr



Szkic montażowy
2066 (M 1:3)

Przekrój profilu
2066 (M 1:1)

Uszczelka okienna A 2066 - System LEITZ TRILUX

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
A 2066-GG	grafitowy szary	250	Metr
A 2066-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr

Uszczelka środkowa do okien dwuskrzydłowych bez słupka stałego.

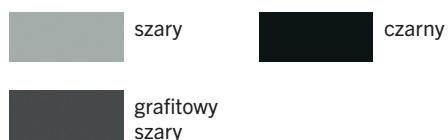


Zgrzewane naroże

Zgrzewane naroża do standardowych profili uszczelniających

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/	
		Krt.	Jednostka
ECKEN-SYM	symetryczny	1	Sztuka

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



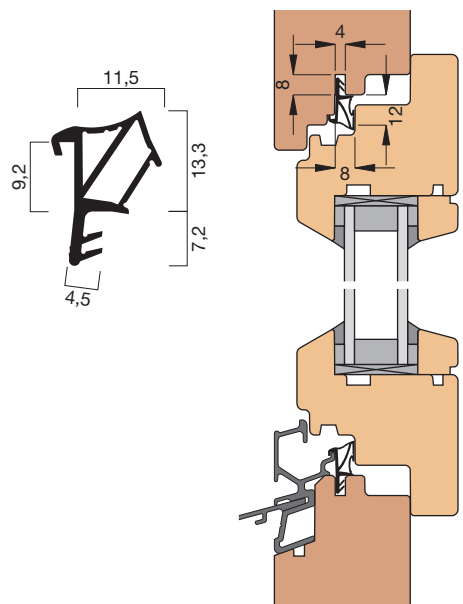
Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Uszczelka okienna A 2069

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
A 2069-SC/2	czarny	120	Metr
A 2069-SC/KB	czarny	6	Metr



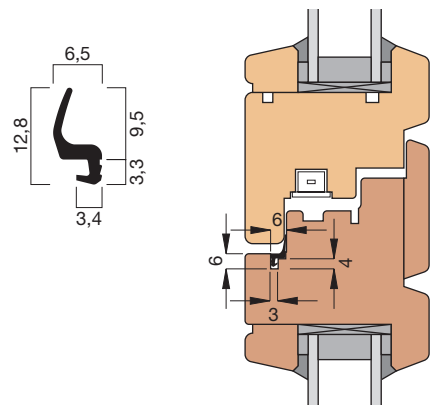
Przekrój profilu
2069 (M 1:1)

Szkic montażowy
2069 (M 1:3)

Uszczelka okienna A 2067

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Szpula	Krt. Jednostka
A 2067-SC	czarny	150	300 Metr
A 2067-SC/KB	czarny	6	Metr

Uszczelka środkowa do okien dwuskrzydłowych bez słupka stałego.



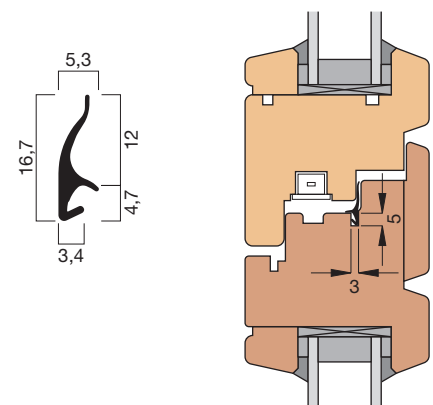
Przekrój profilu
2067 (M 1:1)

Szkic montażowy
2067 (M 1:3)

Uszczelka okienna A 2068

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Szpula	Krt. Jednostka
A 2068-SC	czarny	125	250 Metr
A 2068-SC/KB	czarny	6	Metr

Uszczelka środkowa do okien dwuskrzydłowych bez słupka stałego.



Przekrój profilu
2068 (M 1:1)

Szkic montażowy
2068 (M 1:3)

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorocieczalnych farb akrylowych.

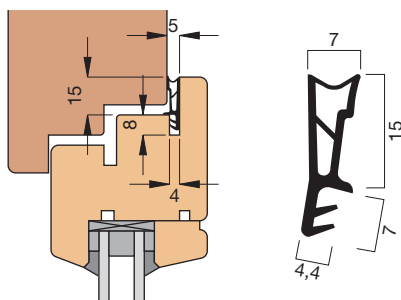
Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

czarny



Uszczelka okna

do przyłgi do zgrzewania

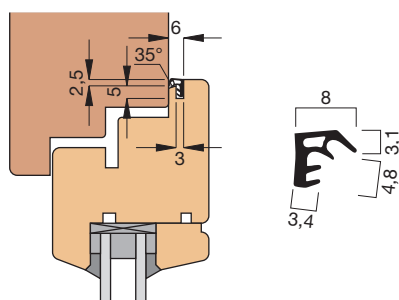


Szkic montażowy
2603 (M 1:3)

Przekrój profilu
2603 (M 1:1)

Uszczelka krawędziowa A 2603

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 2603-WE	biały	80	160	Metr
A 2603-DB	ciemnobrązowy	80	160	Metr
A 2603-WE/KB	biały		6	Metr
A 2603-DB/KB	ciemnobrązowy		6	Metr

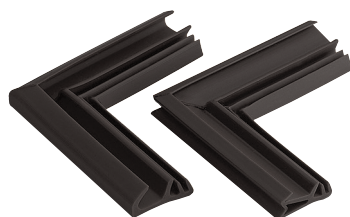


Szkic instalacji
2611 (M 1:3)

Przekrój profilu
2611 (M 1:1)

Uszczelka krawędziowa A 2611

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 2611-WE	biały	100	200	Metr
A 2611-BE	beżowy	100	200	Metr
A 2611-GG	grafitowy szary	100	200	Metr
A 2611-SC	czarny	100	200	Metr
A 2611-WE/KB	biały		6	Metr
A 2611-BE/KB	beżowy		6	Metr
A 2611-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 2611-SC/KB	czarny		6	Metr



Zgrzewane naroże

Zgrzewane naroża do standardowych profili uszczelniających

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/	
		Krt.	Jednostka
ECKEN-SYM	symetryczny	1	Sztuka

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

	biały		grafitowy szary
	beżowy		czarny
	ciemnobrązowy		

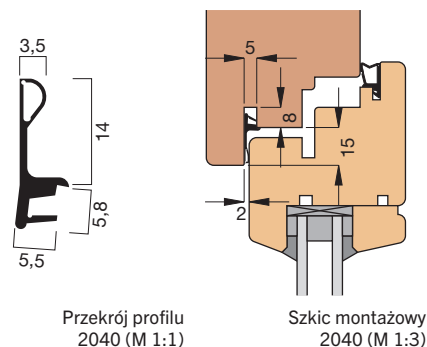
Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

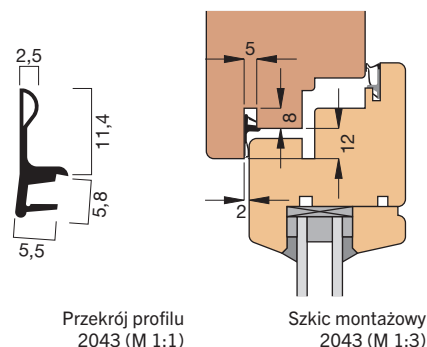
Uszczelka przymykowa w ościeżnicy A 2040

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
A 2040-GG/2	grafitowy szary	250	Metr
A 2040-SC/2	czarny	250	Metr
A 2040-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
A 2040-SC/KB	czarny	6	Metr



Uszczelka przymykowa w ościeżnicy A 2043

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
A 2043-GG/2	grafitowy szary	250	Metr
A 2043-SC/2	czarny	250	Metr
A 2043-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
A 2043-SC/KB	czarny	6	Metr



Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorocieńczalnych farb akrylowych.

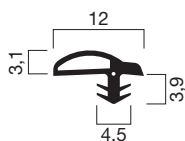
Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

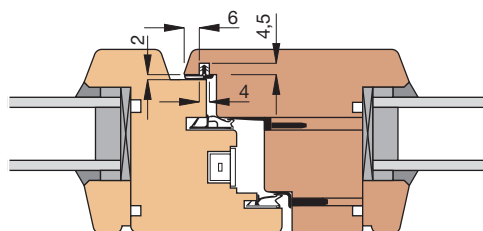


czarny

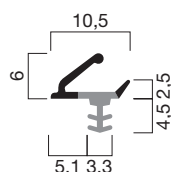
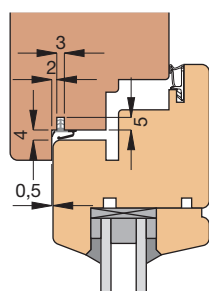




Przekrój profilu
2057 (M 1:1)

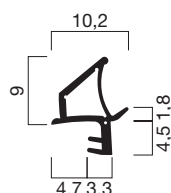
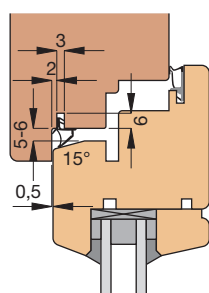


Szkic montażowy
2057 (M 1:3)



Szkic montażowy
2059 (M 1:3)

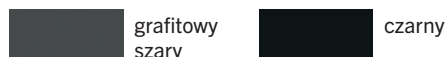
Przekrój profilu
2059 (M 1:1)



Szkic montażowy
2063 (M 1:3)

Przekrój profilu
2063 (M 1:1)

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



Uszczelka przymykowa w ościeżnicy AAF2057

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AAF2057-GG/2	grafitowy szary	250	Metr
AAF2057-SC/2	czarny	250	Metr
AAF2057-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AAF2057-SC/KB	czarny	6	Metr

Uszczelka przymykowa w ościeżnicy AK2059

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AK2059-GG/2	grafitowy szary	300	Metr
AK2059-SC/2	czarny	300	Metr
AK2059-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AK2059-SC/KB	czarny	6	Metr

Uszczelka przymykowa w ościeżnicy SF2063

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SF2063-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SF2063-SC/2	czarny	150	Metr
SF2063-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
SF2063-SC/KB	czarny	6	Metr

Jakość SF (z 1 nitką)

Silikon z 1 wciągniętą nitką.

Sprężystość na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość AAF

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią.

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Wysoka sprężystość i elastyczność sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

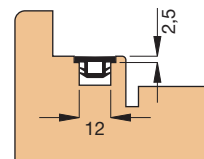
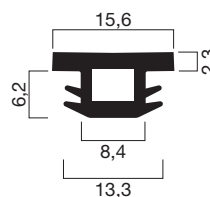
Jakość AK

Elastomer termoplastyczny (TPE) z twardym tyłem.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Uszczelka kryjąca rowek okucia obwiedniowego V 2050

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.		Jednostka
V 2050-LG/2	jasnoszary	120		Metr
V 2050-SG/2	srebrnoszary	120		Metr
V 2050-GG/2	grafitowy szary	120		Metr
V 2050-LG/KB	jasnoszary	6		Metr
V 2050-SG/KB	srebrnoszary	6		Metr
V 2050-GG/KB	grafitowy szary	6		Metr

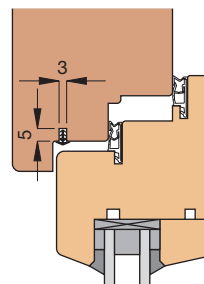
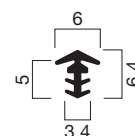


Przekrój profilu
2050 (M 1:1)

Szkic montażowy
2050 (M 1:3)

Uszczelka maskująca A 2071

Nr artykułu	Wykończenie	NEW	Metr/ Krt.		Jednostka
A 2071-GG	grafitowy szary	•	400		Metr
A 2071-GG/KB	grafitowy szary	•	6		Metr
A 2071-SC	czarny	•	400		Metr
A 2071-SC/KB	czarny	•	6		Metr



Przekrój profilu
2071 (M 1:1)

Szkic montażowy
2071 (M 1:3)

Jakość V

Modyfikowany elastyczny polimer (PVC).

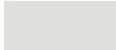
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -20C do +65C. Nadaje się do recyklingu.

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

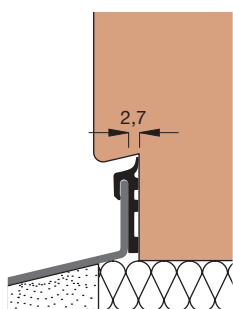
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

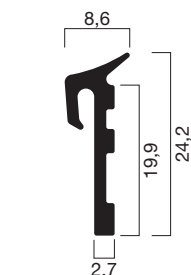
jasnoszary		grafitowy szary	
srebrno-szary		czarny	

Uszczelka okna

Uszczelka parapetu, uszczelka okapnika



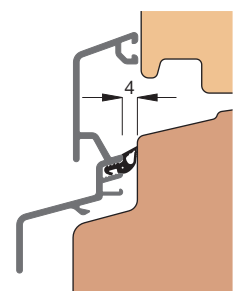
Szkic montażowy
2060 (M 1:2)



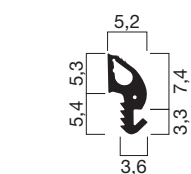
Przekrój profilu
2060 (M 1:1)

Uszczelka parapetowa AA2060

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
AA2060-WE	biały	50	100	Metr
AA2060-SC	czarny	50	100	Metr
AA2060-WE/KB	biały		6	Metr
AA2060-SC/KB	czarny		6	Metr



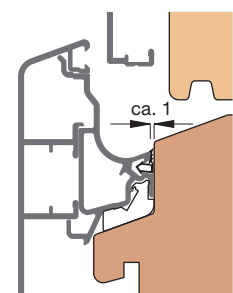
Szkic montażowy
31287 (M 1:2)



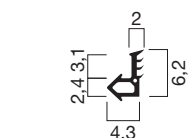
Przekrój profilu
31287 (M 1:1)

Uszczelka okapnika AF31287

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Krt.		Jednostka
AF31287-SC/2	czarny	500		Metr
AF31287-SC/KB	czarny	6		Metr



Szkic montażowy
31317 (M 1:2)

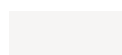


Przekrój profilu
31317 (M 1:1)

Uszczelka okapnika AF31317

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Krt.		Jednostka
AF31317-SC/2	czarny	500		Metr
AF31317-SC/KB	czarny	6		Metr

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



biały



czarny

Jakość AA

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość AF

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.



W przypadku niektórych rzeczy ważnych jest tylko kilka właściwości. Ale tym bardziej: jeśli coś ma działać, musi działać niezawodnie.

Nie jest to życzenie, ale konieczność - uszczelka przyszybowa musi pozostać trwale szczelna i mieć wysoką sprężystość powrotną. Dlatego w firmie Goll stawiamy wyłącznie na najlepsze materiały.

Niestrudzoność.

Uszczelka szyby

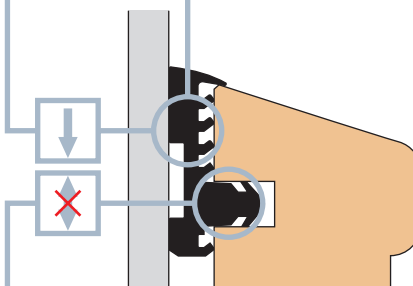
do okien drewniano-aluminiowych - do wewnątrz



Wypustki podporowe

Wypustki podporowe są tak zaprojektowane, aby kompensować tolerancję 0,4 mm (dla szczeliny 2 mm) lub do 0,6 mm (dla szczeliny od 3 mm) i dociągać uszczelkę do wewnątrz podczas dociskania.

+0,0 do -0,4 (-0,6)



Wzmocniona stopka

Wzmocniona podstawa zapewnia pewne utrzymanie profilu uszczelki w rowku. Dzięki temu profil nie może się przesunąć.

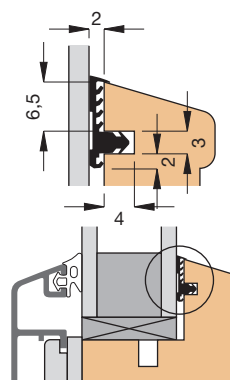
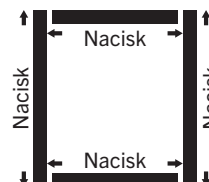
Jakość AA

Termoplastyczny elastomer (TPE)

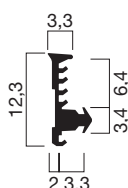
- nadaje się do zastosowań zewnętrznych
- odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon
- posiada doskonałe właściwości fizyczne i termiczne, takie jak:
 - bardzo dobre właściwości sprężyste
 - wysoka elastyczność
 - sprężystość temperaturowa od -40°C do +80°C
- nadaje się do recyklingu
- kompatybilny z wodorozcieńczalnymi lakierami i lakierami akrylowymi

Montaż

WAŻNE: pionowe odcinki uszczelki muszą być ciągle i wciskane w ramę drewnianą, a poziome części uszczelki należy montować na wcisk między pionowymi uszczelkami.



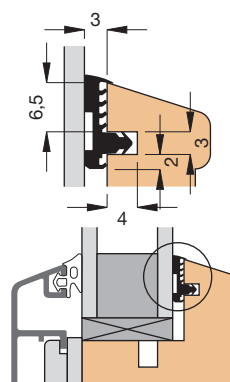
Szkic montażowy
2906 (M 1:1 / M 1:2)



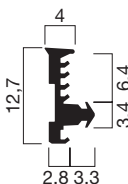
Przekrój profilu
2906 (M 1:1)

Uszczelka do szklenia AA2906

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AA2906-GG/2	grafitowy szary	350	Metr
AA2906-SC/2	czarny	350	Metr
AA2906-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AA2906-SC/KB	czarny	6	Metr



Szkic instalacji
2907 (M 1:1 / M 1:2)



Przekrój profilu
2907 (M 1:1)

Uszczelka do szklenia AA2907

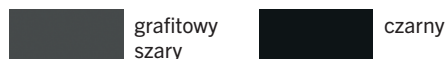
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AA2907-GG/3	grafitowy szary	250	Metr
AA2907-SC/3	czarny	250	Metr
AA2907-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AA2907-SC/KB	czarny	6	Metr

Jakość AA

Elastomer termoplastyczny (TPE).

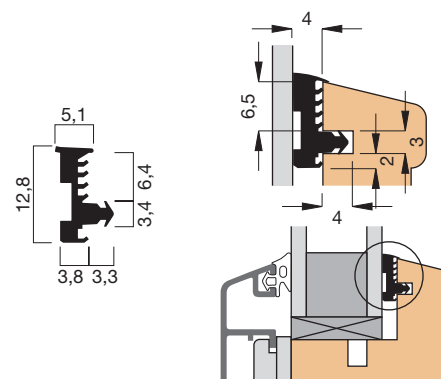
Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40°C do +80°C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



Uszczelka do szklenia AA2908

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AA2908-GG/2	grafitowy szary	250	Metr
AA2908-SC/2	czarny	250	Metr
AA2908-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AA2908-SC/KB	czarny	6	Metr

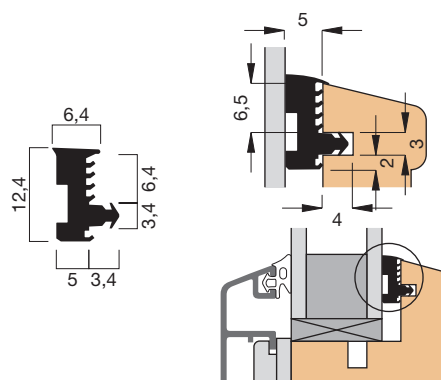


Przekrój profilu
2908 (M 1:1)

Szkic montażowy
2908 (M 1:1 / M 1:2)

Uszczelka do szklenia AA2921

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AA2921-GG/2	grafitowy szary	250	Metr
AA2921-SC/2	czarny	250	Metr
AA2921-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AA2921-SC/KB	czarny	6	Metr

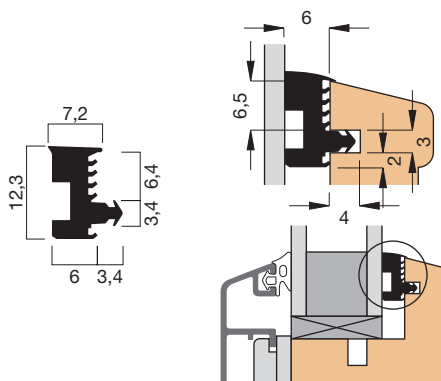


Przekrój profilu
2921 (M 1:1)

Szkic montażowy
2921 (M 1:1 / M 1:2)

Uszczelka do szklenia AA2909

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AA2909-GG/2	grafitowy szary	200	Metr
AA2909-SC/2	czarny	200	Metr
AA2909-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AA2909-SC/KB	czarny	6	Metr



Przekrój profilu
2909 (M 1:1)

Szkic instalacji
2909 (M 1:1 / M 1:2)

Jakość AA

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na tempera- tury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklin-gu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

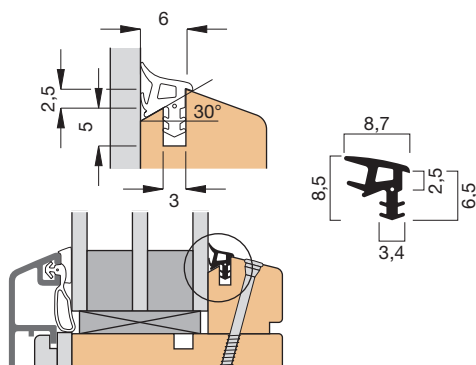


czarny



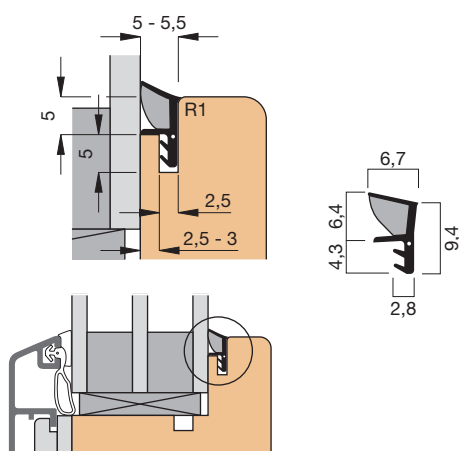
Uszczelka szyby

Do okien drewnianych i drewno-alu, do wewnątrz



Szkic montażowy
2805 (M 1:1 / M 1:2)

Przekrój profilu
2805 (M 1:1)



Szkic montażowy
2806 (M 1:1 / M 1:2)

Przekrój profilu
2806 (M 1:1)

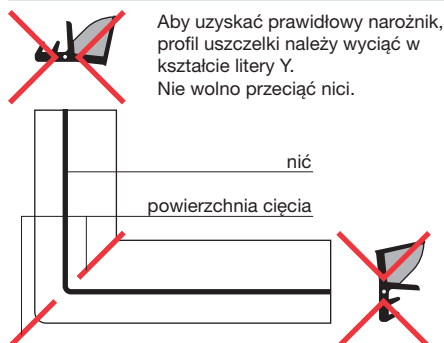
Uszczelka do szklenia AAF2805

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AAF2805-GG/2	grafitowy szary	300	Metr
AAF2805-SC/2	czarny	300	Metr
AAF2805-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AAF2805-SC/KB	czarny	6	Metr

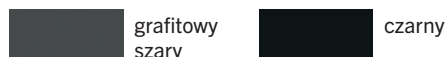
Uszczelka do szklenia AAGFK2806

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AAGFK2806-GG/2	grafitowy szary	300	Metr
AAGFK2806-SC/2	czarny	300	Metr
AAGFK2806-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AAGFK2806-SC/KB	czarny	6	Metr

Prawidłowe wycinanie



Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



Jakość AAF

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią.

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Wysoka sprężystość i elastyczność sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość AAGFK

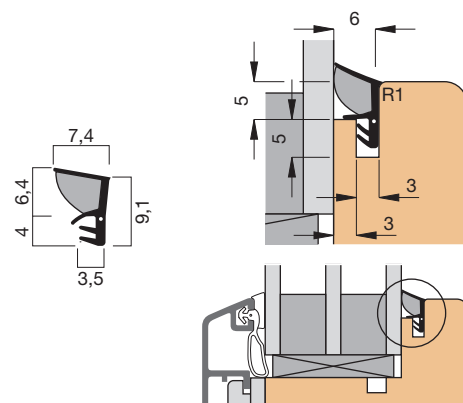
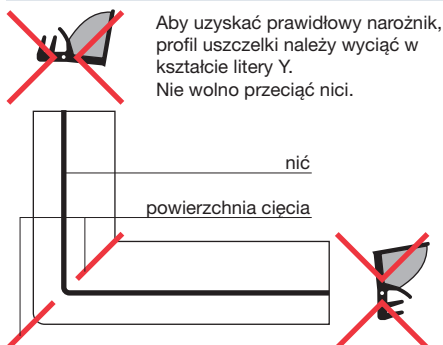
Spieniony elastomer termoplastyczny (TPE) z wciągniętą nicią i twardym tyłem.

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Uszczelka do szklenia AAGFK2807

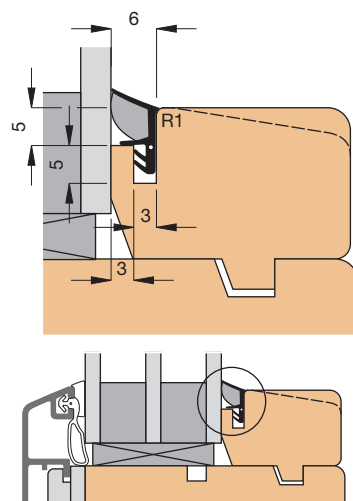
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
AAGFK2807-GG/2	grafitowy szary	250	Metr
AAGFK2807-SC/2	czarny	250	Metr
AAGFK2807-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AAGFK2807-SC/KB	czarny	6	Metr

Prawidłowe wycinanie



Przekrój profilu
2807 (M 1:1)

Szkic montażowy
2807 (M 1:1 / M 1:2)



Szkic instalacji
2807 (M 1:1 / M 1:2)

Uszczelka do szklenia AAF2808

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
AAF2808-GG/2	grafitowy szary	300	Metr
AAF2808-SC/2	czarny	300	Metr
AAF2808-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AAF2808-SC/KB	czarny	6	Metr

Jakość AAGFK

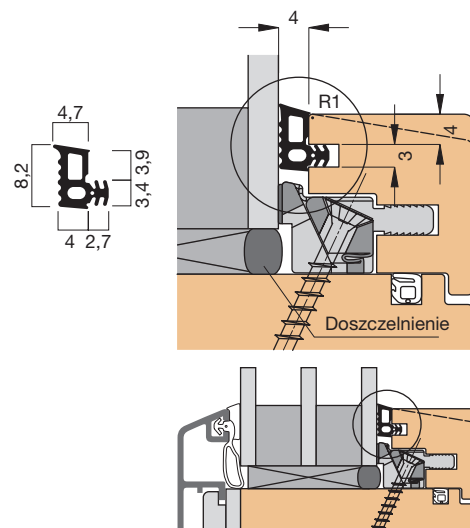
Spieniony elastomer termoplastyczny (TPE) z wciągniętą nicią i twardym tyłem.

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość AAF

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią.

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Wysoka sprężystość i elastyczność sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.



Przekrój profilu
2808 (M 1:1)

Szkic montażowy
2808 (M 1:1 / M 1:2)

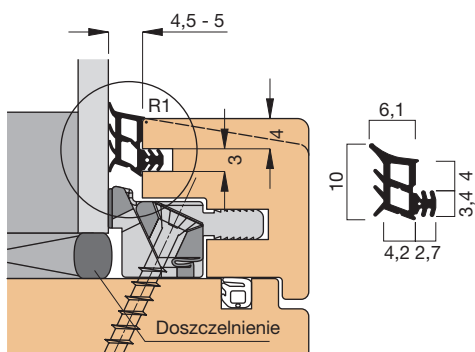
Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

czarny

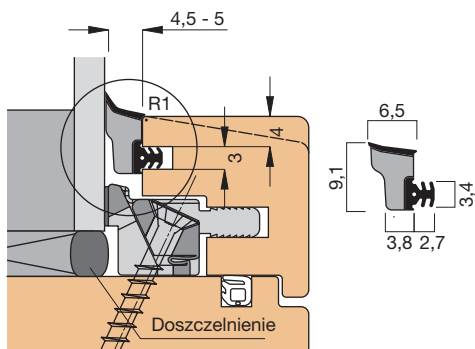
Uszczelka szyby

Do okien drewnianych i drewno-alu, do wewnątrz



Szkic montażowy
2809 (M 1:1 / M 1:2)

Przekrój profilu
2809 (M 1:1)



Szkic montażowy
2810 (M 1:1 / M 1:2)

Przekrój profilu
2810 (M 1:1)

Uszczelka do szklenia AAF2809

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AAF2809-GG/2	grafitowy szary	300	Metr
AAF2809-SC/2	czarny	300	Metr
AAF2809-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AAF2809-SC/KB	czarny	6	Metr

Uszczelka do szklenia SGFK2810 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SGFK2810-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SGFK2810-SC/2	czarny	150	Metr
SGFK2810-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
SGFK2810-SC/KB	czarny	6	Metr

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



grafitowy
szary



czarny

Jakość AAF

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią.

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Wysoka sprężystość i elastyczność sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorocieńczalnych farb akrylowych.

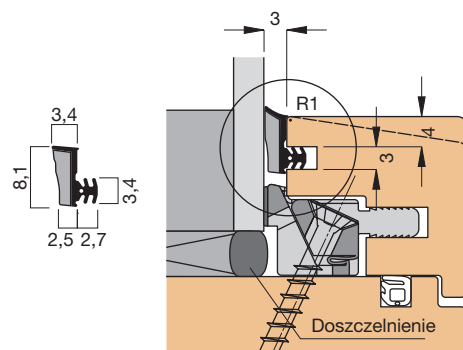
Jakość SGFK

Spieniony silikon z wciągniętą nicią i twardym tyłem.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorocieńczalnych farb akrylowych.

Uszczelka do szklenia AAGFK2811

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AAGFK2811-GG/2	grafitowy szary	300	Metr
AAGFK2811-SC/2	czarny	300	Metr
AAGFK2811-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AAGFK2811-SC/KB	czarny	6	Metr

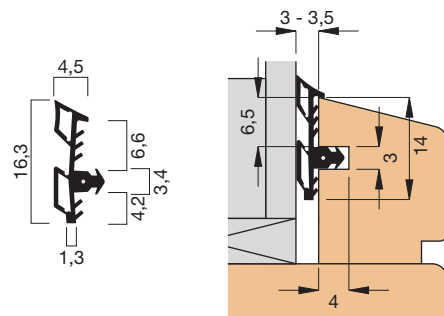


Przekrój profilu
2811 (M 1:1)

Szkic montażowy
2811 (M 1:1 / M 1:2)

Uszczelka do szklenia AAF2911

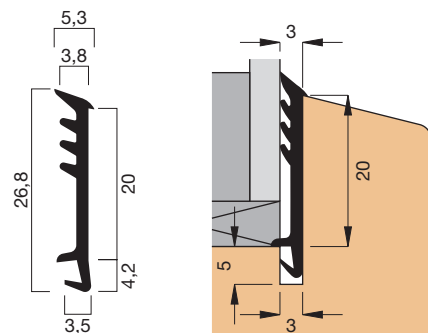
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
AAF2911-GG/2	grafitowy szary	200	Metr
AAF2911-SC/2	czarny	200	Metr
AAF2911-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AAF2911-SC/KB	czarny	6	Metr

Przekrój profilu
2911 (M 1:1)

Szkic montażowy
2911 (M 1:1)

Uszczelka do szklenia AA2912

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AA2912-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
AA2912-SC/2	czarny	150	Metr
AA2912-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AA2912-SC/KB	czarny	6	Metr

Przekrój profilu
2912 (M 1:1)

Szkic montażowy
2912 (M 1:1)

Jakość AA

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorocieńczalnych farb akrylowych.

Jakość AAGFK

**Spieniony elastomer termoplastyczny (TPE)
z wciągniętą nicią i twardym tyłem.**

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość AAF

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią.

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Wysoka sprężystość i elastyczność sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

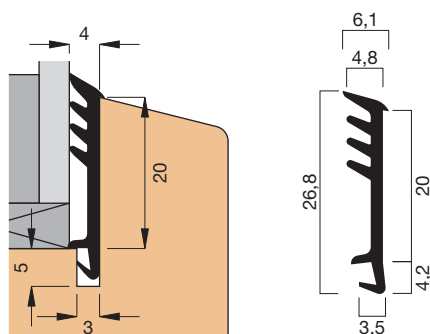


czarny



Uszczelka szyby

Do okien drewnianych i drewno-alu, do wewnątrz

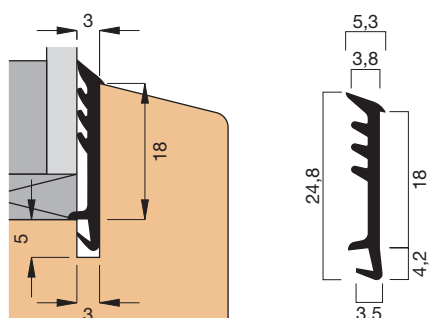


Szkic montażowy
2913 (M 1:1)

Przekrój profilu
2913 (M 1:1)

Uszczelka do szklenia AA2913

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AA2913-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
AA2913-SC/2	czarny	150	Metr
AA2913-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AA2913-SC/KB	czarny	6	Metr

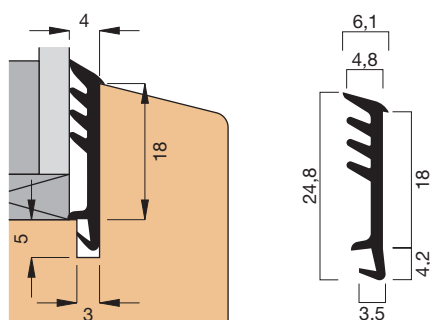


Szkic montażowy
2914 (M 1:1)

Przekrój profilu
2914 (M 1:1)

Uszczelka do szklenia AA2914

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AA2914-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
AA2914-SC/2	czarny	150	Metr
AA2914-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AA2914-SC/KB	czarny	6	Metr

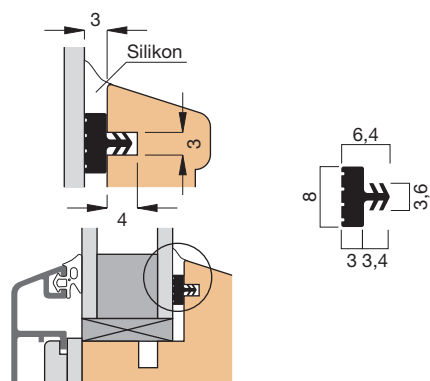


Szkic montażowy
2915 (M 1:1)

Przekrój profilu
2915 (M 1:1)

Uszczelka do szklenia AA2915

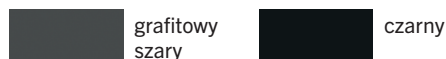
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AA2915-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
AA2915-SC/2	czarny	150	Metr
AA2915-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AA2915-SC/KB	czarny	6	Metr



Szkic montażowy
2928 (M 1:1)

Przekrój profilu
2928 (M 1:1)

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



Uszczelka do szklenia z fugą silikonową A 2928

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
A 2928-SC/2	czarny	300	Metr
A 2928-SC/KB	czarny	6	Metr

Zastosowanie: Do stosowania z mokrą fugą silikonową.

Jakość AA

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

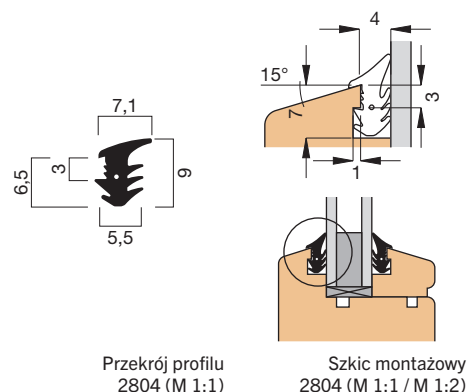
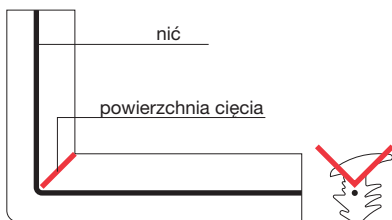
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Uszczelka do szklenia AAF2804

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
AAF2804-GG/2	grafitowy szary	300	Metr
AAF2804-SC/2	czarny	300	Metr
AAF2804-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AAF2804-SC/KB	czarny	6	Metr

Prawidłowe wycinanie

 Aby uzyskać idealny narożnik, profil uszczelki należy wyciąć od góry. Nie wolno przeciąć nici.

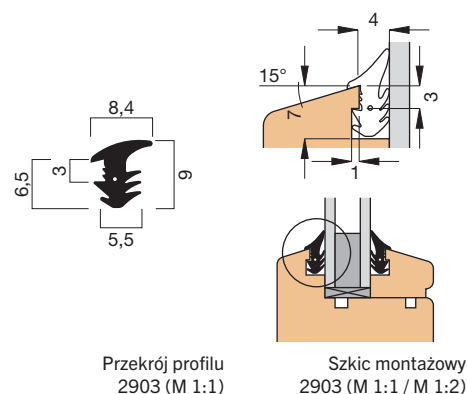
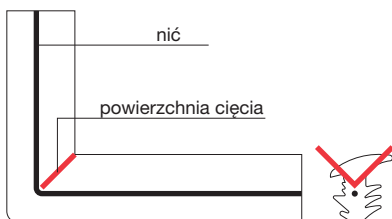


Uszczelka do szklenia AAF2903

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
AAF2903-GG/2	grafitowy szary	300	Metr
AAF2903-SC/2	czarny	300	Metr
AAF2903-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AAF2903-SC/KB	czarny	6	Metr

Prawidłowe wycinanie

 Aby uzyskać idealny narożnik, profil uszczelki należy wyciąć od góry. Nie wolno przeciąć nici.



Jakość AAF

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią.

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Wysoka sprężystość i elastyczność sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorocieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

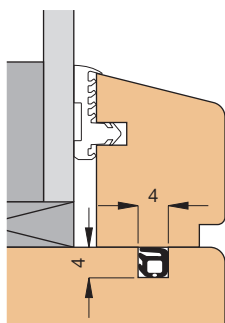


czarny

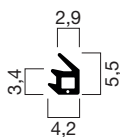


Uszczelka szyby

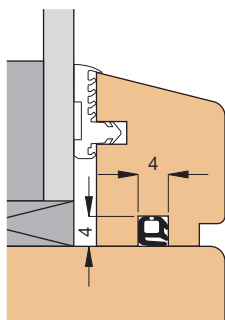
Uszczelka listwy przyszybowej



Szkic instalacji
Instalacja w ramie okiennej
2916 (M 1:1)



Przekrój profilu
2916 (M 1:1)



Szkic instalacji
Montaż w listwie przyszybowej
2916 (M 1:1)

Uszczelka listwy przyszybowej AF2916

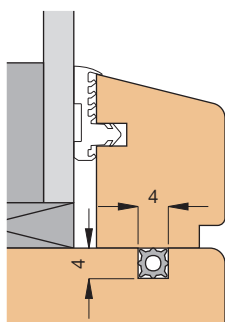
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
AF2916-SC/2	czarny	300	600	Metr
AF2916-SC/KB	czarny		6	Metr

Ważna uwaga: Uszczelka listwy przyszybowej AF2916 może być montowana zarówno w ramie okiennej, jak i w samej listwie przyszybowej. Kierunek montażu uszczelki różni się w zależności od miejsca zastosowania. Należy zwrócić uwagę, aby podczas mocowania listwy przyszybowej skierować wargę uszczelki zgodnie z kierunkiem jej mocowania.

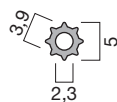
Uszczelka listwy przyszybowej SG2931

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Krt.	Jednostka	
SG2931-GG	grafitowy szary	400		Metr
SG2931-GG/KB	grafitowy szary	6		Metr

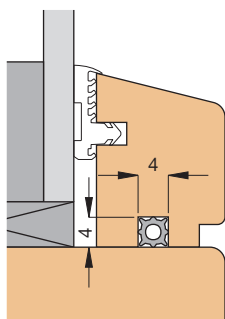
Ważna uwaga: Uszczelka listwy przyszybowej SG2931 może być montowana zarówno w ramie okna, jak i w samej listwie przyszybowej.



Szkic instalacji
Montaż w skrzydle okiennym
2931 (M 1:1)

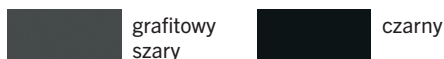


Przekrój profilu
2931 (M 1:1)



Szkic instalacji
Instalacja w listwie przyszybowej
2931 (M 1:1)

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



Jakość AF

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodoroodpornych farb akrylowych.

Jakość SG

Spieniony silikon.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodoroodpornych farb akrylowych.



Bez wysiłku.

Czasami najlepiej jest wybrać najłatwiejszą i najwygodniejszą drogę.

Uszczelki ze spienionego silikonu firmy Goll zapewniają w przypadku suchego szklenia wysoki zakres tolerancji - a jednocześnie są niezwykle łatwe w obsłudze. Osiągnij optimum bez wysiłku.

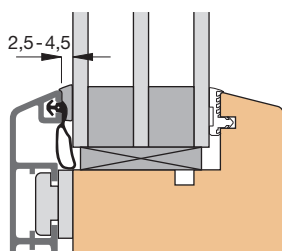


Uszczelki okienne do okien drewniano-aluminowych

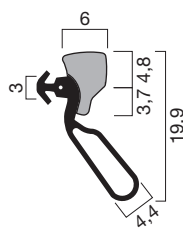
Uszczelki do suchego szklenia

Uszczelka okna drew./alu

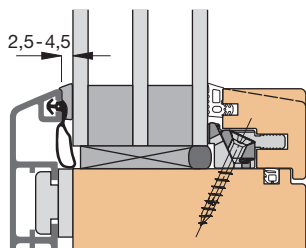
System 100/300 - Silikonowa do suchego szklenia do stosowania na zewnątrz



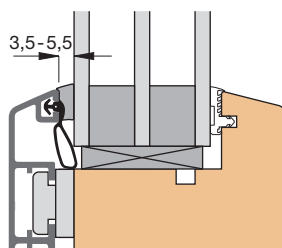
Szkic instalacji
31207 (M 1:2)



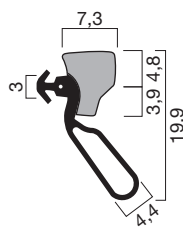
Przekrój profilu
31207 (M 1:1)



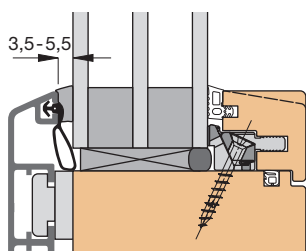
Szkic montażowy stałego szklenia
31207 (M 1:2)



Szkic montażowy
31208 (M 1:2)



Przekrój profilu
31208 (M 1:1)



Szkic montażowy szklenia stałego
31208 (M 1:2)

Uszczelka do suchego szklenia SGFK31207 z silikonu

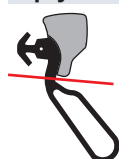
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SGFK31207-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SGFK31207-SC/2	czarny	150	Metr
SGFK31207-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
SGFK31207-SC/KB	czarny	6	Metr

Wysoki zakres tolerancji dla szyb: Zastosowanie **spienionego silikonu** znacznie ułatwia wyrównanie tolerancji szkła. Dlatego uszczelka ta nadaje się również do okien drewniano-aluminiowych z potrójnymi szybami.

Wciągnięta nić zapewnia, że profil uszczelniający nie daje się rozciągać podczas montażu.

Ważna uwaga: Ze względu na możliwe tolerancje w felcu szyby, okładzinie aluminiowej, klipsie obrotowym, szybie i uszczelce wewnętrznej, grubość uszczelki zewnętrznej musi być sprawdzana indywidualnie dla każdego przypadku.

Optymalne wycinanie



Wyciąć profil uszczelki w narożnikach ramy od dołu do czerwonej linii.

Uszczelka do suchego szklenia SGFK31208 z silikonu

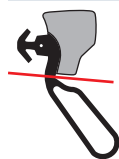
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SGFK31208-GG/2	grafitowy szary	100	Metr
SGFK31208-SC/2	czarny	100	Metr
SGFK31208-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
SGFK31208-SC/KB	czarny	6	Metr

Wysoki zakres tolerancji dla szyb: Zastosowanie **spienionego silikonu** znacznie ułatwia wyrównanie tolerancji szkła. Dlatego uszczelka ta nadaje się również do okien drewniano-aluminiowych z potrójnymi szybami.

Wciągnięta nić zapewnia, że profil uszczelniający nie daje się rozciągać podczas montażu.

Ważna uwaga: Ze względu na możliwe tolerancje w felcu szyby, okładzinie aluminiowej, klipsie obrotowym, szybie i uszczelce wewnętrznej, grubość uszczelki zewnętrznej musi być sprawdzana indywidualnie dla każdego przypadku.

Optymalne wycinanie



Wyciąć profil uszczelki w narożnikach ramy od dołu do czerwonej linii.

Jakość SGFK

Spieniony silikon z wciągniętą nicią i twardym tyłem.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



grafitowy
szary



czarny

Uszczelka do suchego szklenia SGFK31209 z silikonu

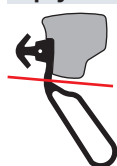
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
SGFK31209-GG/2	grafitowy szary	100	Metr
SGFK31209-SC/2	czarny	100	Metr
SGFK31209-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
SGFK31209-SC/KB	czarny	6	Metr

Wysoki zakres tolerancji dla szyby: Zastosowanie **spienionego silikonu** znacznie ułatwia wyrównanie tolerancji szkła. Dlatego uszczelka ta nadaje się również do okien drewniano-aluminiowych z potrójnymi szybami.

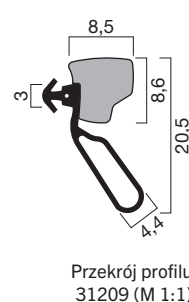
Wciągnięta nić zapewnia, że profil uszczelniający nie daje się rozciągać podczas montażu.

Ważna uwaga: Ze względu na możliwe tolerancje w felcu szyby, okładzinie aluminiowej, klipsie obrotowym, szybie i uszczelce wewnętrznej, grubość uszczelki zewnętrznej musi być sprawdzana indywidualnie dla każdego przypadku.

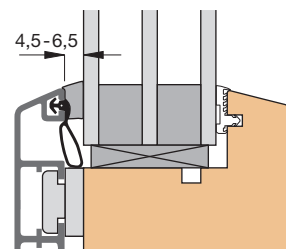
Optymalne wycinanie



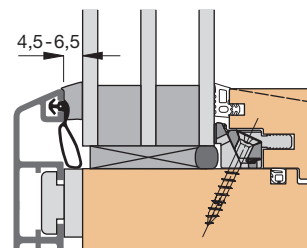
Wyciąć profil uszczelki w narożnikach ramy od dołu do czerwonej linii.



Przekrój profilu 31209 (M 1:1)



Szkic montażowy 31209 (M 1:2)



Szkic montażowy szklenia stałego 31211 (M 1:2)

Uszczelka do suchego szklenia SGFK31303 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
SGFK31303-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SGFK31303-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr

Wysoki zakres tolerancji dla szyb: Zastosowanie **spienionego silikonu** znacznie ułatwia wyrównanie tolerancji szkła. Dlatego uszczelka ta nadaje się również do okien drewniano-aluminiowych z potrójnymi szybami.

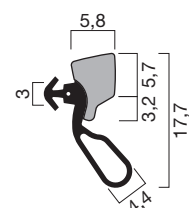
Wciągnięta nić zapewnia, że profil uszczelniający nie daje się rozciągać podczas montażu.

Ważna uwaga: Ze względu na możliwe tolerancje w felcu szyby, okładzinie aluminiowej, klipsie obrotowym, szybie i uszczelce wewnętrznej, grubość uszczelki zewnętrznej musi być sprawdzana indywidualnie dla każdego przypadku.

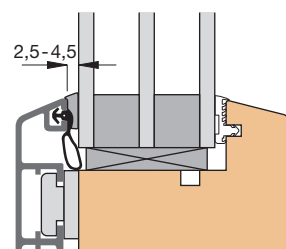
Optymalne wycinanie



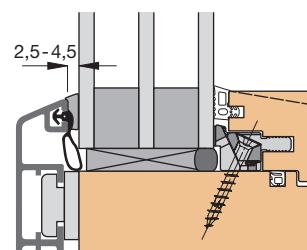
Wyciąć profil uszczelki w narożnikach ramy od dołu do czerwonej linii.



Przekrój profilu 31303 (M 1:1)



Szkic montażowy 31303 (M 1:2)



Szkic montażowy szklenia stałego 31303 (M 1:2)

Jakość SGFK

Spieniony silikon z wciągniętą nicią i twardym tyłem.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy szary

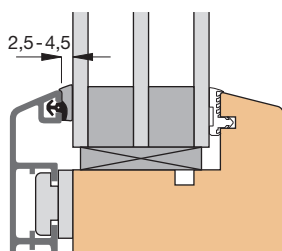


czarny

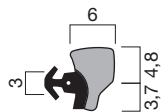


Uszczelka okna drew./alu

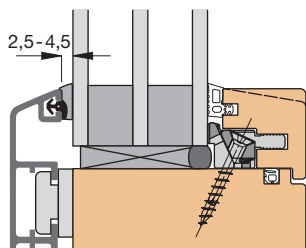
System 100/300 - Silikonowa do suchego szklenia do stosowania na zewnątrz



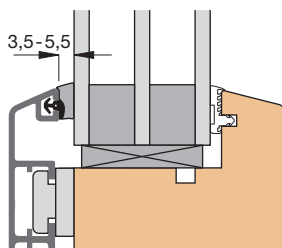
Szkic montażowy
31210 (M 1:2)



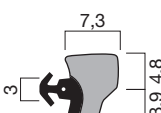
Przekrój profilu
31210 (M 1:1)



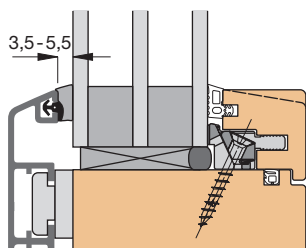
Szkic montażowy szklenia stałego
31210 (M 1:2)



Szkic montażowy
31211 (M 1:2)



Przekrój profilu
31211 (M 1:1)



Szkic montażowy szklenia stałego
31211 (M 1:2)

Uszczelka do suchego szklenia SGFK31210 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SGFK31210-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SGFK31210-SC/2	czarny	150	Metr
SGFK31210-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
SGFK31210-SC/KB	czarny	6	Metr

Wysoki zakres tolerancji dla szyb: Zastosowanie **spienionego silikonu** znacznie ułatwia wyrównanie tolerancji szkła. Dlatego uszczelka ta nadaje się również do okien drewniano-aluminiowych z potrójnymi szybami.

Wciągnięta nić zapewnia, że profil uszczelniający nie daje się rozciągać podczas montażu.

Ważna uwaga: Ze względu na możliwe tolerancje w felcu szyby, okładzinie aluminiowej, klipsie obrotowym, szybie i uszczelce wewnętrznej, grubość uszczelki zewnętrznej musi być sprawdzana indywidualnie dla każdego przypadku.

Uszczelka do suchego szklenia SGFK31211 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SGFK31211-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SGFK31211-SC/2	czarny	150	Metr
SGFK31211-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
SGFK31211-SC/KB	czarny	6	Metr

Wysoki zakres tolerancji dla szyb: Zastosowanie **spienionego silikonu** znacznie ułatwia wyrównanie tolerancji szkła. Dlatego uszczelka ta nadaje się również do okien drewniano-aluminiowych z potrójnymi szybami.

Wciągnięta nić zapewnia, że profil uszczelniający nie daje się rozciągać podczas montażu.

Ważna uwaga: Ze względu na możliwe tolerancje w felcu szyby, okładzinie aluminiowej, klipsie obrotowym, szybie i uszczelce wewnętrznej, grubość uszczelki zewnętrznej musi być sprawdzana indywidualnie dla każdego przypadku.

Jakość SGFK

Spieniony silikon z wciągniętą nicią i twardym tyłem.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



grafitowy
szary



czarny

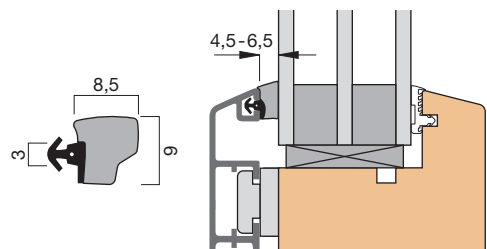
Uszczelka do suchego szklenia SGFK31212 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
SGFK31212-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SGFK31212-SC/2	czarny	150	Metr
SGFK31212-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
SGFK31212-SC/KB	czarny	6	Metr

Wysoki zakres tolerancji dla szyb: Zastosowanie **spienionego silikonu** znacznie ułatwia wyrównanie tolerancji szkła. Dlatego uszczelka ta nadaje się również do okien drewniano-aluminiowych z potrójnymi szybami.

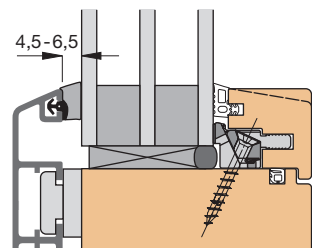
Wciągnięta nić zapewnia, że profil uszczelniający nie daje się rozciągać podczas montażu.

Ważna uwaga: Ze względu na możliwe tolerancje w felcu szyby, okładzinie aluminiowej, klipsie obrotowym, szybie i uszczelce wewnętrznej, grubość uszczelki zewnętrznej musi być sprawdzana indywidualnie dla każdego przypadku.



Przekrój profilu
31212 (M 1:1)

Szkic montażowy
31212 (M 1:2)



Szkic montażowy szklenia stałego
31211 (M 1:2)

Jakość SGFK

Spieniony silikon z wciągniętą nicią i twardym tyłem.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

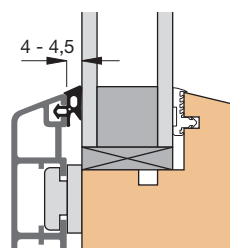


czarny

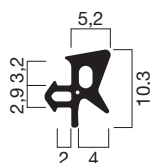


Uszczelka okna drew./alu

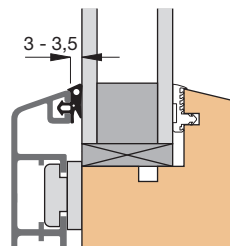
System 100/300 - do suchego szklenia od zewnątrz



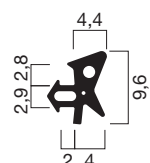
Szkic montażowy
31101 (M 1:2)



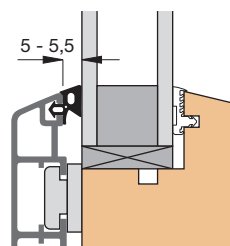
Przekrój profilu
31101 (M 1:1)



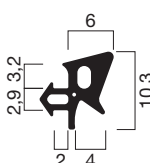
Szkic montażowy
31105 (M 1:2)



Przekrój profilu
31105 (M 1:1)



Szkic montażowy
31169 (M 1:2)



Przekrój profilu
31169 (M 1:1)

Uszczelka do suchego szklenia AAF31101

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AAF31101-GG/2	grafitowy szary	300	Metr
AAF31101-SC/2	czarny	300	Metr
AAF31101-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AAF31101-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: Podczas montażu profilu uszczelniającego AAF31101 nie należy go wycinać, lecz wprowadzić w całości wokół narożnika ramy.

Uszczelka do suchego szklenia AAF31105

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AAF31105-GG/2	grafitowy szary	300	Metr
AAF31105-SC/2	czarny	300	Metr
AAF31105-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AAF31105-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: Podczas montażu profilu uszczelniającego AAF31105 nie należy go wycinać, lecz wprowadzić w całości wokół narożnika ramy.

Uszczelka do suchego szklenia AAF31169

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AAF31169-GG/2	grafitowy szary	300	Metr
AAF31169-SC/2	czarny	300	Metr
AAF31169-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AAF31169-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: Podczas montażu profilu uszczelniającego AAF31169 nie należy go wycinać, lecz wprowadzić w całości wokół narożnika ramy.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



grafitowy
szary



czarny

Jakość AAF

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią.

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Wysoka sprężystość i elastyczność sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Uszczelka do suchego szklenia AA3198

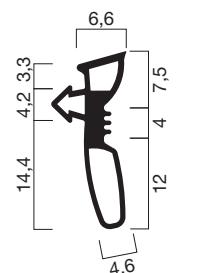
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AA3198-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
AA3198-SC/2	czarny	150	Metr
AA3198-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AA3198-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

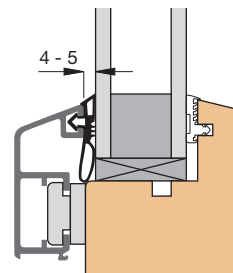
Optymalne wycinanie



Wyciąć profil uszczelki w narożnikach ramy od dołu do czerwonej linii. Jeśli rowek profilu w rogu jest otwarty, należy go wypełnić silikonem.



Przekrój profilu 3198 (M 1:1)



Szkic montażowy 3198 (M 1:2)

Uszczelka do suchego szklenia AA31171

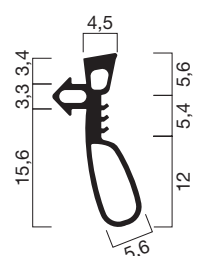
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AA31171-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
AA31171-SC/2	czarny	150	Metr
AA31171-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AA31171-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

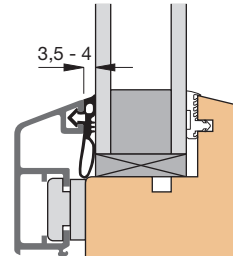
Optymalne wycinanie



Wyciąć profil uszczelki w narożnikach ramy od dołu do czerwonej linii. Jeśli rowek profilu w rogu jest otwarty, należy go wypełnić silikonem.



Przekrój profilu 31171 (M 1:1)



Szkic montażowy 31171 (M 1:2)

Jakość AA

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40°C do +80°C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy szary

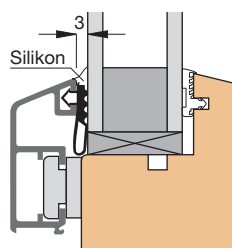


czarny

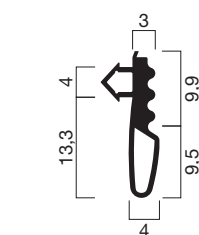


Uszczelka okna drew./alu

suche szklenie+silikon fuga z zewn. System 100/300



Szkic montażowy
3146 (M 1:2)

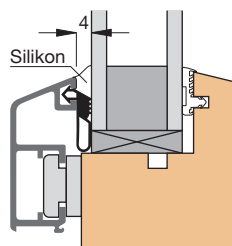


Przekrój profilu
3146 (M 1:1)

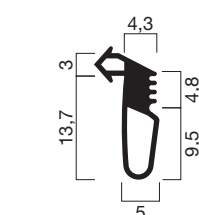
Uszczelka do suchego szklenia z fugą silikonową A 3146

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 3146-SC	czarny	100	200	Metr
A 3146-SC/KB	czarny		6	Metr

Montaż: do wycięcia.



Szkic montażowy
3183 (M 1:2)

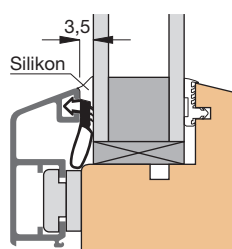


Przekrój profilu
3183 (M 1:1)

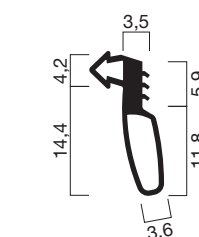
Uszczelka do suchego szklenia z fugą silikonową A 3183

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 3183-SC	czarny	100	200	Metr
A 3183-SC/KB	czarny		6	Metr

Montaż: do wycięcia.



Szkic montażowy
31125 (M 1:2)

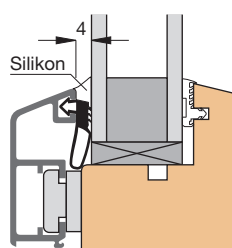


Przekrój profilu
31125 (M 1:1)

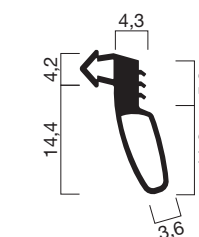
Uszczelka do suchego szklenia z fugą silikonową A 31125

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Krt.	Jednostka	
A 31125-SC/2	czarny	180		Metr
A 31125-SC/KB	czarny	6		Metr

Montaż: do wycięcia.



Szkic montażowy
31197 (M 1:2)

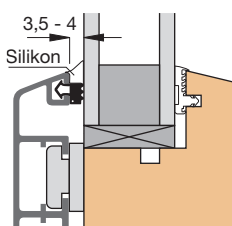


Przekrój profilu
31197 (M 1:1)

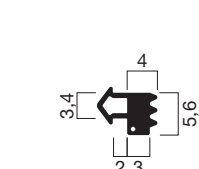
Uszczelka do suchego szklenia z fugą silikonową A 31197

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Krt.	Jednostka	
A 31197-SC/2	czarny	150		Metr
A 31197-SC/KB	czarny	6		Metr

Montaż: do wycięcia.



Szkic montażowy
31264 (M 1:2)



Przekrój profilu
31264 (M 1:1)

Uszczelka do suchego szklenia z fugą silikonową AF31264

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Krt.	Jednostka	
AF31264-SC/2	czarny	400		Metr
AF31264-SC/KB	czarny	6		Metr

Montaż: do wycięcia.

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość AF

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

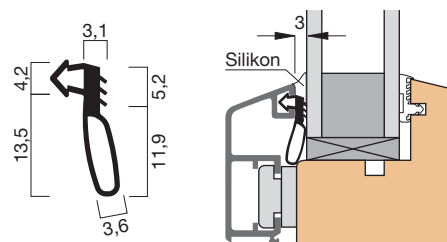


czarny

Uszczelka do suchego szklenia z fugą silikonową A 31391

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
A 31391-SC/2	czarny	180	Metr
A 31391-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: do wycięcia.



Przekrój profilu
31391 (M 1:1)

Szkic montażowy
31391 (M 1:2)

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

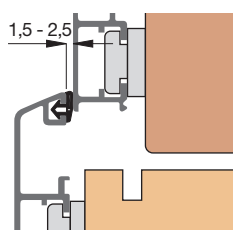
Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

czarny

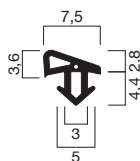


Uszczelka okna drew./alu

System 100/300 - Uszczelka zewnętrzna



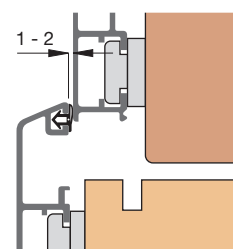
Szkic montażowy
2045 (M 1:2)



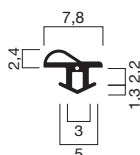
Przekrój profilu
2045 (M 1:1)

Uszczelka zewnętrzna FF2045

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
FF2045-GG/2	grafitowy szary	500	Metr
FF2045-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr



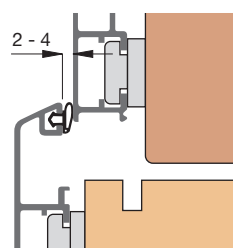
Szkic instalacji
2048 (M 1:2)



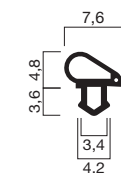
Przekrój profilu
2048 (M 1:1)

Uszczelka zewnętrzna FF2048

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
FF2048-GG/2	grafitowy szary	200	400	Metr
FF2048-SC/2	czarny	200	400	Metr
FF2048-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
FF2048-SC/KB	czarny		6	Metr



Szkic montażowy
3153 (M 1:2)

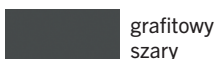


Przekrój profilu
3153 (M 1:1)

Uszczelka zewnętrzna AAF3153

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AAF3153-GG/2	grafitowy szary	500	Metr
AAF3153-SC/2	czarny	500	Metr
AAF3153-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AAF3153-SC/KB	czarny	6	Metr

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



grafitowy
szary



czarny

Jakość FF

Elastomer termoplastyczny (EPDM-PP) z wciągniętą nicią.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +100C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych i do użytku na zewnątrz.

Jakość AAF

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią.

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Wysoka sprężystość i elastyczność sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

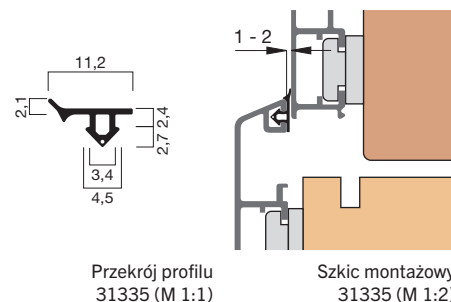
Uszczelka zewnętrzna FF31335

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
FF31335-GG	grafitowy szary	150	300	Metr
FF31335-SC	czarny	150	300	Metr
FF31335-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
FF31335-SC/KB	czarny		6	Metr

Ważne wskazówki dotyczące wszystkich uszczelek zewnętrznych: woda deszczowa spływająca po szybie okiennej może być w dużej mierze odprowadzana przez uszczelkę zewnętrzną. Zapobiega to gromadzeniu się wody w okapniku, która mogłaby się przedostać do wnętrza okna.

Zastosowanie w oknach drewniano-aluminiowych: uszczelka montowana jest z boku i od dołu w profilu aluminiowego.

Zastosowanie w oknach drewnianych: uszczelka zewnętrzna montowana jest w okapniku (z gniazdem typu C). Po bokach stosuje się uszczelki przylgowe ramowe, np. profile A 2040, A 2043 lub AAF2057.



Jakość FF

Elastomer termoplastyczny (EPDM-PP) z wciągniętą nicią.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40°C do +100°C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych i do użytku na zewnątrz.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

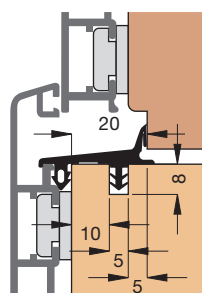


czarny



Uszczelka okna drew./alu

System 100/300 - uszczelka środkowa



Szkic montażowy
3144 (M 1:2)



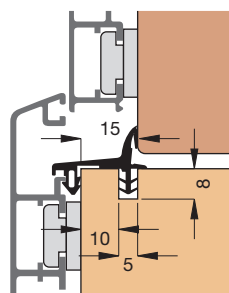
Przekrój profilu
3144 (M 1:1)

Uszczelka środkowa A 3144

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
A 3144-GG	grafitowy szary	175	Metr
A 3144-SC	czarny	175	Metr
A 3144-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
A 3144-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 10 mm.



Szkic montażowy
3176 (M 1:2)



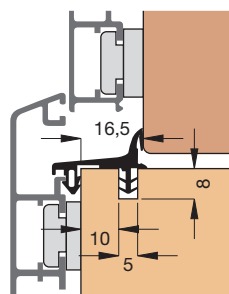
Przekrój profilu
3176 (M 1:1)

Uszczelka środkowa A 3176

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Szpula	Krt. Jednostka
A 3176-GG	grafitowy szary	120	240 Metr
A 3176-SC	czarny	120	240 Metr
A 3176-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
A 3176-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 11 mm.



Szkic montażowy
31121 (M 1:2)



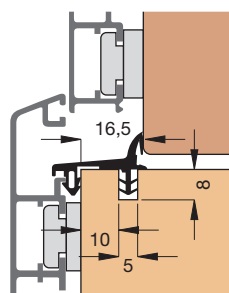
Przekrój profilu
31121 (M 1:1)

Uszczelka środkowa A 31121

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Szpula	Krt. Jednostka
A 31121-GG	grafitowy szary	120	240 Metr
A 31121-SC	czarny	120	240 Metr
A 31121-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
A 31121-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 10,5 mm.



Szkic montażowy
31139 (M 1:2)



Przekrój profilu
31139 (M 1:1)

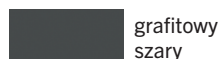
Uszczelka środkowa A 31139

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Szpula	Krt. Jednostka
A 31139-GG	grafitowy szary	120	240 Metr
A 31139-SC	czarny	120	240 Metr
A 31139-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
A 31139-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 10 mm.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

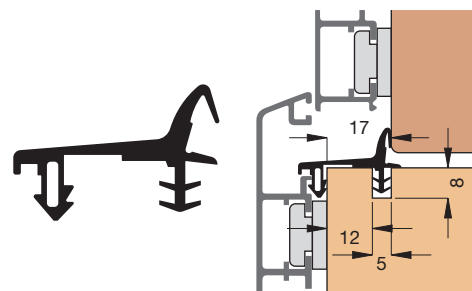
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Uszczelka środkowa A 3189

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 3189-SC	czarny	120	240	Metr
A 3189-SC/KB	czarny		6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 10 mm.



Przekrój profilu
3189 (M 1:1)

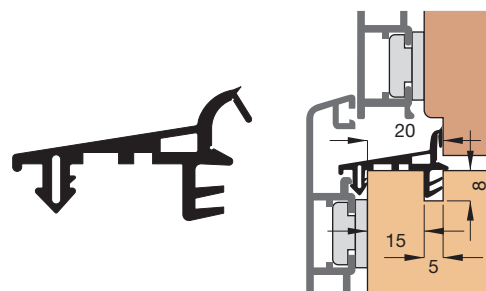
Szkic montażowy
3189 (M 1:2)

Uszczelka środkowa A 3194

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Krt.	Jednostka	
A 3194-GG	grafitowy szary	210	Metr	
A 3194-SC	czarny	210	Metr	
A 3194-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr	
A 3194-SC/KB	czarny	6	Metr	

Montaż: do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 11 mm.



Przekrój profilu
3194 (M 1:1)

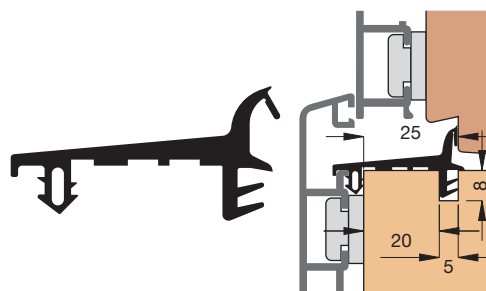
Szkic montażowy
3194 (M 1:2)

Uszczelka środkowa A 31168

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Krt.	Jednostka	
A 31168-GG	grafitowy szary	150	Metr	
A 31168-SC	czarny	150	Metr	
A 31168-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr	
A 31168-SC/KB	czarny	6	Metr	

Montaż: do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 11 mm.



Przekrój profilu
31168 (M 1:1)

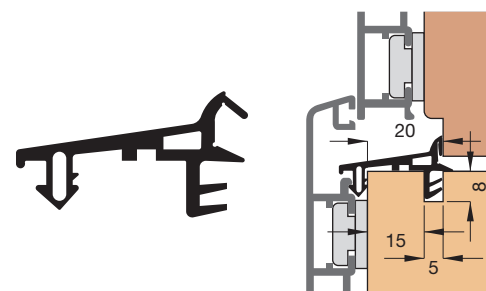
Szkic montażowy
31168 (M 1:2)

Uszczelka środkowa A 31190

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Krt.	Jednostka	
A 31190-GG	grafitowy szary	210	Metr	
A 31190-SC	czarny	210	Metr	
A 31190-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr	
A 31190-SC/KB	czarny	6	Metr	

Montaż: do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 9 mm.



Przekrój profilu
31190 (M 1:1)

Szkic montażowy
31190 (M 1:2)

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

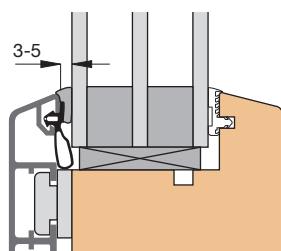


czarny

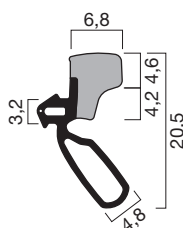


Uszczelka okna drew./alu

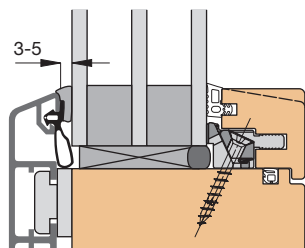
System 200 - Silikonowa do suchego szklenia do stosowania na zewnątrz



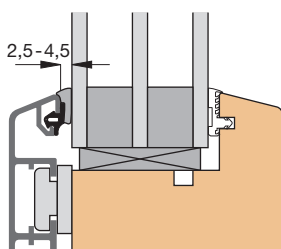
Szkic instalacji
31267 (M 1:2)



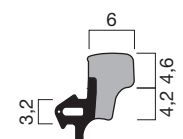
Przekrój profilu
31267 (M 1:1)



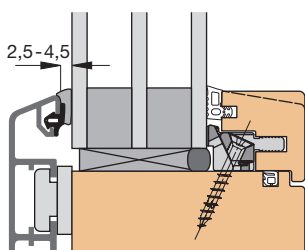
Szkic montażowy stałego szklenia
31267 (M 1:2)



Szkic instalacji
31270 (M 1:2)



Przekrój profilu
31270 (M 1:1)



Szkic montażowy szklenia stałego
31270 (M 1:2)

Uszczelka do suchego szklenia SGFK31267 z silikonu

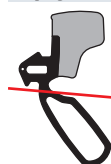
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SGFK31267-GG/2	grafitowy szary	100	Metr
SGFK31267-SC/2	czarny	100	Metr
SGFK31267-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
SGFK31267-SC/KB	czarny	6	Metr

Wysoki zakres tolerancji dla szyb: Zastosowanie **spienionego silikonu** znacznie ułatwia wyrównanie tolerancji szkła. Dlatego uszczelka ta nadaje się również do okien drewniano-aluminiowych z potrójnymi szybami.

Wciągnięta nić zapewnia, że profil uszczelniający nie daje się rozciągać podczas montażu.

Ważna uwaga: Ze względu na możliwe tolerancje w felcu szyby, okładzinie aluminiowej, klipsie obrotowym, szybie i uszczelce wewnętrznej, grubość uszczelki zewnętrznej musi być sprawdzana indywidualnie dla każdego przypadku.

Optymalne wycinanie



Wyciąć profil uszczelki
w narożnikach ramy od
dołu do czerwonej linii.

Uszczelka do suchego szklenia SGFK31270 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SGFK31270-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SGFK31270-SC/2	czarny	150	Metr
SGFK31270-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
SGFK31270-SC/KB	czarny	6	Metr

Wysoki zakres tolerancji dla szyb: Zastosowanie **spienionego silikonu** znacznie ułatwia wyrównanie tolerancji szkła. Dlatego uszczelka ta nadaje się również do okien drewniano-aluminiowych z potrójnymi szybami.

Wciągnięta nić zapewnia, że profil uszczelniający nie daje się rozciągać podczas montażu.

Ważna uwaga: Ze względu na możliwe tolerancje w felcu szyby, okładzinie aluminiowej, klipsie obrotowym, szybie i uszczelce wewnętrznej, grubość uszczelki zewnętrznej musi być sprawdzana indywidualnie dla każdego przypadku.

Jakość SGFK

Spieniony silikon z wciągniętą nicią i twardym tyłem.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



grafitowy
szary



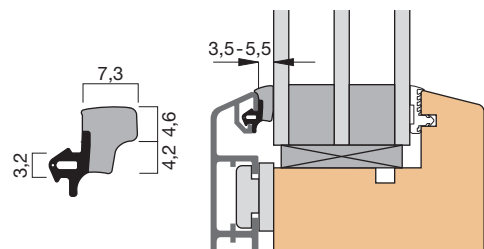
czarny

Uszczelka do suchego szklenia SGFK31271 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SGFK31271-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SGFK31271-SC/2	czarny	150	Metr
SGFK31271-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
SGFK31271-SC/KB	czarny	6	Metr

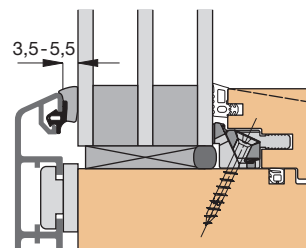
Duża kompensacja tolerancji szkła: Dzięki zastosowaniu **spienionego silikonu** tolerancje szkła mogą być znacznie lepiej kompensowane. Dlatego ta uszczelka nadaje się również do okien drewniano-aluminiowych z potrójnym oszkleniem. Wytlaczana nitka zapobiega rozciąganiu profilu uszczelniającego podczas montażu.

Ważna uwaga: Ze względu na możliwe tolerancje w obrębie wrębu szybowego, szyny aluminiowej, uchwytu obrotowego, szkła oraz wewnętrznej uszczelki, grubość uszczelki zewnętrznej musi być każdorazowo indywidualnie sprawdzona.



Przekrój profilu
31271 (M 1:1)

Szkic instalacji
31271 (M 1:2)



Szkic montażowy szklenia stałego
31271 (M 1:2)

Jakość SGFK

Spieniony silikon z wciągniętą nicią i twardym tyłem.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

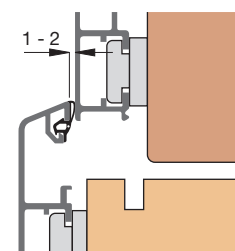


czarny

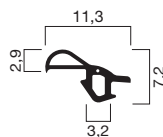


Uszczelka okna drew./alu

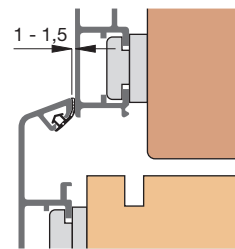
System 200 - uszczelka zewnętrzna



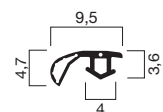
Szkic montażowy
31141 (M 1:2)



Przekrój profilu
31141 (M 1:1)



Szkic montażowy
31151 (M 1:2)



Przekrój profilu
31151 (M 1:1)

Uszczelka zewnętrzna AAF31141

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AAF31141-GG/2	grafitowy szary	400	Metr
AAF31141-SC/2	czarny	400	Metr
AAF31141-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AAF31141-SC/KB	czarny	6	Metr

Uszczelka zewnętrzna FF31151

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
FF31151-GG/2	grafitowy szary	150	300	Metr
FF31151-SC/2	czarny	150	300	Metr
FF31151-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
FF31151-SC/KB	czarny		6	Metr

Ważne wskazówki dotyczące wszystkich uszczelek zewnętrznych: Woda deszczowa spływająca po szybie okiennej może być w dużej mierze odprowadzana przez uszczelkę zewnętrzną. Dzięki temu można uniknąć gromadzenia się wody w okapniku, która mogłaby przedostać się do wnętrza okna.

Zastosowanie w oknach drewniano-aluminiowych: Profil zewnętrzny montowany jest z boku i od dołu w profilu aluminiowym.

Zastosowanie w oknach drewnianych: Uszczelka zewnętrzna montowana jest w okapniku (z gniazdem typu C). Po bokach stosuje się uszczelki przylgowe ramowe, np. profile A 2040, A 2043 lub AAF2057.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



grafitowy
szary



czarny

Jakość AAF

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią.

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Wysoka sprężystość i elastyczność sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość FF

Elastomer termoplastyczny (EPDM-PP) z wciągniętą nicią.

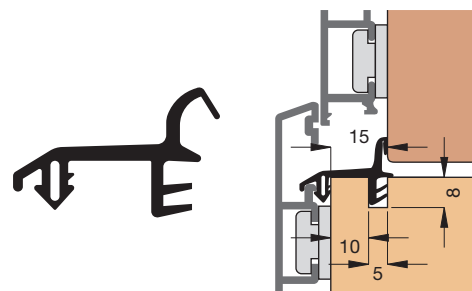
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +100C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych i do użytku na zewnątrz.

Uszczelka środkowa A 3147

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 3147-GG	grafitowy szary	120	240	Metr
A 3147-SC	czarny	120	240	Metr
A 3147-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 3147-SC/KB	czarny		6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 10 mm.



Przekrój profilu
3147 (M 1:1)

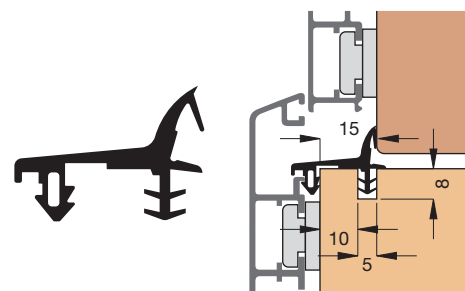
Szkic montażowy
3147 (M 1:2)

Uszczelka środkowa A 3176

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 3176-GG	grafitowy szary	120	240	Metr
A 3176-SC	czarny	120	240	Metr
A 3176-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 3176-SC/KB	czarny		6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 11 mm.



Przekrój profilu
3176 (M 1:1)

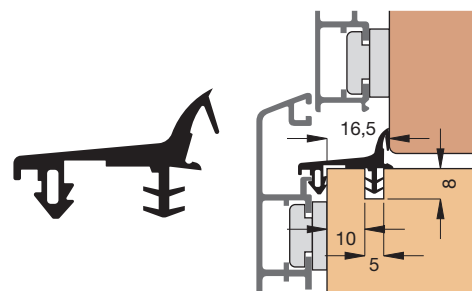
Szkic montażowy
3176 (M 1:2)

Uszczelka środkowa A 31121

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 31121-GG	grafitowy szary	120	240	Metr
A 31121-SC	czarny	120	240	Metr
A 31121-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 31121-SC/KB	czarny		6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 10,5 mm.



Przekrój profilu
31121 (M 1:1)

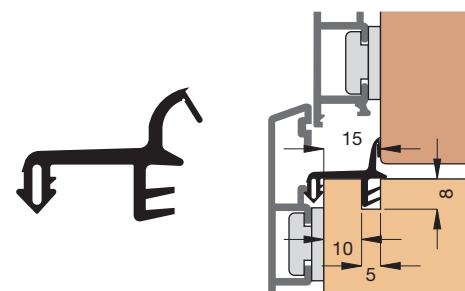
Szkic montażowy
31121 (M 1:2)

Uszczelka środkowa A 31124

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 31124-GG	grafitowy szary	120	240	Metr
A 31124-SC	czarny	120	240	Metr
A 31124-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 31124-SC/KB	czarny		6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 10 mm.



Przekrój profilu
31124 (M 1:1)

Szkic montażowy
31124 (M 1:2)

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

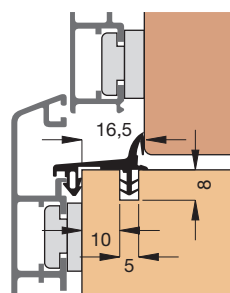


czarny



Uszczelka okna drew./alu

System 200 - uszczelka środkowa



Szkic montażowy
31139 (M 1:2)



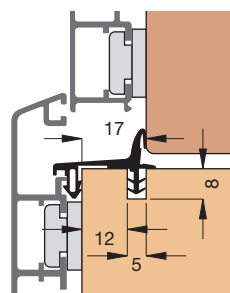
Przekrój profilu
31139 (M 1:1)

Uszczelka środkowa A 31139

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 31139-GG	grafitowy szary	120	240	Metr
A 31139-SC	czarny	120	240	Metr
A 31139-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 31139-SC/KB	czarny		6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 10 mm.



Szkic montażowy
3189 (M 1:2)



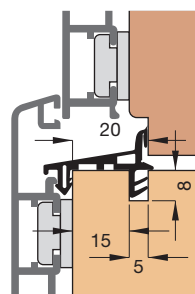
Przekrój profilu
3189 (M 1:1)

Uszczelka środkowa A 3189

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 3189-SC	czarny	120	240	Metr
A 3189-SC/KB	czarny		6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 10 mm.



Szkic montażowy
3194 (M 1:2)



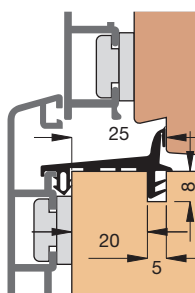
Przekrój profilu
3194 (M 1:1)

Uszczelka środkowa A 3194

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Krt.		Jednostka
A 3194-GG	grafitowy szary	210		Metr
A 3194-SC	czarny	210		Metr
A 3194-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 3194-SC/KB	czarny		6	Metr

Montaż: do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 11 mm.



Szkic montażowy
31168 (M 1:2)



Przekrój profilu
31168 (M 1:1)

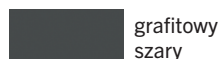
Uszczelka środkowa A 31168

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Krt.		Jednostka
A 31168-GG	grafitowy szary	150		Metr
A 31168-SC	czarny	150		Metr
A 31168-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 31168-SC/KB	czarny		6	Metr

Montaż: do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 11 mm.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

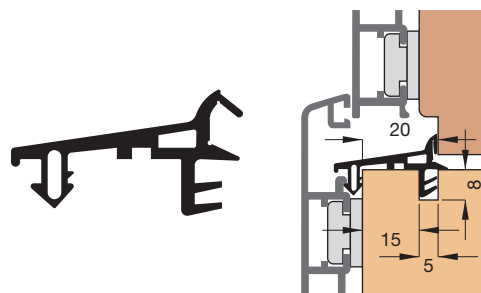
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Uszczelka środkowa A 31190

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
A 31190-GG	grafitowy szary	210	Metr
A 31190-SC	czarny	210	Metr
A 31190-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
A 31190-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 9 mm.



Przekrój profilu
31190 (M 1:1)

Szkic montażowy
31190 (M 1:2)

Zgrzewane naroża do profili uszczelniających drewno-aluminium

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/ Krt.	Jednostka
ECKEN-SYM-ALU	symetryczny	1	Sztuka



Spawany narożnik

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorocieczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

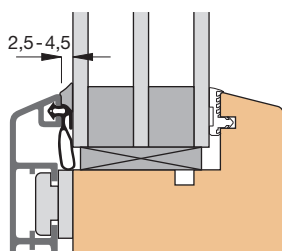


czarny

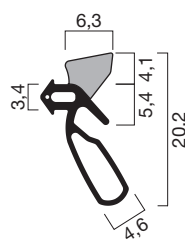


Uszczelka okna drew./alu

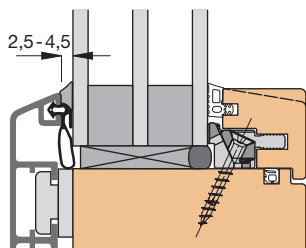
System 400 - Silikonowa do suchego szklenia do stosowania na zewnątrz



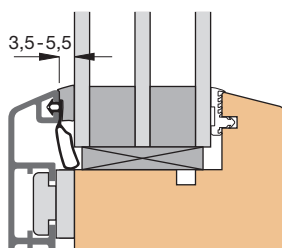
Szkic montażowy
31397 (M 1:2)



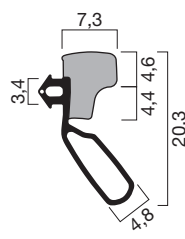
Przekrój profilu
31397 (M 1:1)



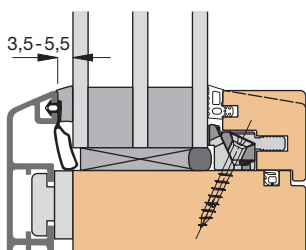
Szkic montażowy szklenia stałego
31397 (M 1:2)



Szkic montażowy
31228 (M 1:2)



Przekrój profilu
31228 (M 1:1)



Szkic montażowy szklenia stałego
31228 (M 1:2)

Uszczelka do suchego szklenia SGFK31397 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SGFK31397-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SGFK31397-SC/2	czarny	150	Metr
SGFK31397-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
SGFK31397-SC/KB	czarny	6	Metr

Wysoki zakres tolerancji dla szyb: Zastosowanie **spienionego silikonu** znacznie ułatwia wyrównanie tolerancji szkła. Dlatego uszczelka ta nadaje się również do okien drewniano-aluminiowych z potrójnymi szybami.

Wciągnięta nić zapewnia, że profil uszczelniający nie daje się rozciągać podczas montażu.

Ważna uwaga: Ze względu na możliwe tolerancje w felcu szyby, okładzinie aluminiowej, klipsie obrotowym, szybie i uszczelce wewnętrznej, grubość uszczelki zewnętrznej musi być sprawdzana indywidualnie dla każdego przypadku.

Optymalne wycinanie



Wyciąć profil uszczelki
w narożnikach ramy od
dołu do czerwonej linii.

Uszczelka do suchego szklenia SGFK31228 z silikonu

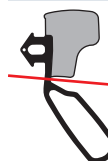
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SGFK31228-GG/2	grafitowy szary	100	Metr
SGFK31228-SC/2	czarny	100	Metr
SGFK31228-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
SGFK31228-SC/KB	czarny	6	Metr

Wysoki zakres tolerancji dla szyb: Zastosowanie **spienionego silikonu** znacznie ułatwia wyrównanie tolerancji szkła. Dlatego uszczelka ta nadaje się również do okien drewniano-aluminiowych z potrójnymi szybami.

Wciągnięta nić zapewnia, że profil uszczelniający nie daje się rozciągać podczas montażu.

Ważna uwaga: Ze względu na możliwe tolerancje w felcu szyby, okładzinie aluminiowej, klipsie obrotowym, szybie i uszczelce wewnętrznej, grubość uszczelki zewnętrznej musi być sprawdzana indywidualnie dla każdego przypadku.

Optymalne wycinanie



Wyciąć profil uszczelki
w narożnikach ramy od
dołu do czerwonej linii.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



grafitowy
szary



czarny

Jakość SGFK

Spieniony silikon z wciągniętą nicią i twardym tyłem.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60°C do +180°C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

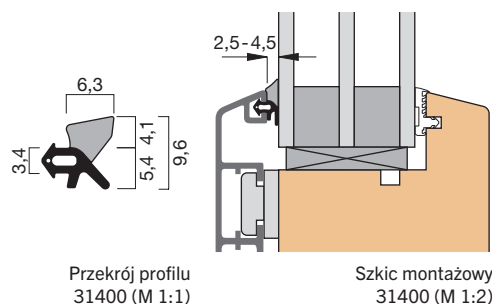
Uszczelka do suchego szklenia SGFK31400 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
SGFK31400-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SGFK31400-SC/2	czarny	150	Metr
SGFK31400-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
SGFK31400-SC/KB	czarny	6	Metr

Wysoki zakres tolerancji dla szyb: Zastosowanie **spienionego silikonu** znacznie ułatwia wyrównanie tolerancji szkła. Dlatego uszczelka ta nadaje się również do okien drewniano-aluminiowych z potrójnymi szybami.

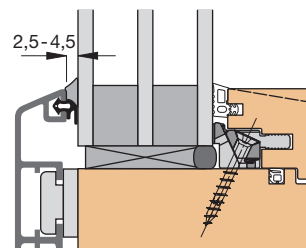
Wciągnięta nić zapewnia, że profil uszczelniający nie daje się rozciągać podczas montażu.

Ważna uwaga: Ze względu na możliwe tolerancje w felcu szyby, okładzinie aluminiowej, klipsie obrotowym, szybie i uszczelce wewnętrznej, grubość uszczelki zewnętrznej musi być sprawdzana indywidualnie dla każdego przypadku.



Przekrój profilu
31400 (M 1:1)

Szkic montażowy
31400 (M 1:2)



Szkic montażowy szklenia stałego
31400 (M 1:2)

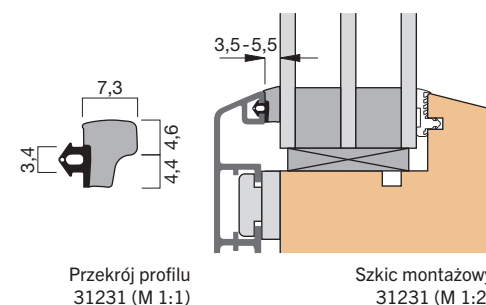
Uszczelka do suchego szklenia SGFK31231 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
SGFK31231-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SGFK31231-SC/2	czarny	150	Metr
SGFK31231-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
SGFK31231-SC/KB	czarny	6	Metr

Wysoki zakres tolerancji dla szyb: Zastosowanie **spienionego silikonu** znacznie ułatwia wyrównanie tolerancji szkła. Dlatego uszczelka ta nadaje się również do okien drewniano-aluminiowych z potrójnymi szybami.

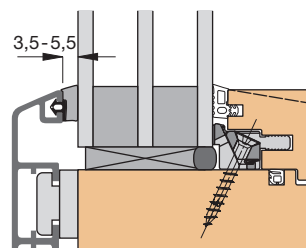
Wciągnięta nić zapewnia, że profil uszczelniający nie daje się rozciągać podczas montażu.

Ważna uwaga: Ze względu na możliwe tolerancje w felcu szyby, okładzinie aluminiowej, klipsie obrotowym, szybie i uszczelce wewnętrznej, grubość uszczelki zewnętrznej musi być sprawdzana indywidualnie dla każdego przypadku.



Przekrój profilu
31231 (M 1:1)

Szkic montażowy
31231 (M 1:2)



Szkic montażowy szklenia stałego
31231 (M 1:2)

Jakość SGFK

Spieniony silikon z wciągniętą nicią i twardym tyłem.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

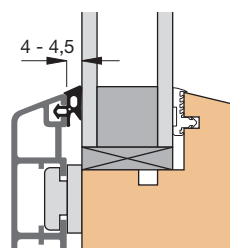


czarny

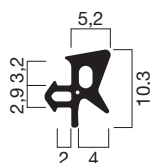


Uszczelka okna drew./alu

System 400 - do suchego szklenia od zewnątrz



Szkic montażowy
31101 (M 1:2)

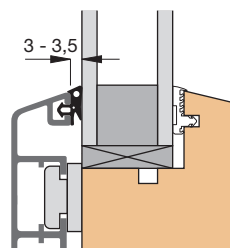


Przekrój profilu
31101 (M 1:1)

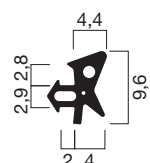
Uszczelka do suchego szklenia AAF31101

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AAF31101-GG/2	grafitowy szary	300	Metr
AAF31101-SC/2	czarny	300	Metr
AAF31101-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AAF31101-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: Podczas montażu profilu uszczelniającego AAF31101 nie należy go wycinać, lecz wprowadzić w całości wokół narożnika ramy.



Szkic montażowy
31105 (M 1:2)

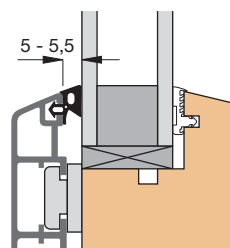


Przekrój profilu
31105 (M 1:1)

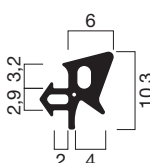
Uszczelka do suchego szklenia AAF31105

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AAF31105-GG/2	grafitowy szary	300	Metr
AAF31105-SC/2	czarny	300	Metr
AAF31105-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AAF31105-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: Podczas montażu profilu uszczelniającego AAF31105 nie należy go wycinać, lecz wprowadzić w całości wokół narożnika ramy.



Szkic montażowy
31169 (M 1:2)



Przekrój profilu
31169 (M 1:1)

Uszczelka do suchego szklenia AAF31169

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AAF31169-GG/2	grafitowy szary	300	Metr
AAF31169-SC/2	czarny	300	Metr
AAF31169-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AAF31169-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: Podczas montażu profilu uszczelniającego AAF31169 nie należy go wycinać, lecz wprowadzić w całości wokół narożnika ramy.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



Jakość AAF

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią.

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Wysoka sprężystość i elastyczność sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Uszczelka do suchego szklenia AA3198

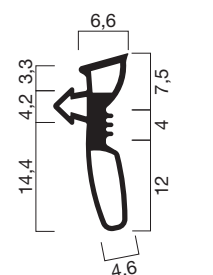
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
AA3198-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
AA3198-SC/2	czarny	150	Metr
AA3198-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AA3198-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

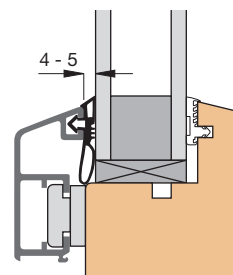
Optymalne wycinanie



Wyciąć profil uszczelki w narożnikach ramy od dołu do czerwonej linii. Jeśli rowek profilu w rogu jest otwarty, należy go wypełnić silikonem.



Przekrój profilu
3198 (M 1:1)



Szkic montażowy
3198 (M 1:2)

Uszczelka do suchego szklenia AA31171

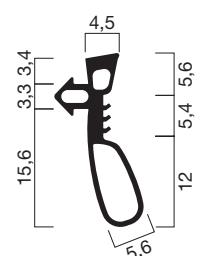
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
AA31171-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
AA31171-SC/2	czarny	150	Metr
AA31171-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AA31171-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

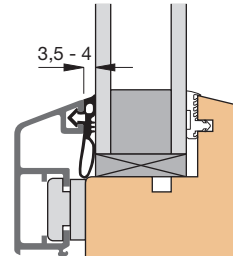
Optymalne wycinanie



Wyciąć profil uszczelki w narożnikach ramy od dołu do czerwonej linii. Jeśli rowek profilu w rogu jest otwarty, należy go wypełnić silikonem.



Przekrój profilu
31171 (M 1:1)



Szkic montażowy
31171 (M 1:2)

Jakość AA

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40°C do +80°C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

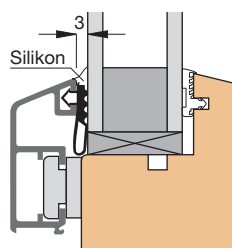


czarny

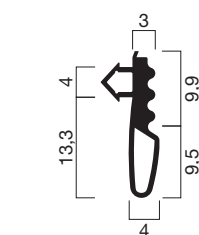


Uszczelka okna drew./alu

System 400 - Suche szklenie z silikonową spoiną od zewnątrz



Szkic montażowy
3146 (M 1:2)

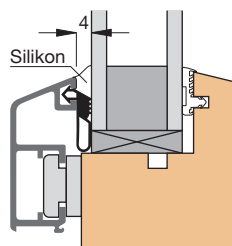


Przekrój profilu
3146 (M 1:1)

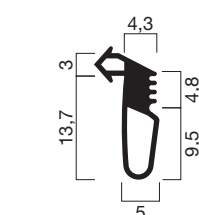
Uszczelka do suchego szklenia z fugą silikonową A 3146

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 3146-SC	czarny	100	200	Metr
A 3146-SC/KB	czarny		6	Metr

Montaż: do wycięcia.



Szkic montażowy
3183 (M 1:2)

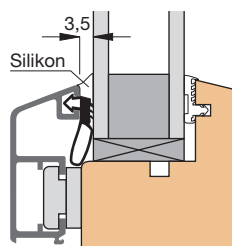


Przekrój profilu
3183 (M 1:1)

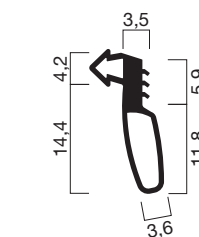
Uszczelka do suchego szklenia z fugą silikonową A 3183

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 3183-SC	czarny	100	200	Metr
A 3183-SC/KB	czarny		6	Metr

Montaż: do wycięcia.



Szkic montażowy
31125 (M 1:2)

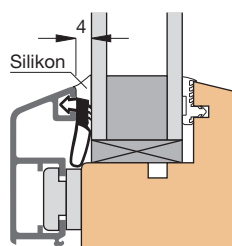


Przekrój profilu
31125 (M 1:1)

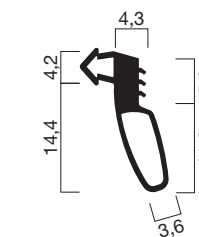
Uszczelka do suchego szklenia z fugą silikonową A 31125

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Krt.	Jednostka	
A 31125-SC/2	czarny	180		Metr
A 31125-SC/KB	czarny	6		Metr

Montaż: do wycięcia.



Szkic montażowy
31197 (M 1:2)

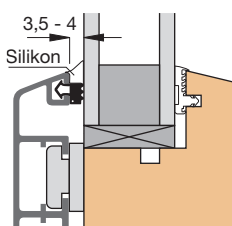


Przekrój profilu
31197 (M 1:1)

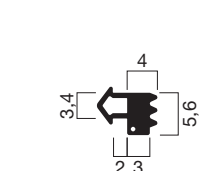
Uszczelka do suchego szklenia z fugą silikonową A 31197

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Krt.	Jednostka	
A 31197-SC/2	czarny	150		Metr
A 31197-SC/KB	czarny	6		Metr

Montaż: do wycięcia.



Szkic montażowy
31264 (M 1:2)



Przekrój profilu
31264 (M 1:1)

Uszczelka do suchego szklenia z fugą silikonową AF31264

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Krt.	Jednostka	
AF31264-SC/2	czarny	400		Metr
AF31264-SC/KB	czarny	6		Metr

Montaż: do wycięcia.

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość AF

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią.
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

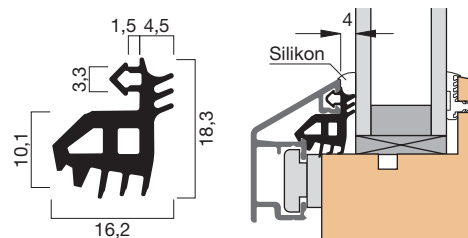


Termiczna uszczelka do szklenia na sucho z fugą silikonową A 31320

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
A 31320-SC/2	czarny	100	Metr
A 31320-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: do wycięcia.

Uszczelka termiczna: Uszczelka do suchego szklenia A 31320 spełnia wyższe wymagania termiczne.



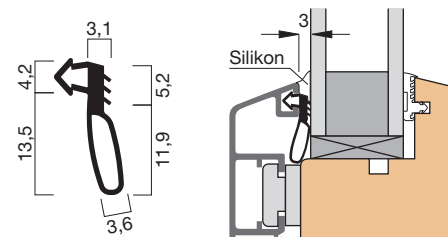
Przekrój profilu
31320 (M 1:1)

Szkic montażowy
31320 (M 1:2)

Uszczelka do suchego szklenia z fugą silikonową A 31391

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
A 31391-SC/2	czarny	180	Metr
A 31391-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: do wycięcia.



Przekrój profilu
31391 (M 1:1)

Szkic montażowy
31391 (M 1:2)

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorocieńczalnych farb akrylowych.

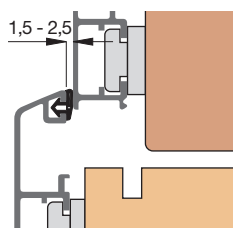
Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

czarny

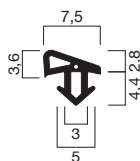


Uszczelka okna drew./alu

System 400 - uszczelka zewnętrzna



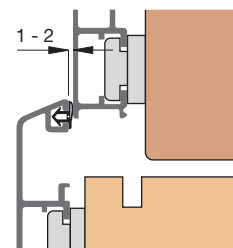
Szkic montażowy
2045 (M 1:2)



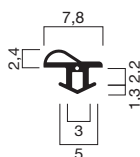
Przekrój profilu
2045 (M 1:1)

Uszczelka zewnętrzna FF2045

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
FF2045-GG/2	grafitowy szary	500	Metr
FF2045-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr



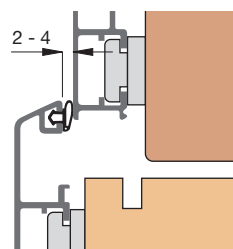
Szkic instalacji
2048 (M 1:2)



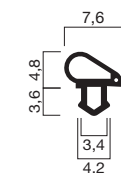
Przekrój profilu
2048 (M 1:1)

Uszczelka zewnętrzna FF2048

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
FF2048-GG/2	grafitowy szary	200	400	Metr
FF2048-SC/2	czarny	200	400	Metr
FF2048-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
FF2048-SC/KB	czarny		6	Metr



Szkic montażowy
3153 (M 1:2)

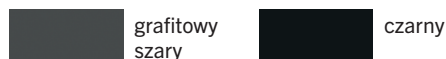


Przekrój profilu
3153 (M 1:1)

Uszczelka zewnętrzna AAF3153

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
AAF3153-GG/2	grafitowy szary	500	Metr
AAF3153-SC/2	czarny	500	Metr
AAF3153-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
AAF3153-SC/KB	czarny	6	Metr

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



Jakość FF

Elastomer termoplastyczny (EPDM-PP) z wciągniętą nicią.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +100C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych i do użytku na zewnątrz.

Jakość AAF

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią.

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Wysoka sprężystość i elastyczność sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

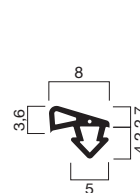
Uszczelka zewnętrzna FF31103

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
FF31103-GG/2	grafitowy szary	500	Metr
FF31103-SC/2	czarny	500	Metr
FF31103-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
FF31103-SC/KB	czarny	6	Metr

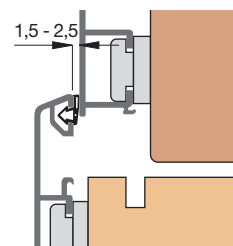
Ważne wskazówki dotyczące wszystkich uszczelek zewnętrznych: Woda deszczowa spływająca po szybie okiennej może być w dużej mierze odprowadzana przez uszczelkę zewnętrzną. Dzięki temu można uniknąć gromadzenia się wody w okapniku, która mogłaby przedostać się do wnętrza okna.

Zastosowanie w oknach drewniano-aluminiowych: Profil zewnętrzny montowany jest z boku i od dołu w profilu aluminiowym.

Zastosowanie w oknach drewnianych: Uszczelka zewnętrzna montowana jest w okapniku (z gniazdem typu C). Po bokach stosuje się uszczelki przylgowe ramowe, np. profile A 2040, A 2043 lub AAF2057.



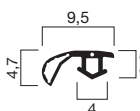
Przekrój profilu
31103 (M 1:1)



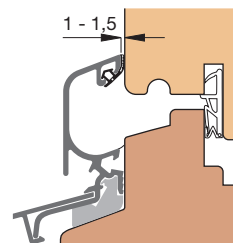
Szkic montażowy
31103 (M 1:2)

Uszczelka zewnętrzna FF31151

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
FF31151-GG/2	grafitowy szary	150	300	Metr
FF31151-SC/2	czarny	150	300	Metr
FF31151-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
FF31151-SC/KB	czarny		6	Metr



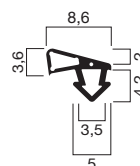
Przekrój profilu
31151 (M 1:1)



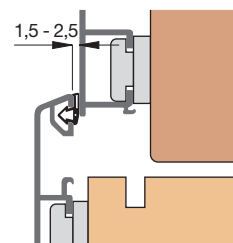
Szkic montażowy
31151 (M 1:2)

Uszczelka zewnętrzna FF31279

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
FF31279-GG/2	grafitowy szary	500	Metr
FF31279-SC/2	czarny	500	Metr
FF31279-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
FF31279-SC/KB	czarny	6	Metr



Przekrój profilu
31279 (M 1:1)



Szkic montażowy
31279 (M 1:2)

Jakość FF

Elastomer termoplastyczny (EPDM-PP) z wciągniętą nicią.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +100C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych i do użytku na zewnątrz.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

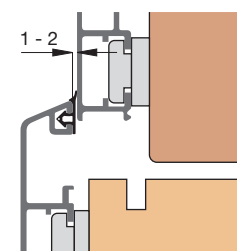


czarny

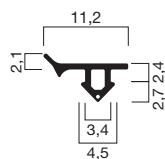


Uszczelka okna drew./alu

System 400 - uszczelka zewnętrzna



Szkic montażowy
31335 (M 1:2)



Przekrój profilu
31335 (M 1:1)

Uszczelka zewnętrzna FF31335

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
FF31335-GG	grafitowy szary	150	300	Metr
FF31335-SC	czarny	150	300	Metr
FF31335-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
FF31335-SC/KB	czarny		6	Metr

Ważne wskazówki dotyczące wszystkich uszczelek zewnętrznych: woda deszczowa spływająca po szybie okiennej może być w dużej mierze odprowadzana przez uszczelkę zewnętrzną. Zapobiega to gromadzeniu się wody w okapniku, która mogłaby się przedostać do wnętrza okna.

Zastosowanie w oknach drewniano-aluminiowych: uszczelka montowana jest z boku i od dołu w profilu aluminiowego.

Zastosowanie w oknach drewnianych: uszczelka zewnętrzna montowana jest w okapniku (z gniazdem typu C). Po bokach stosuje się uszczelki przylgowe ramowe, np. profile A 2040, A 2043 lub AAF2057.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



grafitowy
szary



czarny

Jakość FF

Elastomer termoplastyczny (EPDM-PP) z wciągniętą nicią.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +100C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych i do użytku na zewnątrz.

Uszczelka środkowa A 3156

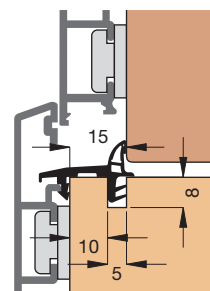
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
A 3156-GG/2	grafitowy szary	100	Metr
A 3156-SC/2	czarny	100	Metr
A 3156-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
A 3156-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 10 mm.



Przekrój profilu
3156 (M 1:1)



Szkic montażowy
3156 (M 1:2)

Uszczelka środkowa A 31123

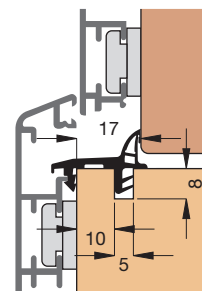
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
A 31123-GG/2	grafitowy szary	100	Metr
A 31123-SC/2	czarny	100	Metr
A 31123-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
A 31123-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 10 mm.



Przekrój profilu
31123 (M 1:1)



Szkic montażowy
31123 (M 1:2)

Uszczelka środkowa A 3194

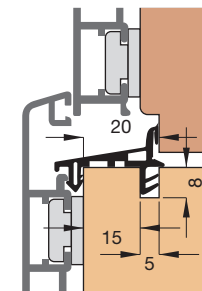
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
A 3194-GG	grafitowy szary	210	Metr
A 3194-SC	czarny	210	Metr
A 3194-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
A 3194-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 11 mm.



Przekrój profilu
3194 (M 1:1)



Szkic montażowy
3194 (M 1:2)

Uszczelka środkowa A 31190

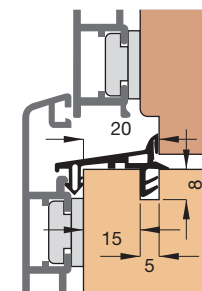
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
A 31190-GG	grafitowy szary	210	Metr
A 31190-SC	czarny	210	Metr
A 31190-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
A 31190-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 9 mm.



Przekrój profilu
31190 (M 1:1)



Szkic montażowy
31190 (M 1:2)

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

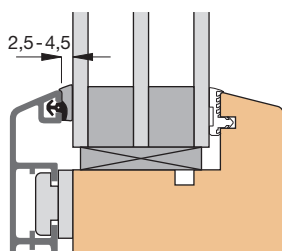


czarny

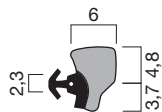


Uszczelka okna drew./alu

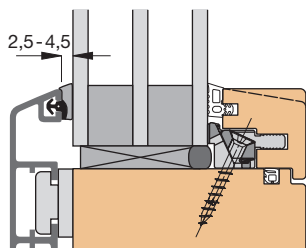
System 500 - Silikonowa do suchego szklenia do stosowania na zewnątrz



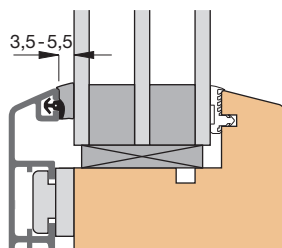
Szkic montażowy
31260 (M 1:2)



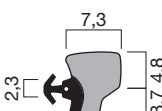
Przekrój profilu
31260 (M 1:1)



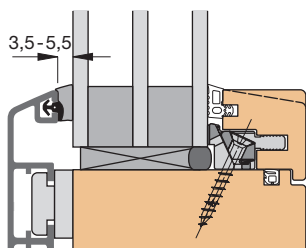
Szkic montażowy szklenia stałego
31260 (M 1:2)



Szkic montażowy
31261 (M 1:2)



Przekrój profilu
31261 (M 1:1)



Szkic montażowy szklenia stałego
31261 (M 1:2)

Uszczelka do suchego szklenia SGFK31260 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SGFK31260-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SGFK31260-SC/2	czarny	150	Metr
SGFK31260-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
SGFK31260-SC/KB	czarny	6	Metr

Wysoki zakres tolerancji dla szyb: Zastosowanie **spienionego silikonu** znacznie ułatwia wyrównanie tolerancji szkła. Dlatego uszczelka ta nadaje się również do okien drewniano-aluminiowych z potrójnymi szybami.

Wciągnięta nić zapewnia, że profil uszczelniający nie daje się rozciągać podczas montażu.

Ważna uwaga: Ze względu na możliwe tolerancje w felcu szyby, okładzinie aluminiowej, klipsie obrotowym, szybie i uszczelce wewnętrznej, grubość uszczelki zewnętrznej musi być sprawdzana indywidualnie dla każdego przypadku.

Uszczelka do suchego szklenia SGFK31261 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
SGFK31261-GG/2	grafitowy szary	150	Metr
SGFK31261-SC/2	czarny	150	Metr
SGFK31261-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
SGFK31261-SC/KB	czarny	6	Metr

Wysoki zakres tolerancji dla szyb: Zastosowanie **spienionego silikonu** znacznie ułatwia wyrównanie tolerancji szkła. Dlatego uszczelka ta nadaje się również do okien drewniano-aluminiowych z potrójnymi szybami.

Wciągnięta nić zapewnia, że profil uszczelniający nie daje się rozciągać podczas montażu.

Ważna uwaga: Ze względu na możliwe tolerancje w felcu szyby, okładzinie aluminiowej, klipsie obrotowym, szybie i uszczelce wewnętrznej, grubość uszczelki zewnętrznej musi być sprawdzana indywidualnie dla każdego przypadku.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



grafitowy
szary



czarny

Jakość SGFK

Spieniony silikon z wciągniętą nicią i twardym tyłem.

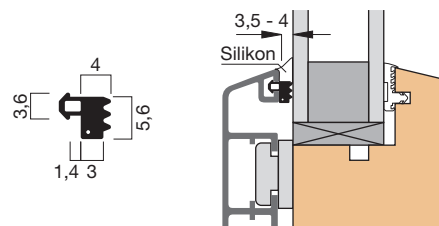
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Uszczelka do suchego szklenia z fugą silikonową AF31321

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
AF31321-SC	czarny	200	400	Metr
AF31321-SC/KB	czarny		6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 10 mm.



Przekrój profilu
31321 (M 1:1)

Szkic montażowy
31321 (M 1:2)

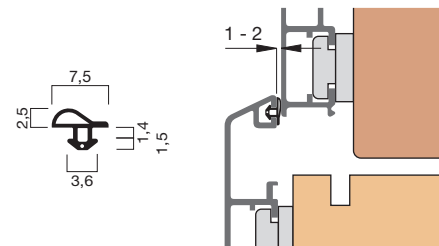
Uszczelka zewnętrzna FF2049

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
FF2049-GG/2	grafitowy szary	200	400	Metr
FF2049-SC/2	czarny	200	400	Metr
FF2049-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
FF2049-SC/KB	czarny		6	Metr

Ważne wskazówki dotyczące wszystkich uszczelek zewnętrznych: Woda deszczowa spływająca po szybie okiennej może być w dużej mierze odprowadzana przez uszczelkę zewnętrzną. Dzięki temu można uniknąć gromadzenia się wody w okapniku, która mogłaby przedostać się do wnętrza okna.

Zastosowanie w oknach drewniano-aluminiowych: Profil zewnętrzny montowany jest z boku i od dołu w profilu aluminiowym.

Zastosowanie w oknach drewnianych: Uszczelka zewnętrzna montowana jest w okapniku (z gniazdem typu C). Po bokach stosuje się uszczelki przylgowe ramowe, np. profile A 2040, A 2043 lub AAF2057.



Przekrój profilu
2049 (M 1:1)

Szkic montażowy
2049 (M 1:2)

Jakość AF

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość FF

Elastomer termoplastyczny (EPDM-PP) z wciągniętą nicią.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +100C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych i do użytku na zewnątrz.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

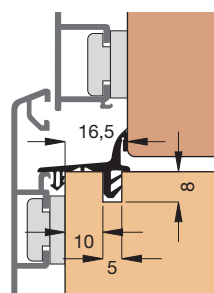


czarny



Uszczelka okna drew./alu

System 500 - uszczelka środkowa



Szkic montażowy
3163 (M 1:2)



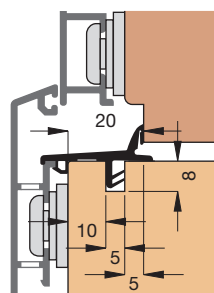
Przekrój profilu
3163 (M 1:1)

Uszczelka środkowa A 3163

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 3163-SC	czarny	120	240	Metr
A 3163-SC/KB	czarny		6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 10,5 mm.



Szkic montażowy
31108 (M 1:2)



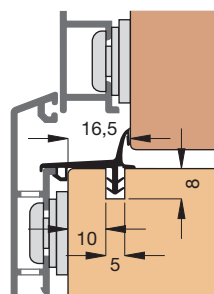
Przekrój profilu
31108 (M 1:1)

Uszczelka środkowa A 31108

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Krt.		Jednostka
A 31108-GG	grafitowy szary	175		Metr
A 31108-SC	czarny	175		Metr
A 31108-GG/KB	grafitowy szary	6		Metr
A 31108-SC/KB	czarny	6		Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 10 mm.



Szkic montażowy
31122 (M 1:2)



Przekrój profilu
31122 (M 1:1)

Uszczelka środkowa A 31122

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 31122-GG	grafitowy szary	120	240	Metr
A 31122-SC	czarny	120	240	Metr
A 31122-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 31122-SC/KB	czarny		6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 9 mm.

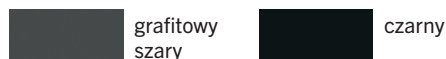


Spawany narożnik

Zgrzewane naroża do profili uszczelniających drewno-aluminium

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/	
		Krt.	Jednostka
ECKEN-SYM-ALU	symetryczny	1	Sztuka

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

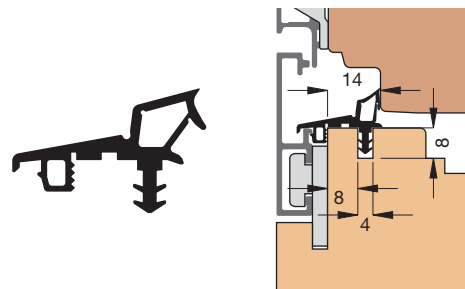
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorociekalnych farb akrylowych.

Uszczelka środkowa A 31316

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 31316-SC	czarny	100	200	Metr
A 31316-SC/KB	czarny		6	Metr

Montaż: do wycięcia lub do zgrzewania.

Wysokość główki: ok. 10 mm.



Przekrój profilu
31316 (M 1:1)

Szkic montażowy
31316 (M 1:2)

Zgrzewane naroża do profili uszczelniających drewno-aluminium

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/	
		Krt.	Jednostka
ECKEN-SYM-ALU	symetryczny	1	Sztuka



Spawany narożnik

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

czarny

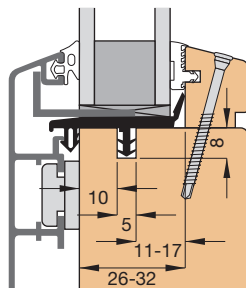


Uszczelka okna drew./alu

Uszczelka środkowa do szklenia w oknach stałych



Przekrój profilu
31107 (M 1:1)



Szkic montażowy
31107 (M 1:2)

Uszczelka do szklenia stałego A 31107

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
A 31107-SC	czarny	150	Metr
A 31107-SC/KB	czarny	6	Metr

Zastosowanie: Nadaje się do wszystkich systemów profili aluminiowych.

Ważna informacja: Profil montowany jest na dole jako ciągły oraz po bokach dolnej części na wysokość około 10 cm.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



czarny

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Uszczelka do szklenia stałego A 31299

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
A 31299-SC	czarny	90	Metr
A 31299-SC/KB	czarny	6	Metr

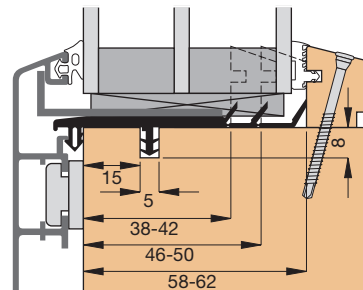
Zastosowanie: odpowiednie do wszystkich systemów profili aluminiowych.

Ważna uwaga: Profil jest montowany wzdłuż całej dolnej części i bocznie, na wysokość około 10 cm.

Profil uszczelniający **A 31299** może być skracany w miejscach przewidzianych do oderwania, dzięki czemu może być stosowany do różnych szerokości felcu od 38 do 62 mm.



Przekrój profilu
31299 (M 1:2)



Szkic montażowy
31299 (M 1:2)

Uszczelka do szklenia stałego A 31300

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.	Jednostka
A 31300-SC	czarny	90	Metr
A 31300-SC/KB	czarny	6	Metr

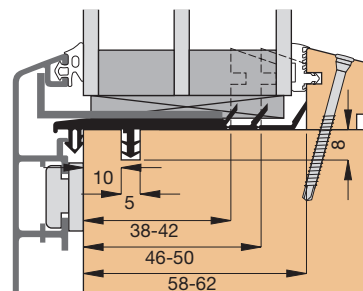
Zastosowanie: odpowiednie do wszystkich systemów profili aluminiowych.

Ważna uwaga: Profil jest montowany wzdłuż całej dolnej części i bocznie, na wysokość około 10 cm.

Profil uszczelniający **A 31300** może być skracany w miejscach przewidzianych do oderwania, dzięki czemu może być stosowany do różnych szerokości felcu od 38 do 62 mm.



Przekrój profilu
31300 (M 1:2)



Szkic montażowy
31300 (M 1:2)

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorocieńczalnych farb akrylowych.

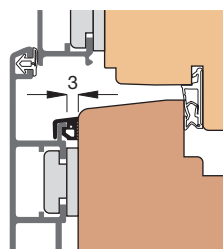
Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

czarny

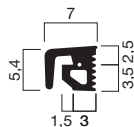


Uszczelka okna drew./alu

Uszczelka zamykająca fugę



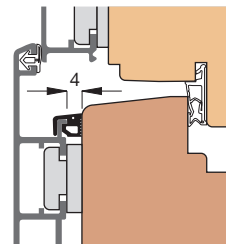
Szkic instalacji
31263 (M 1:2)



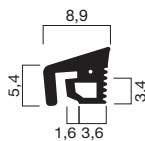
Przekrój profilu
31263 (M 1:1)

Uszczelka zamykająca fugę AF31263

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
AF31263-GG/2	grafitowy szary	200	400	Metr
AF31263-SC/2	czarny	200	400	Metr
AF31263-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
AF31263-SC/KB	czarny		6	Metr



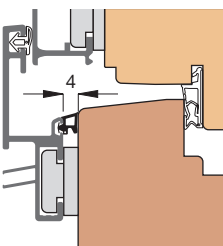
Szkic montażowy
31285 (M 1:2)



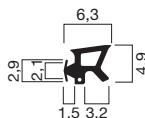
Przekrój profilu
31285 (M 1:1)

Uszczelka zamykająca fugę AF31285

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
AF31285-GG/2	grafitowy szary	150	300	Metr
AF31285-SC/2	czarny	150	300	Metr
AF31285-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
AF31285-SC/KB	czarny		6	Metr



Szkic montażowy
31388 (M 1:2)



Przekrój profilu
31388 (M 1:1)

Uszczelka zamykająca fugę AF31388

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Krt.		Jednostka
AF31388-GG/2	grafitowy szary	400		Metr
AF31388-SC/2	czarny	400		Metr
AF31388-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
AF31388-SC/KB	czarny		6	Metr

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



grafitowy
szary



czarny

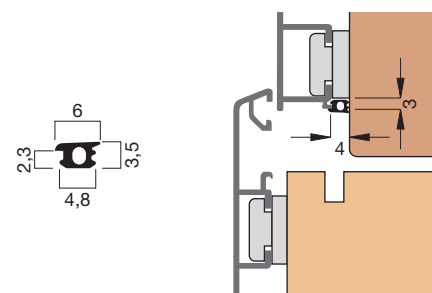
Jakość AF

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Uszczelka maskująca A 3134

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 3134-GG/2	grafitowy szary	300	600	Metr
A 3134-SC/2	czarny	300	600	Metr
A 3134-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 3134-SC/KB	czarny		6	Metr

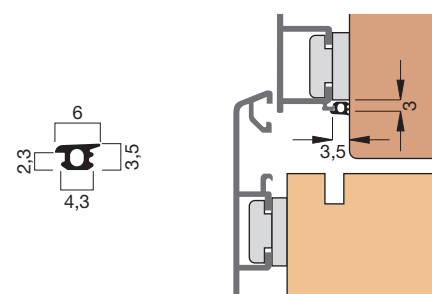


Przekrój profilu
3134 (M 1:1)

Szkic montażowy
3134 (M 1:2)

Uszczelka maskująca A 31106

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 31106-GG/2	grafitowy szary	300	600	Metr
A 31106-SC/2	czarny	300	600	Metr
A 31106-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 31106-SC/KB	czarny		6	Metr

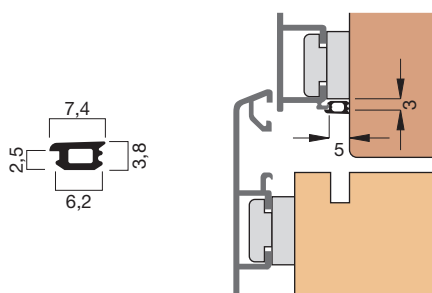


Przekrój profilu
31106 (M 1:1)

Szkic instalacji
31106 (M 1:2)

Uszczelka maskująca A 31113

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 31113-GG/2	grafitowy szary	300	600	Metr
A 31113-SC/2	czarny	300	600	Metr
A 31113-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 31113-SC/KB	czarny		6	Metr



Przekrój profilu
31113 (M 1:1)

Szkic montażowy
31113 (M 1:2)

Zalety uszczeliek maskujących:

Estetyka: Połączenie między okładziną aluminiową a oknem drewnianym jest zamknięte i wygląda schludnie przy otwartym oknie.

Ochrona przed insektami: Uszczelka maskująca zapobiega przedostawaniu się owadów pod okładzinę aluminiową.

Uszczelka maskująca SF31417

Nr artykułu	Wykończenie	NEW	Metr/	
			Krt.	Jednostka
SF31417-GG	grafitowy szary	•	200	Metr
SF31417-GG/KB	grafitowy szary	•	7	Metr

Zastosowanie:

Profil uszczelniający SF31417 został specjalnie zaprojektowany jako uszczelka połączeniowa do drzwi drewniano-aluminiowych z panelem drzwiowym.

Zalety uszczeliek połączeniowych:

Estetyka: Połączenie między aluminiową osłoną a drzwiami drewniano-aluminiowymi jest zamknięte i wygląda schludnie przy otwartych drzwiach.

Ochrona przed insektami: Uszczelka połączeniowa zapobiega przedostawaniu się owadów za osłonę aluminiową.

Jakość A

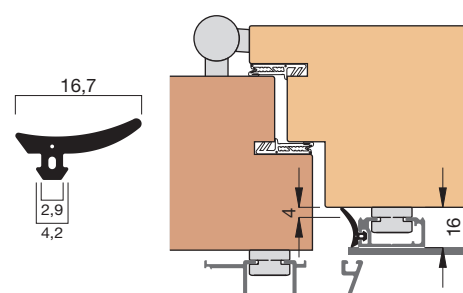
Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40°C do +80°C. Nadaje się do recyklingu. Do wodoroodpornych farb akrylowych.

Jakość SF (z 1 nitką)

Silikon z 1 wciągniętą nitką.

Sprężystość na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60°C do +180°C. Do wodoroodpornych farb akrylowych.



Przekrój profilu
31417 (M 1:1)

Szkic montażowy
31417 (M 1:3)

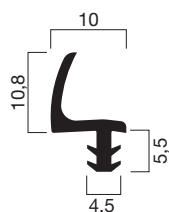
Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary

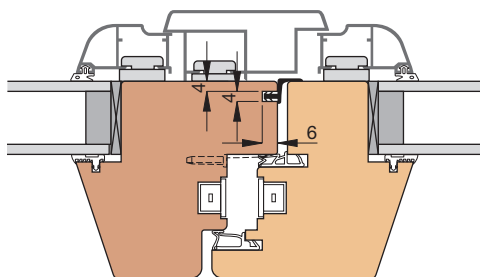
czarny

Uszczelka okna drew./alu

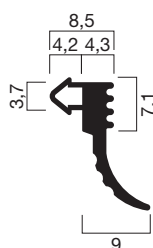
Uszczelka przymykowa do okien dwuskrzydłowych



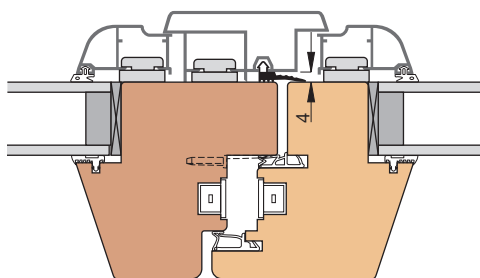
Przekrój profilu
31127 (M 1:1)



Szkic montażowy
31127 (M 1:3)



Przekrój profilu
31152 (M 1:1)



Szkic montażowy
31152 (M 1:3)

Uszczelka przymykowa A 31127

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
A 31127-GG	grafitowy szary	75	150	Metr
A 31127-SC	czarny	75	150	Metr
A 31127-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr
A 31127-SC/KB	czarny		6	Metr

Montaż: do wycięcia.

Uszczelka przymykowa A 31152

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/	
		Krt.	Jednostka
A 31152-GG/2	grafitowy szary	200	Metr
A 31152-SC/2	czarny	200	Metr
A 31152-GG/KB	grafitowy szary	6	Metr
A 31152-SC/KB	czarny	6	Metr

Montaż: do wycięcia.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)



grafitowy
szary



czarny

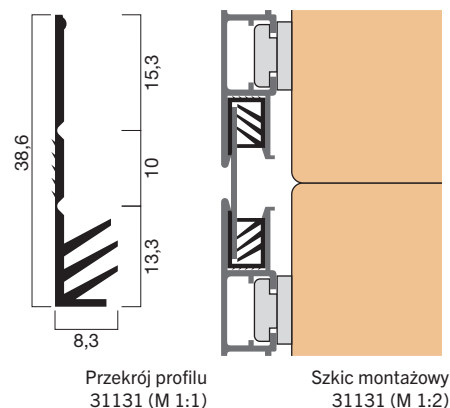
Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

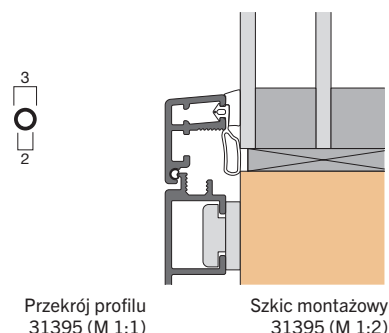
Uszczelka sprzęgana A 31131 do profilu aluminiowego

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.		Jednostka
A 31131-SC/2	czarny	75		Metr
A 31131-SC/KB	czarny	6		Metr



Uszczelka rurkowa S 31395 wykonana z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/ Krt.		Jednostka
S 31395-GG	grafitowy szary	200		Metr
S 31395-GG/KB	grafitowy szary	6		Metr



Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość S

Silikon.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

grafitowy
szary



czarny





Zapewniamy wsparcie.

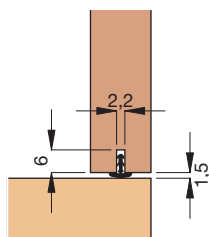
Napęd.

Dla większości ekstremum. Dla niektórych kolejny osiągalny cel. Tylko ci, którzy są gotowi podjąć decydujący krok, wyróżnią się z tłumu.

Dążymy do perfekcji. Nic mniej.

Różne uszczelki

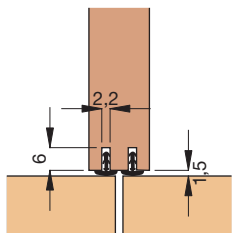
Uszczelka meblowa, uszczelka rurkowa



Szkic montażowy
4001 (M 1:2)



Przekrój profilu
4001 (M 1:1)



Szkic instalacji
4001 (M 1:2)



Przekrój profilu
9003 (M 1:1)



Przekrój profilu
9004 (M 1:1)

Uszczelka do mebli V 4001

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
V 4001/D-WE	biały	100	200	Metr
V 4001/D-BE	beżowy	100	200	Metr
V 4001/D-GR	szary	100	200	Metr
V 4001/D-WE/KB	biały		12	Metr
V 4001/D-BE/KB	beżowy		12	Metr
V 4001/D-GR/KB	szary		12	Metr

Ten profil jest dostarczany w wersji podwójnej. W kartonie znajdują się 2 wiązki po 50 metrów w wersji podwójnej, co odpowiada łącznie 200 metrom w wersji pojedynczej.

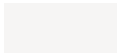
Uszczelka rurkowa V 9003

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
V 9003-TR	przezroczysty	50	600	Metr
V 9003-TR/KB	przezroczysty		6	Metr

Uszczelka rurkowa V 9004

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
V 9004-TR	przezroczysty	50	200	Metr
V 9004-TR/KB	przezroczysty		6	Metr

Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

	przezroczysty		beżowy
	biały		szary

Jakość V

Modyfikowany elastyczny polimer (PVC).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -20C do +65C. Nadaje się do recyklingu.

Uszczelka rurowa SF9010 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
SF9010-WE	biały	50	200	Metr
SF9010-BR	brązowy	50	200	Metr
SF9010-GG	grafitowy szary	50	200	Metr
SF9010-WE/KB	biały		6	Metr
SF9010-BR/KB	brązowy		6	Metr
SF9010-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr



Przekrój profilu
9010 (M 1:1)

Uszczelka rurowa SF9011 z silikonu

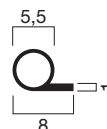
Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
SF9011-WE	biały	50	200	Metr
SF9011-BR	brązowy	50	200	Metr
SF9011-GG	grafitowy szary	50	200	Metr
SF9011-WE/KB	biały		6	Metr
SF9011-BR/KB	brązowy		6	Metr
SF9011-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr



Przekrój profilu
9011 (M 1:1)

Uszczelka rurowa S 9013 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
S 9013-WE	biały	150	600	Metr
S 9013-WE/KB	biały		6	Metr



Przekrój profilu
9013 (M 1:1)

Uszczelka rurowa S 9023 z silikonu

Nr artykułu	Wykończenie	Metr/		
		Szpula	Krt.	Jednostka
S 9023-GG	grafitowy szary	50	200	Metr
S 9023-GG/KB	grafitowy szary		6	Metr



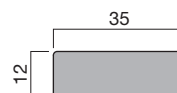
Przekrój profilu
9023 (M 1:1)

Poduszka silikonowa SGO9021

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/	
		Krt.	Jednostka
SGO9021-SC 50	czarny	100	Sztuka

Zastosowanie: Poduszka silikonowa **SGO9021** została specjalnie zaprojektowana do użytku z drzwiami podnoszono-przesuwными. Mocuje się ją do górnego rogu ramy drzwi w miejscu, w którym część przesuwna dotyka ramy.

Ważna uwaga: Podkładka silikonowa **SGO9021** ma warstwę samoprzylepną ułatwiającą pozycjonowanie. Należy ją jednak również przymocować za pomocą odpowiedniego kleju montażowego, aby zapewnić długotrwałe zamocowanie.



Przekrój profilu
9021 (M 1:2)

Schemat: Instalacja w
drzwiach podnoszonych/
przesuwnych

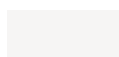
Jakość S(F)

Silikon z (1 wciągniętą nitką).
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Doskonała sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość SGO

Spieniony silikon z warstwą samoprzylepną.
Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

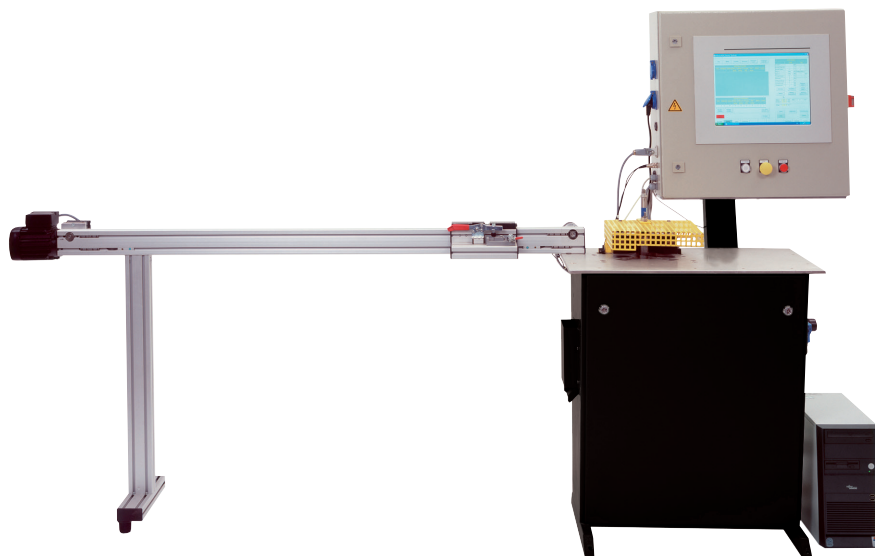
Wzory kolorów (tabela kolorów w załączniku)

biały		grafitowy szary	
brązowy		czarny	

Osprzęt.

Dobrze wyposażony w to, co najlepsze. Wszystko pasuje. Właściwe narzędzie we właściwym momencie.

Wyposażamy Cię w szeroką gamę nowoczesnych narzędzi wspomagających obróbkę, aby zapewnić poręczną obróbkę na każdym etapie: przez przemysłane nożyce tnące po w pełni zautomatyzowaną termiczną maszynę tnącą i do zgrzewania. Dzięki temu możesz pracować szybko i wygodnie.



Automatyczna maszyna do cięcia termicznego i zgrzewania GEBRA ze stojakiem

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/ Krt.
GEBRA-LINEAR	Automatyczna maszyna do cięcia termicznego i zgrzewania GEBRA z jednostką liniową	1

Zgrzewarka termiczna GEBRA ze sterowaniem liniowym jest dostarczana w stanie gotowym do użycia z następującymi akcesoriami: Automatyczna maszyna do cięcia i zgrzewania termicznego GEBRA z jednostką sterującą do obsługi za pomocą ekranu dotykowego, komputera PC, myszy i klawiatury. Jednostka liniowa do produkcji ram o długości boku do ok. 3700 mm.

Narzędzie do prowadzenia profili nie wchodzi w zakres dostawy i należy je zamówić osobno.

Wydajna produkcja ram uszczelniających: Dzięki automatycznej termicznej maszynie do cięcia i zgrzewania GEBRA, narożniki ram uszczelniających mogą być cięte i precyzyjnie zgrzewane w jednej operacji. Kontrolując temperaturę zgrzewania, czas zgrzewania i czas zamykania, proces produkcji może być optymalnie dostosowany do różnych profili uszczelek i jakości materiału oraz można osiągnąć powtarzalny wynik. Zgrzewarka termiczna GEBRA została wielokrotnie wypróbowana i przetestowana. Nasi renomowani klienci produkujący okna wyprodukowali już wiele milionów narożników ram uszczelniających za pomocą zgrzewarki termo-tnącej GEBRA.

Z pomocą **jednostki liniowej GEBRA**, ramy uszczelniające mogą być produkowane jeszcze wydajniej, ponieważ pracownik może pozostać przy maszynie, podczas gdy jednostka pozycjonująca przesuwając suwak wymiarowy do żądanej pozycji. Eliminuje to czas regulacji wymagany do ręcznego pozycjonowania prowadnic wymiarowych. Ramy uszczelniające są wprowadzane i przetwarzane za pomocą panelu dotykowego lub myszy/klawiatury. Wszystkie niezbędne dane, takie jak liczba i wymiary ram uszczelniających, ewentualne naprężenie wstępne, liczba boków i narożników, numer profilu uszczelniającego, numer zamówienia i zlecenia mogą być oczywiście również przetwarzane. Połączenie z nadrzędnym systemem hosta w celu automatycznego transferu danych jest możliwe, ale nie jest wliczone w cenę.

Wyposażenie techniczne: sterowanie elektryczne, regulator ciśnienia, jednostka pneumatyczna, 2 ostrza tnące, osłona ochronna.

Dane techniczne: 220 V, 190 A, 50 Hz, 15 l/min. Zapotrzebowanie na powietrze, 100% cykl pracy.

Wymiary zewnętrzne: wysokość ok. 160 cm, szerokość ok. 94 cm (bez jednostki liniowej) lub ok. 480 cm (z jednostką liniową), głębokość 75 cm.

Automatyczna maszyna do cięcia i zgrzewania termicznego GEBRA

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/ Krt.
GEBRA	Automatyczna maszyna do cięcia i zgrzewania termicznego GEBRA	1

Narzędzie do prowadzenia profili GEBRA

Nr artykułu	Wykończenie	Set/ Krt.
GEBRA-PE-STA	Narzędzie do prowadzenia profili - profile standardowe	1
GEBRA-PE-H/A	Narzędzie do prowadzenia profili - standard H/A pr.	1
GEBRA-PE-SON	Narzędzie do prowadzenia profili - Profile specjalne	1

Akcesoria GEBRA

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/ Krt.
GEBRA-ABSAUGUNG	Ssanie	1
GEBRA-HALTERUNG	Wspornik jednostki ssącej	1
GEBRA-TISCH	Drewniany stół do montażu wzdłużnego GEBRA	1
GEBRA-SPEZIALMESSER	Specjalny nóż o wysokości 18 mm	1
GEBRA-SPEZIALMESSER	Specjalny nóż o wysokości 30 mm	1

Stojak Unwind

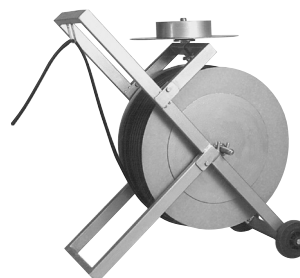
Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/ Krt.
ABROLLSTÄNDER	Stojak do odwijania szpilek	1

Stojak do odwijania nadaje się do zgrzewania profili nawiniętych na szpule lub tarcze.

Stojak do rozwijania

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/ Krt.
ABWICKELSTÄNDER	Stojak do rozwijania tarcz	1

Stojak do odwijania nadaje się do zgrzewania profili nawiniętych na tarcze.





Symbol obrazu ZANGE-90F



zdjęcie poglądowe ZANGE-90B

Nożyce - 90°

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/ Krt.
ZANGE-90F	dla narożników ramy skrzydła 90	1
ZANGE-90B	dla narożników ościeżnicy stałej 90	1

Nożyce - 90° do drzwi wejściowych

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/ Krt.
ZANGE-90F-1030/31	do narożników ościeżnicy 90°, SF1030/31	1

Nożyce - 90° do uszczelki okiennej AFK2064

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/ Krt.
ZANGE-90F-2064	dla ramy skrzydła 90° E., AFK2064	1

Nożyce - 90° do okien i drzwi PVC

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/ Krt.
ZANGE-90F-3529-FL	dla ramy skrzydła 90° E., SF3529	1
ZANGE-90F-3529-RA	dla ościeżnicy stałej 90° E., SF3529	1
ZANGE-90F-3549-FL	dla ramy skrzydła 90° E., SF3549	1
ZANGE-90F-3549-RA	dla ościeżnicy stałej 90° E., SF3549	1
ZANGE-90F-3550-FL	dla ramy skrzydła 90° E., SF3550	1
ZANGE-90F-3550-RA	dla ościeżnicy stałej 90° E., SF3550	1

Nożyce - 90° - Akcesoria

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/ Krt.
PLATTE-90F	Zamienna płytka ograniczająca dla ZANGE-90F	1
PLATTE-90B	Zamienna płytka ograniczająca dla ZANGE-90B	1
ROLLE-90	Zapasowa rolka	1
FEDER-90	Zamienna sprężyna powrotna	1

Ważna uwaga:

Do szczypiec typu ZANGE-90F potrzebne są 2 sztuki KLINGE-90F.
Do szczypiec typu ZANGE-90B potrzebne są 2 sztuki KLINGE-90B.
1 sztuka KLINGE-90B zawiera jedno krótkie i jedno długie ostrze.

Szczypce - 90° - Ostrza

Nr artykułu	Wykończenie	Set/ Krt.
KLINGE-90F	Ostrze zamienne do ZANGE-90F	1
KLINGE-90B	Ostrze zapasowe krótkie i długie do ZANGE-90B	1

Ważna uwaga:

1 zestaw KLINGE-90F zawiera 2 długie ostrza wymienne.
1 zestaw KLINGE-90B zawiera 2 długie i 2 krótkie ostrza wymienne.

Nożyce - 90° do okien drewnianych/aluminiowych

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/ Krt.
ZANGE-90-H/A	dla narożników 90° dla standardowych profili H/A	1

Nożyce - 90° do okien drewnianych/aluminiowych - Akcesoria

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/ Krt.
KLINGE-90-H/A	Ostrze zamienne do ZANGE-90-H/A	1
KLINGE-90-H/A-FUSS	Wymienne ostrze stopy do ZANGE-90-H/A	1

Ważna uwaga:

Do szczypiec typu ZANGE-90-H/A potrzebne są 2 sztuki ostrzy KLINGE-90-H/A lub 1 sztuka ostrza KLINGE-90-H/A-FUSS.



Zdjęcie poglądowe ZANGE 90-H/A

Nożyce ZA05 - do nacinania podstawy uszczelki

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/ Krt.
ZANGE-ZA05	Do nacinania stopki uszczelniającej	1

Nożyce ZA05 - Akcesoria

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/ Krt.
KLINGE-ZA05	Ostrze zamienne do ZANGE-ZA05	1

Zastosowanie: W przypadku stosowania zakończenia narożnego do okien dwuskrzydłowych, podstawa uszczelki przylgi skrzydła lub uszczelki zakładkowej musi zostać nacięta, aby można było zamontować kształtownik narożny. Nożyce ZANGE-ZA05 mogą być używane do nacinania podstawy uszczelki dla profili uszczelek AFK2054, AFK2058, AFK2613 lub SF1041.



Dziurkacz - 90° do okien drewnianych/aluminiowych

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/ Krt.
STANZE-90-H/A	dla narożników 90° dla H/A standard pr.	1

Dziurkacz 90° do okien drewnianych/aluminiowych - Akcesoria

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/ Krt.
KLINGE-90-ST	Ostrze zamienne do STANZE-90-H/A	1

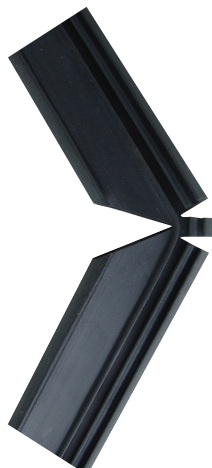


Symbol obrazu STANZE-90-/H/A

Prawidłowe nacięcie narożników skrzydła i ościeżnicy



Wycinanie naroża dla skrzydła -
cięcie w kształcie V



wycinanie naroża dla ościeżnicy -
cięcie w kształcie Y



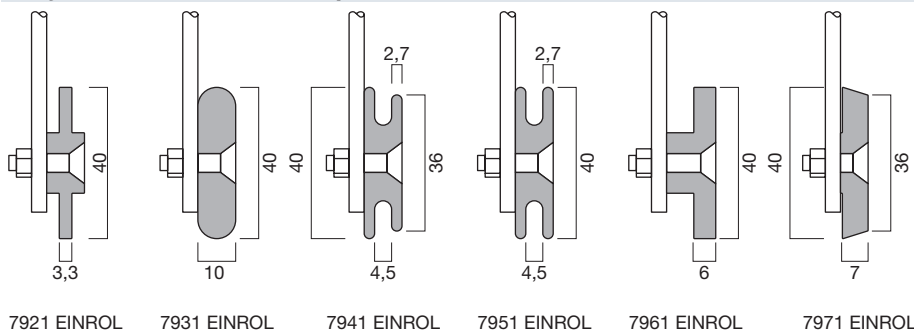
Symbol obrazu 7921 EINROL

Prowadnica rolkowa uszczelki

Nr artykułu	Wykończenie	Sztuka/ Krt.
7921 EINROL	Zwijacz uszczelki 7921	1
7931 EINROL	Zwijacz uszczelki 7931	1
7941 EINROL	Zwijacz uszczelki 7941	1
7951 EINROL	Zwijacz uszczelki 7951	1
7961 EINROL	Zwijacz uszczelki 7961	1
7971 EINROL	Zwijacz uszczelki 7961	1

Zastosowanie: Rolka prowadnicy 7971 EINROL jest szczególnie odpowiednia dla profili uszczelek AAGFK2806 i AAGFK2807.

Zwijacze uszczelek - Szkice profili



Formularz zamówienia

Lista wymiarów ram uszczelkowych do okien drewnianych/alu

Adres firmy lub pieczęć

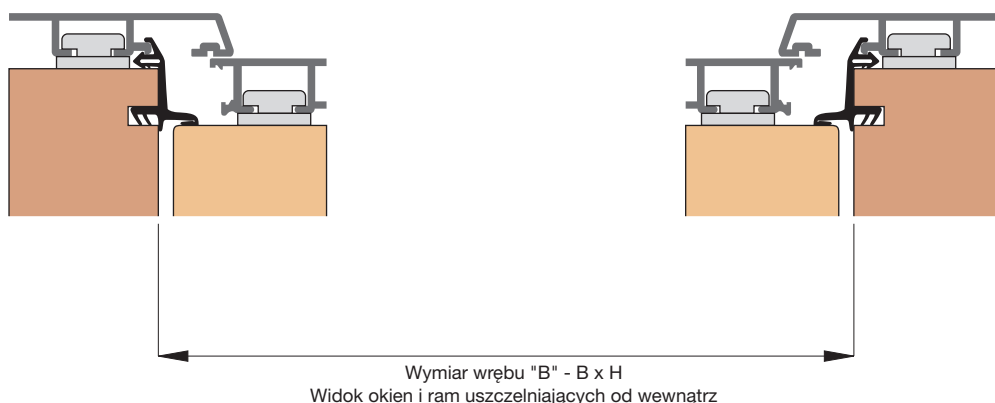
Nr zamówienia lub komisja:

Nr profilu:

Kolor:

Żądany czas dostawy:

Dealer specjalistyczny:



		Wymiar felcu „B“	
Poz.	Sztuka	Szerokość/mm	Wysokość/mm

		Wymiar felcu „B“	
Poz.	Sztuka	Szerokość/mm	Wysokość/mm

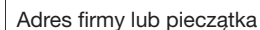
Dla trójkątnych lub niesymetrycznych ram uszczelniających należy wykonać osobne szkice. Proszę podać tylko wymiar wrębu „B”!

Proszę przesłać nam _____ sztuk list wymiarów.

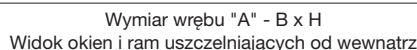
Data:

Podpis:

Lista wymiarów ramy uszczelkowej w skrzydle okiennym



Dealer specjalistyczny:



Dla jednostronnych lub niesymetrycznych ram uszczelniających należy wykonać osobne szkice. Proszę podać tylko wymiar wrebu „B”!

Podpis:

Wymiar wrębu "A" - B x H

Widok okien i ram uszczelniających od wewnątrz

Dla jednostronnych lub niesymetrycznych ram uszczelniających należy wykonać osobne szkice. Proszę podać tylko wymiar wrębu „B”!

Data:	Podpis:
-------	---------

Tabela kolorów

dla uszczerek według jakości materiału



Jakość	A-Jakość	S-Jakość	V-Jakość
Kolor	F-Jakość		
przezroczysty			
biały			
beżowy			
ciemny beż			
beżowo-brązowy			
ochra			
brąz			
ciemny brąz			
jasnoszary			
srebrnoszary			
szary			
szary grafitowy			
czarny			

Ważna uwaga: wydrukowane kolory mają jedynie charakter orientacyjny i mogą wyglądać inaczej w zależności od źródła światła. Papier również odbija kolory inaczej niż materiał uszczelniający. Jeśli wymagana jest najwyższa możliwa dokładność kolorów, należy poprosić o krótkie próbki.

Jakość A

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość AA

Elastomer termoplastyczny (TPE).

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość AAF

Termoplastyczny elastomer (TPE) wraz z nicią zapobiegającą rozciąganiu.

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Wysoka sprężystość i elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość AAGFK

Spieniony elastomer termoplastyczny (TPE) z wciągniętą nicią i twardym spodem.

Nadaje się do użytku na zewnątrz. Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość AF

Termoplastyczny elastomer (TPE) z wciągniętą nicią zapobiegającym rozciąganiu.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość AFK

Elastomer termoplastyczny (TPE) z wciągniętą nitką i twardym tyłem

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość AK

Elastomer termoplastyczny (TPE) z twardym spodem.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +80C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość S

Silikon.

Sprężystość na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość SF

Silikon z 1 lub 2 wciągniętymi nitkami.

Sprężystość na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość SG

Spieniony silikon.

Sprężystość na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość SGO

Spieniony silikon z warstwą samoprzylepną.

Sprężystość na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość SGFK

Spieniony silikon z wciągniętą nicią i utwardzoną podstawą.

Sprężystość na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Najlepsza sprężystość, bardzo wysoka elastyczność. Odporny na temperatury od -60C do +180C. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych.

Jakość FF

Elastomer termoplastyczny (EPDM-PP) z wciągniętą nicią.

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Bardzo dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -40C do +100C. Nadaje się do recyklingu. Do wodorozcieńczalnych farb akrylowych i do użytku na zewnątrz.

Jakość V

Zmodyfikowany elastyczny polimer (PVC).

Odporny na starzenie, warunki atmosferyczne i ozon. Dobra sprężystość, wysoka elastyczność. Sprężystość na temperatury od -20C do +65C. Nadaje się do recyklingu.

Ważna uwaga dotycząca elementów z naturalnego dębu

W przypadku stosowania profili uszczelniających z elementami wykończonymi naturalnym dębem można stosować wyłącznie profile uszczelniające wykonane z silikonu, ponieważ niezabezpieczony i agresywny kwas garbnikowy może powodować reakcję chemiczną z innymi właściwościami materiału profilu uszczelniającego.



www.helmutgoll.com

Ogólne warunki sprzedaży i dostawy

1. O ile nie uzgodniono inaczej, ceny obowiązują z Hard, AT od jednej jednostki opakowania w EUR.
2. Dostawy krajowe, w Austrii są bezpłatne od wartości faktury netto 3.000 EUR.
3. Dostawa ekspresowa odbywa się na koszt odbiorcy.
4. Wraz z publikacją nowego cennika tracą ważność wszystkie inne cenniki i oferty.
5. Zastrzegamy sobie prawo do zmian cen oraz do błędów.
6. Podane ceny nie są cenami kartelowymi i dlatego są zalecanymi cenami detalicznymi.
7. Warunki płatności: 10 dni 3% rabatu, 30 dni netto.
8. Wszystkie dostarczone towary pozostają naszą własnością do momentu otrzymania pełnej zapłaty.
9. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji. Wymiary nie są wiążące.
10. Reklamacje wszelkiego rodzaju będą rozpatrywane tylko w ciągu 10 dni od otrzymania towaru.
11. Zwrot towaru: Będzie przyjmowany z powrotem tylko po uzgodnieniu. Koszty obsługi zostaną naliczone według nakładu pracy.
12. Nadwyżki lub niedobory dostaw do 10% zamówionej ilości uznaje się za zatwierdzone.
13. Sądem właściwym jest Bregenz. Płatne i zaskarżalne w Bregencji.

Wymienione tutaj 13 punktów stanowi ważny wyciąg z naszych ogólnych warunków sprzedaży i dostawy. Pełną wersję naszych ogólnych warunków sprzedaży i dostawy można znaleźć na naszej stronie internetowej. Na życzenie chętnie prześlemy je również w innym miejscu.



Oryginalne profile uszczelniające GOLL

Należy pamiętać, że oryginalne profile uszczelniające GOLL są zapakowane w nasze oryginalne pudełka i oznaczone etykietą GOLL.

	(od) strony		(od) strony		(od) strony
7921 EINROL	134	A 1015-BD/KB	11	A 1022-BD	17
7931 EINROL	134	A 1015-BE	11	A 1022-BD/KB	17
7941 EINROL	134	A 1015-BE/KB	11	A 1022-BE	17
7951 EINROL	134	A 1015-BR	11	A 1022-BE/KB	17
7961 EINROL	134	A 1015-BR/KB	11	A 1022-GR	17
7971 EINROL	134	A 1015-DB	11	A 1022-GR/KB	17
A 1004-BE	10	A 1015-DB/KB	11	A 1022-SC	17
A 1004-BE/KB	10	A 1015-GR	11	A 1022-SC/KB	17
A 1004-DB	10	A 1015-GR/KB	11	A 1022-WE	17
A 1004-DB/KB	10	A 1015-SC	11	A 1022-WE/KB	17
A 1007-BE	10	A 1015-SC/KB	11	A 1023-BB	18
A 1007-BE/KB	10	A 1015-WE	11	A 1023-BB/KB	18
A 1007-BR	10	A 1015-WE/KB	11	A 1023-BD	18
A 1007-BR/KB	10	A 1019-BB	12	A 1023-BD/KB	18
A 1007-WE	10	A 1019-BB/KB	12	A 1023-BE	18
A 1007-WE/KB	10	A 1019-BD	12	A 1023-BE/KB	18
A 1008-BE	26	A 1019-BD/KB	12	A 1023-GR	18
A 1008-BE/KB	26	A 1019-BE	12	A 1023-GR/KB	18
A 1008-DB	26	A 1019-BE/KB	12	A 1023-SC	18
A 1008-DB/KB	26	A 1019-BR	12	A 1023-SC/KB	18
A 1008-SC	26	A 1019-BR/KB	12	A 1023-WE	18
A 1008-SC/KB	26	A 1019-DB	12	A 1023-WE/KB	18
A 1008-WE	26	A 1019-DB/KB	12	A 1027-BB	16
A 1008-WE/KB	26	A 1019-GR	12	A 1027-BB/KB	16
A 1011-BB	14	A 1019-GR/KB	12	A 1027-BE	16
A 1011-BB/KB	14	A 1019-SC	12	A 1027-BE/KB	16
A 1011-BD	14	A 1019-SC/KB	12	A 1027-WE	16
A 1011-BD/KB	14	A 1019-WE	12	A 1027-WE/KB	16
A 1011-BE	14	A 1019-WE/KB	12	A 1601-DB 5	40
A 1011-BE/KB	14	A 1020-BB	19	A 1601-DB/KB	40
A 1011-BR	14	A 1020-BB/KB	19	A 1601-GR 5	40
A 1011-BR/KB	14	A 1020-BD	19	A 1601-GR/KB	40
A 1011-DB	14	A 1020-BD/KB	19	A 1601-WE 5	40
A 1011-DB/KB	14	A 1020-BE	19	A 1601-WE/KB	40
A 1011-GR	14	A 1020-BE/KB	19	A 1602-DB 5	40
A 1011-GR/KB	14	A 1020-GG	19	A 1602-DB/KB	40
A 1011-SC	14	A 1020-GG/KB	19	A 1602-GR 5	40
A 1011-SC/KB	14	A 1020-GR	19	A 1602-GR/KB	40
A 1011-WE	14	A 1020-GR/KB	19	A 1602-WE 5	40
A 1011-WE/KB	14	A 1020-SC	19	A 1602-WE/KB	40
A 1012-BB	15	A 1020-SC/KB	19	A 1603-DB 5	40
A 1012-BB/KB	15	A 1020-WE	19	A 1603-DB/KB	40
A 1012-BD	15	A 1020-WE/KB	19	A 1603-GR 5	40
A 1012-BD/KB	15	A 1021-BB	19	A 1603-GR/KB	40
A 1012-BE	15	A 1021-BB/KB	19	A 1603-WE 5	40
A 1012-BE/KB	15	A 1021-BD	19	A 1603-WE/KB	40
A 1012-BR	15	A 1021-BD/KB	19	A 2001-BE/2	54
A 1012-BR/KB	15	A 1021-BE	19	A 2001-BE/KB	54
A 1012-DB	15	A 1021-BE/KB	19	A 2001-BR/2	54
A 1012-DB/KB	15	A 1021-GG	19	A 2001-BR/KB	54
A 1012-GR	15	A 1021-GG/KB	19	A 2001-DB/2	54
A 1012-GR/KB	15	A 1021-GR	19	A 2001-DB/KB	54
A 1012-SC	15	A 1021-GR/KB	19	A 2001-GG/2	54
A 1012-SC/KB	15	A 1021-SC	19	A 2001-GG/KB	54
A 1012-WE	15	A 1021-SC/KB	19	A 2001-GR/2	54
A 1012-WE/KB	15	A 1021-WE	19	A 2001-GR/KB	54
A 1015-BB	11	A 1021-WE/KB	19	A 2001-SC/2	54
A 1015-BB/KB	11	A 1022-BB	17	A 2001-SC/KB	54
A 1015-BD	11	A 1022-BB/KB	17	A 2001-WE/2	54

	(od) strony		(od) strony		(od) strony
A 2001-WE/KB	54	A 2046-SC	57	A 2062-GR/KB	64
A 2003-BE/2	54	A 2046-SC/KB	57	A 2062-SC	64
A 2003-BE/KB	54	A 2047-GG	58	A 2062-SC/KB	64
A 2003-BR/2	54	A 2047-GG/KB	58	A 2064E-GG	50
A 2003-BR/KB	54	A 2047-GR	58	A 2065-GG	63
A 2003-DB/2	54	A 2047-GR/KB	58	A 2065-GG/KB	63
A 2003-DB/KB	54	A 2047-LG	58	A 2066-GG	64
A 2003-SC/2	54	A 2047-LG/KB	58	A 2066-GG/KB	64
A 2003-SC/KB	54	A 2047-SC	58	A 2067-SC	65
A 2003-WE/2	54	A 2047-SC/KB	58	A 2067-SC/KB	65
A 2003-WE/KB	54	A 2047-WE	58	A 2068-SC	65
A 2004-BE	60	A 2047-WE/KB	58	A 2068-SC/KB	65
A 2004-BE/KB	60	A 2054E1-BE	49	A 2069-SC/2	65
A 2004-DB	60	A 2054E1-DB	49	A 2069-SC/KB	65
A 2004-DB/KB	60	A 2054E1-GG	49	A 2070-SC/2	59
A 2004-SC	60	A 2054E1-GR	49	A 2070-SC/KB	59
A 2004-SC/KB	60	A 2054E1-LG	49	A 2071-GG	69
A 2004-WE	60	A 2054E1-OC	49	A 2071-GG/KB	69
A 2004-WE/KB	60	A 2054E1-SC	49	A 2071-SC	69
A 2013-SC	55	A 2054E1-WE	49	A 2071-SC/KB	69
A 2013-SC/KB	55	A 2054E2-BE	49	A 2201-GG/2	56
A 2014-SC	55	A 2054E2-DB	49	A 2201-GG/KB	56
A 2014-SC/KB	55	A 2054E2-GG	49	A 2201-GR/2	56
A 2024-SC	61	A 2054E2-GR	49	A 2201-GR/KB	56
A 2024-SC/KB	61	A 2054E2-LG	49	A 2201-OC/2	56
A 2025-GG/2	55	A 2054E2-OC	49	A 2201-OC/KB	56
A 2025-GG/KB	55	A 2054E2-SC	49	A 2201-SC/2	56
A 2027-GG	57	A 2054E2-WE	49	A 2201-SC/KB	56
A 2027-GG/KB	57	A 2054E3-BE	49	A 2201-WE/2	56
A 2028-SC	56	A 2054E3-DB	49	A 2201-WE/KB	56
A 2028-SC/KB	56	A 2054E3-GG	49	A 2202-GR/2	58
A 2029-SC	56	A 2054E3-GR	49	A 2202-GR/KB	58
A 2029-SC/KB	56	A 2054E3-LG	49	A 2202-SC/2	58
A 2030-SC	61	A 2054E3-OC	49	A 2202-SC/KB	58
A 2030-SC/KB	61	A 2054E3-SC	49	A 2603-DB	66
A 2032-GG	62	A 2054E3-WE	49	A 2603-DB/KB	66
A 2032-GG/KB	62	A 2056-BE	59	A 2603-WE	66
A 2032-SC	62	A 2056-BE/KB	59	A 2603-WE/KB	66
A 2032-SC/KB	62	A 2056-DB	59	A 2611-BE	66
A 2039-SC/3	63	A 2056-DB/KB	59	A 2611-BE/KB	66
A 2039-SC/KB	63	A 2056-GG	59	A 2611-GG	66
A 2040-GG/2	67	A 2056-GG/KB	59	A 2611-GG/KB	66
A 2040-GG/KB	67	A 2056-LG	59	A 2611-SC	66
A 2040-SC/2	67	A 2056-LG/KB	59	A 2611-SC/KB	66
A 2040-SC/KB	67	A 2056-OC	59	A 2611-WE	66
A 2041-GG/3	62	A 2056-OC/KB	59	A 2611-WE/KB	66
A 2041-GG/KB	62	A 2056-SC	59	A 2613E-BE	52
A 2041-GR/3	62	A 2056-SC/KB	59	A 2613E-DB	52
A 2041-GR/KB	62	A 2056-WE	59	A 2613E-GG	52
A 2041-SC/3	62	A 2056-WE/KB	59	A 2613E-GR	52
A 2041-SC/KB	62	A 2061-GG	62	A 2613E-LG	52
A 2043-GG/2	67	A 2061-GG/KB	62	A 2613E-OC	52
A 2043-GG/KB	67	A 2061-GR	62	A 2613E-SC	52
A 2043-SC/2	67	A 2061-GR/KB	62	A 2613E-WE	52
A 2043-SC/KB	67	A 2061-SC	62	A 2928-SC/2	80
A 2044-SC	63	A 2061-SC/KB	62	A 2928-SC/KB	80
A 2044-SC/KB	63	A 2062-GG	64	A 31106-GG/2	121
A 2046-GG	57	A 2062-GG/KB	64	A 31106-GG/KB	121
A 2046-GG/KB	57	A 2062-GR	64	A 31106-SC/2	121

	(od) strony		(od) strony		(od) strony
A 31106-SC/KB	121	A 31320-SC/2	109	AA2907-GG/KB	74
A 31107-SC	118	A 31320-SC/KB	109	AA2907-SC/3	74
A 31107-SC/KB	118	A 3134-GG/2	121	AA2907-SC/KB	74
A 31108-GG	116	A 3134-GG/KB	121	AA2908-GG/2	75
A 31108-GG/KB	116	A 3134-SC/2	121	AA2908-GG/KB	75
A 31108-SC	116	A 3134-SC/KB	121	AA2908-SC/2	75
A 31108-SC/KB	116	A 31391-SC/2	93	AA2908-SC/KB	75
A 31113-GG/2	121	A 31391-SC/KB	93	AA2909-GG/2	75
A 31113-GG/KB	121	A 3144-GG	96	AA2909-GG/KB	75
A 31113-SC/2	121	A 3144-GG/KB	96	AA2909-SC/2	75
A 31113-SC/KB	121	A 3144-SC	96	AA2909-SC/KB	75
A 31121-GG	96	A 3144-SC/KB	96	AA2912-GG/2	79
A 31121-GG/KB	96	A 3146-SC	92	AA2912-GG/KB	79
A 31121-SC	96	A 3146-SC/KB	92	AA2912-SC/2	79
A 31121-SC/KB	96	A 3147-GG	101	AA2912-SC/KB	79
A 31122-GG	116	A 3147-GG/KB	101	AA2913-GG/2	80
A 31122-GG/KB	116	A 3147-SC	101	AA2913-GG/KB	80
A 31122-SC	116	A 3147-SC/KB	101	AA2913-SC/2	80
A 31122-SC/KB	116	A 3156-GG/2	113	AA2913-SC/KB	80
A 31123-GG/2	113	A 3156-GG/KB	113	AA2914-GG/2	80
A 31123-GG/KB	113	A 3156-SC/2	113	AA2914-GG/KB	80
A 31123-SC/2	113	A 3156-SC/KB	113	AA2914-SC/2	80
A 31123-SC/KB	113	A 3163-SC	116	AA2914-SC/KB	80
A 31124-GG	101	A 3163-SC/KB	116	AA2915-GG/2	80
A 31124-GG/KB	101	A 3176-GG	96	AA2915-GG/KB	80
A 31124-SC	101	A 3176-GG/KB	96	AA2915-SC/2	80
A 31124-SC/KB	101	A 3176-SC	96	AA2915-SC/KB	80
A 31125-SC/2	92	A 3176-SC/KB	96	AA2921-GG/2	75
A 31125-SC/KB	92	A 3183-SC	92	AA2921-GG/KB	75
A 31127-GG	122	A 3183-SC/KB	92	AA2921-SC/2	75
A 31127-GG/KB	122	A 3189-SC	97	AA2921-SC/KB	75
A 31127-SC	122	A 3189-SC/KB	97	AA31171-GG/2	91
A 31127-SC/KB	122	A 3194-GG	97	AA31171-GG/KB	91
A 31131-SC/2	123	A 3194-GG/KB	97	AA31171-SC/2	91
A 31131-SC/KB	123	A 3194-SC	97	AA31171-SC/KB	91
A 31139-GG	96	A 3194-SC/KB	97	AA3198-GG/2	91
A 31139-GG/KB	96	A 9007-GG	36	AA3198-GG/KB	91
A 31139-SC	96	A 9007-GG/KB	36	AA3198-SC/2	91
A 31139-SC/KB	96	A 9007-SC	36	AA3198-SC/KB	91
A 31152-GG/2	122	A 9007-SC/KB	36	AAF2057-GG/2	68
A 31152-GG/KB	122	A 9012-GG	36	AAF2057-GG/KB	68
A 31152-SC/2	122	A 9012-GG/KB	36	AAF2057-SC/2	68
A 31152-SC/KB	122	A 9012-SC	36	AAF2057-SC/KB	68
A 31168-GG	97	A 9012-SC/KB	36	AAF2804-GG/2	81
A 31168-GG/KB	97	A 9020-GG	36	AAF2804-GG/KB	81
A 31168-SC	97	A 9020-GG/KB	36	AAF2804-SC/2	81
A 31168-SC/KB	97	A 9020-SC	36	AAF2804-SC/KB	81
A 31190-GG	97	A 9020-SC/KB	36	AAF2805-GG/2	76
A 31190-GG/KB	97	A 9022-GG	36	AAF2805-GG/KB	76
A 31190-SC	97	A 9022-GG/KB	36	AAF2805-SC/2	76
A 31190-SC/KB	97	AA2060-SC	70	AAF2805-SC/KB	76
A 31197-SC/2	92	AA2060-SC/KB	70	AAF2808-GG/2	77
A 31197-SC/KB	92	AA2060-WE	70	AAF2808-GG/KB	77
A 31299-SC	119	AA2060-WE/KB	70	AAF2808-SC/2	77
A 31299-SC/KB	119	AA2906-GG/2	74	AAF2808-SC/KB	77
A 31300-SC	119	AA2906-GG/KB	74	AAF2809-GG/2	78
A 31300-SC/KB	119	AA2906-SC/2	74	AAF2809-GG/KB	78
A 31316-SC	117	AA2906-SC/KB	74	AAF2809-SC/2	78
A 31316-SC/KB	117	AA2907-GG/3	74	AAF2809-SC/KB	78

	(od) strony		(od) strony		(od) strony
AAF2903-GG/2	81	AF2620-GG/KB	51	AFK2058-DB/2	47
AAF2903-GG/KB	81	AF2620-SC/2	51	AFK2058-DB/KB	47
AAF2903-SC/2	81	AF2620-SC/KB	51	AFK2058-GG/2	47
AAF2903-SC/KB	81	AF2916-SC/2	82	AFK2058-GG/KB	47
AAF2911-GG/2	79	AF2916-SC/KB	82	AFK2058-GR/2	47
AAF2911-GG/KB	79	AF31263-GG/2	120	AFK2058-GR/KB	47
AAF2911-SC/2	79	AF31263-GG/KB	120	AFK2058-LG/2	47
AAF2911-SC/KB	79	AF31263-SC/2	120	AFK2058-LG/KB	47
AAF31101-GG/2	90	AF31263-SC/KB	120	AFK2058-OC/2	47
AAF31101-GG/KB	90	AF31264-SC/2	92	AFK2058-OC/KB	47
AAF31101-SC/2	90	AF31264-SC/KB	92	AFK2058-SC/2	47
AAF31101-SC/KB	90	AF31285-GG/2	120	AFK2058-SC/KB	47
AAF31105-GG/2	90	AF31285-GG/KB	120	AFK2058-WE/2	47
AAF31105-GG/KB	90	AF31285-SC/2	120	AFK2058-WE/KB	47
AAF31105-SC/2	90	AF31285-SC/KB	120	AFK2064-GG/2	50
AAF31105-SC/KB	90	AF31287-SC/2	70	AFK2064-GG/KB	50
AAF31141-GG/2	100	AF31287-SC/KB	70	AFK2613-BE/2	52
AAF31141-GG/KB	100	AF31317-SC/2	70	AFK2613-BE/KB	52
AAF31141-SC/2	100	AF31317-SC/KB	70	AFK2613-DB/2	52
AAF31141-SC/KB	100	AF31321-SC	115	AFK2613-DB/KB	52
AAF31169-GG/2	90	AF31321-SC/KB	115	AFK2613-GG/2	52
AAF31169-GG/KB	90	AF31388-GG/2	120	AFK2613-GG/KB	52
AAF31169-SC/2	90	AF31388-GG/KB	120	AFK2613-GR/2	52
AAF31169-SC/KB	90	AF31388-SC/2	120	AFK2613-GR/KB	52
AAF3153-GG/2	94	AF31388-SC/KB	120	AFK2613-LG/2	52
AAF3153-GG/KB	94	AFK2037-BE/2	44	AFK2613-LG/KB	52
AAF3153-SC/2	94	AFK2037-BE/KB	44	AFK2613-OC/2	52
AAF3153-SC/KB	94	AFK2037-DB/2	44	AFK2613-OC/KB	52
AAGFK2806-GG/2	76	AFK2037-DB/KB	44	AFK2613-SC/2	52
AAGFK2806-GG/KB	76	AFK2037-GG/2	44	AFK2613-SC/KB	52
AAGFK2806-SC/2	76	AFK2037-GG/KB	44	AFK2613-WE/2	52
AAGFK2806-SC/KB	76	AFK2037-GR/2	44	AFK2613-WE/KB	52
AAGFK2807-GG/2	77	AFK2037-GR/KB	44	AFK2615-DB/2	51
AAGFK2807-GG/KB	77	AFK2037-LG/2	44	AFK2615-DB/KB	51
AAGFK2807-SC/2	77	AFK2037-LG/KB	44	AFK2615-GG/2	51
AAGFK2807-SC/KB	77	AFK2037-OC/2	44	AFK2615-GG/KB	51
AAGFK2811-GG/2	79	AFK2037-OC/KB	44	AFK2615-GR/2	51
AAGFK2811-GG/KB	79	AFK2037-SC/2	44	AFK2615-GR/KB	51
AAGFK2811-SC/2	79	AFK2037-SC/KB	44	AFK2615-OC/2	51
AAGFK2811-SC/KB	79	AFK2037-WE/2	44	AFK2615-OC/KB	51
ABROLLSTÄNDER	131	AFK2037-WE/KB	44	AFK2615-SC/2	51
ABWICKELSTÄNDER	131	AFK2054-BE/2	46	AFK2615-SC/KB	51
AF2201E10-BE	45	AFK2054-BE/KB	46	AFK2615-WE/2	51
AF2201E10-DB	45	AFK2054-DB/2	46	AFK2615-WE/KB	51
AF2201E10-GG	45	AFK2054-DB/KB	46	AFK2621-GG/2	53
AF2201E10-GR	45	AFK2054-GG/2	46	AFK2621-GG/KB	53
AF2201E10-LG	45	AFK2054-GG/KB	46	AFK2621-SC/2	53
AF2201E10-OC	45	AFK2054-GR/2	46	AFK2621-SC/KB	53
AF2201E10-SC	45	AFK2054-GR/KB	46	AK2059-GG/2	68
AF2201E10-WE	45	AFK2054-LG/2	46	AK2059-GG/KB	68
AF2201E-BE	45	AFK2054-LG/KB	46	AK2059-SC/2	68
AF2201E-DB	45	AFK2054-OC/2	46	AK2059-SC/KB	68
AF2201E-GG	45	AFK2054-OC/KB	46	AK2616-GG/2	51
AF2201E-GR	45	AFK2054-SC/2	46	AK2616-GG/KB	51
AF2201E-LG	45	AFK2054-SC/KB	46	AK2616-GR/2	51
AF2201E-OC	45	AFK2054-WE/2	46	AK2616-GR/KB	51
AF2201E-SC	45	AFK2054-WE/KB	46	AK2616-WE/2	51
AF2201E-WE	45	AFK2058-BE/2	47	AK2616-WE/KB	51
AF2620-GG/2	51	AFK2058-BE/KB	47	ECKEN-SYM	54

	(od) strony		(od) strony		(od) strony
ECKEN-SYM-ALU	103	S 1034-WE/KB	13	SF1017-GG	26
FEDER-90	132	S 1035-BB	16	SF1017-GG/2	26
FF2045-GG/2	94	S 1035-BB/KB	16	SF1017-GG/KB	26
FF2045-GG/KB	94	S 1035-BD	16	SF1017-GR	26
FF2048-GG/2	94	S 1035-BD/KB	16	SF1017-GR/2	26
FF2048-GG/KB	94	S 1035-BE	16	SF1017-GR/KB	26
FF2048-SC/2	94	S 1035-BE/KB	16	SF1017-LG	26
FF2048-SC/KB	94	S 1035-GR	16	SF1017-LG/2	26
FF2049-GG/2	115	S 1035-GR/KB	16	SF1017-LG/KB	26
FF2049-GG/KB	115	S 1035-SC	16	SF1017-OC	26
FF2049-SC/2	115	S 1035-SC/KB	16	SF1017-OC/2	26
FF2049-SC/KB	115	S 1035-WE	16	SF1017-OC/KB	26
FF31103-GG/2	111	S 1035-WE/KB	16	SF1017-SC	26
FF31103-GG/KB	111	S 1040-GG	33	SF1017-SC/2	26
FF31103-SC/2	111	S 1040-GG/KB	33	SF1017-SC/KB	26
FF31103-SC/KB	111	S 13110-SC/2	34	SF1017-WE	26
FF31151-GG/2	100	S 13110-SC/KB	34	SF1017-WE/2	26
FF31151-GG/KB	100	S 31395-GG	123	SF1017-WE/KB	26
FF31151-SC/2	100	S 31395-GG/KB	123	SF1018-BE	29
FF31151-SC/KB	100	S 9013-WE	127	SF1018-BE/2	29
FF31279-GG/2	111	S 9013-WE/KB	127	SF1018-BE/KB	29
FF31279-GG/KB	111	S 9023-GG	127	SF1018-BR	29
FF31279-SC/2	111	S 9023-GG/KB	127	SF1018-BR/2	29
FF31279-SC/KB	111	SF1016-BE	24	SF1018-BR/KB	29
FF31335-GG	95	SF1016-BE/2	24	SF1018-DB	29
FF31335-GG/KB	95	SF1016-BE/KB	24	SF1018-DB/2	29
FF31335-SC	95	SF1016-BR	24	SF1018-DB/KB	29
FF31335-SC/KB	95	SF1016-BR/2	24	SF1018-GG	29
GEBRA	131	SF1016-BR/KB	24	SF1018-GG/2	29
GEBRA-ABSAUGUNG	131	SF1016-DB	24	SF1018-GG/KB	29
GEBRA-HALTERUNG	131	SF1016-DB/2	24	SF1018-GR	29
GEBRA-LINEAR	130	SF1016-DB/KB	24	SF1018-GR/2	29
GEBRA-PE-H/A	131	SF1016-GG	24	SF1018-GR/KB	29
GEBRA-PE-SON	131	SF1016-GG/2	24	SF1018-LG	29
GEBRA-PE-STA	131	SF1016-GG/KB	24	SF1018-LG/2	29
GEBRA-SPEZIALMESSER	131	SF1016-GR	24	SF1018-LG/KB	29
GEBRA-TISCH	131	SF1016-GR/2	24	SF1018-OC	29
KLINGE-90B	132	SF1016-GR/KB	24	SF1018-OC/2	29
KLINGE-90F	132	SF1016-LG	24	SF1018-OC/KB	29
KLINGE-90-H/A	132	SF1016-LG/2	24	SF1018-SC	29
KLINGE-90-H/A-FUSS	132	SF1016-LG/KB	24	SF1018-SC/2	29
KLINGE-90-ST	133	SF1016-OC	24	SF1018-SC/KB	29
KLINGE-ZA05	133	SF1016-OC/2	24	SF1018-WE	29
PLATTE-90B	132	SF1016-OC/KB	24	SF1018-WE/2	29
PLATTE-90F	132	SF1016-SC	24	SF1018-WE/KB	29
ROLLE-90	132	SF1016-SC/2	24	SF1028-GG/2	27
S 1033-GG	33	SF1016-SC/KB	24	SF1028-GG/KB	27
S 1033-GG/KB	33	SF1016-WE	24	SF1029-GG/2	30
S 1034-BB	13	SF1016-WE/2	24	SF1029-GG/KB	30
S 1034-BB/KB	13	SF1016-WE/KB	24	SF1030-GG/2	27
S 1034-BD	13	SF1017-BE	26	SF1030-GG/KB	27
S 1034-BD/KB	13	SF1017-BE/2	26	SF1031-GG/2	30
S 1034-BE	13	SF1017-BE/KB	26	SF1031-GG/KB	30
S 1034-BE/KB	13	SF1017-BR	26	SF1032-GG/2	30
S 1034-GR	13	SF1017-BR/2	26	SF1032-GG/KB	30
S 1034-GR/KB	13	SF1017-BR/KB	26	SF1036-GG/2	25
S 1034-SC	13	SF1017-DB	26	SF1036-GG/KB	25
S 1034-SC/KB	13	SF1017-DB/2	26	SF1036-SC/2	25
S 1034-WE	13	SF1017-DB/KB	26	SF1036-SC/KB	25

	(od) strony		(od) strony		(od) strony
SF1037-GG/2	27	SF3549-LG/KB	35	SGFK31212-SC/2	89
SF1037-GG/KB	27	SF3549-SC/2	35	SGFK31212-SC/KB	89
SF1037-SC/2	27	SF3549-SC/KB	35	SGFK31228-GG/2	104
SF1037-SC/KB	27	SF3550-GG/2	35	SGFK31228-GG/KB	104
SF1038-GG/2	27	SF3550-GG/KB	35	SGFK31228-SC/2	104
SF1038-GG/KB	27	SF3550-LG/2	35	SGFK31228-SC/KB	104
SF1039-GG	32	SF3550-LG/KB	35	SGFK31231-GG/2	105
SF1039-GG/KB	32	SF3550-SC/2	35	SGFK31231-GG/KB	105
SF1039-LG	32	SF3550-SC/KB	35	SGFK31231-SC/2	105
SF1039-LG/KB	32	SF9010-BR	127	SGFK31231-SC/KB	105
SF1039-SC	32	SF9010-BR/KB	127	SGFK31260-GG/2	114
SF1039-SC/KB	32	SF9010-GG	127	SGFK31260-GG/KB	114
SF1041-GG/2	32	SF9010-GG/KB	127	SGFK31260-SC/2	114
SF1041-GG/KB	32	SF9010-WE	127	SGFK31260-SC/KB	114
SF1041-LG/2	32	SF9010-WE/KB	127	SGFK31261-GG/2	114
SF1041-LG/KB	32	SF9011-BR	127	SGFK31261-GG/KB	114
SF1041-SC/2	32	SF9011-BR/KB	127	SGFK31261-SC/2	114
SF1041-SC/KB	32	SF9011-GG	127	SGFK31261-SC/KB	114
SF1042-GG/2	30	SF9011-GG/KB	127	SGFK31267-GG/2	98
SF1042-GG/KB	30	SF9011-WE	127	SGFK31267-GG/KB	98
SF1044-BE	20	SF9011-WE/KB	127	SGFK31267-SC/2	98
SF1044-BE/KB	20	SF9014-GG/2	37	SGFK31267-SC/KB	98
SF1044-GG	20	SF9014-GG/KB	37	SGFK31270-GG/2	98
SF1044-GG/KB	20	SF9015-GG	37	SGFK31270-GG/KB	98
SF1044-GR	20	SF9015-GG/KB	37	SGFK31270-SC/2	98
SF1044-GR/KB	20	SF9018-GG	37	SGFK31270-SC/KB	98
SF1044-SC	20	SF9018-GG/KB	37	SGFK31271-GG/2	99
SF1044-SC/KB	20	SF9024-GG	39	SGFK31271-GG/KB	99
SF1044-WE	20	SF9024-GG/KB	39	SGFK31271-SC/2	99
SF1044-WE/KB	20	SF9025-GG/2	39	SGFK31271-SC/KB	99
SF1045-BE	20	SF9025-GG/KB	39	SGFK31303-GG/2	87
SF1045-BE/KB	20	SG2931-GG	82	SGFK31303-GG/KB	87
SF1045-GG	20	SG2931-GG/KB	82	SGFK31397-GG/2	104
SF1045-GG/KB	20	SGFK2810-GG/2	78	SGFK31397-GG/KB	104
SF1045-GR	20	SGFK2810-GG/KB	78	SGFK31397-SC/2	104
SF1045-GR/KB	20	SGFK2810-SC/2	78	SGFK31397-SC/KB	104
SF1045-SC	20	SGFK2810-SC/KB	78	SGFK31400-GG/2	105
SF1045-SC/KB	20	SGFK31207-GG/2	86	SGFK31400-GG/KB	105
SF1045-WE	20	SGFK31207-GG/KB	86	SGFK31400-SC/2	105
SF1045-WE/KB	20	SGFK31207-SC/2	86	SGFK31400-SC/KB	105
SF1046-GG	21	SGFK31207-SC/KB	86	SGFK9017-GG/2	38
SF1046-GG/KB	21	SGFK31208-GG/2	86	SGFK9017-GG/KB	38
SF1046-SC	21	SGFK31208-GG/KB	86	SGFK9017-SC/2	38
SF1046-SC/KB	21	SGFK31208-SC/2	86	SGFK9017-SC/KB	38
SF2063-GG/2	68	SGFK31208-SC/KB	86	SGFK9019-GG/2	38
SF2063-GG/KB	68	SGFK31209-GG/2	87	SGFK9019-GG/KB	38
SF2063-SC/2	68	SGFK31209-GG/KB	87	SGFK9019-SC/2	38
SF2063-SC/KB	68	SGFK31209-SC/2	87	SGFK9019-SC/KB	38
SF31417-GG	121	SGFK31209-SC/KB	87	SGO9021-SC 50	127
SF31417-GG/KB	121	SGFK31210-GG/2	88	STANZE-90-H/A	133
SF3529-GG/2	35	SGFK31210-GG/KB	88	V 1004-BE	10
SF3529-GG/KB	35	SGFK31210-SC/2	88	V 1004-BE/KB	10
SF3529-LG/2	35	SGFK31210-SC/KB	88	V 1004-BR	10
SF3529-LG/KB	35	SGFK31211-GG/2	88	V 1004-BR/KB	10
SF3529-SC/2	35	SGFK31211-GG/KB	88	V 1004-SC	10
SF3529-SC/KB	35	SGFK31211-SC/2	88	V 1004-SC/KB	10
SF3549-GG/2	35	SGFK31211-SC/KB	88	V 1004-TR	10
SF3549-GG/KB	35	SGFK31212-GG/2	89	V 1004-TR/KB	10
SF3549-LG/2	35	SGFK31212-GG/KB	89	V 1004-WE	10

	(od) strony
V 1004-WE/KB	10
V 1011-BB	14
V 1011-BB/KB	14
V 1011-BD	14
V 1011-BD/KB	14
V 1011-BE	14
V 1011-BE/KB	14
V 1011-BR	14
V 1011-BR/KB	14
V 1011-WE	14
V 1011-WE/KB	14
V 1012-BB	15
V 1012-BB/KB	15
V 1012-BD	15
V 1012-BD/KB	15
V 1012-BE	15
V 1012-BE/KB	15
V 1012-BR	15
V 1012-BR/KB	15
V 1012-WE	15
V 1012-WE/KB	15
V 1015-BB	11
V 1015-BB/KB	11
V 1015-BD	11
V 1015-BD/KB	11
V 1015-BE	11
V 1015-BE/KB	11
V 1015-BR	11
V 1015-BR/KB	11
V 1015-DB	11
V 1015-DB/KB	11
V 1015-GR	11
V 1015-GR/KB	11
V 1015-SC	11
V 1015-SC/KB	11
V 1015-TR	11
V 1015-TR/KB	11
V 1015-WE	11
V 1015-WE/KB	11
V 1019-BB	12
V 1019-BB/KB	12
V 1019-BD	12
V 1019-BD/KB	12
V 1019-BE	12
V 1019-BE/KB	12
V 1019-BR	12
V 1019-BR/KB	12
V 1019-DB	12
V 1019-DB/KB	12
V 1019-WE	12
V 1019-WE/KB	12
V 2013-DB	55
V 2013-DB/KB	55
V 2013-SC	55
V 2013-SC/KB	55
V 2014-DB	55
V 2014-DB/KB	55
V 2014-SC	55
V 2014-SC/KB	55

	(od) strony
V 2014-WE	55
V 2014-WE/KB	55
V 2050-GG/2	69
V 2050-GG/KB	69
V 2050-LG/2	69
V 2050-LG/KB	69
V 2050-SG/2	69
V 2050-SG/KB	69
V 4001/D-BE	126
V 4001/D-BE/KB	126
V 4001/D-GR	126
V 4001/D-GR/KB	126
V 4001/D-WE	126
V 4001/D-WE/KB	126
V 9003-TR	126
V 9003-TR/KB	126
V 9004-TR	126
V 9004-TR/KB	126
ZANGE-90B	132
ZANGE-90F	132
ZANGE-90F-1030/31	132
ZANGE-90F-2064	132
ZANGE-90F-3529-FL	132
ZANGE-90F-3529-RA	132
ZANGE-90F-3549-FL	132
ZANGE-90F-3549-RA	132
ZANGE-90F-3550-FL	132
ZANGE-90F-3550-RA	132
ZANGE-90-H/A	132
ZANGE-ZA05	133

[illegible]

Zdaj się na nas.





Katalog online 2026-03-01



HELMUT GOLL GmbH
Okucia - Profile uszczelniające - Maszyny
A-6971 Hard, Mockenstraße 81
Telefon +43 / 55 74 / 74 1 77-0
Fax +43 / 55 74 / 74 1 77-80
E-mail vertrieb-at@helmutgoll.com
Internet www.helmutgoll.com

Dalsze oddziały:



HELMUT GOLL GmbH & Co
Okucia - Profile uszczelniające - Maszyny
D-88131 Lindau (B), Blaukreuzstraße 4
Telefon +49 / 83 82 / 96 09-0
Faks do +49 / 83 82 / 97 50 89
E-mail vertrieb-de@helmutgoll.com
Internet www.helmutgoll.com



HELMUT GOLL AG
Okucia - Profile uszczelniające - Maszyny
CH-9430 St. Margrethen, Industriestrasse 29
Telefon +41 / 71 744 66 30
Faks do +41 / 71 744 66 72
E-mail vertrieb-ch@helmutgoll.com
Internet www.helmutgoll.com

Twój wyspecjalizowany dystrybutor: