

■ GETO[®] Versus dach przesuwny





GETO® Versus dach przesuwny:

Otwieranie staje się łatwiejsze

GETO Versus System dachu przesuwnego jest konstruktywnym rozwinięciem wszystkich dotąd stworzonych systemów na rynku. W części środkowej, amortyzującego uderzenia składanego panelu, jest zintegrowany element sprężynujący. Przy zastosowaniu zawiasów może zostać on kompletnie usunięty. Poprzeczki zostały zrobione z wysokogatunkowej stali aby uczynić GETO Versus szczególnie trwałymi i odpornymi. Duże przykręcane rolki z łożyskiem walcowym i poszyciem z tworzywa sztucznego zapewniają beznapięciową obsługę, szczególnie łatwy bieg dachu i pomagają zaoszczędzić siłę i czas przy za- i rozładunku. Przy tym systemie załadunek pojazdu możliwy jest aż po dach.

Niska waga systemu zapewnia większą ładowność. Wysoka jakość wszystkich materiałów czyni GETO Versus szczególnie solidnym, odpornym i bezobsługowym. Obszerny program dodatków z różnymi wózkami do kłonic, częściami do zabudowy dla dachu stałego, profilami dachowymi i rolkami do plandeki bocznej uzupełnia program GETO Versus.



Składany panel Omega:

Dobre rozwiązania są zawsze proste - po prostu genialne!

Geometria Omega składanego panelu gwarantuje właściwe i długotrwałe funkcje gięcia. Przez rezygnację z zawiasów, panele są praktycznie bezobsługowe. Mogą one często pozostawać w użyciu. W stanie otworzonym omega gnie się poziomo i nie istnieją przy tym żadne napięcia na plandecę dachu. Fazowanie panelu zapewnia na zewnątrz redukcję napięcia przy mocowaniu plandeki dachowej. Plandeka dachu jest mocowana na każdej poprzeczce. Jeśli plandeka jest zamknięta, GETO Versus spoczywa bezpiecznie na szynach.



Wysokogatunkowe materiały

Wybór materiałów zapewni dachowi GETO Versus długie i nie wymagające konserwacji funkcjonowanie. To dotyczy zarówno panelu Omega, profilu dachowego, poprzeczek z wysokogatunkowej stali lub na przykład zastosowanego łożyska walcowego ułatwiającego bieg rolek.

Korzyści w skrócie:

- Szczególnie solidny i odporny - praktycznie bezobsługowy
- Łatwo poruszający się przez to szybki i łatwy w obsłudze
- Możliwość zaopatrzenia w części w całej Europie gwarantuje szybką pomoc
- Długa żywotność poprzez zastosowanie wysokogatunkowych materiałów
- Krótki czas dostawy
- 4 różne profile dachowe do wyboru

GETO® Versus dach przesuwny

Panel składany Omega

Panel może być niezwykle intensywnie eksploatowany. Plandeka dachowa jest zamocowana na każdej poprzeczce. Gdy plandeka jest zamknięta, Versus leży bezpiecznie na profilach. W otwartym stanie Omega gnie się horyzontalnie. Przy tym na plandekę dachową nie są przenoszone żadne naprężenia.



Rolki

Grube pokrycie z tworzywa sztucznego gwarantuje łatwą obsługę i szczególnie łatwy bieg rolek. Te właściwości są wzmacniane poprzez zastosowanie łożyska walcowego, który gwarantuje łatwy przesuw. Rolki są demontowane bez potrzeby rozbierania dachu. Umożliwia to tak zarówno proste jak i pewne połączenie śrubami.



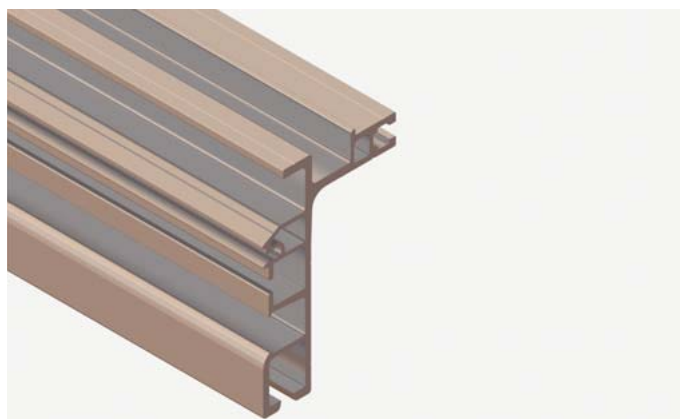
Wózek jezdny z belką zamykającą

Wózek jezdny z belką zamykającą gwarantują pewne i komfortowe otwieranie i zamykanie dachu GETO Versus. Wózek pozwala się ustawić do optymalnej wysokości załadunku i obsługi po kątem 75 stopni.



Profil dachowy

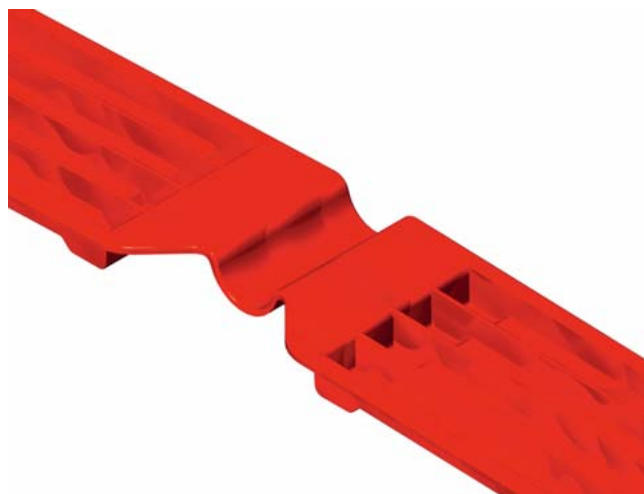
Do wyboru jest pięć form profili. Z Quadro, Plano, Kubus light, Alto 150 i Alto 150 VS2 stawia się do dyspozycji wysokojakościowe profile dachowe do indywidualnego zastosowania, każdy według zapotrzebowania.



GETO® Versus dach przesuwny

Panel składany Omega

- Bezobsługowy
- Bez żadnych mechanicznych elementów
- W stanie otwartym żadne napięcia nie są przenoszone na plandekę dachową
- Prosty montaż panelu za pomocą funkcji Clip



Różne długości paneli składanych

Aby osiągnąć idealny podział przy konfiguracji dachu, są dostępne panele w czterech różnych długościach.

400 mm Nr części 250010000

500 mm Nr części 250011000

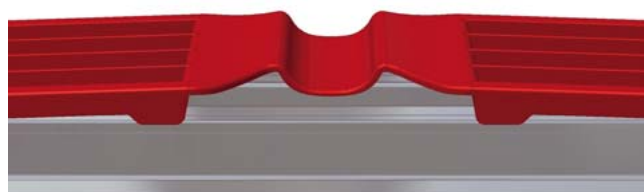
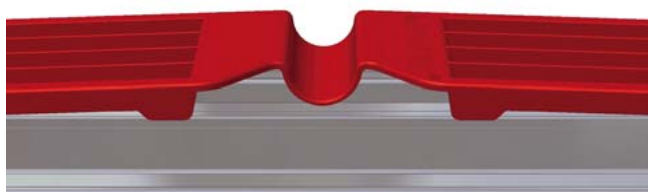
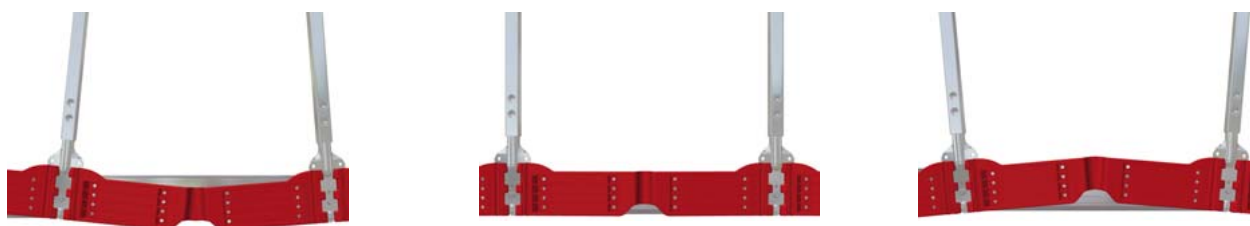
600 mm Nr części 250012000

700 mm Nr części 250013000

Standardowo używa się panelu o długości 700 mm. Inne długości służą jako wyrównanie, aby utworzyć właściwy podział. Jeśli jako długość podstawową życzymy sobie inny wymiar, może to być bez problemu zrealizowane.

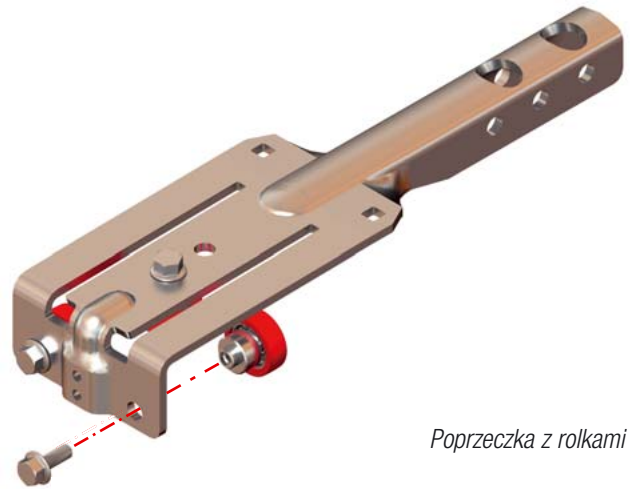
Gięcie dozwolone!

Panele omega zapewniają działające bez zarzutu, długotrwałe funkcje gięcia. Mogą one być dowolnie często ściągane i rozwijane. Innowacyjny projekt panelu umożliwia jego boczne gięcie. W przeciwnym razie skutkuje to złamaniem przy bocznych siłach.



Rolki

- Szczególnie łatwy bieg rolek
- Duże przykręcane rolki
- Z wzmocnionym pokryciem z tworzywa sztucznego
- Zamknięte łożysko walcowe
- Prosta wymiana rolek w razie potrzeby



Poprzeczka z rolkami

Wózek jezdny z belką zamykającą

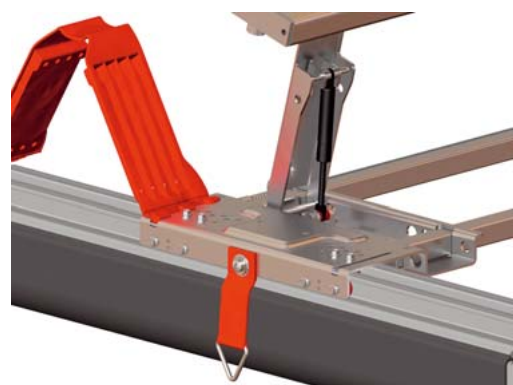
Wózek jezdny z belką zamykającą gwarantują pewne i komfortowe otwieranie i zamykanie dachu GETO Versus. Wózek pozwala się ustawić do optymalnej wysokości załadunku i obsługi po kątem 75 stopni.



Wózek jezdny do profilu Plano



Wózek jezdny do profilu Alto/Quadro



Wózek przestawny do 75 stopni

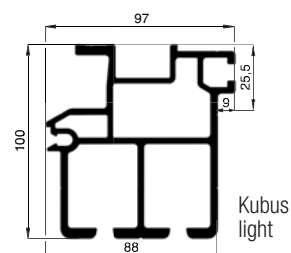
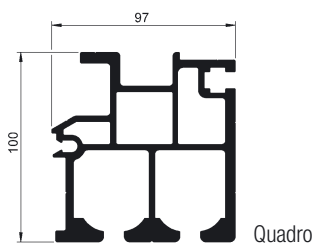
GETO® Versus dach przesuwny

Profi dachowy

- Z wysokogatunkowego aluminium AlMgSi 0,7F27 stop (EN AW6005 AT6)
- Inne przekroje profilu na zapytanie

Quadro

- Szyna do uniwersalnego zastosowania
- Idealna kombinacja stabilności, wagi i wymiarów

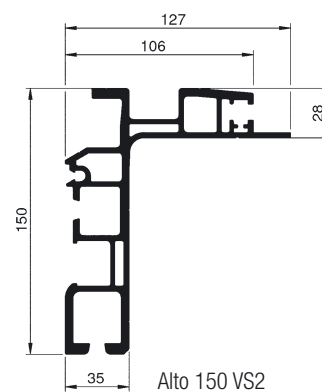
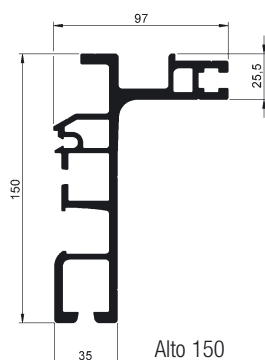


Kubus light

- Szyna do uniwersalnego zastosowania w lekkiej zabudowie
- Alternatywa do szyny Quadro
- Bardzo niska waga: zaledwie 4,8kg/m

Alto 150

- Szyna do optymalnego wykorzystanie wysokości wewnętrznej
- Tylko 35 mm szerokości, przez to szerokość załadowcza od 2480
- Tylko 150 mm wysokości
- Waga: jedynie 6kg/m

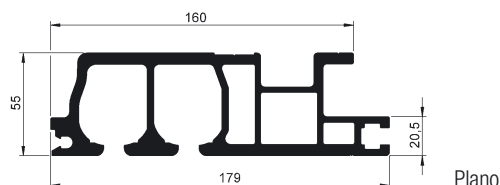


Alto 150 VS2

- Długość produkcyjna 13.600 mm do naczepy w certyfikowanym wykonaniu

Plano

- Szyna do wykorzystania optymalnej wysokości załadowczej/ szerokości wewnętrznej
- Tylko 55 mm wysokości
- Waga: 7,5 kg/m



Profile dachowe

Wykonanie	Długości produkcyjne [mm]	Napężenie [mm]	Moment oporu				Waga [kg/m]	Nr części
			Ix [cm ⁴]	Iy [cm ⁴]	Wx [cm ³]	Wy [cm ³]		
Quadro	6500	0	264,58	219,85	48,72	41,46	6,4	606 244 065
	7500	0	264,58	219,85	48,72	41,46	6,4	606 244 075
	8500	0	264,58	219,85	48,72	41,46	6,4	606 244 085
	9500	0	264,58	219,85	48,72	41,46	6,4	606 244 095
	13700	405	264,58	219,85	48,72	41,46	6,4	606 239 137
Kubus light	7200	20	182,8	146,2	37,31	29,84	4,8	606 223 072
	8500	35	182,8	146,2	37,31	29,84	4,8	606 223 085
Alto 150	6500	0	535,48	81,36	60,62	13,18	6,0	606 240 065
	7500	0	535,48	81,36	60,62	13,18	6,0	606 240 075
	8500	0	535,48	81,36	60,62	13,18	6,0	606 240 085
	9500	20	535,48	81,36	60,62	13,18	6,0	606 240 095
	13700	230	535,48	81,36	60,62	13,18	6,0	606 240 137
Alto 150 VS2	13600	180	601,00	118,90	66,70	13,70	6,0	606 242 136
Plano	6500	0	105,77	739,74	35,28	79,55	7,5	606 251 065
	7500	50	105,77	739,74	35,28	79,55	7,5	606 251 075
	8500	90	105,77	739,74	35,28	79,55	7,5	606 251 085
	9500	130	105,77	739,74	35,28	79,55	7,5	606 251 095
	13700	620	105,77	739,74	35,28	79,55	7,5	606 251 137

Napężenie zmierzone w pozycji stojącej (pozycja montażu)

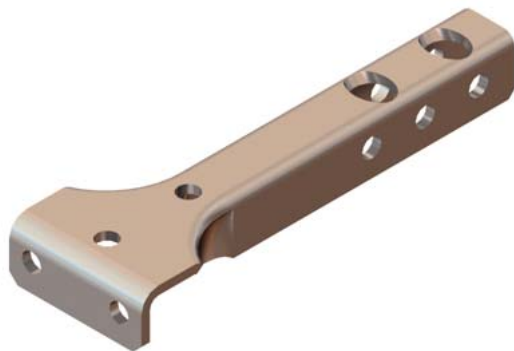
Części dachu stałego

Podane profile pozwalają na realizację dwóch wersji dachu stałego: z dachem stalowym/blaszonym lub plandekowym.

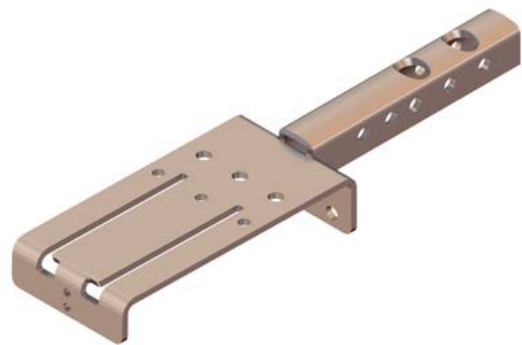
Poprzeczki są wstępnie zmontowane dla szerokości zewnętrznej 2550 i będą montowane z rozstawem 600 mm (propozycja). Montaż poprzeczek dachu stałego przy profilach Quadro/Alto następuje za pomocą gwintowanej płyty (Nr części 606 334 000) i powszechnych w handlu śrub, przy profilu Plano za pomocą nitów (polecane: nr części 415 820 900).

Profile dachowe

Wykonanie	Dach stały plandekowy		Dach stały stalowy (blaszany)	
	Waga [kg/sztuka]	Nr części	Waga [kg/sztuka]	Nr części
Quadro	3,8	250 020 255	3,5	250 021 255
Kubus light	3,8	250 020 255	3,5	250 021 255
Alto 150	3,8	250 020 255	3,5	250 021 255
Alto 150 VS2	3,8	250 071 255	3,5	250 072 255
Plano	4,3	250 060 255	–	–



dach stały blacha Quadro



dach stały plandeka Plano



dach stały plandeka Alto

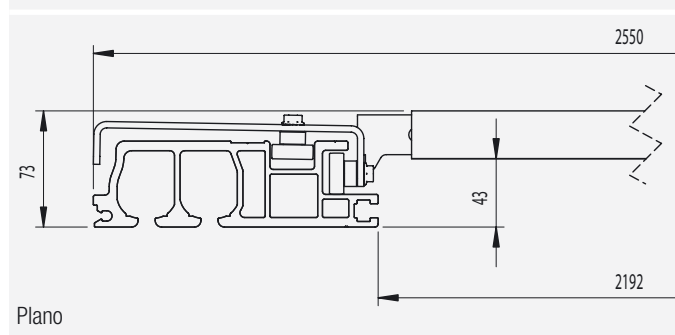
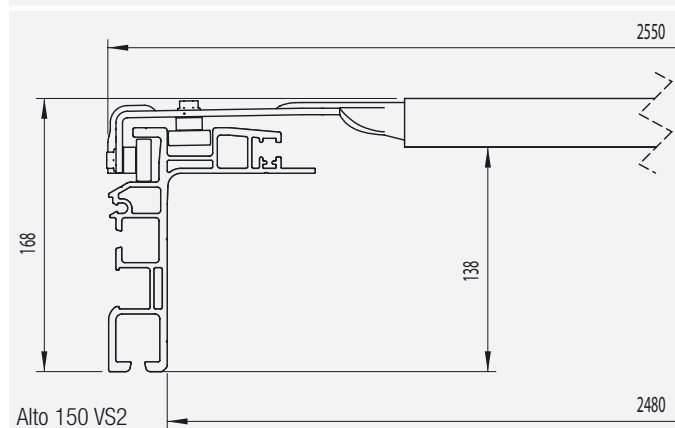
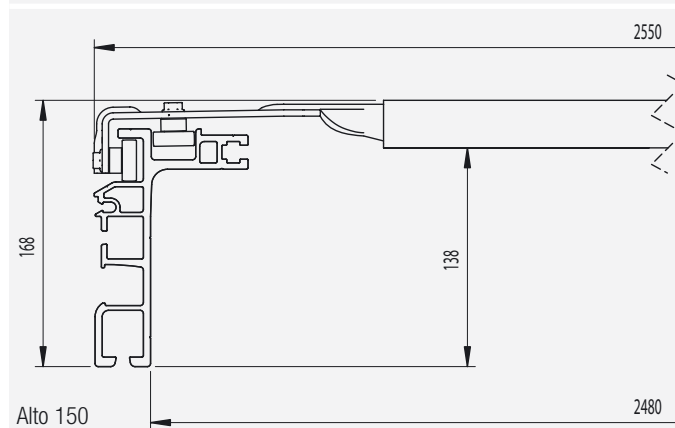
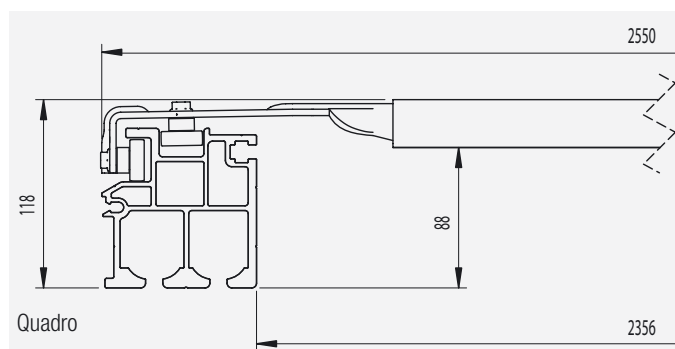
GETO® Versus dach przesuwny

Wymiary przy dachu suwanym GETO Versus dach przesuwny

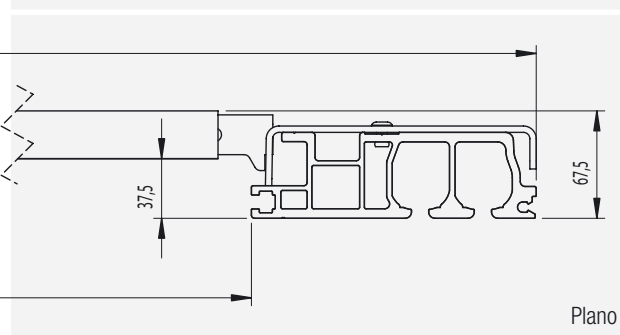
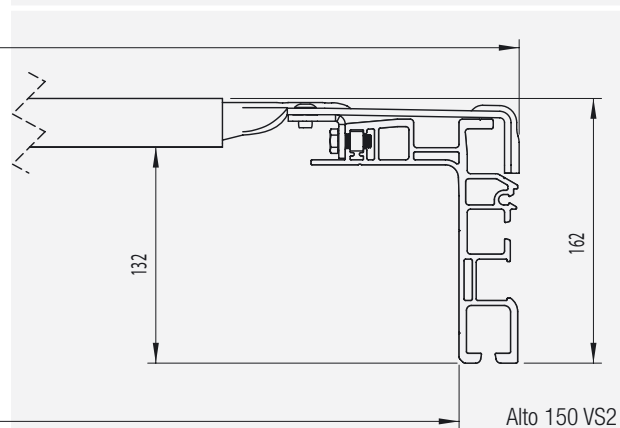
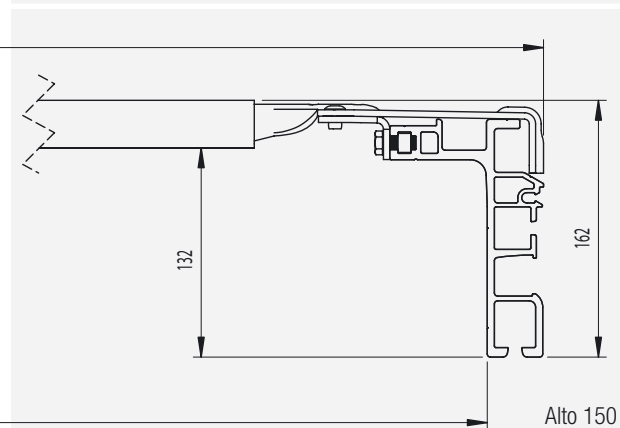
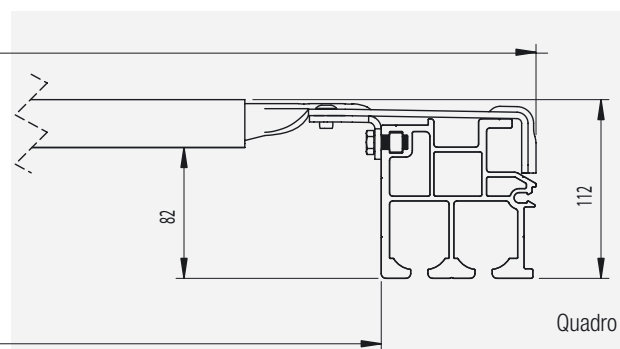
Definicja szerokości zewnętrznej do profilu dachowego

- Lewa strona przedstawia dach suwany
- Prawa strona przedstawia dach stały

Opis dachu przesuwnego

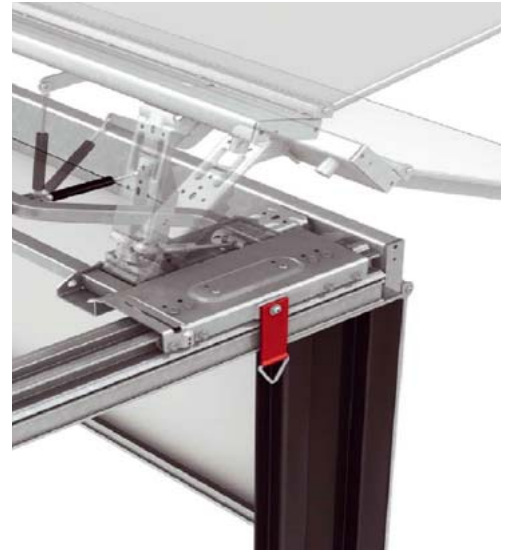


Opis dachu stałego



Przesuwane klapki na windzie samozaładowczej

- Kompaktowy wózek jezdny- siłownik gazowy do mechaniki kłapy, umiejscowiony jest w wózku jezdnym (bez uszczerbku wysokości wewnętrznej).
 - Moduł może zostać łatwo zamontowany w wózku jezdnym profilu dachowego Quadro, Alto 150, Alto 150 VS2 i Kubus light. **Dla profilu Plano niedostępny.**
 - Dostawa z klapą z GETO Van Sandwich
 - Niska waga
 - Zmontowana z belką tylną za pomocą szczelnych zawiasów aluminiowych
 - Uchylna niezależnie od belki zamykającej
 - Ruch kłapy z wózkiem do przodu jest możliwy bez jej otwierania. Kłapa powstaje samoistnie poziomo poprzez złożenie belki zamykającej.
 - Możliwość montażu kłapy nad windą do portalu zarówno z systemem podnoszonego dachu jak i z dachem niepodnoszonym
 - Centrowanie portalu tylnego przejmuje profil dachowy
 - 30 mm grubości płyta poliwęglanowa GETO Ultra z bardzo gładkim pokryciem z włókna szklanego obramowana profilem aluminiowym
 - Dźwignie łączone są z płytą GETO PUR 840/45, klejem 2K, mogą być również nitowane na kłapy własnej produkcji.
- Maksymalna długość kłapy 800 mm.



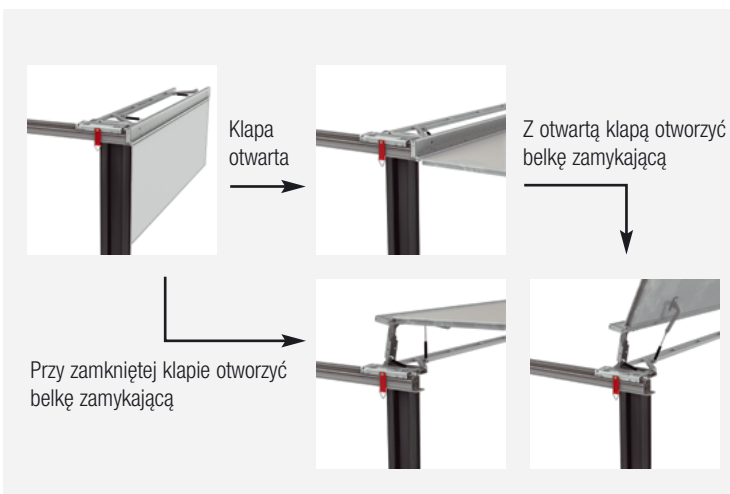
Otwarcie kłapy przy zamkniętym dachu.



Po odryglowaniu belki zamykającej można bez wcześniejszego otwierania kłapy, złożyć belkę zamykającą u góry. Kłapa automatycznie ustawia się w poziomie. Wówczas Klapka nad windą samo-załadowczą może posuwać się z dachem do przodu.



Po odryglowaniu belki zamykającej można, także z otwartą klapą, złożyć belkę zamykającą u góry. Kłapa pozostaje w pozycji otwartej, w ten sposób utrata długości załadowniczej przy załadunku z góry zostaje zminimalizowana.



Długość kłapy [mm]	Szerokość kłapy [mm]	Waga kłapy ogólnie [kg]
300	2542	16
350	2542	18
400	2542	19
450	2542	20
500	2542	22
550	2542	23
600	2542	24
650	2542	26
700	2542	27
750	2542	29
800	2542	30

GETO® Versus dach przesuwny

Komplet montażowy

- Do łączenia dachu z pojazdem
- Składający się z płyty montażowej, elementu suwanego i kompletu śrub



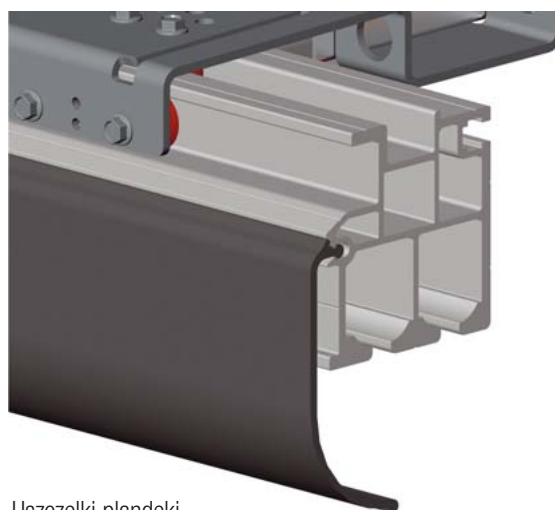
Plano / Quadro
Nr części 250 058 000
 Waga 10 kg



Alto 150 / Alto 150 VS2
Nr części 250 025 000
 Waga 10 kg

Uszczelki plandeki

Pasujące do profilu dachowego	Długość [mm]	Kolory	Materiał	Waga [kg/m]	Nr części
Quadro/ Kubus light	9000	Czarny	PVC	1,0	606 277 009
	9000	Szary	PVC	1,0	606 278 009
	15000	Czarny	PVC	1,0	606 277 015
	15000	Szary	PVC	1,0	606 278 015
	20000	Czarny	PVC	1,0	606 277 020
Plano	9000	Czarny	PVC	1,0	606 277 009
	9000	Szary	PVC	1,0	606 278 009
	15000	Czarny	PVC	1,0	606 277 015
	15000	Szary	PVC	1,0	606 278 015
	20000	Czarny	PVC	1,0	606 277 020
Alto 150 / Alto 150 VS2	9000	Czarny	PVC	1,0	606 256 009
	9000	Szary	PVC	1,0	606 257 009
	15000	Czarny	PVC	1,0	606 256 015
	15000	Szary	PVC	1,0	606 257 015



Uszczelki plandeki

Rolki plandeki

Wykonanie	Pasujące do	Waga [kg/sztuka]	Nr części
Proste	Quadro / Plano	0,15	606 313 000
Łamane	Quadro / Plano	0,15	606 314 000
Proste	Alto 150 / Alto 150 VS2	0,28	250 022 000
Proste	Kubus light	0,15	250 998 035
Proste	Kubus light	0,17	250 998 036

Zalecany odstęp między rolkami przynajmniej 520 mm.

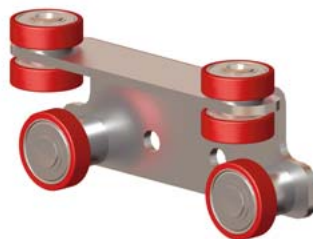
Przykład: Przy długości zewnętrznej 7500 mm ilość rolek wynosi 30 sztuk.



606 313 000



606 314 000



250 022 000



250 998 035



250 998 036

Wózki jezdne kłonicy

Pasujące do profili dachowych	Waga [kg/sztuka]	Nr części
Quadro / Plano	4,0	250 023 000
Alto 150 / Alto 150 VS2	3,8	250 024 000



250 023 000



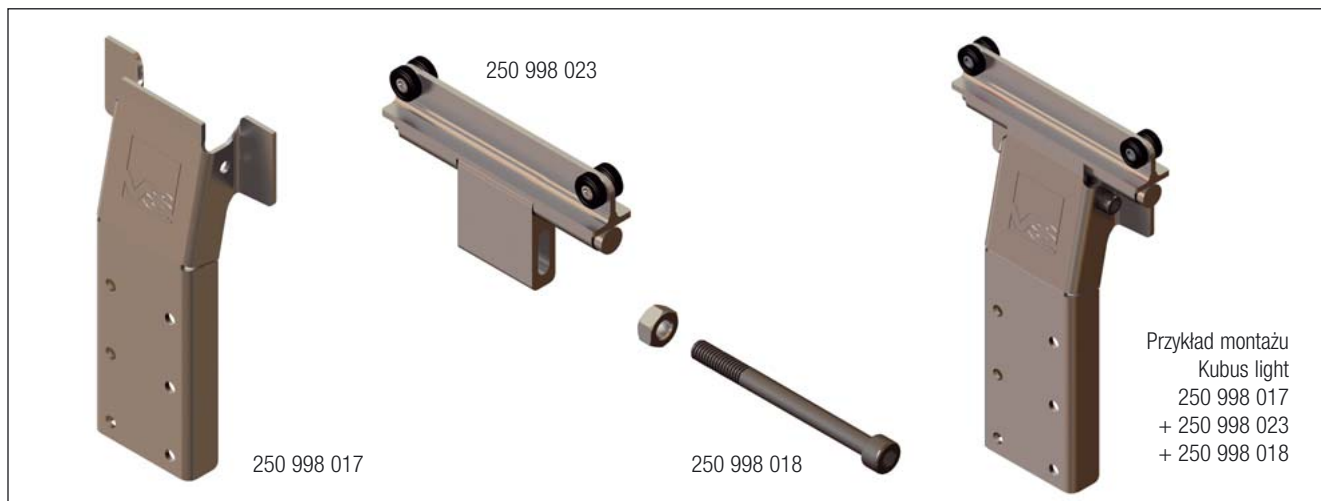
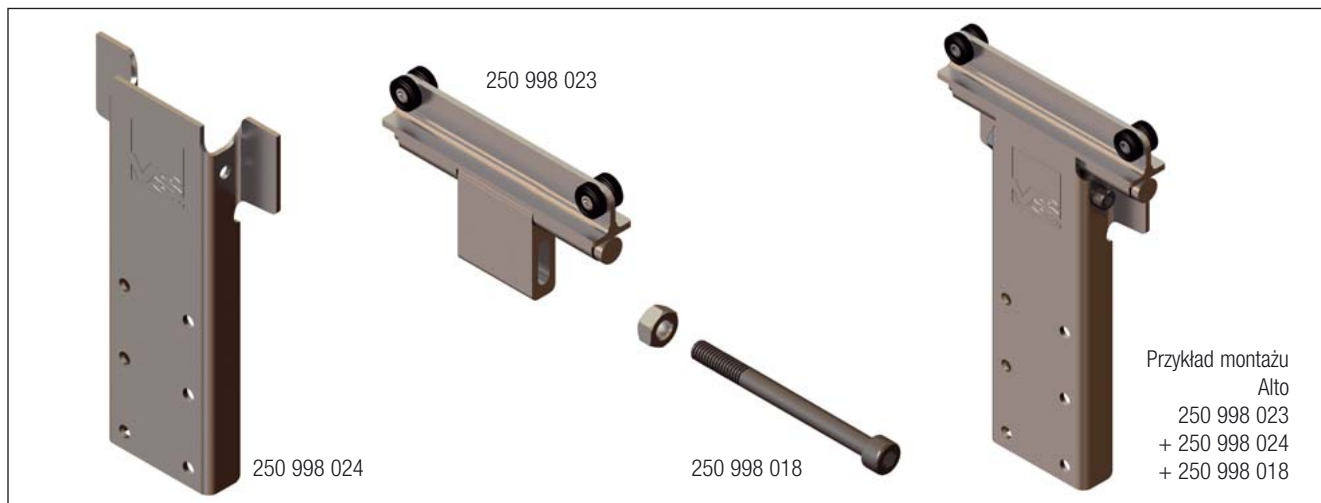
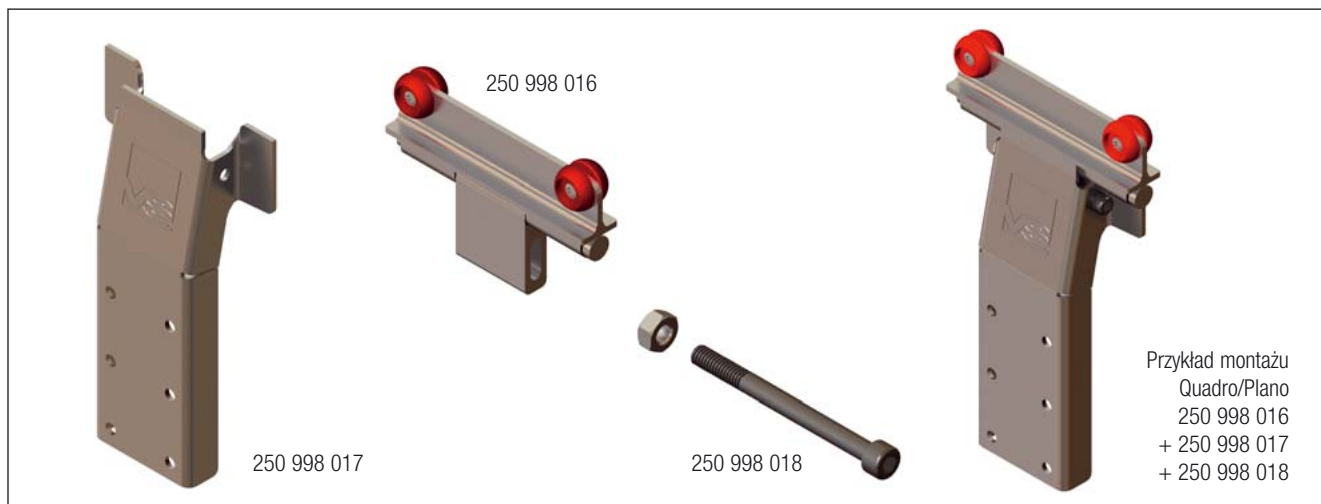
250 024 000

GETO® Versus dach przesuwny

Wyposażenie dodatkowe

Wózki jezdne kłonicy

Pasujące do profili dachowych	Waga [kg/sztuka]	Nr części
Quadro / Plano	$0,89 + 1,38 + 0,09 = 2,36$	250 998 016 + 250 998 017 + 250 998 018
Alto 150 / Alto 150 VS2	$0,85 + 1,38 + 0,09 = 2,32$	250 998 024 + 250 998 023 + 250 998 018
Kubus light	$0,85 + 1,38 + 0,09 = 2,32$	250 998 023 + 250 998 017 + 250 998 018



Zapytanie

Zamówienie

Data _____

Przy zapytaniu/zamówieniu potrzebujemy paru informacji. Proszę wypełnić następującą tabelę i przefaksować na:

+49 (0)5 41/58 22-492. Natychmiast się z Państwem skontaktujemy.

Pozostałe informacje o dachu suwanym Versus otrzymacie Państwo po zgłoszeniu zapotrzebowania na: **vertrieb-f@titgemeyer.de**

Firma _____	Nr klienta _____
Ulica _____	
Kod pocztowy _____	miejsowość _____
Telefon (_____) _____	Fax (_____) _____
E-Mail _____	
Osoba kontaktowa <input type="checkbox"/> Pan <input type="checkbox"/> Pani _____	

Dane techniczne

Długość zewnętrzna _____	
Szerokość zewnętrzna _____	
Profil dachowy	<input type="checkbox"/> Quadro <input type="checkbox"/> Kubus light <input type="checkbox"/> Plano <input type="checkbox"/> Alto 150 <input type="checkbox"/> Alto 150 VS2
<input type="checkbox"/> Dach suwany _____ mm Składane panele (standard 700 mm)	lub <input type="checkbox"/> Dach stały <input type="checkbox"/> Blacha (nie przy Plano) <input type="checkbox"/> Plandeka (standardowy rozstaw 600 mm)
Rolki plandeki	nr części _____
Uszczelka plandeki	<input type="checkbox"/> szara <input type="checkbox"/> czarna
Elementy montażowe	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Wózek jezdy	nr części _____
<input type="checkbox"/> Kłapa nad windą samozaładowczą (nie przy Plano)	Długość kłapy górnej _____ mm



Gebr. TITGEMEYER GmbH & Co. KG
Hannoversche Straße 97
(Navigation: Hettlicher Masch 2)
49084 Osnabrück, Germany
Postfach 43 20
49033 Osnabrück, Germany
Telefon: +49 (0)5 41/58 22-0
Telefax: +49 (0)5 41/58 22-492
E-Mail: vertrieb-f@titgemeyer.com
www.titgemeyer.com