

redkom ENERGOSYSTEM		FORMULARZ AKCEPTACJI MATERIAŁÓW		AL16	
PROJEKT:		REDKOM PARK Bielsko		DATY PRZEKAZANIA REWIZJI:	
INWESTOR:		Redkom Park Bielsko Sp. z o.o.		0 24.07.2024	
GENERALNY WYKONAWCA:				1	
				2	
KOMENTARZ WYKONAWCY DO AKTUALNEJ REWIZJI FORMULARZA					
Np. REWIZJA 00 - pierwsze wydanie karty					
REWIZJA 01 - uwzględnienie uwag inspektora, uzupełnienie aprobaty					
INFORMACJE PODSTAWOWE					
BRANŻA:		ŚLUSARKA ALUMINIOWA		MIEJSCE WBUDOWANIA: WITRYNA 3 KAUFAND	
IDENTYFIKACJA WYROBU WEDŁUG PROJEKTU:		DRZWI PRZESUWNE AUTOMAT GEZE WRAZ Z EKRANAMI ZABEZPIECZAJĄCYMI		NAZWA HANDLOWA: DRZWI PRZESUWNE AUTOMAT GEZE WRAZ Z EKRANAMI ZABEZPIECZAJĄCYMI	
DANE DOTYCZĄCE WYROBU/ MATERIAŁU/ URZĄDZENIA					
	STANDARD/ WYRÓB WEDŁUG PROJEKTU WYKONAWCZEGO	STANDARD/ WYRÓB WSKAZANY W ZAŁ. 1 DO UMOWY (OPTYMIZACJA)	MATERIAŁ PROPONOWANY PRZEC WYKONAWCĘ		
Nazwa wyrobu, typ, nr katalogowy	nie wyspecyfikowano	nie dotyczy	DRZWI PRZESUWNE AUTOMAT GEZE WRAZ Z EKRANAMI ZABEZPIECZAJĄCYMI		
Producent (nazwa, adres, www, tel)	nie wyspecyfikowano	nie dotyczy	PPHU BUKOWIEC Kobylec 144, 32-740 Łapanów		
Parametry i kwalifikacje techniczne	nie wyspecyfikowano	nie dotyczy	Dopuszczenie do sprzedaży		
			KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 020-UWB-2853/W Karta katalogowa Ecdrive T2-FR KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr Ecdrive T2-FR		
			Karta katalogowa skrzydła osłonowe KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2020/1448 wydanie 2 Znak Certyfikacja 020-UWB-2853/W		
DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE MATERIAŁ/ WYRÓB DO OBROTU I ZASTOSOWANIA W OBIEKCIE					
ZAŁĄCZNIKI:	1	Dopuszczenie do sprzedaży			
	2	KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 020-UWB-2853/W Karta katalogowa Ecdrive T2-FR KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr Ecdrive T2-FR			
	3	Karta katalogowa skrzydła osłonowe KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2020/1448 wydanie 2 Znak Certyfikacja 020-UWB-2853/W			
	4				
	5				
CZĘŚĆ FORMALNA					
WNIOSKUJĄCY (WYKONAWCA):					
FIRMA:		PPHU BUKOWIEC			

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Strona 1 z 2

Wbudowano na obiekcie...

ul. Warszawska 180

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

422

NAZWISKO:	Marek Trojan	DATA:	24.07.2024
STANOWISKO:	Kierownik robót	PODPIS:	<i>[Signature]</i>

W przypadku zgody na zastosowanie materiału zamiennego deklaruję, że nie będzie to powodowało żadnych kosztów dodatkowych dla Inwestora oraz że zaproponowany materiał nie obniża standardów Inwestycji określonych Umową.

NIP 868-174-53-07 Reg. 852736342
Tel/fax (14) 613 42 63 kom. 516 440 914

ZATWIERDZENIE - STATUS

PROJEKTANT:	☐ A/ Zaakceptowano	☐ B/ Zaakceptowano z uwagami	☐ C/ Nie zaakceptowano
--------------------	---	---	---

UWAGI

DATA:

IMIE, NAZWISKO, PODPIS:

INSPEKTOR/ KONSULTANT:	☐ A/ Zaakceptowano	☐ B/ Zaakceptowano z uwagami	☐ C/ Nie zaakceptowano
-------------------------------	---	---	---

UWAGI

DATA:

IMIE, NAZWISKO, PODPIS:

INWESTOR:	☐ A/ Zaakceptowano	☐ B/ Zaakceptowano z uwagami	☐ C/ Nie zaakceptowano
------------------	---	---	---

UWAGI

DATA:

IMIE, NAZWISKO, PODPIS:

Wbudowano na obiekcie...
ul. Wawrzynka 180

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

UWAGA - zatwierdzenie Inwestora dotyczy materiałów/ wyrobów, co do których Inwestor wyrazi swoją opinię (głównie materiały istotne wizualnie). Wyrażenie opinii, dotyczącej karty materiałowej jest prawem a nie obowiązkiem Inwestora.

Zwolenie
do
sprzedaży

GCprofile Therm

Wąskie profile izolowane termicznie

Dostępność marzec 2019
Możliwość dostawy od 10. tygodnia kalendarzowego

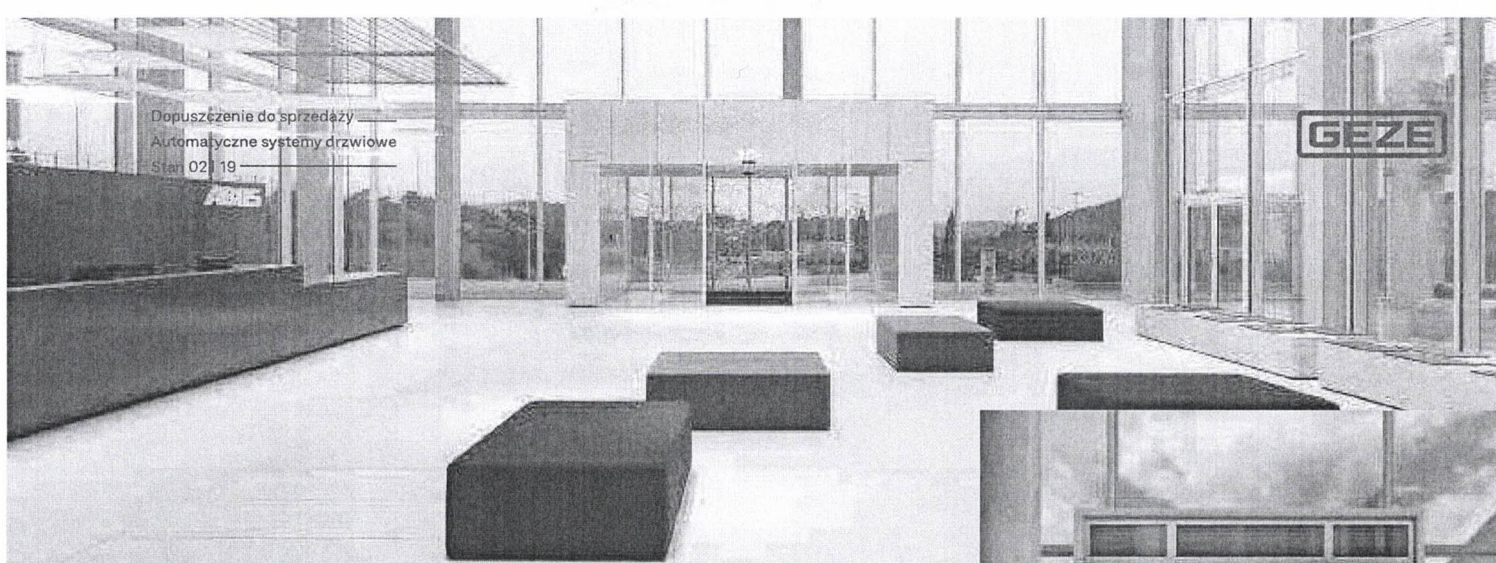
Wbudowano na obiekcie... *ul. warszawska*

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

GEZE

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

42



DOPUSZCZENIE DO SPRZEDAŻY I AUTOMATYCZNE SYSTEMY DRZWIOWE

GCprofile Therm

Nowy system profili izolowanych termicznie

1 W SKRÓCIE

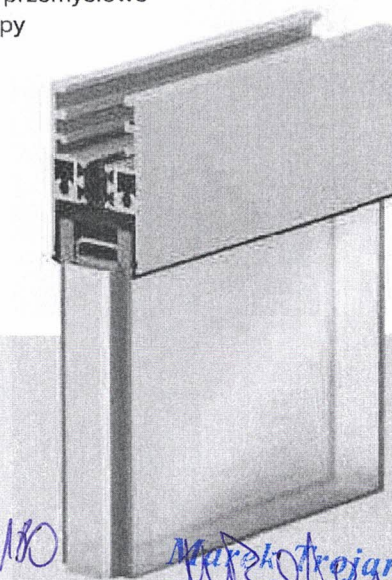
1.1 Krótki opis

Nowy system GCprofile Therm jest systemem wąskich profili izolowanych, przeznaczonych do skrzydeł przesuwanych do nowego napędu ECdrive T2. Maksymalny ciężar skrzydła wynosi 140 kg.

System obejmuje również izolowane termicznie profile do wykonywania naświetli i ścianek bocznych. Elementem systemu są także profile do ciągłych prowadnic podłogowych wyposażonych w odwodnienie.

1.2 Obszary zastosowania

- budynki publiczne i urzędy
- salony handlowe i samochodowe
- centra handlowe i wyposażenie sklepów
- lotniska i dworce
- placówki opiekuńcze i medyczne, np. szpitale, apteki
- hotele i lokale gastronomiczne
- banki i placówki edukacyjne, np. szkoły, uniwersytety
- budynki przemysłowe
- wiatrołapy



Wbudowano na obiekcie... *ul. Wawrzynka 180*

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

2 POZYCJONOWANIE

2.1 Wpisanie do portfolio GEZE

GCprofile Therm to nowy, izolowany termicznie system profili o delikatnych ramach, zoptymalizowany pod kątem wysokich wymagań stawianych automatycznym systemom drzwi przesuwanych. Profil głównej krawędzi zamykającej jest przystosowany również do zamontowania zamka hakowego. W systemie dostępne są wąskie profile do bocznych ścianek i naświetli. Przelotowa prowadnica podłogowa z odwodnieniem zapewnia szybkie odprowadzenie wody deszczowej.

2.2 Korzyści i zalety

Design

- termicznie izolowany system wąskich profili do budowy ram skrzydeł przesuwanych
- optyczne zmniejszenie powierzchni czołowej o ok. 30 mm, co stanowi ok. 40 % szerokości dotychczas stosowanych "ciepłych" profili do skrzydeł przesuwanych
- grubość szkła 32 mm
 - Pakiet izolacyjny 2-szybowy zawierający 2 x ESG 6 mm, współczynnik U_g 1,0
 - Pakiet izolacyjny 3-szybowy zawierający 3 x ESG 4 mm, współczynnik U_g 0,8

Zapewnienie bezpieczeństwa

- wysoka jakość wykonania i poprawiona szczelność systemu
- ciężar skrzydła do 140 kg
- ulepszona szczelność powietrzna w porównaniu ze znanym systemem profili ISO firmy GEZE
 - system w pełni szczelny na głównej i bocznej krawędzi zamykającej oraz przy podłodze
 - ulepszona izolacja akustyczna dzięki lepszej szczelności całego systemu
 - lepsza odporność na wody opadowe dzięki szczelności systemu
 - prowadnica podłogowa z odwodnieniem dostępna opcjonalnie

Zamek z rygłem hakowym

- możliwość łączenia z zamkami GEZE wyposażonymi w rygiel hakowy
 - Lock M, ręczny zamek z rygłem hakowym
 - Lock A, automatyczny zamek z rygłem hakowym z 1 lub 2 punktami ryglowania
- utrzymanie izolacji termicznej
 - Elementy wykonane z profili systemu GCprofile Therm zachowują delikatny wygląd również po zainstalowaniu elementów ryglujących
 - Eleganckie oddzielenie pomieszczeń, dzięki umieszczeniu zamków wewnątrz profili.
 - Sprawniejszy montaż dzięki rozwiązaniu z profilem nakładanym.

	ECdrive T2	SL NT	Powerdrive PL	Slimdrive SLT	Slimdrive SL RD	Slimdrive SL BO	Slimdrive SL SF
Szyba ISO oprawiona w wąską ramę	●	●	●	●	●	●	●
Szyba MONO oprawiona w wąską ramę	●	●	●	-	●	-	●
GCprofile Therm, system profili izolowany termicznie w wąskiej ramie	●	-	-	-	-	-	-
Profil zaciskowy ESG	●	-	●	-	-	-	-
System całoszklany (GGS)	-	●	-	-	-	-	-
Zintegrowany system całoszklany (IGG)	-	●	-	●	-	-	-
Skrzydło ramy (w gestii klienta)	●	●	●	-	-	-	-
Skrzydło drewniane (w gestii klienta)	●	●	●	-	-	-	-

● = tak, - = opcja niedostępna

Naświetle

- Izolowane termicznie naświetle może być kompletnym rozwiązaniem dla całego obszaru przejścia. Naświetle w wersji jednoczęściowej albo podzielonej może być elementem konstrukcji drzwi jednoskrzydłowych albo dwuskrzydłowych.

Przyświetle

- Przyświetla można montować także bez wspornika bezpośrednio pod nadprożem
 - Pozwala to na łatwy montaż.
 - Nie wymaga wspornika.

Skrzydła ochronne

- System wąskich profili GCprofile Therm można łączyć ze skrzydłami zabezpieczającymi.

Odwodnienie

- Nowe odwodnienie do ciągłej prowadnicy podłogowej
 - Odprowadzenie wody na zewnątrz przez podłączenie do systemu odprowadzania w miejscu montażu.

Konfiguracja przyjazna dla użytkownika

- Możliwość szybkiego skompletowania systemu drzwi przesuwanych za pomocą GEZE Systemshop

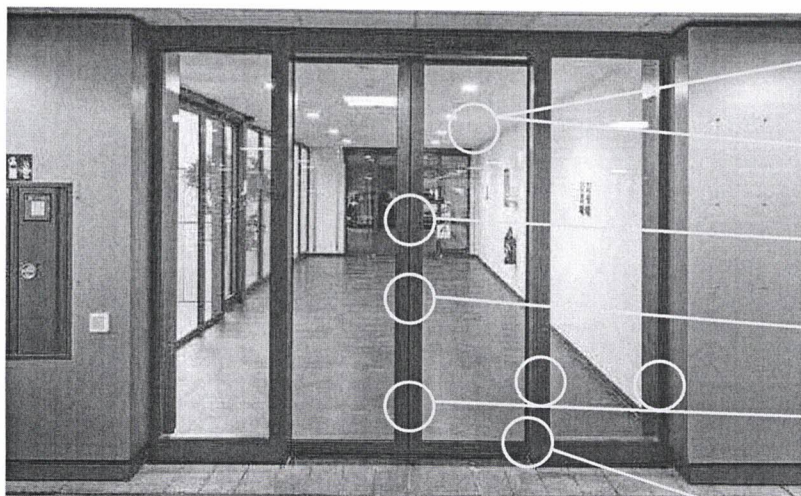
Marcel Trojan
KIEROWNIK ROBOT

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Wbudowano na obiekcie.

Wawrzynski 180

Przegląd zalet



ciężar skrzydła do 140 kg na skrzydło

ulepszona izolacja akustyczna dzięki
lepszej szczelności całego systemu

wysoka jakość wykonania i poprawiona
szczelność systemu

możliwość integracji zamków z rygłem
hakowym GEZE w systemie profili

ulepszona szczelność powietrzna w po-
równaniu ze znanym okuciem ISO

lepsza odporność na wody opadowe dzięki
szczelności systemu i dostępnej w opcji
prowadnicy podłogowej z odwodnieniem

3 PRODUKT

3.1 Opis produktu

System GCprofile Therm z wąskimi profilami izolowanymi cieplnie jest przewidziany do stosowania w połączeniu z nowymi napędami ECdrive T2.

Mimo zastosowanej izolacji termicznej, profile zachowują delikatny wygląd, charakteryzują się również wysoką jakością wykonania i umożliwiają zwiększenie szczelności konstrukcji.

Dzięki zastosowanym rozwiązaniom uzyskuje się zmniejszenie powierzchni czołowej o ok. 30 mm, co stanowi ok.40% szerokości dotychczas stosowanych "ciepłych" profili do skrzydeł przesuwanych.

Opcjonalnie GCprofile Therm może być również wyposażony w ręczny zamek z rygłem hakowym (Lock M) lub automatyczny zamek z rygłem hakowym (Lock A), co pozwala na eleganckie oddzielenie poszczególnych obszarów, gdy nie wymaga żadnych wycięć przy podłodze.

Termicznie izolowane naświetle dostępne jest w wersji jednoczęściowej i podzielonej.

Warianty

- do drzwi na drodze standardowej i ewakuacyjnej
- 2-skrzydłowe i 1-skrzydłowe
- z przyświetlaniem i bez przyświetlania
- z naświetlaniem i bez naświetlania
- z ciągłą prowadnicą podłogową i bez niej
 - z/bez odwodnienia
- z ręcznym zamkiem z rygłem hakowym Lock M lub bez niego
- z automatycznym zamkiem z rygłem hakowym Lock A lub bez niego

Obszar zastosowania systemu GCprofile Therm to wszelkie warunki montażowe, w których szczególnie ważna jest wysoka efektywność energetyczna, tzn. jak najmniejsza strata ciepła zimą lub strata zimna latem, a także tam, gdzie istnieją podwyższone wymagania wobec szczelności systemu drzwi przesuwanych. W związku z tym system przetestowano w niezależnych instytucjach badawczych pod kątem przepuszczalności powietrza, odporności na oddziaływanie wiatru, izolacyjności akustycznej i szczelności na przenikanie wody opadowej.

Idealnym miejscem zastosowania nowego systemu GCprofile Therm są przede wszystkim drzwi zewnętrzne narażone na działanie czynników atmosferycznych. GCprofile Therm może być jednak również doskonałym rozwiązaniem w zakresie drzwi wewnętrznych w przypadku wyższych wymogów w obszarze izolacji akustycznej.

- z rygłem elektromagnetycznym lub bez niego (układ ryglujący z pasem zębatym)
- z zamkiem podłogowym lub bez niego

- dostępne kolory
 - EV1
 - RAL wg wyboru

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

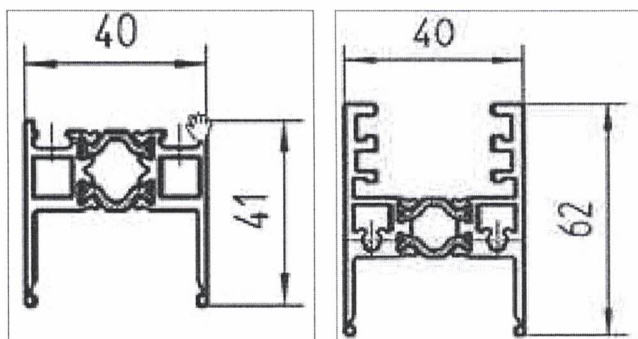
Wbudowano na obiekcie... ul. Warszawska 100 DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

3.2 Dane techniczne

Cechy produktu	System drzwiowy
System profilowy	Wąskie profile aluminiowe z izolacją termiczną
Powierzchnia	EV1, RAL wg wyboru
Przeszklenie izolacyjne	ISO ESG 32 (pakiet 2-szybowy/3-szybowy) / opcja: ISO ES-G-H 32
Wymiary profilu	pionowo: 41 mm / poziomo: 62 mm
Wysokość przejścia	Nadproże: maks. 3000 mm / wspornik: maks. 2700 mm
Szerokość otwarcia	maks. 3000 mm (1-skrz. maks. 1500 mm)
Ciężar skrzydła	maks. 140 kg
Przyświetla	Montaż pod nadprożem / montaż pod wspornikiem
Skrzydło ochronne I skrzydło zabezpieczające	• •
Prowadnica podłogowa kątowna I ciągła I odwodnienie	• • •
Ryglowanie: zamek podłogowy I Lock M I Lock A	• ◊ ◊
	Naświetle
Szkle bezpieczne	ISO ESG-H 32 (pakiet 2-szybowy/3-szybowy)
Szerokość naświetla jednoczęściowego	2250–3500 mm
Szerokość naświetla dzielonego	2250–6000 mm
Wysokość	500–1500 mm
Masa	maks. 100 kg na element szklany

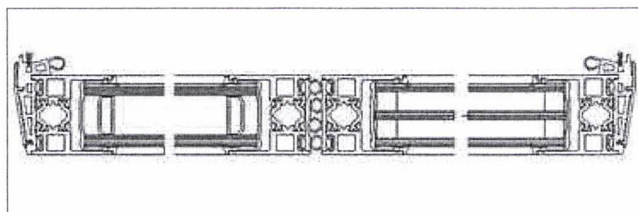
– nie, • tak, ◊ możliwość zaprojektowania za pośrednictwem Business Solutions

Wymiary profilu

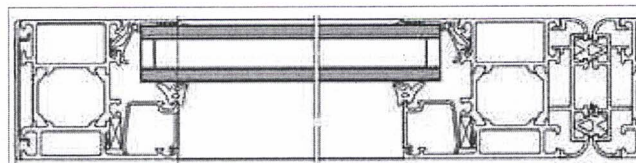


Porównanie skrzydła wykonanego z GCprofile Therm ze skrzydłem wykonanym z profilu ramowego

GCprofile Therm



Skrzydło z profilu ramowego



Wbudowano na obiekcie...

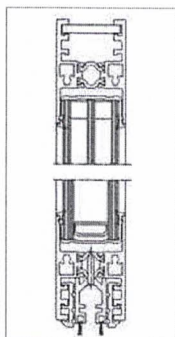
ul. Wawrska 180

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

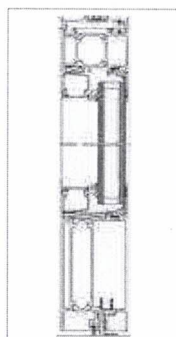
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Porównanie skrzydła wykonanego z GCprofile Therm ze skrzydłem wykonanym z profilu ramowego

GCprofile Therm

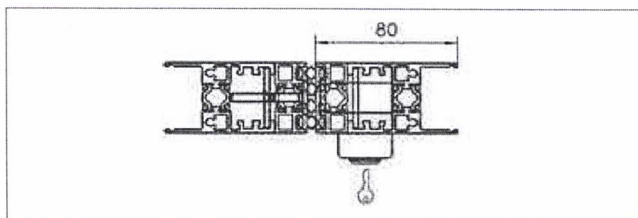


Skrzydło z profilu ramowego

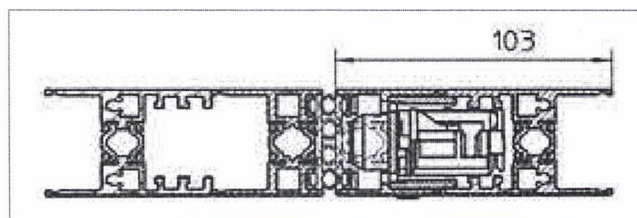


Opcjonalne zamki hakowe z profilem nasadzanym

Szerokość czołowa z Lock M



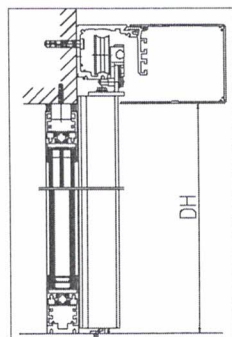
Lock A



GCprofile Therm z przyświetłem

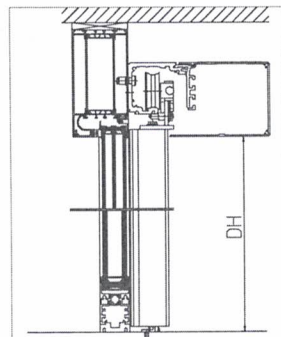
Przyświetle pod nadprożem

→ Wys. przejścia = maks. 3000 mm

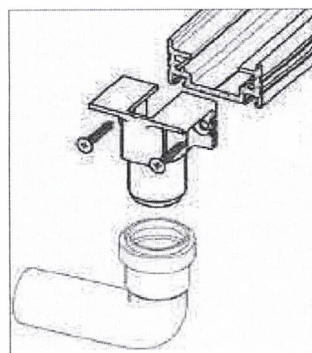


Przyświetle pod wspornikiem

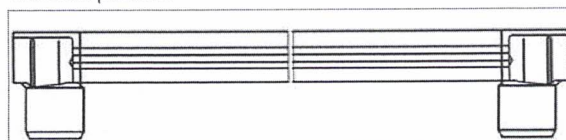
→ Wys. przejścia = maks. 2 700 mm



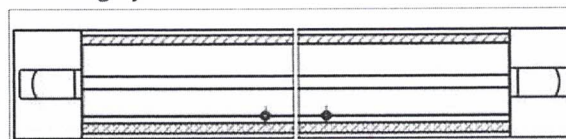
Odwodnienie ciągłej prowadnicy podłogowej



widok z przodu



widok z góry



Wbudowano na obiekcie...

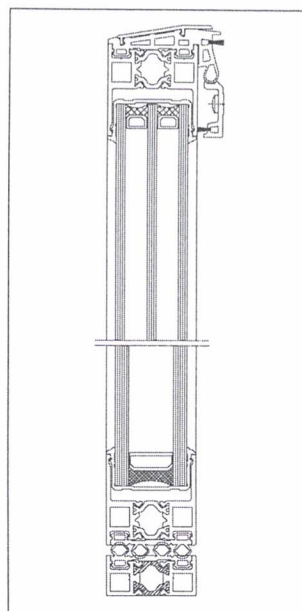
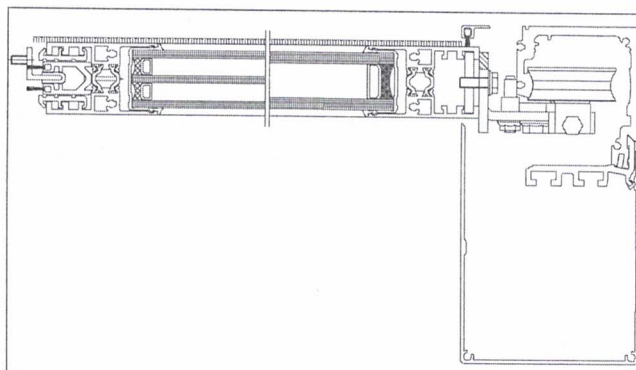
ul. Naukowców 180

Marek Trojan
 KIEROWNIK ROBOT

**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**

3.3 Konfiguracja / przegląd artykułów

GCprofile Therm skrzydło drzwiowe



Elementy napędu

	Nazwa	Nr ident.	€	j.m.
	Nowości Torebka z akcesoriami do skrzydła ruchomego zawierająca 8 x łącznik narożnikowy, 4 x płyta nośna i śruby wymagane 1 x na skrzydło ruchome	178067	90,20	1 szt.
	Nowości Profil ramy poziomy termicznie izolowany do skrzydła ruchomego i przyświetla długość 6500 mm	EV1 aluminium surowe 178022 167244	348,80 319,50	1 szt.
	Nowości Profil ramy pionowy termicznie izolowany do skrzydła ruchomego i przyświetla długość 6500 mm	EV1 aluminium surowe 178023 167245	260,70 247,30	1 szt.
	Nowości Uszczelka do przeszklenia ISO 32 mm	czarna 166573	898,00	1 szt.
	31 mm	czarna 166574	878,00	
	Nowości Profil prowadzący do profilu ramy 62 mm na dole, do prowadzenia prowadnicy podłogowej o długości 6500 mm	EV1 167246	98,50	1 szt.
	Nowości Profil wsuwany do profilu prowadzącego w profilu ramy, na dole materiał: PP długość 6500 mm	czarny 167249	43,60	1 szt.

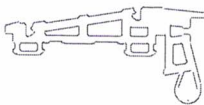
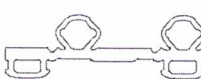
Wbudowano na obiekcie...

ul. Warszawskie 180

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Elementy napędu

	Nazwa		Nr ident.	€	j.m.
	Nowości Szczotka do uszczelnienia od podłogi, do wsunięcia w profil prowadzący uchwyt 3 x 3 mm długość 3200 mm wysokość 14 mm		179505	10,00	1 szt.
	Nowości Profil uszczelniający NSK do uszczelnienia bocznej krawędzi zamykającej skrzydła ruchomego i listwy przyściennej długość: 60 m (2 x 30 m)	czarny	166572	753,50	1 szt.
	Nowości Profil osłonowy NSK długość 6500 mm	EV1 aluminium surowe	177921 167243	38,90 25,60	1 szt.
	Nowości Profil uszczelniający HSK do uszczelnienia głównej krawędzi zamykającej 1a skrzydła ruchome- go i listwy przyściennej długość: 50 m	czarny	166575	361,00	1 szt.
	Nowości Profil listwy ściennej do uszczelnienia HSK w przypadku drzwi 1-skrz. długość 6500 mm	EV1 aluminium surowe	178028 167259	221,60 206,20	1 szt.
	Nowości Profil uszczelniający NSK do uszczelnienia NSK, do montażu na ścianie długość 3100 mm	czarny	181497	55,20	1 szt.
	Nowości Profil listwy ślizgowej do ciągłej prowadnicy podłogowej długość 3200 mm	czarny	170224	76,00	1 szt.

Dla elementów konstrukcyjnych „przyświetle ze wspornikiem”, „przyświetle z nadprożem” lub „naświetle” istnieją jesz-
 cze inne nowe elementy, które zostały podane w cenniku.

Marko Trojan
 KIEROWNIK ROBÓT

Wbudowano na obiekcie...
 ul. Wąbarska 180

**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**

Connecting expertise – building solutions.

Wbudowano na obiekcie...

ul. Wałmowska 180



Marek Trojan
KIEROWNIK PRAC

WWW.GEZE.COM DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



**KRAJOWY CERTYFIKAT
STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr 020-UWB-2853/W

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. 2016 poz. 1966 z późn. zm.), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

**Napędy GEZE: Slimdrive SL-FR, Slimdrive SL NT-FR,
Slimdrive SLT-FR, ECdrive FR, ECdrive T2-FR, ECdrive H-FR,
Powerdrive FR - do drzwi przesuwnych
stosowanych w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych
oraz napęd GEZE Powerdrive F
do drzwi przesuwnych przeciwpożarowych**

opis techniczny wyrobu – zgodnie z pkt 1 ITB-KOT-2020/1448 wydanie 2
zamierzone zastosowanie – zgodnie z pkt 2 ITB-KOT-2020/1448 wydanie 2
właściwości użytkowe wyrobu – zgodnie z pkt 3.1.2 i pkt. 3.1.3 ITB-KOT-2020/1448 wydanie 2

objętego krajową oceną techniczną:

ITB-KOT-2020/1448 wydanie 2

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**GEZE POLSKA Spółka z o.o.
ul. Marywilska 24
03-228 Warszawa**

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

**GEZE POLSKA Sp. z o.o.
ul. Marywilska 24
03-228 Warszawa**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia wynikające z krajowego systemu 1 dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, w odniesieniu do właściwości użytkowych wyrobu określonych w wyżej wymienionej krajowej ocenie technicznej są stosowane oraz, że

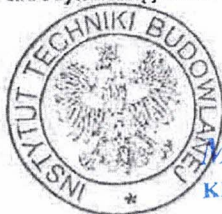
**producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania
stałości tych właściwości.**

Certyfikat nr 020-UWB-2853/W został wydany po raz pierwszy w dniu 26.02.2021 r. Niniejszy certyfikat pozostaje ważny do dnia 10.11.2025 r. pod warunkiem, że krajowa ocena techniczna, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz, że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

K. Katarzyna

mgr inż. Katarzyna Hatowska



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

Anna Trojan
KIEROWNIK ROBOT

Anna

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 26.02.2021 r.

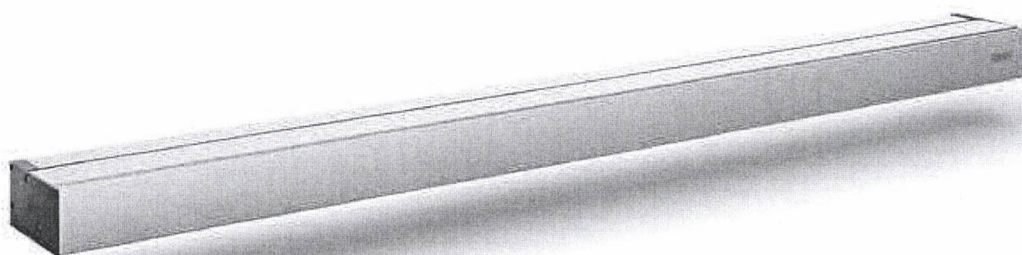
Wbudowano na obiekcie

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona pod adresem certyfikacja@itb.pl

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

432

Karta katalogowa ECdrive T2-FR *



Automatyczny liniowy system drzwi przesuwnych na drogach ewakuacyjnych i ratunkowych do drzwi o ciężarze skrzydła do 140 kg

Wbudowano na obiekcie... *ul. Wawrzynka 160*

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

ZAKRESY STOSOWANIA

- Jedno- i dwuskrzydłowe systemy drzwi przesuwanych na drogach ewakuacyjnych i ratunkowych
- Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne o dużym nasileniu ruchu
- Kompletnie rozwiązanie dla obszarów wejścia z systemem GCprofile Therm i naświetlem
- W przypadku podwyższonych wymagań w zakresie szczelności i efektywności energetycznej
- Możliwe szerokości otwarcia od 700 do 3000 mm
- Ciężary skrzydeł drzwi do 140 kg na skrzydło
- Odpowiednie systemy profili to oprawiony w precyzyjną ramę system profili ze szkłem izolacyjnym i Mono-Glas, GCprofile Therm, profil zaciskowy do szkła bezpiecznego jednowarstwowego, skrzydła z ramą i skrzydła drewniane zapewniane przez inwestora

OPIS PRODUKTU

Nowy system ECdrive T2-FR o smukłym designie stwarza nowe możliwości aranżacji przy niezwykle korzystnym stosunku wydajności do ceny. W połączeniu z systemem profili GCprofile Therm dodatkowo zwiększa się efektywność energetyczna. GEZE Cockpit powoduje usieciowienie tego systemu napędowego, udostępniając tym samym inteligentne możliwości komunikacji.

CECHY PRODUKTU

- Smukły design, wysokość pokrywy tylko 100 mm umożliwiającą większą swobodę aranżacji
- Z wózkiem jezdnym dwurolkowym i GCprofile Therm, dopuszczalny ciężar skrzydła do 140 kg
- Zdolność sieciowania poprzez GEZE Cockpit
- Sprawny montaż dzięki szynie jezdnej i otworom podłużnym
- Ciągła prowadnica podłogowa do kontrolowanego odprowadzania wody opadowej
- Zintegrowane prowadnice kablowe ułatwiające układanie kabli
- Zdolność sieciowania i integracji z systemem zarządzania techniką budynku za pomocą magistrali CAN
- Samodzielne rozpoznawanie i protokołowanie błędów
- Możliwość dowolnej parametryzacji wejść i wyjść dla różnych funkcji
- Zintegrowany akumulator umożliwiający otwarcie awaryjne w razie awarii zasilania
- Samoczyszczący się wózek rolkowy obniżający koszt konserwacji
- Opcjonalnie dostępne różne rygle mechaniczne i elektryczne
- Interfejs serwisowy ułatwiający konserwację

Wbudowano na obiekcie...

ul. Wawzawska 160

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

DANE TECHNICZNE

Nazwa handlowa	ECdrive T2-FR *
Do drzwi jednoskrzydłowych	Tak
Do drzwi dwuskrzydłowych	Tak
Szkło izolacyjne oprawione w precyzyjną ramę	Tak
MONO-Glas oprawiony w precyzyjną ramę	Tak
Profil zaciskowy do szkła bezpiecznego jednowarstwowego	Tak
Zintegrowany system całoszklany (IGG)	Tak
Skrzydło przesuwne o konstrukcji ramowej (zapewnia inwestor)	Tak
Głębokość	190 mm
Ciężar skrzydła (maks.), drzwi 1-skrzydłowe	120 kg
Ciężar skrzydła (maks.) jednoskrzydłowe z GCprofile Therm i podwójnym wózkiem rolkowym	140 kg
Ciężar skrzydła (maks.), drzwi 2-skrzydłowe	120 kg
Ciężar skrzydła (maks.) dwuskrzydłowe z GCprofile Therm i podwójnym wózkiem rolkowym	140 kg
Szerokość otwarcia drzwi jednoskrzydłowych	700 mm - 3000 mm
Szerokość otwarcia drzwi jednoskrzydłowych z GCprofile Therm	1500 mm
Szerokość otwarcia drzwi 2-skrzydłowych	900 mm - 3000 mm
Szerokość otwarcia drzwi dwuskrzydłowych z GCprofile Therm	3000 mm
Temperatura robocza	-15 - 50 °C
Stopień ochrony	IP20
Rozłączenie sieci	Wyłącznik główny w napędzie
Zgodność z wymaganiami normy	AutSchR, DIN 18650, DIN EN ISO 13849: Zapewnienie bezpieczeństwa poziom D, EN 16005

SKŁADA SIĘ Z**NAPĘD ECDRIVE T2-FR ***

Automatyczny liniowy napęd do drzwi przesuwnych do dróg ewakuacyjnych i ratunkowych do drzwi o ciężarze skrzydła do 140 kg



Nazwa	Opis	Nr ident.	Napięcie zasilania
Napęd ECdrive T2-FR *	System napędowy do liniowych drzwi przesuwnych z wysokimi cyklami ruchu	180375	230 V

Wbudowano na obiekcie...

ul. Husewanki 160

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

AKCESORIA

PRZYCISK PŁASKI *

Przycisk płaski ze stali nierdzewnej ze stopniem ochrony IP65 doysterowania drzwi automatycznych



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Rodzaj montażu
Przycisk płaski EFT	Bardzo płaska konstrukcja, stopień ochrony IP65	119898	stal nierdzewna	75 x 250 x 17 mm	Natynkowy

PRZYCISK PŁASKI

Przycisk płaski z tworzywa sztucznego i stopień ochrony IP20 doysterowania drzwi automatycznych



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Rodzaj montażu
Przycisk wielkopowierzchniowy KFT	Bardzo płaska konstrukcja, stopień ochrony IP20	114077	kolor stali nierdzewnej	90 x 179 x 23 mm	Natynkowy
Przycisk wielkopowierzchniowy KFT	Bardzo płaska konstrukcja, stopień ochrony IP20	114078	biały	90 x 179 x 23 mm	Natynkowy

PRZYCISK PŁASKI LS990

Przycisk płaski doysterowania drzwi automatycznych



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Rodzaj montażu
Przycisk płaski LS 990	Stopień ochrony IP30 H=223mm	128583	stal nierdzewna	81 x 223 x 18 mm	Podtynkowy
Przycisk płaski LS 990	Stopień ochrony IP30 H=223mm	128582	stal nierdzewna	81 x 223 x 51 mm	Natynkowy
Przycisk płaski LS 990	Stopień ochrony IP30 H=223mm	141041	biały alpejski	81 x 223 x 51 mm	Natynkowy
Przycisk płaski LS 990	Stopień ochrony IP30 H=223mm	141042	biały alpejski	81 x 223 x 18 mm	Podtynkowy

Wbudowano na obiekcie...

ul. Wawrzynka 180

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

GC 363

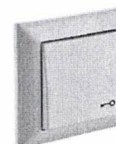
Sygnalizator typu kombi doysterowania i zabezpieczenia automatycznych drzwi przesuwnych z dziesięcioma regulowanymi konfiguracjami kurtyny świetlnej



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Wyjście
Czujnik dualny GC 363 SF	Czujka kombinowana do kontroli i zabezpieczenia automatycznych drzwi przesuwnych w kierunku ewakuacji	151240	wg RAL	270 x 58 x 58 mm	
Czujnik dualny GC 363 SF	Czujka kombinowana do kontroli i zabezpieczenia automatycznych drzwi przesuwnych w kierunku ewakuacji	151239	czarny	270 x 58 x 58 mm	
Czujnik dualny GC 363 R	Sygnalizator typu kombi doysterowania i zabezpieczenia automatycznych drzwi przesuwnych	151237	czarny	270 x 58 x 58 mm	Bezpotencjałowy styk przekaźnikowy
Czujnik dualny GC 363 R	Sygnalizator typu kombi doysterowania i zabezpieczenia automatycznych drzwi przesuwnych	151238	wg RAL	270 x 58 x 58 mm	Bezpotencjałowy styk przekaźnikowy

PRZELĄCZNIK KOŁYSKOWY AS 500

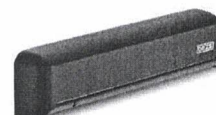
Sterowanie wszystkimi drzwiami automatycznymi GEZE



Nazwa	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Rodzaj montażu
Przełącznik kołyskowy AS 500	120888	biały alpejski	80 x 80 x 9 mm	Podtynkowy

GC 365

Sygnalizator typu kombi doysterowania i zabezpieczenia automatycznych drzwi przesuwnych z czterema regulowanymi konfiguracjami kurtyny świetlnej



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Wyjście
Sygnalizator typu kombi GC 365 R	Sygnalizator typu kombi doysterowania i zabezpieczenia automatycznych drzwi przesuwnych	160283	czarny	267 x 61 x 38 mm	Bezpotencjałowy styk przekaźnikowy
Sygnalizator typu kombi GC 365 SF	Czujka kombinowana do kontroli i zabezpieczenia automatycznych drzwi przesuwnych w kierunku ewakuacji	160284	czarny	267 x 61 x 38 mm	

Wbudowano na obiekcie...

ul. Wawrzanki 160

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Max Trojan
KIEROWNIK ROBOT

GC 339

Kurtyna świetlna do zabezpieczenia automatycznych drzwi rozwieranych, karuzelowych i łukowych przesuwnych oraz okien



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Napięcie robocze
GC 339	Samokontrolująca kurtyna świetlna do zabezpieczenia drzwi automatycznych	151252	wg RAL	209 x 58 x 47 mm	24 V
GC 339	Samokontrolująca kurtyna świetlna do zabezpieczenia drzwi automatycznych	151251	czarny	209 x 58 x 47 mm	24 V

GC 341 *

Samokontrolująca kurtyna świetlna do zabezpieczenia drzwi automatycznych



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Napięcie robocze
GC 341 *	Samokontrolująca kurtyna świetlna do zabezpieczenia drzwi automatycznych	160285	czarny	267 x 61 x 38 mm	24 V DC

PROGRAMATOR Z WYŚWIETLACZEM DPS

Programator z wyświetlaczem do ustawienia trybu pracy drzwi automatycznych



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Napięcie robocze
Programator z wyświetlaczem DPS z przyciskiem OFF	Ustawienie trybu pracy oraz uruchomienie i parametryzacja drzwi automatycznych / 5x klawisze funkcyjne, 2x7 wyświetlacz segmentowy, alfanumeryczny wskaźnik błędów, stopień ochrony IP40	151524	biały alpejski	80 x 80 x 53 mm	24 V DC
Programator z wyświetlaczem DPS bez przycisku OFF	Ustawienie trybu pracy oraz uruchomienie i parametryzacja drzwi automatycznych / 4x klawisze funkcyjne, 2x7 wyświetlacz segmentowy, alfanumeryczny wskaźnik błędów, stopień ochrony IP40	155809	biały alpejski	80 x 81 x 53 mm	24 V DC
DPS z przyciskiem OFF i przełącznikiem kluczykowym SCT	w łączonej ościeżnicy podwójnej bez półwkładki cylindrycznej Wbudowano na obiekcie.	155810	biały alpejski	80 x 151 x 50 mm	24 V DC

GC 302

Radarowa czujka ruchu doysterowania drzwi automatycznych



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Wyjście
Radarowy czujnik ruchu GC 302 R	Radarowa czujka ruchu doysterowania drzwi automatycznych	124087	czarny	176 x 62 x 52 mm	Bezpotencjałowy styk przekaźnikowy
Radarowy czujnik ruchu GC 302 SV	Sterowanie drzwiami automatycznymi w kierunku ewakuacji	124090	wg RAL	176 x 62 x 52 mm	Wyjście napięciowe
Radarowy czujnik ruchu GC 302 R	Radarowa czujka ruchu doysterowania drzwi automatycznych	124088	wg RAL	176 x 62 x 52 mm	Bezpotencjałowy styk przekaźnikowy
Radarowy czujnik ruchu GC 302 SV	Sterowanie drzwiami automatycznymi w kierunku ewakuacji	124089	czarny	176 x 62 x 52 mm	Wyjście napięciowe

GC 304

Radarowa czujka ruchu z indywidualnym możliwościami ustawień doysterowania drzwi automatycznych



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Rodzaj montażu
Radarowy czujnik ruchu GC 304 R	Sterowanie wszystkimi drzwiami automatycznymi GEZE	130651	czarny	120 x 80 x 50 mm	

MPS

Programator mechaniczny do ustawienia trybu pracy drzwi automatycznych

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Napięcie robocze
Programator mechaniczny MPS-D	Ustawienie trybu pracy drzwi automatycznych, z pokrętkiem, stopień ochrony IP40 / pasuje do asortymentu przełączników z wkładką przełączającą 55x55 mm	118417	biały alpejski	80 x 80 x 24 mm	24 V DC
Programator mechaniczny MPS	Ustawienie trybu pracy drzwi automatycznych z pokrętkiem, wskaźnikiem błędów LED, stopień ochrony IP40 / pasuje do asortymentu przełączników z wkładką przełączającą 55x55 mm	113226	biały alpejski	80 x 80 x 24 mm	24 V DC

Wbudowano na obiekcie

ul. Wawrzynka 100

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

440

Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Napięcie robocze
Programator mechaniczny MPS-D-ST	Ustawienie trybu pracy drzwi automatycznych z kluczem, wskaźnikiem błędów LED, stopień ochrony IP40, wkładka bębnekowa z otwieraniem jednym kluczem, 2x klucz / pasuje do asortymentu przełączników z wkładką przełączającą 55x55 mm	118418	biały alpejski	80 x 80 x 24 mm	24 V DC
Programator mechaniczny MPS-ST	Ustawienie trybu pracy drzwi automatycznych z kluczem, wskaźnikiem błędów LED, stopień ochrony IP40, wkładka bębnekowa z otwieraniem jednym kluczem, 2x klucz / pasuje do asortymentu przełączników z wkładką przełączającą 55x55 mm	113227	biały alpejski	80 x 80 x 24 mm	24 V DC

STAL NIERDZEWNA SCT *

Przełącznik kluczykowy ze stali nierdzewnej do uprawnionegoysterowania oraz do zmiany trybu pracy drzwi automatycznych



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Rodzaj montażu
Przełącznik kluczykowy z samopowrotem bez półcyindra profilowego	Mocowanie za pomocą zaczepów lub śrub, jednostronne z samopowrotem (klucz wyciągany w położeniu środkowym), demontaż pokrywy tylko kluczem, obudowa z lekkiego metalu, stopień ochrony IP54	098870	kolor srebrny	79 x 79 x 12.5 mm	Podtynkowy
Przełącznik kluczykowy z półcyndrem profilowym i trzema kluczami	możliwość ustawienia dwustronnego bez samopowrotu lub z samopowrotem (klucz wyciągany w położeniu środkowym), demontaż pokrywy tylko kluczem, obudowa z lekkiego metalu, stopień ochrony IP54	137056	kolor srebrny		Natynkowy
Przełącznik kluczykowy bez samopowrotu bez półcyindra profilowego	Mocowanie za pomocą zaczepów lub śrub, jednostronne bez samopowrotu (klucz wyciągany w położeniu środkowym), demontaż pokrywy tylko kluczem, obudowa z metalu lekkiego, stopień ochrony IP54 / Mocowanie za pomocą zaczepów lub śrub, jednostronne bez samopowrotu (klucz wyciągany w położeniu środkowym), demontaż pokrywy tylko kluczem, obudowa z metalu lekkiego, stopień ochrony IP54	111357	kolor srebrny	79 x 79 x 12 mm	Podtynkowy

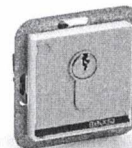
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Wbudowano na obiekcie... ul. Nowoculskie 180

Mark Trojan
KIEROWNIK ROBOT

PRZELĄCZNIK KLUCZYKOWY SCT

Przełącznik kluczykowy do uprawnionegoysterowania oraz do zmiany trybu pracy drzwi automatycznych



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Rodzaj montażu
Przełącznik kluczykowy SCT	2-biegunowy z półcylindelem profilowym, dwustronny z samopowrotem, bez ramy AS 500	118478	biały alpejski		
Przełącznik kluczykowy SCT	1-biegunowy bez półcyindra profilowego, jednostronny z samopowrotem	117996	biały alpejski	80 x 80 x 11 mm	Podtynkowy

SCT 221

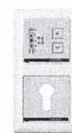
Przełącznik kluczykowy do uprawnionegoysterowania oraz do zmiany trybu pracy drzwi automatycznych, natynkowy i podtynkowy



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Rodzaj montażu
Przełącznik kluczykowy SCT 221	Jednostronny z samopowrotem, bez półcyindra profilowego / Jednostronny z samopowrotem (klucz wyciągany tylko w położeniu środkowym), demontaż pokrywy tylko kluczem, obudowa z lekkiego metalu, stopień ochrony IP54	054240	kolor srebrny	75 x 75 x 11 mm	Podtynkowy
Przełącznik kluczykowy SCT 221	Jednostronny z samopowrotem, bez półcyindra profilowego / Jednostronny z samopowrotem (klucz wyciągany tylko w położeniu środkowym), demontaż pokrywy tylko kluczem, obudowa z lekkiego metalu, stopień ochrony IP54	054532	kolor srebrny	75 x 75 x 50 mm	Natynkowy

TPS

Programator przyciskowy do ustawienia trybu pracy drzwi automatycznych



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

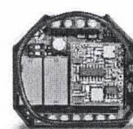
Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Napięcie robocze
Programator przyciskowy TPS	z 2 przyciskami funkcyjnymi, wskaźnikiem LED, kodowanym wskaźnikiem błędów, stopień ochrony IP40 / pasuje do asortymentu przełączników z wkładką przełączającą 55x55 mm	113231	biały alpejski	80 x 80 x 11 mm	24 V DC
Programator przyciskowy TPS-KDT	z 2 przyciskami funkcyjnymi, wskaźnikiem LED, kodowanym wskaźnikiem błędów, stopień ochrony IP40 / pasuje do asortymentu przełączników z wkładką przełączającą 55x55 mm	126582	biały alpejski	80 x 80 x 11 mm	24 V DC

Marek Krójan
KIEROWNIK ROBOT

Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Napięcie robocze
Programator przyciskowy TPS i przełącznik kluczykowy SCT	w łączonej ościeżnicy podwójnej bez półwkładki cylindrycznej	113232	biały alpejski	80 x 152 x 11 mm	24 V DC

WRM-24

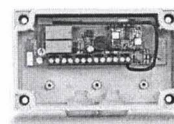
Radiowy moduł odbioru doysterowania drzwi automatycznych i napędów okien 24 V DC



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Wyjście
WRM-24 Moduł odbiornika radiowego	szer. 52 x wys. 47 x gł. 23 mm, do montażu w standardowej puszcze podtynkowej / Napięcie robocze 24 V DC, tryb impulsowy lub tryb impulsowy i ciągły	131213	czarny	52 x 52 x 47 x 23 mm	2 bezpotencjałowe styki przekaźnikowe

WRM-24B

Radiowy moduł odbioru doysterowania drzwi automatycznych i napędów okien 24 V DC



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Wyjście
WRM-24B Moduł odbiornika radiowego	130 x 80 x 35 mm (szer. x wys. x gł.), do montażu natynkowego ze stopniem ochrony IP54 / Napięcie robocze 24 V DC, tryb impulsowy lub tryb impulsowy i ciągły	131214	biały	130 x 130 x 80 x 35 mm	2 bezpotencjałowe styki przekaźnikowe

WTH

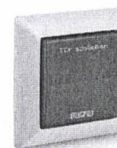
Radiowy nadajnik ręczny doysterowania drzwi automatycznych GEZE i napędów okien przez program radiowy GEZE

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Nazwa	Opis	Nr ident.	Wymiary	Napięcie robocze	Rodzaj montażu
WTH-2 Ręczny nadajnik radiowy 2-kanalowy	z uchwytem ściennym i stopniem ochrony IP54	131210	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Ściana
WTH-4 Ręczny nadajnik radiowy 4-kanalowy	z uchwytem ściennym i stopniem ochrony IP54	131211	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Ściana
WTH-1 Ręczny nadajnik radiowy 1-kanalowy	z uchwytem ściennym i stopniem ochrony IP54	131209	78 x 51 x 15 mm	12 V DC	Ściana

AS 500

Przycisk zwalniający do ręcznego załączania sterowanych elektrycznie urządzeń podtrzymujących otwarcie



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Napięcie robocze
Przycisk zwalniający AS 500	do ręcznego załączania sterowanych elektrycznie urządzeń podtrzymujących otwarcie z opornikiem terminującym do kontroli linii	116266	biały alpejski / czerwony	80 x 80 x 9 mm	24 V DC
Przycisk zwalniający AS 500, szkło	do ręcznego załączania sterowanych elektrycznie urządzeń podtrzymujących otwarcie z opornikiem terminującym do kontroli linii, szyba i 5 wymiennych napisów	120880	biały alpejski / czerwony	80 x 80 x 21 mm	24 V DC

ADAPTER PROGRAMOWANIA USB



Nazwa	Opis	Nr ident.
Adapter programowania USB	Przesłanie oprogramowania sprzętowego z komputera do sterowania (DCU); długość kabla 3 m / Sterownik, oprogramowanie do programowania sterownika i pliki oprogramowania sprzętowego DCU można pobrać poprzez portal klienta (obowiązek rejestracji). / Aktualizacje oprogramowania sprzętowego napędów GEZE mogą być przeprowadzane tylko przez rzeczoznawców autoryzowanych przez producenta (GEZE) zgodnie z DIN 18650/EN 16005	130829

GC 307+ *

Bezdotykowy czujnik zbliżeniowy do wysterowania drzwi automatycznych

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Rodzaj montażu
GC 307+ (symbol ręki) *	Czujnik zbliżeniowy do wysterowania drzwi automatycznych	195727	biały alpejski	80 x 80 x 21 mm	Natynkowy
GC 307+ (symbol WC) *	Czujnik zbliżeniowy do wysterowania drzwi automatycznych / Odpowiedni do Powerturn, EMD i standardowych drzwi przesuwnych	195751	biały alpejski	80 x 80 x 21 mm	Natynkowy
GC 307+ (symbol ręki) *	Czujnik zbliżeniowy do wysterowania drzwi automatycznych	193226	biały alpejski	80 x 80 x 8 mm	Podtynkowy

Wbudowano na obiekcie...
ul. Wawzawska 180

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

ECdrive T2-FR *



Nazwa	Opis	Nr ident.	Kolor	Wymiary	Rodzaj montażu
GC 307+ (symbol WC) *	Czujnik zbliżeniowy do wysterowania drzwi automatycznych / Odpowiedni do Powerturn, EMD i standardowych drzwi przesuwnych	195750	biały alpejski	80 x 80 x 8 mm	Podtynkowy

* Produkty oznaczone powyżej mogą różnić się pod względem formy, typu, właściwości, funkcji lub dostępności w zależności od kraju. W przypadku pytań prosimy o kontakt ze swoim partnerem w firmie GEZE.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Wbudowano na obiekcie...

ul. Hawcawsko 180

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT



GEZE Polska Sp. z o.o., ul. Marywilska 24, 03-228 Warszawa

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr ECdrive T2-FR

1. Nazwa wyrobu budowlanego: Napęd automatycznych drzwi przesuwnych GEZE ECdrive T2-FR
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: ECdrive T2 -FR
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Napędy do automatycznego otwierania i zamykania drzwi przesuwnych, wewnętrznych i zewnętrznych na drogach i przejściach ewakuacyjnych, w budynkach użyteczności publicznej, mieszkalnych i zamieszkania zbiorowego oraz przemysłowych i magazynowych
4. Producent/miejsce produkcji wyrobu: GEZE Polska Sp. z o.o. . 03-228 Warszawa, ul.Marywilska 24
5. Upoważniony przedstawiciel: - -
6. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 1
7. Krajowa Specyfikacja Techniczna: Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2020/1448 wyd.2
Jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej
Akredytowana jednostka certyfikująca: Instytut Techniki Budowlanej nr akredytacji AC 020
8. Deklarowane właściwości użytkowe (p.3.1.3 dokumentu odniesienia):

Bezpieczeństwo użytkowania i wyłączanie napędu	p.3.1.3.1 dokumentu odniesienia.	Dokument odniesienia: ITB-KOT-2020/1448 wyd.2
Wyłączanie napędu	p.3.1.3.2 dokumentu odniesienia. Po zaniku zasilania skrzydło otwiera się i pozostaje w położeniu otwartym do momentu przywrócenia zasilania. Ponowne uruchomienie napędu nie powoduje sytuacji zagrożenia	Dokument odniesienia: ITB-KOT-2020/1448 wyd.2
Działanie	p.3.1.3.3 dokumentu odniesienia. Napęd zapewnia samoczynne rozsunięcie drzwi i pozostawienie drzwi w położeniu otwartym w przypadku otrzymania sygnału z systemu sygnalizacji pożaru, chroniącego strefę objętą ewakuacją lub w przypadku zaniku zasilania lub defektu elektrycznego napędu. Inne cechy działania:	Dokument odniesienia: ITB-KOT-2020/1448 wyd.2
Tryb działania	p.3.1.3.3.1 – konstrukcja zapewnia bram możliwości blokowania napędu, z wyłączeniem czynności serwisowych lub elektrycznych systemowych rozwiązań blokujących;	

Strona 1 z 2

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Wbudowano na obiekcie...

ul. Warszawskie 180

Marek Kojan
KIEROWNIK ROBÓT



GEZE Polska Sp. z o.o. ul. Marywilska 24 03-228 Warszawa

Aktywacja napędu	p.3.1.3.3.2 - brzeg strefy wykrywania min.1500mm od płaszczyzny skrzydeł według PN-EN 16005-2013. Strefa pokrywa przynajmniej całą szerokość otworu drzwiowego;	
Siły na krawędziach skrzydeł	p.3.1.3.3.3 – siły na krawędziach nie przekraczają wartości według PN-EN 16005 (p.4.6.7 normy);	
Prędkość ruchu skrzydeł drzwi	p.3.1.3.3.4 – prędkość ruchu skrzydeł nie większa, niż 1m/s	
Nadzór i sygnalizacja awarii	p.3.1.3.4 dokumentu odniesienia. Napęd zachowuje bezpieczne działanie uniemożliwia powstanie sytuacji zagrożenia. Awarie i błędy w pracy urządzenia są sygnalizowane odpowiednim kodem.	Dokument odniesienia: ITB-KOT-2020/1448 wyd.2
Trwałość mechaniczna	p.3.1.3.5: 1 000 000 cykli w temp. otoczenia 1000 cykli w temp.-15C 1000 cykli w temp.+50C	Dokument odniesienia: ITB-KOT-2020/1448 wyd.2
Wykonanie	p.3.1.3.6 dokumentu odniesienia: Brak wystających części, ostre krawędzie stępione, stabilne połączenie skrzydła z napędem	Dokument odniesienia: ITB-KOT-2020/1448 wyd.2
Kompatybilność elektromagnetyczna	p.3.1.3.7 dokumentu odniesienia	Dokument odniesienia: ITB-KOT-2020/1448 wyd.2
Bezpieczeństwo elektryczne	p.3.1.3.8 dokumentu odniesienia:	Dokument odniesienia: ITB-KOT-2020/1448 wyd.2
Stopień ochrony obudowy	p.3.1.3.8.1 - IP 20 dla klasy 1 według PN-EN 60529-2003	
Konstrukcja	p.3.1.3.8.2 – widoczność wskaźników, elementów manipulacyjnych i przyłączy	
Budowa elektryczna	p.3.1.3.8.3 dokumentu odniesienia	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta

W imieniu producenta podpisał(a):

GEZE Polska Sp. z o.o.

Warszawa, 22.03.2022

Mariusz Pąwleć
Mariusz Pąwleć
Dyrektor Techniczny

GEZE Polska Sp. z o.o.

Marcin Dmowski
Marcin Dmowski
Prezes Zarządu

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Strona 2 z 2

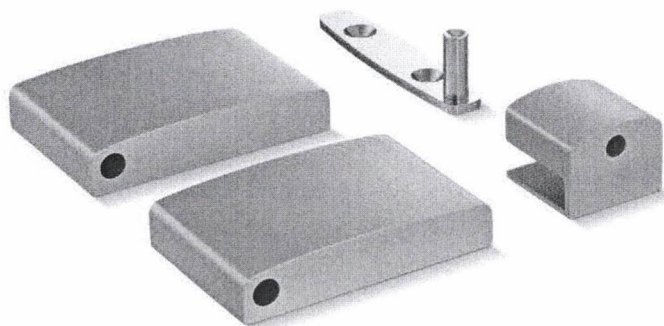
Wbudowano na obiekcie...

ul. Wawrzowska 180

Marcin Trojan
Marcin Trojan
KIEROWNIK PROJEKTU

Karta katalogowa

Skrzydło osłonowe



Charakterystyka produktu

Zabezpieczenie drzwi automatycznych zgodne z PN-EN 16005.

Możliwość stosowania ze wszystkimi napędami przesuwными GEZE przy zastosowaniu systemowych profili skrzydeł ISO oraz profili GCprofile Therm (w tym z napędami na drogach ewakuacyjnych).

Skrzydła zasłaniają dostęp i wejście do stref niebezpiecznych.

Uznawane za najbardziej efektywne, znacząco eliminujące ryzyko kontaktu ze skrzydłem drzwiowym. Zalecane, gdy użytkownikami drzwi są osoby starsze, niepełnosprawne lub dzieci.

Wposażone w zawiasy i zamek – co daje możliwość otwierania przez osoby uprawnione w celach porządkowych.

Przeznaczone do zabezpieczenia bocznych stref, gdy wymiary nie spełniają warunku bezpiecznych odległości oraz nie jest możliwe zabezpieczenie za pomocą kurtyny świetlnej.

Rodzaje montażu

Mocowane do napędu GEZE.

Montaż do ściany - niezależny od napędu.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Parametry techniczne

Max. waga szklenia	90 kg
Max. szerokość	1700 mm
Max. wysokość	3000 mm
Szkło	10 mm bezpieczne hartowane ESG

Wbudowano na obiekcie...
ul. Wawzównka 180

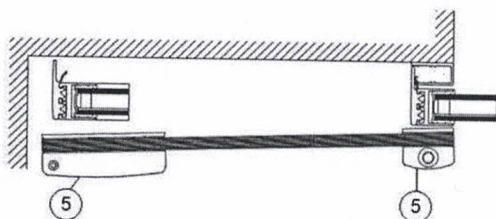
Michał Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Karta katalogowa

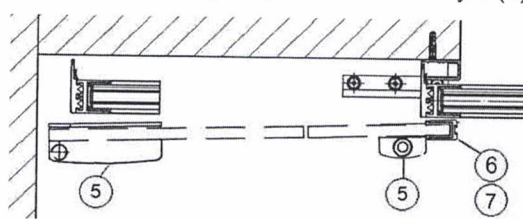
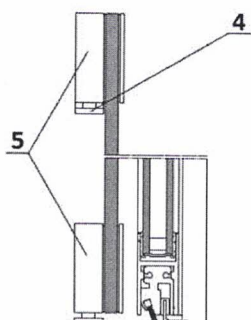
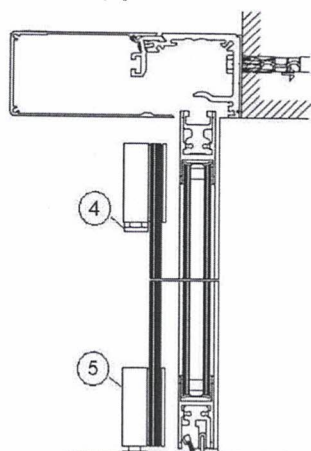
Skrzydło osłonowe

2/3

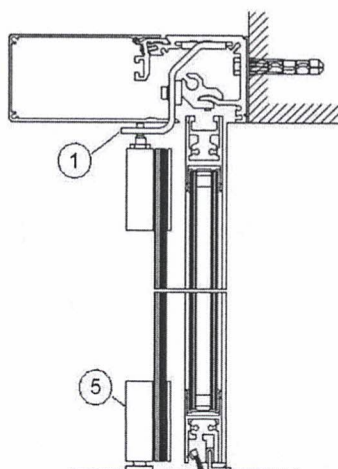
przekrój poziomy - standard



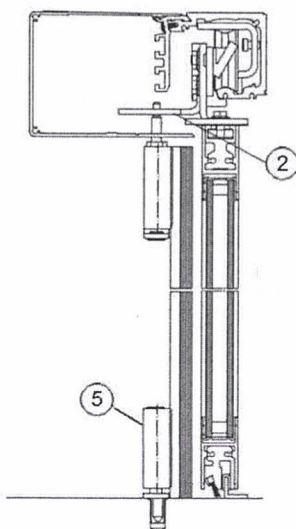
przekrój poziomy – z profilem ochronnym (6)


montaż niezależny
do ściany

montaż niezależny w odniesieniu
do napędu Slimdrive


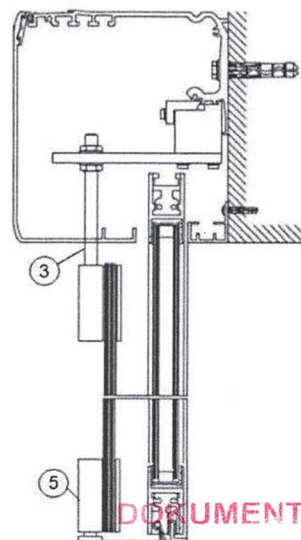
Slimdrive SL NT(-FR)



ECdrive T2(-FR)



Powerdrive PL(-FR)



- 1 – element mocujący dla Slimdrive SL NT
2 – element mocujący dla ECdrive T2
3 – element mocujący dla Powerdrive PL

- 4 – zawias ścienny (montaż niezależny)
5 – zestaw skrzydła osłonowego (zawiasy+zamek)
6, 7 – profil ochronny wraz z uszczelką

DOCUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Wbudowano na obiekcie...
ul. Warszawskie 180

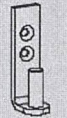
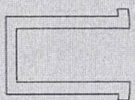
Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

448

Karta katalogowa

Skrzydło osłonowe

3/3

	Opis	Wersja	Nr ID
1	 Mocowanie lewego skrzydła osłonowego do napędu Slimdrive SL NT	Stal nierdzewna	137989
	 Mocowanie prawego skrzydła osłonowego do napędu Slimdrive SL NT	Stal nierdzewna	137988
2	 Montowanie skrzydeł osłonowych do napędu ECdrive T2		181094
3	 Montowanie skrzydeł osłonowych do napędu Powerdrive		070961
4	 Montowanie skrzydeł osłonowych do ściany dla napędu Slimdrive SL NT/ECdrive T2/Powerdrive		099833
5	 Zawiasy narożne i zamek dla napędu Slimdrive SL NT/ECdrive T2/Powerdrive	EV1	085588
		surowe aluminium	085589
6	 Profil ochronny skrzydła osłonowego długość 5100 mm	EV1	102148
		surowe aluminium	102147
7	 Uszczelka do szkła ESG 10 mm długość 50 m	czarny	009631

Wbudowano na obiekcie

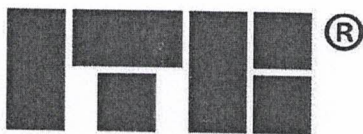
ul. Wawerska 180

Marek Trojan
KIEROWNIK PRAC

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

2021-04-19

45



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, www.itb.pl

CZŁONEK EOTA i UEAtc



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2020/1448 wydanie 2

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

GEZE POLSKA Sp. z o.o.
ul. Marywilska 24, 03-228 Warszawa

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1448 wydanie 2 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

Napędy do drzwi przesuwnych
GEZE Slimdrive, GEZE ECdrive i GEZE Powerdrive

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:
10 listopada 2025 r.



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

[Signature]
dr inż. Robert Geryło

[Signature]
Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Wbudowano na obiekcie...
[Signature]
ul. Wawrzynka 160

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Warszawa, 10 listopada 2020 r.

Dokument Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2020/1448 wydanie 2 zawiera 47 stron, w tym 2 Załączniki. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1448 wydanie 2 zastępuje Krajową Ocenę Techniczną ITB-KOT-2020/1448 wydanie 1. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Krajowej Oceny Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej.



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

ZNAK CERTYFIKACJI

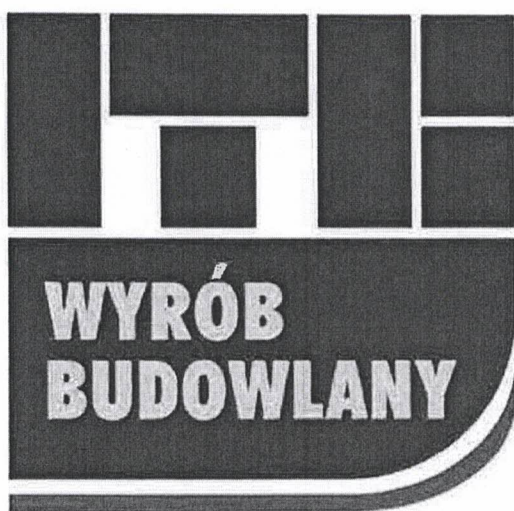
Upoważnia się firmę:

GEZE POLSKA Spółka z o.o.
ul. Marywilska 24
03-228 Warszawa

producenta wyrobów:

**Napędy GEZE: Slimdrive SL-FR, Slimdrive SL NT-FR,
Slimdrive SLT-FR, ECdrive FR, ECdrive T2-FR, ECdrive H-FR,
Powerdrive FR - do drzwi przesuwnych
stosowanych w wyjściach i na drogach ewakuacyjnych
oraz napęd GEZE Powerdrive F
do drzwi przesuwnych przeciwpożarowych**

**do stosowania znaku certyfikacji ITB „WYRÓB BUDOWLANY”
w okresie ważności certyfikatu nr 020-UWB-2853/W**



020-UWB-2853/W

Wbudowano na obiekcie...
ul. Marywilska 180

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

K. Hatowska

mgr inż. Katarzyna Hatowska

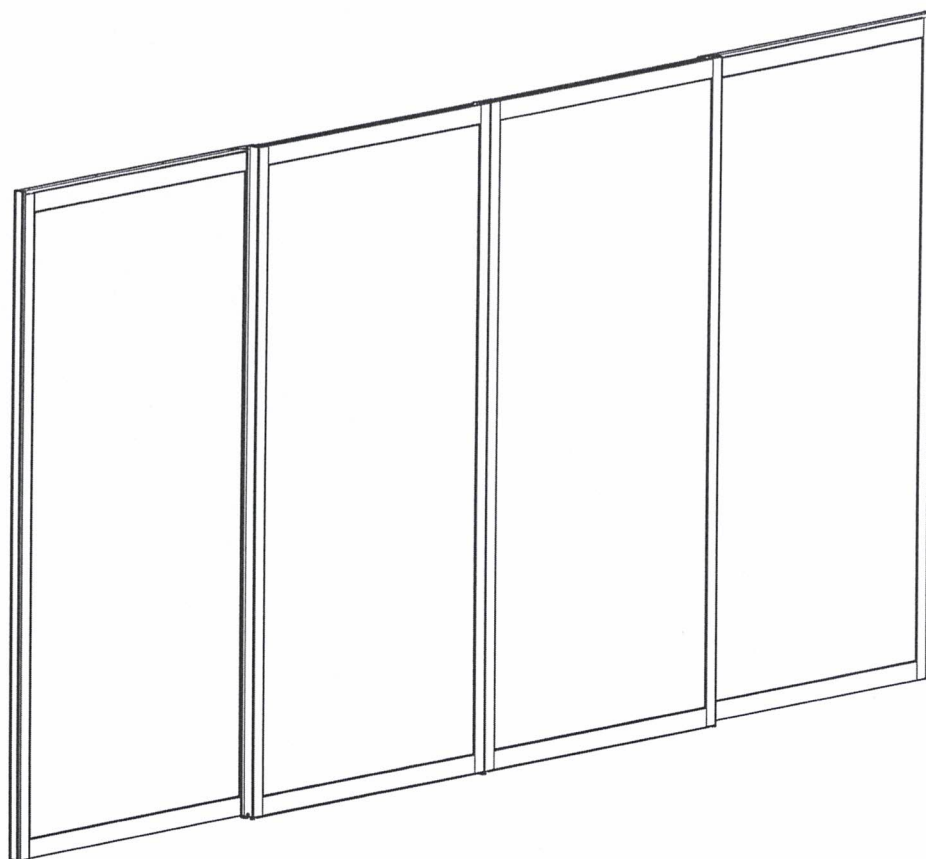


ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

Anna Panek

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 26.02.2021 r.



GCprofile

Profilsystem Flügel und Seitenteil

DE Vormontageanleitung

Marek Trojan
KOROWA JSC

Wbudowano na obiekcie...
ul. Wankowka 160

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

186937-00 - gültig ab 06.02.2019 -

GEZE

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	3
1.1	Symbole und Darstellungsmittel.....	3
1.2	Revisionen und Gültigkeit.....	3
1.3	Produkthaftung.....	3
1.4	Mitgeltende Dokumente	3
1.5	Abkürzungen	3
2	Grundlegende Sicherheitshinweise	4
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
2.2	Sicherheitshinweise.....	4
2.3	Sicherheitsbewusstes Arbeiten.....	4
2.4	Umweltbewusstes Arbeiten	5
2.5	Baukörperanschluss.....	5
2.6	Sicherheitshinweise zu Transport und Lagerung.....	5
2.7	Qualifikation	5
3	Überblick	6
3.1	Pläne	6
3.2	Werkzeuge und Hilfsmittel, Drehmomente	6
3.3	Drehmomente	6
3.4	Verbrauchsmaterialien	6
4	Lieferumfang und Vollständigkeit	7
5	Vormontage in der Werkstatt.....	7
5.1	Fahrflügel montieren	7
5.1.1	Scheibe vorbereiten	7
5.1.2	Dichtgummi anlegen	8
5.1.3	Tragplatten einsetzen	8
5.1.4	Profile auf Scheibe aufsetzen.....	9
5.1.5	Profile festschrauben	10
5.1.6	Dichtungen kontrollieren	11
5.1.7	Bodenführungsleiste montieren	11
5.1.8	HSK-Dichtung montieren	13
5.1.9	Abschließende Arbeiten und Transport	14
5.1.10	NSK-Package Fahrflügel vormontieren	14
5.2	Seitenteil für Sturzmontage montieren	15
5.2.1	Scheibe vorbereiten	15
5.2.2	Dichtgummi anlegen	15
5.2.3	Profile auf Scheibe aufsetzen.....	15
5.2.4	Profile festschrauben	16
5.2.5	Dichtungen kontrollieren	16
5.3	Seitenteil für Trägermontage montieren	16
5.3.1	Scheibe vorbereiten	16
5.3.2	Dichtgummi anlegen	17
5.3.3	Profile auf Scheibe aufsetzen.....	17
5.3.4	Profile festschrauben	19
5.3.5	Dichtungen kontrollieren	20
5.3.6	Dichtungspackage Seitenteil erstellen.....	20
5.3.7	Abschließende Arbeiten und Transport	21
5.4	ISO-Fahrflügel vormontieren	22
5.5	ISO-Seitenteil vormontieren	26
5.6	ESG-Fahrflügel vormontieren.....	28
5.7	ESG-Seitenteil vormontieren.....	33
5.8	Abschließende Arbeiten	35
6	Reinigung	35

Wbudowano na obiekcie... *ul. Wawrzowska 180*

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

GEZE

1 Einführung

1.1 Symbole und Darstellungsmittel

Warnhinweise

In dieser Anleitung werden Warnhinweise verwendet, um Sie vor Sach- und Personenschäden zu warnen.

- ▶ Lesen und beachten Sie diese Warnhinweise immer.
- ▶ Befolgen Sie alle Maßnahmen, die mit dem Warnsymbol und Warnwort gekennzeichnet sind.

Warnsymbol	Warnwort	Bedeutung
	WARNUNG	Gefahren für Personen. Nichtbeachtung kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

Weitere Symbole und Darstellungsmittel

Um die korrekte Bedienung zu verdeutlichen, sind wichtige Informationen und technische Hinweise besonders herausgestellt.

Symbol	Bedeutung
	bedeutet „Wichtiger Hinweis“. Informationen zur Vermeidung von Sachschäden, zum Verständnis oder zum Optimieren der Arbeitsabläufe.
	bedeutet „Zusätzliche Information“
▶	Symbol für eine Handlung: Hier müssen Sie etwas tun. ▶ Halten Sie bei mehreren Handlungsschritten die Reihenfolge ein.

1.2 Revisionen und Gültigkeit

Version 00: gültig für GCprofile Therm mit Antrieb ECdrive T2 und ECdrive T2-FR ab Baujahr 2019

1.3 Produkthaftung

Gemäß der im Produkthaftungsgesetz definierten Haftung des Herstellers für seine Produkte sind die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen (Produktinformationen und bestimmungsgemäße Verwendung, Fehlgebrauch, Produktleistung, Produktwartung, Informations- und Instruktionspflichten) zu beachten. Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht.

1.4 Mitgeltende Dokumente

Art	Name
Verarbeitungsunterlagen	Profilübersicht
Auftragsbezogene Fertigungsstückliste	
Bearbeitungszeichnungen	
Montageanleitung	Oberlicht
Montageanleitung	GCprofile Therm
Montageanleitung	Schiebetürsystem

Die Pläne unterliegen Änderungen. Nur den neuesten Stand verwenden.

1.5 Abkürzungen

HSK	Hauptschließkante
NSK	Nebenschließkante
OKFF	Oberkante Fertigfußboden
DH	Durchgangshöhe

Wbudowano na obiekcie...

Marek Trojan
180

2 Grundlegende Sicherheitshinweise

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Schiebetürsystem dient zum automatischen Öffnen und Schließen eines Gebäudedurchgangs. Das Schiebetürsystem darf nur in vertikaler Einbaulage und in trockenen Räumen innerhalb des zulässigen Einsatzbereichs (siehe Montage- und Serviceanleitung) verwendet werden.

Das Schiebetürsystem ist für den Personenverkehr in Gebäuden bestimmt.

Das Schiebetürsystem ist nicht für folgende Einsätze bestimmt:

- für den industriellen Einsatz
- für Anwendungsbereiche, die nicht dem Personenverkehr dienen (Bsp. Garagentor)
- auf beweglichen Gegenständen wie Schiffen

Das Schiebetürsystem darf nur verwendet werden:

- in den von GEZE vorgesehenen Betriebsarten
- mit den von GEZE zugelassenen / freigegebenen Komponenten
- mit der von GEZE gelieferten Software
- in den von GEZE dokumentierten Einbauvarianten / Montagearten
- innerhalb des geprüften/zugelassenen Anwendungsbereichs (Klima / Temperatur / Schutzart)

Eine anderweitige Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und führt zum Erlöschen sämtlicher Haftungs- und Gewährleistungsansprüche gegenüber GEZE.

2.2 Sicherheitshinweise

- Vorgeschriebene Montage, Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten müssen von Sachkundigen durchgeführt werden, die von GEZE autorisiert sind.
- Für sicherheitstechnische Prüfungen sind die länderspezifischen Gesetze und Vorschriften zu beachten.
- Eigenmächtige Änderungen an der Anlage schließen jede Haftung von GEZE für resultierende Schäden aus und die Zulassung für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen erlischt.
- Bei Kombination mit Fremdfabrikaten übernimmt GEZE keine Gewährleistung.
- Auch für Reparatur- und Wartungsarbeiten dürfen nur GEZE-Originalteile verwendet werden.
- Gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG muss vor Inbetriebnahme der Türanlage eine Gefahrenanalyse durchgeführt werden und die Türanlage gemäß der CE-Kennzeichnungsrichtlinie 93/68/EWG gekennzeichnet werden.
- Den neuesten Stand von Richtlinien, Normen und länderspezifischen Vorschriften beachten, insbesondere:
 - DIN 18650: 2010-06 „Schlösser und Beschläge – Automatische Türsysteme“
 - VDE 0100, Teil 610: 2004-04 „Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V“
 - DIN EN 16005: 2013-01 „Kraftbetätigte Türen; Nutzungssicherheit; Anforderungen und Prüfverfahren“
 - DIN EN 60335-1: 2012-10 „Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1: 2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60335-1: 2012
 - DIN EN 60335-2-103: 2016-05 „Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-103: Besondere Anforderungen für Antriebe für Tore, Türen und Fenster (IEC 60335-2-103: 2006, modifiziert + A1: 2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60335-2-103: 2015



Das Produkt sollte so eingebaut oder verbaut werden, dass ein müheloser Zugriff auf das Produkt bei etwaigen Reparaturen und/oder Wartungen mit verhältnismäßig geringem Aufwand gewährleistet ist und etwaige Ausbaurkosten nicht in einem Missverhältnis zu dem Wert des Produkts stehen.

2.3 Sicherheitsbewusstes Arbeiten

- Arbeitsplatz gegen unbefugtes Betreten sichern.
- Schwenkbereich langer Anlagenteile beachten.
- Arbeiten mit hohem Sicherheitsrisiko (z. B. Montage des Antriebs, der Haube oder der Türflügel) niemals alleine ausführen.
- Bei Glasflügeln Sicherheitsaufkleber anbringen.
- Verletzungsgefahr durch nicht gesicherte Quetsch-, Stoß-, Scher- und Einzugstellen!
- Verletzungsgefahr durch Glasbruch!
- Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten im Antrieb!
- Verletzungsgefahr durch frei bewegliche Teile während der Montage!

Marek Trojan
KIEROWYKONAWCA

Wbudowano na obiekcie... ul. Wawrzynska 180

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



2.4 Umweltbewusstes Arbeiten

- Bei der Entsorgung des Profilsystems die verschiedenen Materialien trennen und der Wiederverwertung zuführen.

2.5 Baukörperanschluss

Der Baukörperanschluss ist nach der aktuellen Version des „Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren für Neubau und Renovierung“ auszuführen.

2.6 Sicherheitshinweise zu Transport und Lagerung

- ▶ Nicht werfen, nicht fallen lassen.
- ▶ Harte Schläge vermeiden.
- Lagertemperaturen unter -30°C und über $+60^{\circ}\text{C}$ können zu Schäden am Gerät führen.
- Vor Nässe schützen.
- ▶ Beim Transport von Glas spezielle Glastransporteinrichtungen verwenden (z. B. A-Gestelle).
- ▶ Mehrere Scheiben auf einem Gestell oder bei Lagerung durch Zwischeneinlagen voneinander trennen (z. B. Korkplättchen, Papier, Polyschnüre).
- ▶ Glas nur stehend auf ebenem und tragfähigem Untergrund lagern. Als Unterlage dazu geeignetes Material verwenden (z. B. Holzleisten).
- ▶ Bei Isolierglas darauf achten, dass es auf seiner ganzen Elementdicke bündig auf mindestens 2 Unterlagen steht.
- Sicherungseinrichtungen bei Lagerung und Transport dürfen keine Beschädigungen des Glases bzw. bei Isolierglas des Randverbundes verursachen und müssen flächig auf die Scheibenoberfläche angebracht werden.
- Als Lagerfläche eignen sich trockene, gut durchlüftete, geschlossene, witterungs- und UV-geschützte Räume.
- Bei Glasflügeln Sicherheitsaufkleber anbringen.
- Verletzungsgefahr durch Glasbruch! Ausschließlich Sicherheitsglas verwenden.

2.7 Qualifikation

Die Vormontage des GEZE Schiebetürantriebs darf nur durch Unternehmen durchgeführt werden, die vom Prüfinstitut (TÜV Thüringen) als erweiterte Fertigungsstätte zugelassen sind.

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Wbudowano na obiekcie. ul. Pawłowska 180

3 Überblick

3.1 Pläne

Zeichnungs-Nr.	Art	Name
70723-9-0980	Montagezeichnung	Fahrflügel
70723-9-0981	Montagezeichnung	Seitenteil unter Sturz
70723-9-0984	Montagezeichnung	Seitenteil unter Träger
70723-1-0108	Montagezeichnung	NSK -Dichtpackage links für Winkelbodenführung
70723-1-0109	Montagezeichnung	NSK -Dichtpackage rechts für Winkelbodenführung
70723-1-0114	Montagezeichnung	NSK -Dichtpackage rechts
70723-1-0115	Montagezeichnung	NSK -Dichtpackage links
70715-9-9880	Flügelzeichnungen	ISO-Fahrflügel Alu-NSK
70715-9-9881	Flügelzeichnungen	ISO-Fahrflügel Gummi-NSK
70715-9-9882	Flügelzeichnungen	ISO-Seitenteil
70709-9-9852	Flügelzeichnungen	ESG-Fahrflügel EC T2
70709-9-9853	Flügelzeichnungen	ESG-Seitenteil EC T2

Die Pläne unterliegen Änderungen. Nur den neuesten Stand verwenden.

3.2 Werkzeuge und Hilfsmittel, Drehmomente

Werkzeug	Größe/Anzahl/Verwendung
Messer	
Schraubzwingen und Platten	zur Egalisierung der Profil-Stoßkante
Arbeitsböcke	Anzahl je nach zu montierendem Oberlicht
A-Gestelle	
Spanngurt	
Vakuum-Saugheber	
Torx-Schraubendreher	
Seitenschneider	
Kartuschen-Handpistole	für Dichtmasse
Gummi-/Kunststoffhammer	
Metallbohrer	Ø 2 mm

3.3 Drehmomente

Die Drehmomente sind beim jeweiligen Montageschritt mit angegeben.

3.4 Verbrauchsmaterialien

Verbrauchsmaterial	Verwendung/Art/Mat.Nr.
EPDM-Kleber	zum Abdichten der Verglasungsdichtungen-Stöße (Mat.Nr. 180280)
Dichtmasse grau	zum Abdichten (Mat.Nr. 167318)
Verglasungsklotze 4x36x100 mit Nut	Dampfdruckausgleich bei GCprofile Therm

Wbudowano na obiekcie...

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

GEZE

4 Lieferumfang und Vollständigkeit

- ▶ Verpackungseinheiten öffnen und anhand des Lieferscheins auf Vollständigkeit prüfen.

5 Vormontage in der Werkstatt

5.1 Fahrflügel montieren

5.1.1 Scheibe vorbereiten

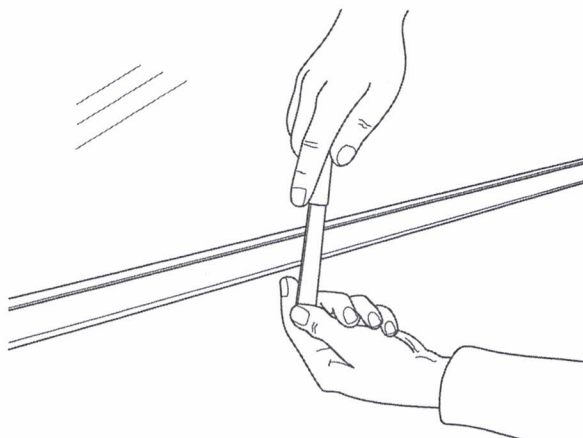
**WARNUNG!****Gefahr von Schnittverletzungen****Das Messer zur Bearbeitung der Scheibe ist sehr scharf.**

- ▶ Messer mit der nötigen Vorsicht handhaben.
- ▶ Scheibe vorsichtig auf 2 Montageböcke legen.



- ▶ Darauf achten, dass die Scheibe mit der Außenseite nach oben auf den Montageböcken liegt.
- ▶ Klebehinweis (oben/unten) auf der Scheibe beachten.

- ▶ Überstehendes Dichtmittel mit einem scharfen Messer vom Glasrand abziehen.



Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

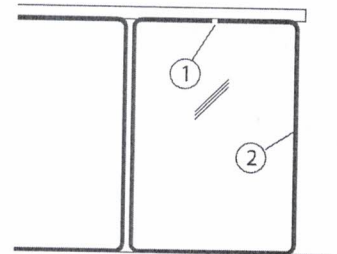
Wbudowano na obiekcie. *M. Wąsławski 180*

5.1.2 Dichtgummi anlegen

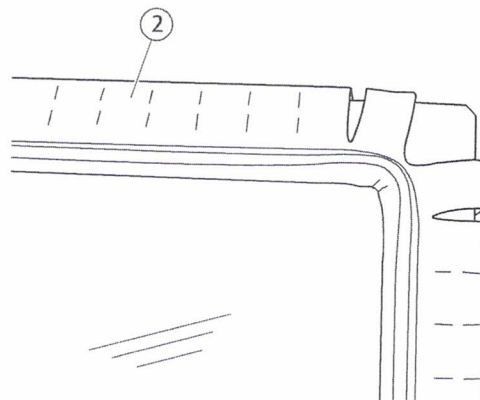
- Verglasungsprofil 32 rot
- Verglasungsprofil 31 gelb



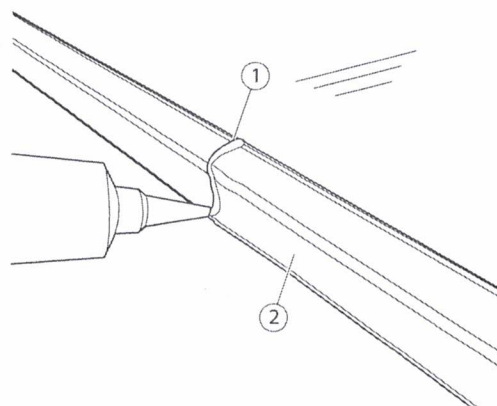
- ▶ Beim Anlegen des Dichtgummis (2) darauf achten, dass der Dichtgummi nicht gezogen und gedehnt wird.
- ▶ Die Schnittkanten (1) des Dichtgummis müssen sich oben mittig ohne Fuge am Glas befinden.
- ▶ Der Dichtgummi darf umlaufend nur einmal gestoßen werden.



- ▶ Dichtgummi (2) um die Kante des Glases legen.
- ▶ Dichtgummi (2) an den Ecken vorsichtig an der Perforation reißen.
- ▶ Jede 90°-Ecke an 3 Stellen einreißen.

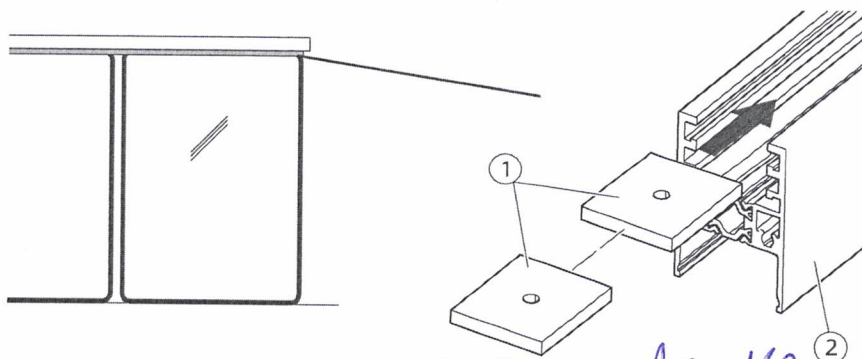


- ▶ Dichtgummi (2) an der Stoßstelle (1) mit EPDM-Kleber (siehe Kapitel 3.4) kleben.
- ▶ EPDM-Kleber 5–10 Minuten abbinden lassen.
- ▶ Anschließend beide Klebeflächen zusammendrücken.



5.1.3 Tragplatten einsetzen

- ▶ 4 Tragplatten (1) pro Flügel für den Rollenwagen in oberes Profil (2) einschieben.



Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

Wbudowano na obiekcie... *ul. Wawrzynka 160*

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

GEZE

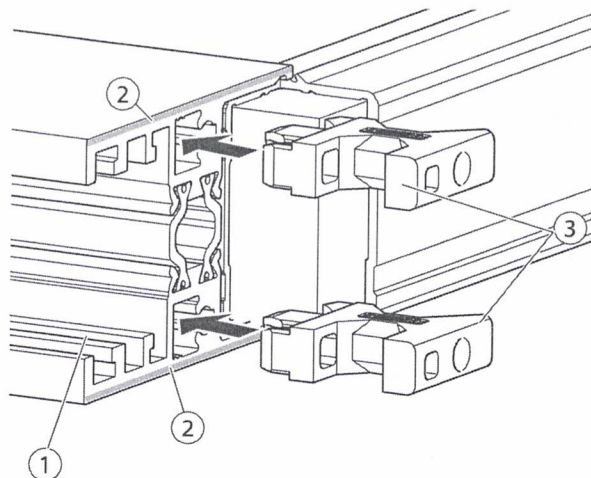
5.1.4 Profile auf Scheibe aufsetzen



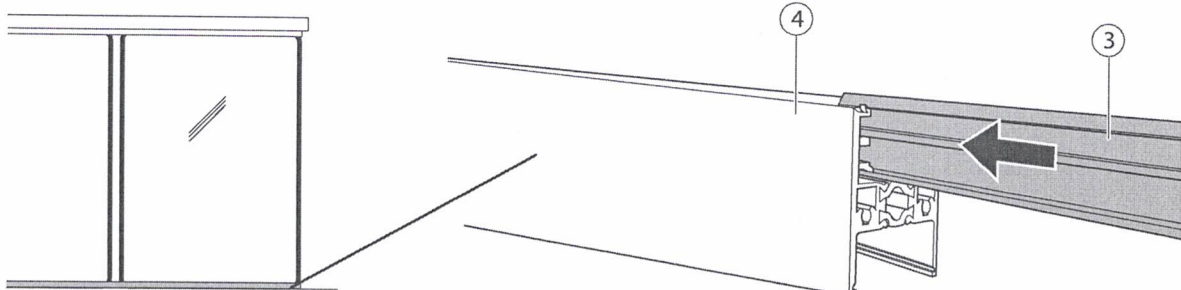
- Prüfen, ob die Tragplatten im oberen Profil eingeschoben sind, siehe Kapitel 5.1.3.

- Klötze 4 mm x 36 mm mit Dampfdruckausgleich/Falzgrundbelüftung

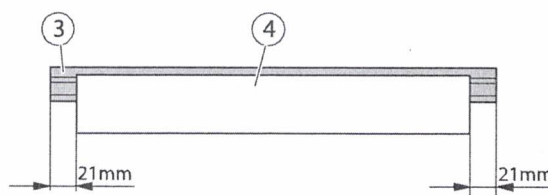
- Verglasungsklötze in unteres Profil und in beide Vertikalprofile einkleben.
- Ggf. Dichtmasse (2) auf unteres und oberes Profil auftragen, um die Dichtigkeit zu erhöhen.
- Unteres und oberes Profil (1) aufsetzen.
- 2 Eckverbinder (3) pro Ecke in die Seitenprofile einsetzen, ggf. mit Gummi-/Kunststoffhammer vorsichtig einschlagen.



- 2 Kunststoff-Halteprofile (3) in unteres Alu-Profil (4) einschieben.



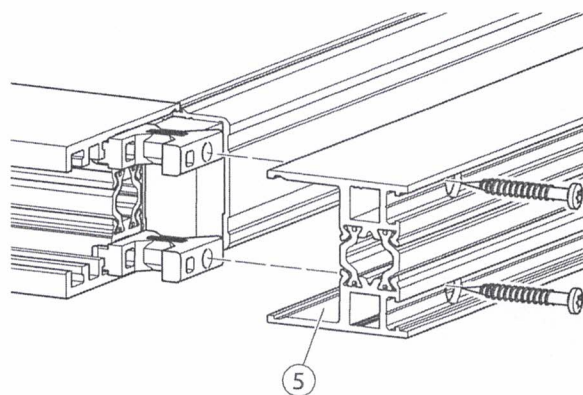
- Kunststoff-Halteprofile (3) so einschieben, dass 21 mm auf beiden Seiten überstehen.



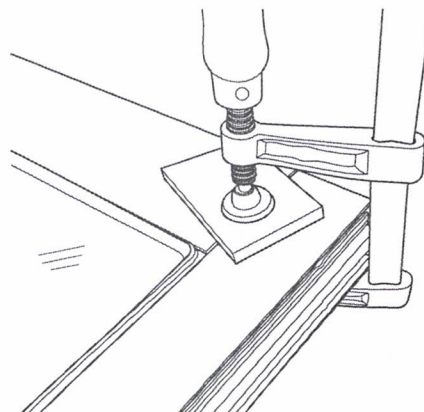
Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Wbudowano na obiekcie... *ul. Warszawska 180*

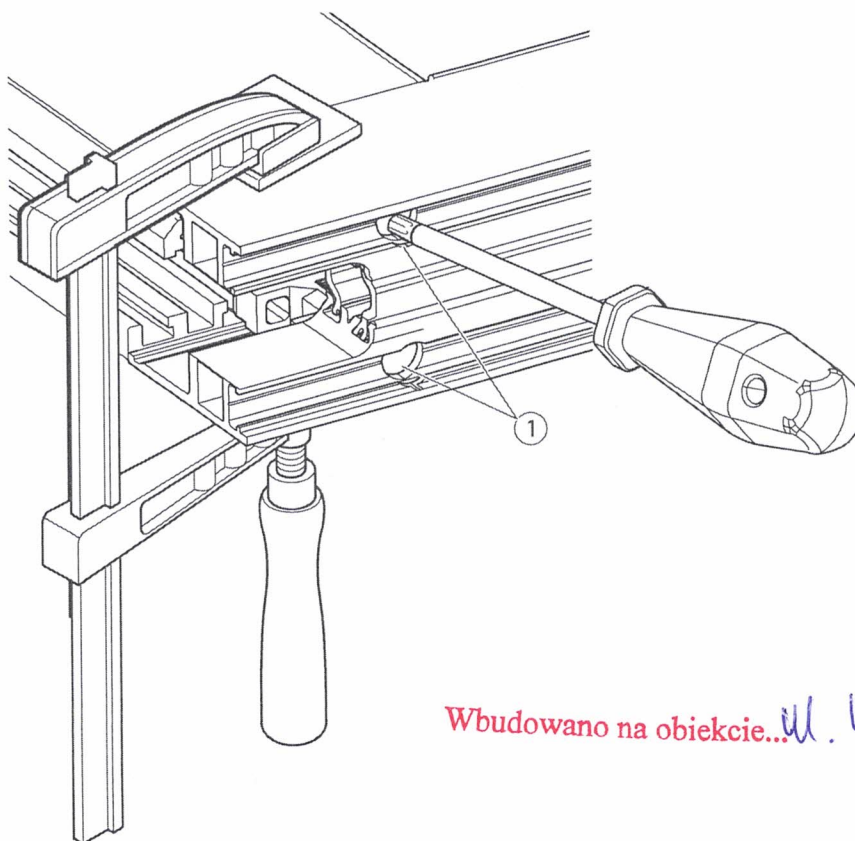
- Seitenprofile (5) montieren.



- Verbindungen an den Stoßstellen ausrichten und an allen 4 Ecken mit Schraubzwingen sichern.



5.1.5 Profile festschrauben



Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Wbudowano na obiekcie... ul. Wawrzynka 180

- Seitenprofile an 4 Ecken mit jeweils 2 Befestigungsschrauben (1) festschrauben (Anziehdrehmoment 5,0 Nm).

5.1.6 Dichtungen kontrollieren

**WARNUNG!**

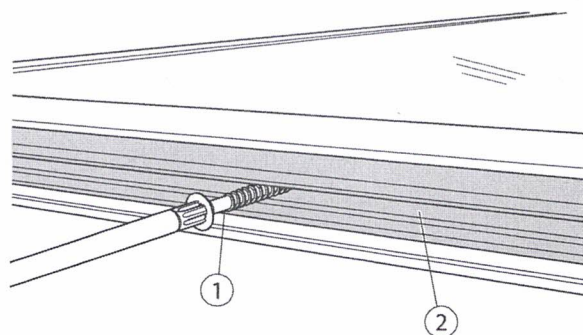
Der Flügel ist bis zu 140 kg schwer. Körperteile können beim Drehen gequetscht werden.

- ▶ Den Flügel mit einer ausreichenden Anzahl von Personen transportieren.
- ▶ Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe tragen.

- ▶ Rahmenprofil mit Hilfe von Spanngurten auf die vormontierten Dichtgummis aufdrücken.
- Die Rahmenprofile müssen gerade sein.
- ▶ Flügel auf den Montageböcken umdrehen.
- ▶ Dichtungen auf der Unterseite kontrollieren.

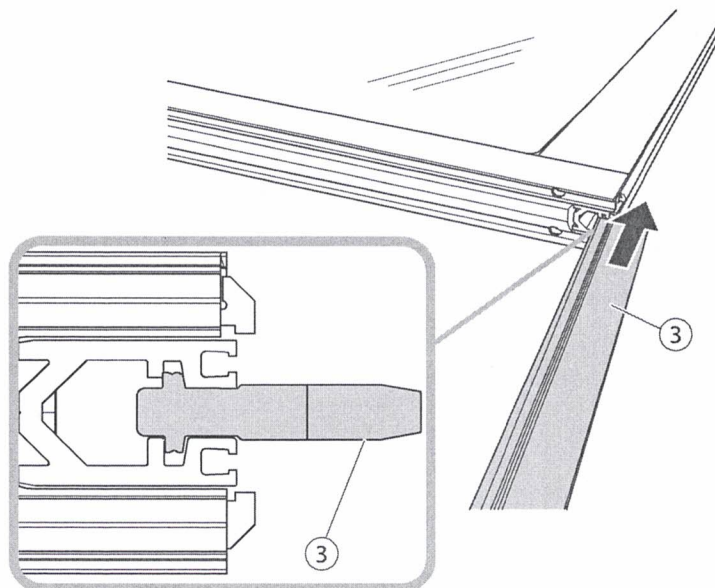
5.1.7 Bodenführungsleiste montieren

- ▶ Bodenführungsleiste (2) bündig einsetzen.
- ▶ Bohrungen mit 2-mm-Bohrer bohren.
- ▶ Bodenführungsleiste (2) mit Schrauben (1) festschrauben (Anziehdrehmoment 0,8 Nm).
- ▶ Bodenführungsleiste (2) gemäß Flügelzeichnung verschrauben.



Bei optional durchgehender Bodenführung:

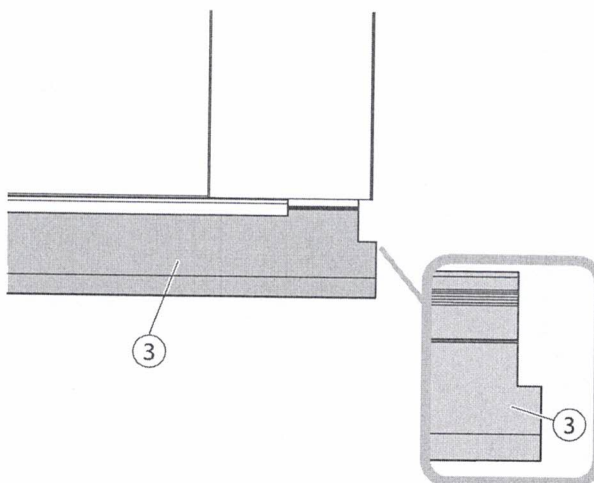
- ▶ Gleitleiste (3) einschieben. Die Ausklinkung zeigt Richtung Hauptschließkante.



Marek Trojan
KOTŁOWNIA ROBOT

Wbudowano na obiekcie... *ul. Nauzawka 180*

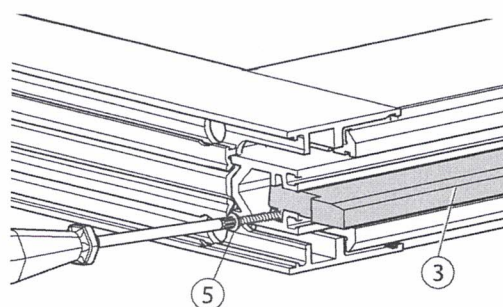
- Gleitleiste (3) an der Hauptschließkante zur Bodenführungsleiste ausrichten.



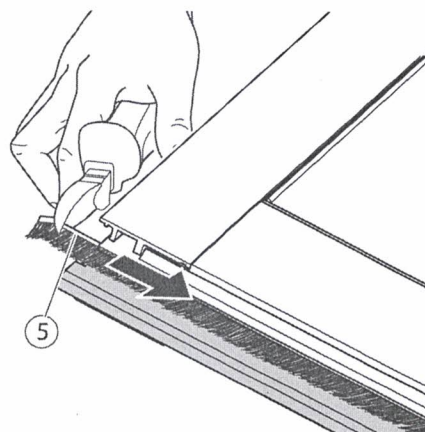
- Gleitleiste (3) mit Schraube (5) an Haupt- und Nebenschließkante fixieren.



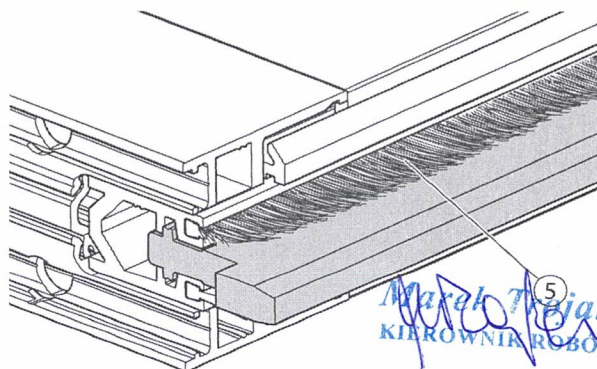
- Schraube (5) eindrehen, bis Schraubenkopf bündig mit Gleitleiste ist.



- Streifenbürste (5) in Bodenführungsleiste einschieben.
- Zur Fixierung das Ende der Streifenbürste (5) mit einer Zange vorsichtig etwas knicken.

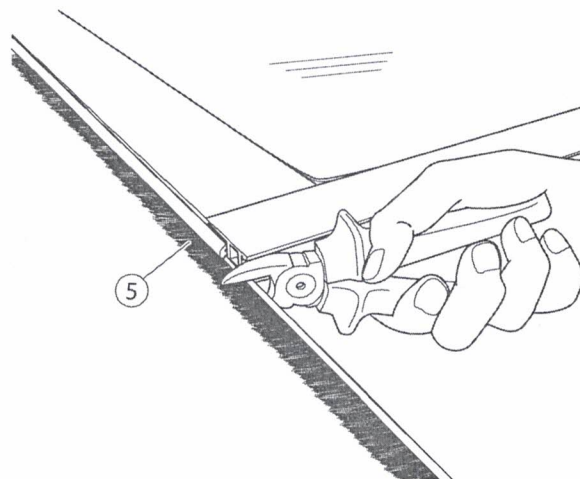


- Streifenbürste (5) ganz in Bodenführungsleiste einschieben.



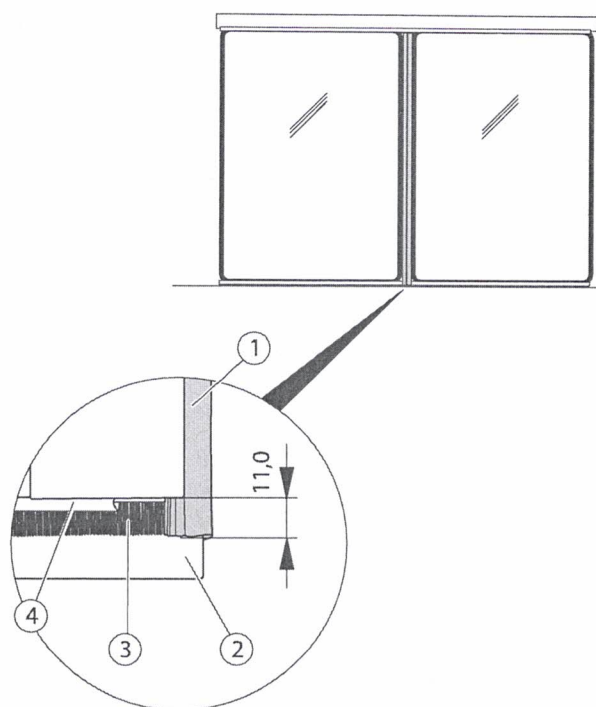
Wbudowano na obiekcie..ul. Warszawa 160

- ▶ Anderes Ende der Streifenbürste (5) ablängen.
- ▶ Zweite Streifenbürste in der gleichen Weise in der Bodenführungsleiste montieren.



5.1.8 HSK-Dichtung montieren

- ▶ HSK-Dichtung (1) unten auf der Gleitleiste bündig ansetzen.
- ▶ HSK-Dichtung entlang der Hauptschließkante einsetzen.

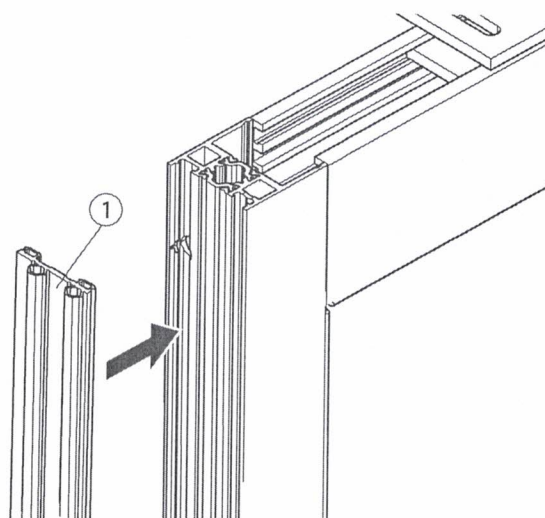


- 1 HSK-Dichtung
- 2 Gleitleiste
- 3 Streifenbürste
- 4 Kunststoff-Halteprofil

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

Wbudowano na obiekcie... *ul. Warszawska 180*

- ▶ HSK-Dichtung (1) oben bündig mit Aluminium-HSK-Profil abschneiden.



5.1.9 Abschließende Arbeiten und Transport



WARNUNG!

Der Flügel ist bis zu 140 kg schwer. Körperteile können beim Transport gequetscht werden.

- ▶ Den Flügel mit einer ausreichenden Anzahl von Personen transportieren.
- ▶ Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe tragen.

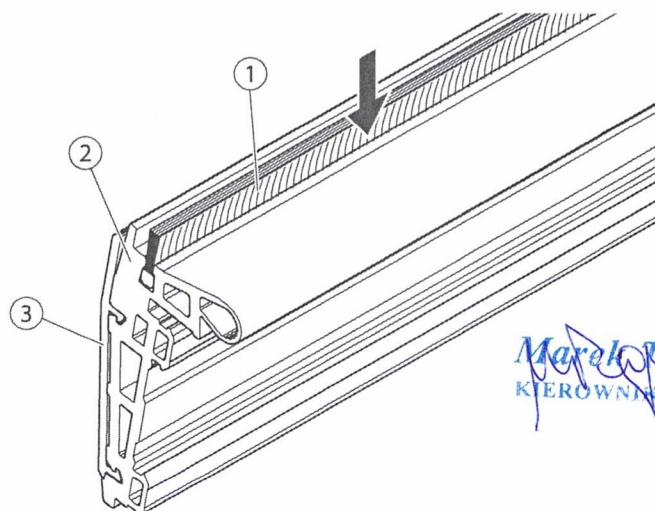
- ▶ Fertigen Flügel ohne montierten NSK-Package im A-Gestell abstellen. Die HSK-Dichtung befindet sich oben.
- ▶ Ggf. zweiten Flügel in gleicher Weise montieren.
- ▶ NSK-Package separat verpacken und transportieren. Nicht knicken.
- ▶ Standkante des ISO-Glases beachten.

5.1.10 NSK-Package Fahrflügel vormontieren



- Das NSK-Package besteht aus dem Alu-Abdeckprofil (3), der Streifenbürste (1) und der NSK-Dichtung (2).

- ▶ NSK-Dichtung (2) ggf. nach Montagezeichnung kürzen.
- ▶ Streifenbürste (1) nach Montagezeichnung kürzen.
- ▶ Streifenbürste (1) in NSK-Dichtung (2) eindrücken.
- ▶ Alu-Abdeckprofil (3) in NSK-Dichtung (2) einsetzen.



Wbudowano na obiekcie... ul. Wawrzanki 180

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



5.2 Seitenteil für Sturzmontage montieren

5.2.1 Scheibe vorbereiten

Siehe Kapitel 5.1.1

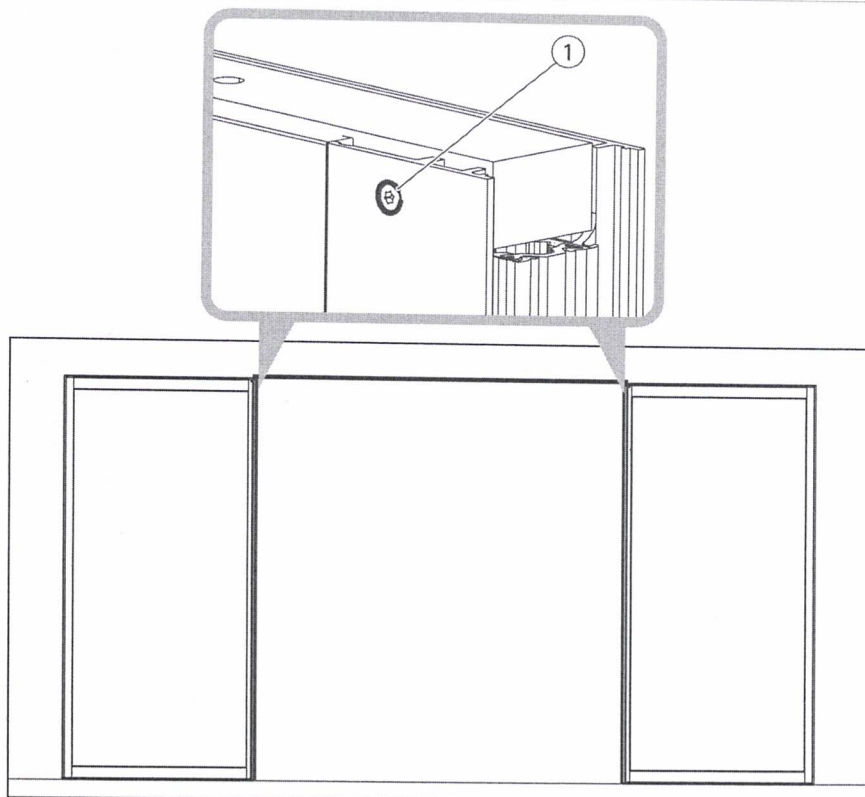
5.2.2 Dichtgummi anlegen

Siehe Kapitel 5.1.2

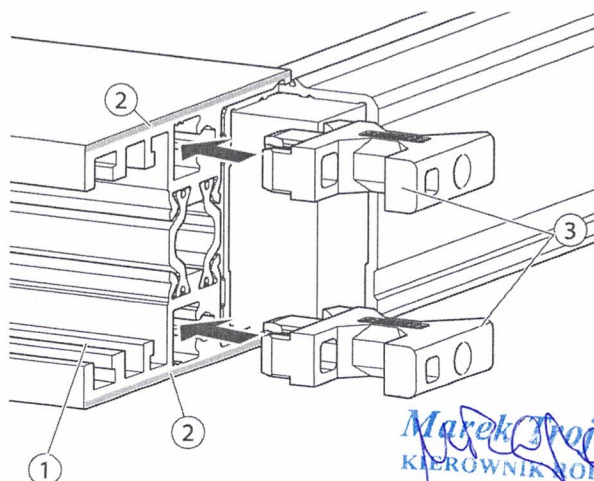
5.2.3 Profile auf Scheibe aufsetzen



- ▶ Bei der Montage des Seitenteils auf richtige Einbaulage achten:
- ▶ Die Fixierschraube Seitenteil (1) befindet sich auf der Innenseite oben.



- ▶ Verglasungsklötze in unteres Profil und in beide Vertikalprofile einkleben.
- ▶ Ggf. Dichtmasse (2) auf unteres und oberes Profil auftragen, um die Dichtigkeit zu erhöhen.
- ▶ Unteres und oberes Profil (1) aufsetzen. Standkante beachten.
- ▶ 2 Eckverbinder (3) pro Ecke in die Seitenprofile einsetzen, ggf. mit Gummi-/Kunststoffhammer vorsichtig einschlagen.

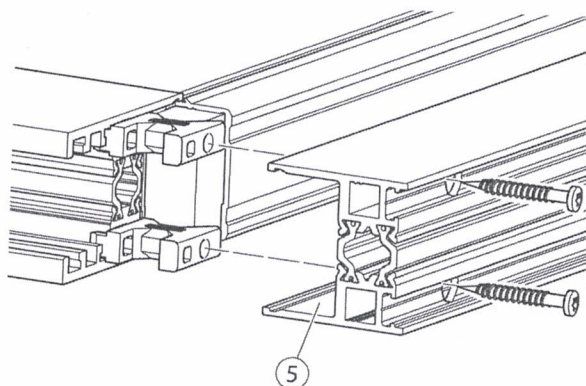


Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

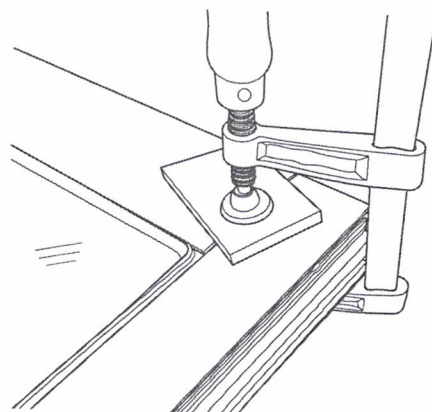
Wbudowano na obiekcie.

ul. Wawrzynka 180

- Seitenprofile (5) montieren.



- Verbindungen an den Stoßstellen ausrichten und an allen 4 Ecken mit Schraubzwingen sichern.



5.2.4 Profile festschrauben

Siehe Kapitel 5.1.5

5.2.5 Dichtungen kontrollieren

Siehe Kapitel 5.1.6

5.3 Seitenteil für Trägermontage montieren

5.3.1 Scheibe vorbereiten

Siehe Kapitel 5.1.1

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Wbudowano na obiekcie... *ul. Wawrzynka 180*

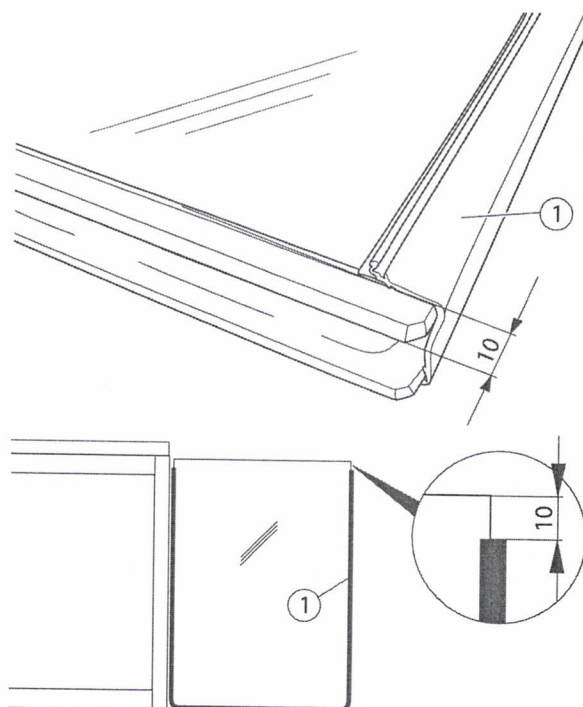
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

GEZE

5.3.2 Dichtgummi anlegen

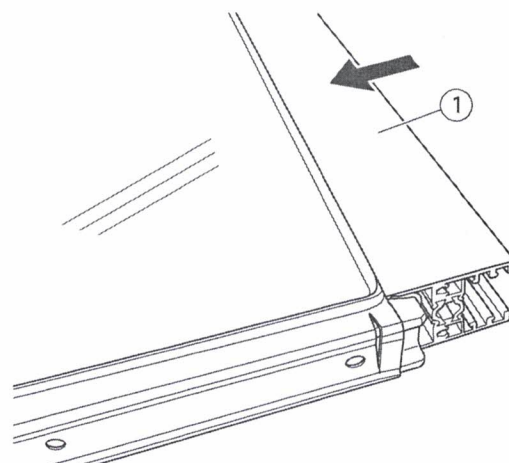
! Beim Seitenteil wird der Dichtgummi nicht um das komplette Glas geführt. Der Dichtgummi endet oben auf beiden Seiten 10 mm unter der Glaskante.

- Dichtgummi (1) anlegen, siehe Kapitel 5.1.2.



5.3.3 Profile auf Scheibe aufsetzen

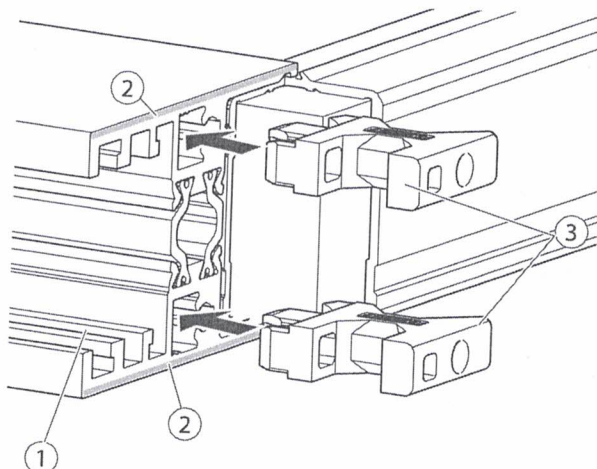
- Verglasungsklotze 4 mm x 36 mm zum Dampfdruckausgleich bzw. zur Falzgrundbelüftung
- Verglasungsklotze ins untere Profil und in beide Vertikalprofile einkleben.
- Unteres Profil (1) auf Scheibe aufsetzen.



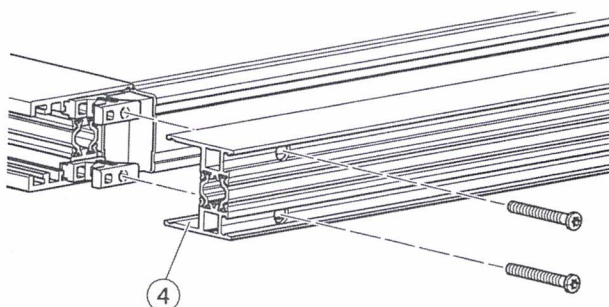
Marck Trojan
KIEROWNIK ROBOT

Wbudowano na obiekcie...ul. Warszawskie 180

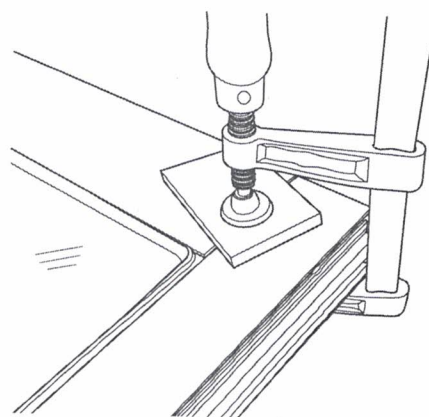
- ▶ 2 Eckverbinder (3) pro Ecke in die Seitenprofile einsetzen, ggf. mit Gummi-/Kunststoffhammer vorsichtig einschlagen.
- ▶ Ggf. Dichtmasse (2) auftragen, um die Dichtigkeit zu erhöhen.



- ▶ Seitenprofile (4) montieren.



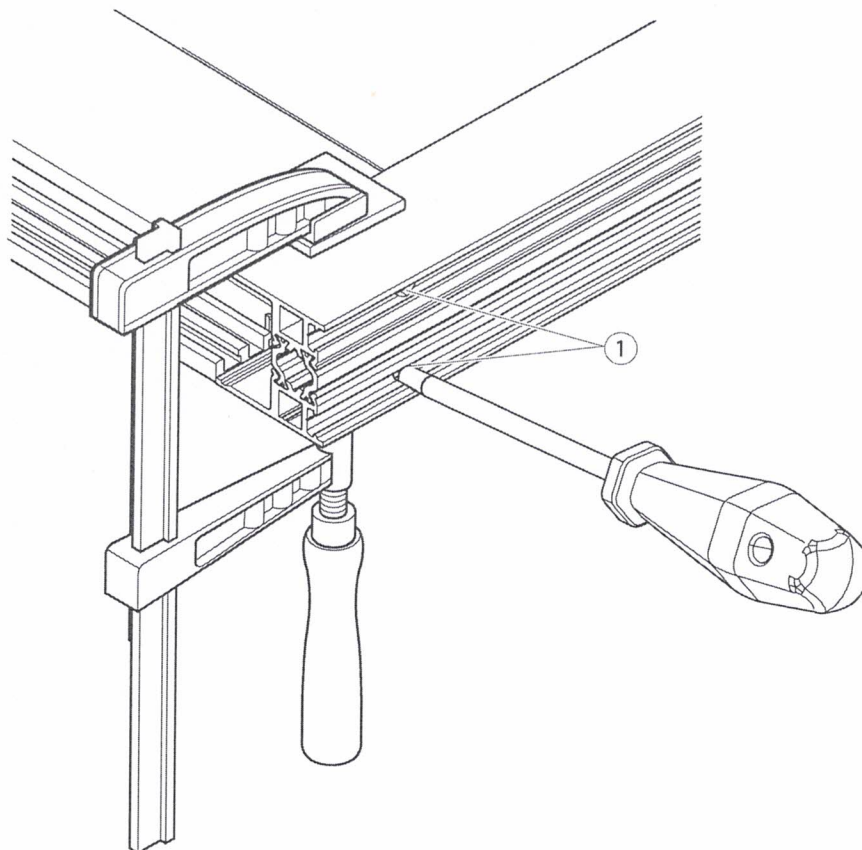
- ▶ Verbindungen an den Stoßstellen ausrichten und an allen 4 Ecken mit Schraubzwingen sichern.



Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

Wbudowano na obiekcie... ul. Warszawska 180

5.3.4 Profile festschrauben



- Seitenprofile an 4 Ecken mit jeweils 2 Befestigungsschrauben (1) festschrauben (Anziehdrehmoment 5,0 Nm).

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Wbudowano na obiekcie... *ul. Warszawska 180*

5.3.5 Dichtungen kontrollieren

**WARNUNG!**

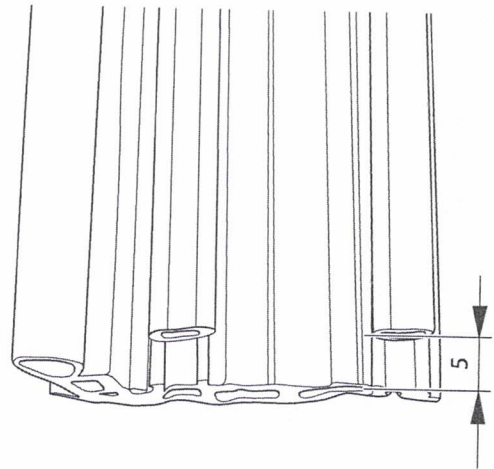
Der Flügel ist bis zu 140 kg schwer. Körperteile können beim Drehen gequetscht werden.

- ▶ Den Flügel mit einer ausreichenden Anzahl von Personen transportieren.
- ▶ Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe tragen.

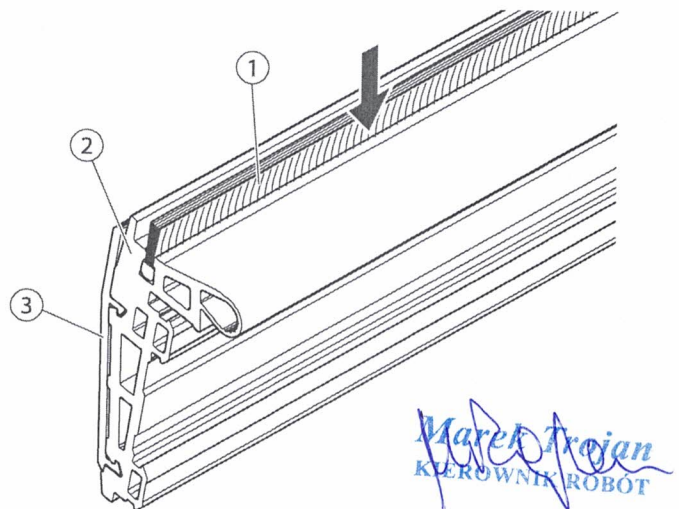
- ▶ Flügel auf den Montageböcken umdrehen.
- ▶ Dichtungen auf der Unterseite kontrollieren.

5.3.6 Dichtungspackage Seitenteil erstellen

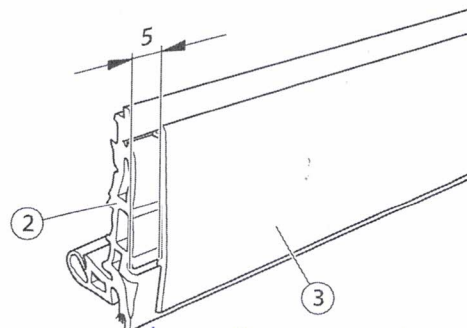
- ▶ An den Dichtungen unten eine Aussparung mit 5 mm schneiden.



- ▶ NSK-Dichtung (2) ggf. nach Montagezeichnung kürzen.
- ▶ Streifenbürste (1) nach Montagezeichnung kürzen.
- ▶ Streifenbürste (1) in NSK-Dichtung (2) eindrücken.
- ▶ Das Alu-Abdeckprofil (3) so positionieren, dass es unten 5 mm kürzer ist als die Dichtung (2) und oben bündig mit der Dichtung verläuft.
- ▶ Alu-Abdeckprofil (3) in NSK-Dichtung (2) einsetzen.

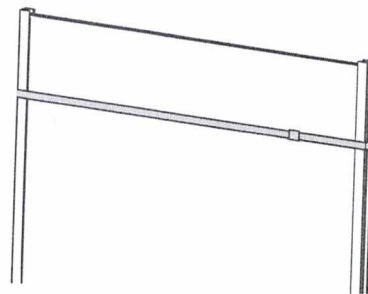


Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT



Wbudowano na obiekcie... *ul. Warszawska 180*

- ▶ Flügel oben mit Stretchfolie oder Kunststoffband sichern.



5.3.7 Abschließende Arbeiten und Transport



WARNUNG!

Das Seitenteil ist sehr schwer. Körperteile können beim Transport gequetscht werden.

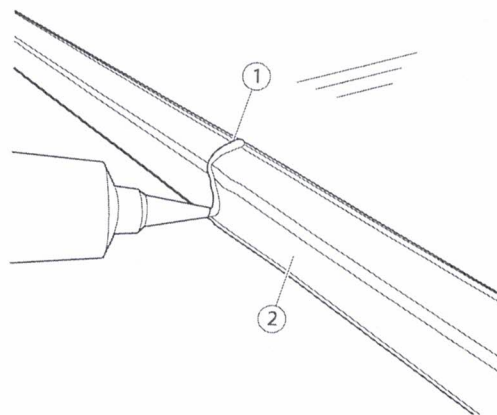
- ▶ Das Seitenteil mit mindestens 4 Personen transportieren.
- ▶ Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe tragen.
- ▶ Seitenteil auf den Montageböcken umdrehen.
- ▶ Standkante des ISO-Glases beachten.
- ▶ Dichtungen auf der Unterseite kontrollieren.
- ▶ Fertiges Seitenteil ohne montiertes NSK abstellen.
- ▶ NSK-Package separat verpacken und transportieren. Nicht knicken.

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

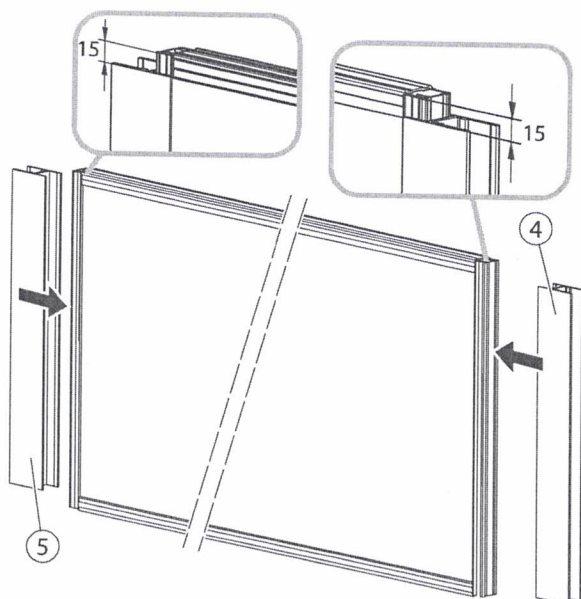
Wbudowano na obiekcie... *ul. Wawerska 180*

5.4 ISO-Fahrflügel vormontieren

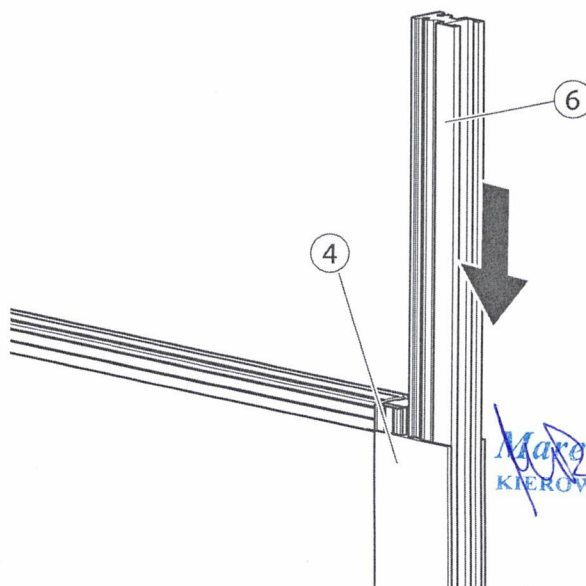
- ▶ Scheibe vorbereiten (siehe Kapitel 5.1.1).
- ▶ Verglasungsgummi (2) auf Verglasung aufstecken.
- ▶ Verglasungsgummi (2) an der Stoßstelle (1) mit EPDM-Kleber (siehe Kapitel 3.4) kleben.
- ▶ EPDM-Kleber 5–10 Minuten abbinden lassen.
- ▶ Anschließend beide Klebeflächen zusammen-drücken.



- ▶ Obere und untere Türschiene (4) und (5) mittig auf Verglasungsgummi aufstecken.
Beidseitiger Glasüberstand: 15 mm



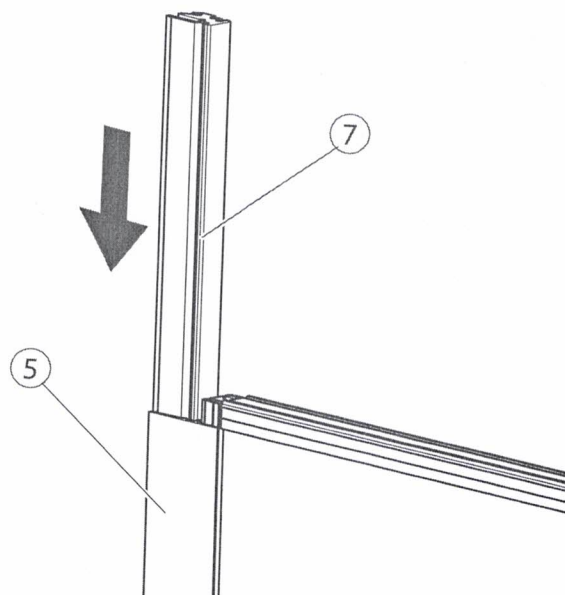
- ▶ Aufhängeprofil (6) in obere Türschiene (4) einschieben.
- ▶ Rechten und linken Profilüberstand einhalten.



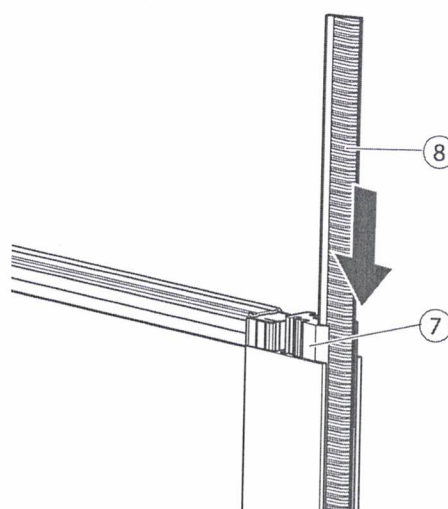
Mark Trojan
KIEROWNIK ROBOT

Wbudowano na obiekcie... *ul. Wawzianska 130*

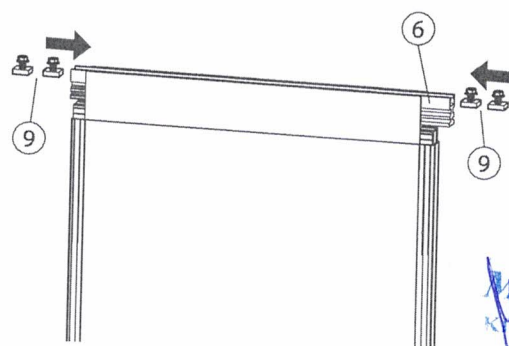
- ▶ Führungsschiene (7) in untere Türschiene (5) einschieben.
- ▶ Rechten und linken Profilüberstand einhalten.



- ▶ Bodendichtbürste (8) in Führungsschiene (7) einschieben.



- ▶ Montierte Aufhängeschrauben und Muttern (9) in Aufhängeprofil (6) schieben.



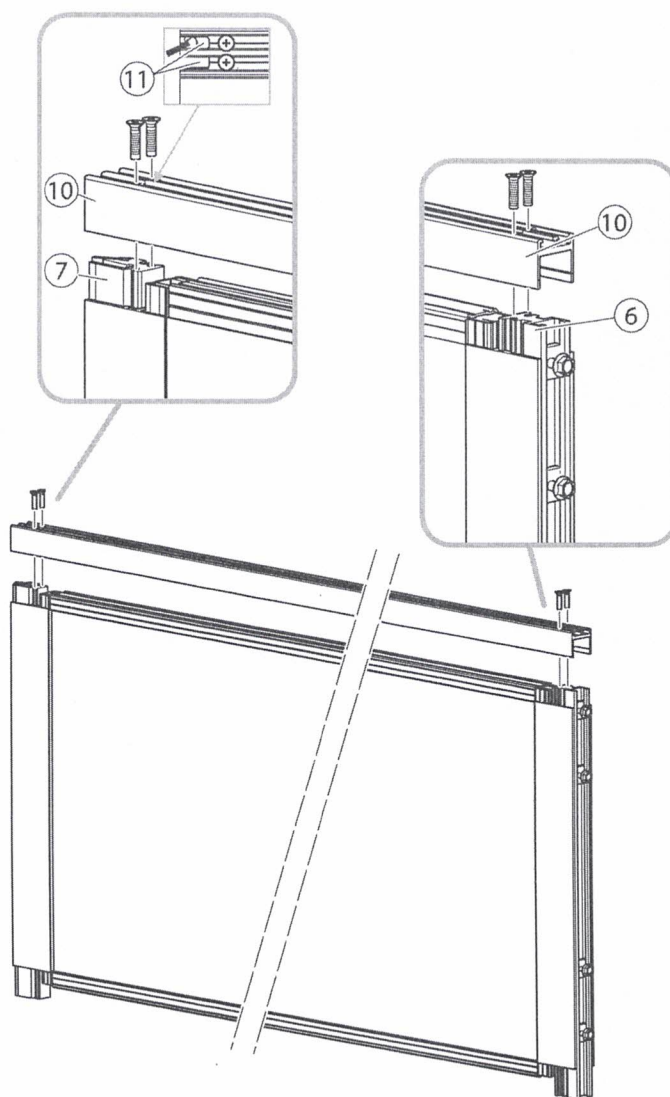
Marek Krójan
KIEROWNIK DORÓT

Wbudowano na obiekcie *ul. Wawrzynka 180*

- Dichtleiste (10) mit je 2 Blechschrauben am Aufhängeprofil (6) und an der Führungsschiene (7) befestigen.



- Die Aussparung (11) der Bodenführung muss sich bei der Führungsschiene befinden.
- Profile für linken und rechten Flügel beachten.



Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

Wbudowano na obiekcie... *ul. Wawrzowska 180*

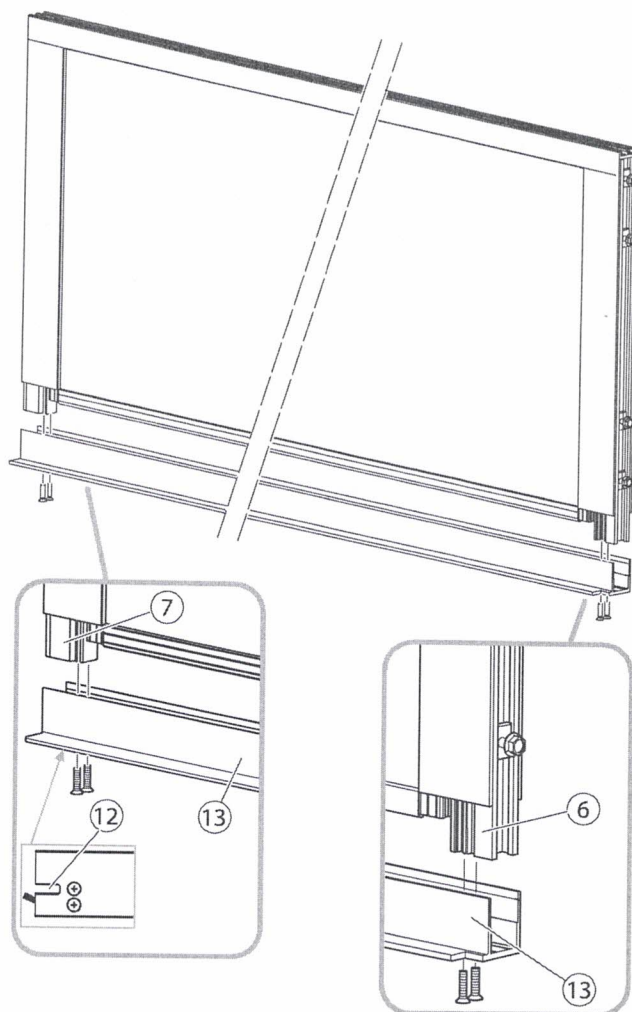
- ▶ Seitenleiste (13) mit je 2 Blechschrauben am Aufhängeprofil (6) und an der Führungsschiene (7) befestigen.



Die Aussparung (12) der Bodenführung muss sich bei der Führungsschiene (7) befinden.

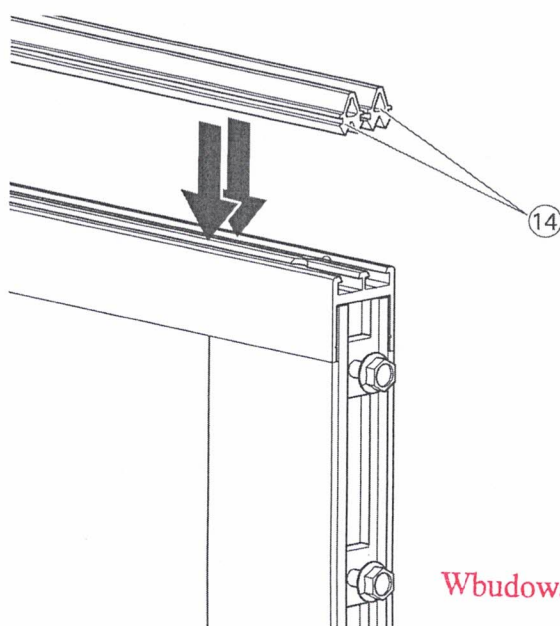


Die Darstellungen zeigen die Montage des Profils für Al-Nebenschließkante. Die Montage des Profils für Kunststoff-Nebenschließkante erfolgt in der gleichen Weise.



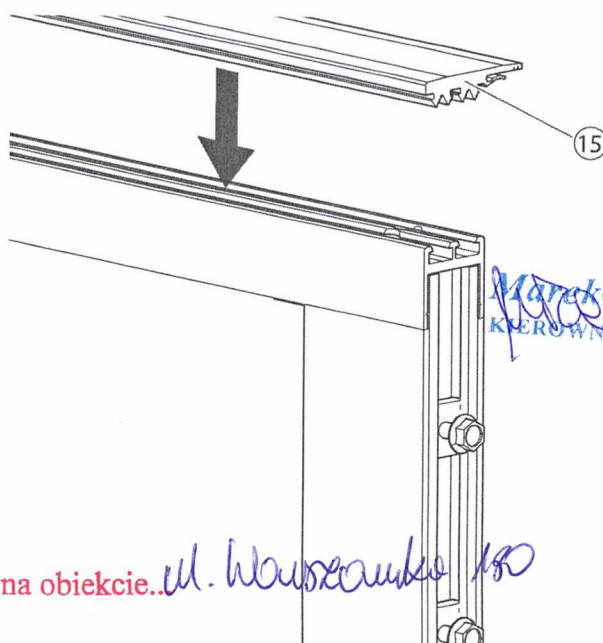
Bei Al-Nebenschließkante

- ▶ Türdichtprofil (14) in Seitenleiste eindrücken und abschneiden.



Bei Kunststoff-Nebenschließkante

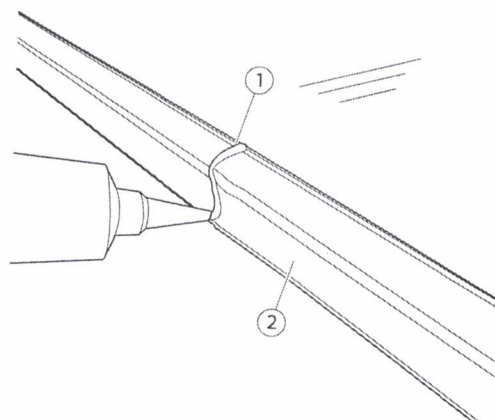
- ▶ Türdichtprofil (15) in Seitenleiste eindrücken und abschneiden.
- ▶ Ausrichtung Türflügel rechts bzw. links beachten.



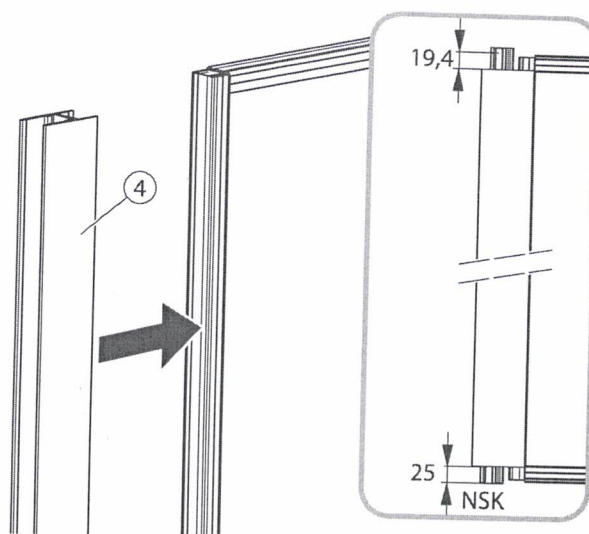
Wbudowano na obiekcie... ul. Wąserska 180

5.5 ISO-Seitenteil vormontieren

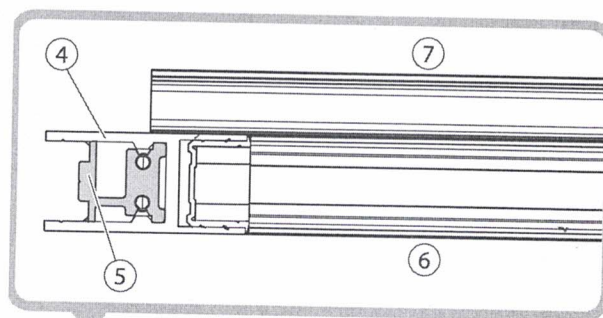
- ▶ Verglasungsgummi (2) auf Verglasung aufstecken.
- ▶ Verglasungsgummi (2) an der Stoßstelle (1) mit EPDM-Kleber (siehe Kapitel 3.4) kleben.
- ▶ EPDM-Kleber 5–10 Minuten abbinden lassen.
- ▶ Anschließend beide Klebeflächen zusammen-drücken.



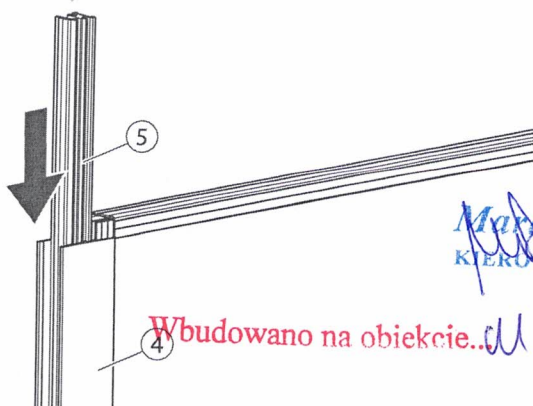
- ▶ Untere Seitenteilschiene (4) auf Verglasungsgummi aufstecken.
- ▶ Rechten und linken Profilüberstand einhalten.



- ▶ Befestigungsprofil (5) in untere Seitenteilschiene (4) einschieben.
- ▶ Rechten und linken Profilüberstand einhalten.



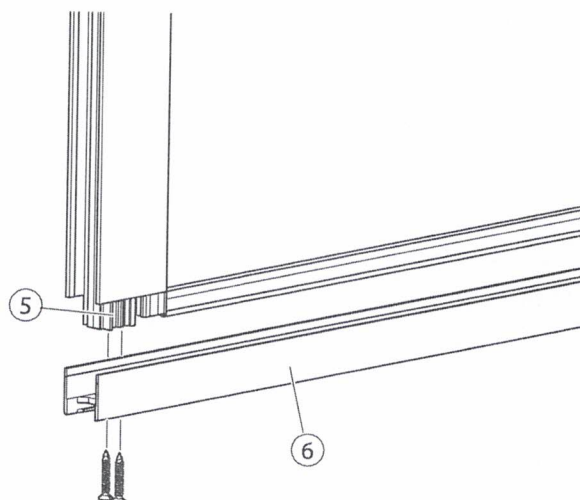
- 4 Seitenteilschiene
- 5 Befestigungsprofil
- 6 Innen
- 7 Außen



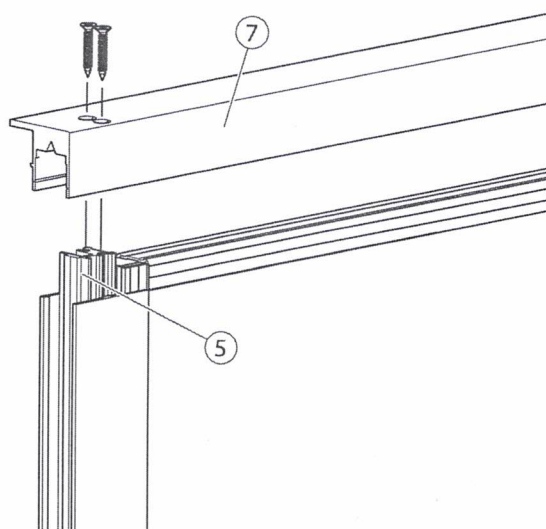
Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

Wbudowano na obiekcie... ul. Nowosauka 180

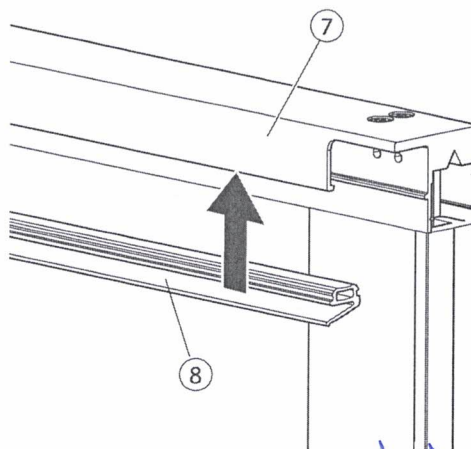
- ▶ Seitenleiste (6) mit 2 Blechschrauben am Befestigungsprofil (5) festschrauben.



- ▶ NSK-Dichtprofil (7) mit 2 Blechschrauben am Befestigungsprofil (5) festschrauben.



- ▶ Dichtgummi (8) in NSK-Dichtprofil (7) eindrücken und abschneiden.

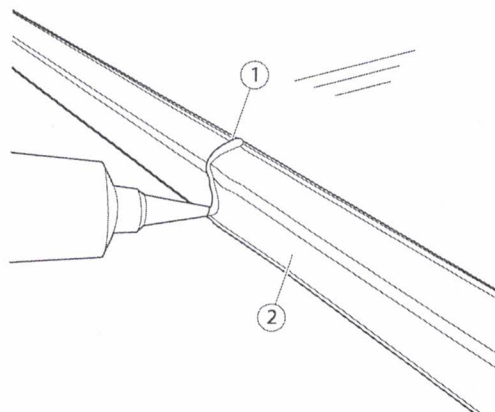


- Bei Verwendung von Lichtschranken:
 - ▶ Lichtschranken montieren.
 - ▶ Lichtschrankenkabel durch den Leerraum nach oben führen.
- Weitere Montageschritte stehen in der Montageanleitung für das Schiebetürsystem.

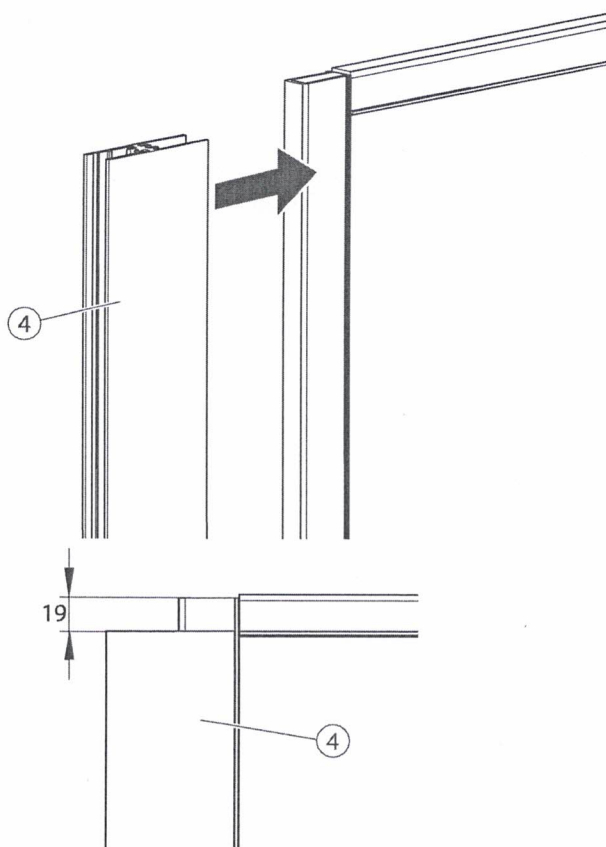
Maciej Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

5.6 ESG-Fahrflügel vormontieren

- ▶ Verglasungsgummi (2) auf Verglasung aufstecken.
- ▶ Verglasungsgummi (2) an der Stoßstelle (1) mit EPDM-Kleber (siehe Kapitel 3.4) kleben.
- ▶ EPDM-Kleber 5–10 Minuten abbinden lassen.
- ▶ Anschließend beide Klebeflächen zusammen-drücken.



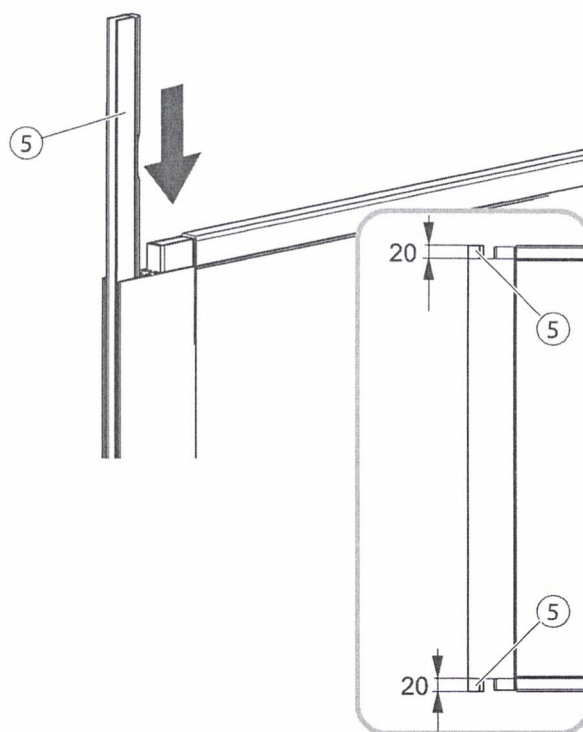
- ▶ Untere Türschiene (4) mittig auf Verglasungsgummi aufstecken.
- Beidseitiger Glasüberstand: 19 mm



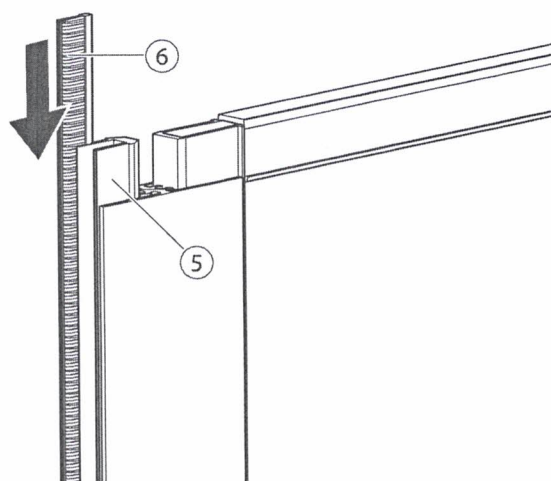
Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

Wbudowano na obiekcie... ul. Włoszawska 180

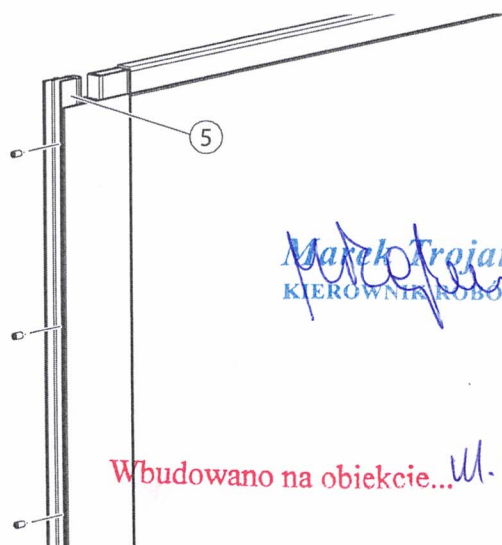
- ▶ Führungsschiene (5) in untere Türschiene (4) einschieben.
- ▶ Rechten und linken Profilüberstand einhalten.



- ▶ Bodendichtbürste (6) in Führungsschiene (5) einschieben.



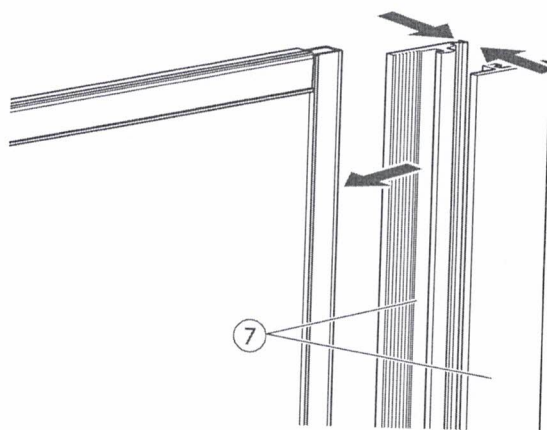
- ▶ Gewindestifte in Führungsschiene (5) eindrehen und festziehen.



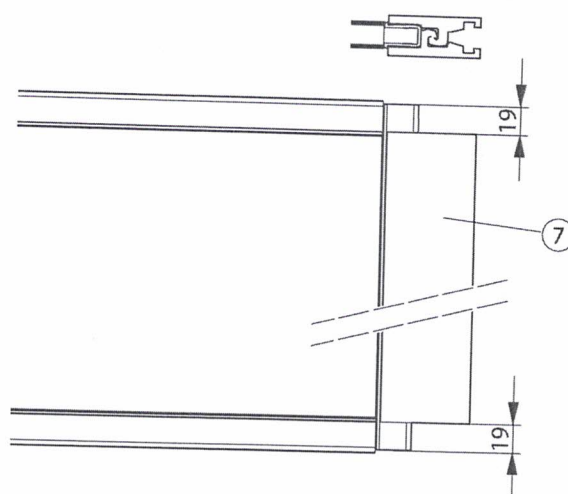
Mark Trojan
KIEROWNIK ROBOT

Wbudowano na obiekcie... *ul. Wawrzynka*

- Klemmschiene (7) mittig an Verglasungsgummi verhaken und anlegen.



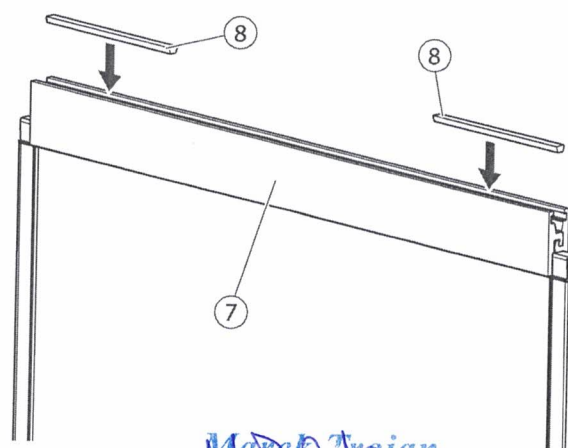
- Beidseitiger Glasüberstand: 19 mm



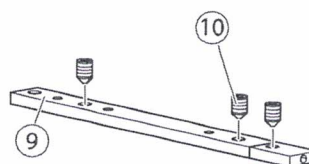
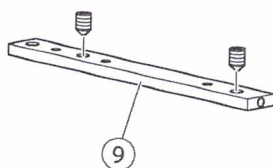
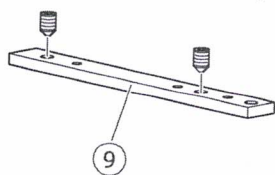
- Klemmprofile (8) gemäß Einbauzeichnung in Klemmschiene (7) einlegen.

i

- Die Anzahl der Klemmprofile und der Spannplatten ist abhängig von der Flügelbreite (siehe Einbauzeichnung). Bei der Reihenfolge der Spannplatten darauf achten, dass die Baugruppe 70709-1-1146 in entsprechender Stückzahl ergänzt werden muss.



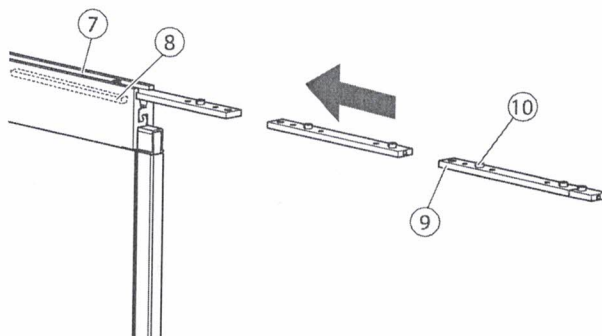
- Gewindestifte (10) in Spannplatten (9) schrauben.



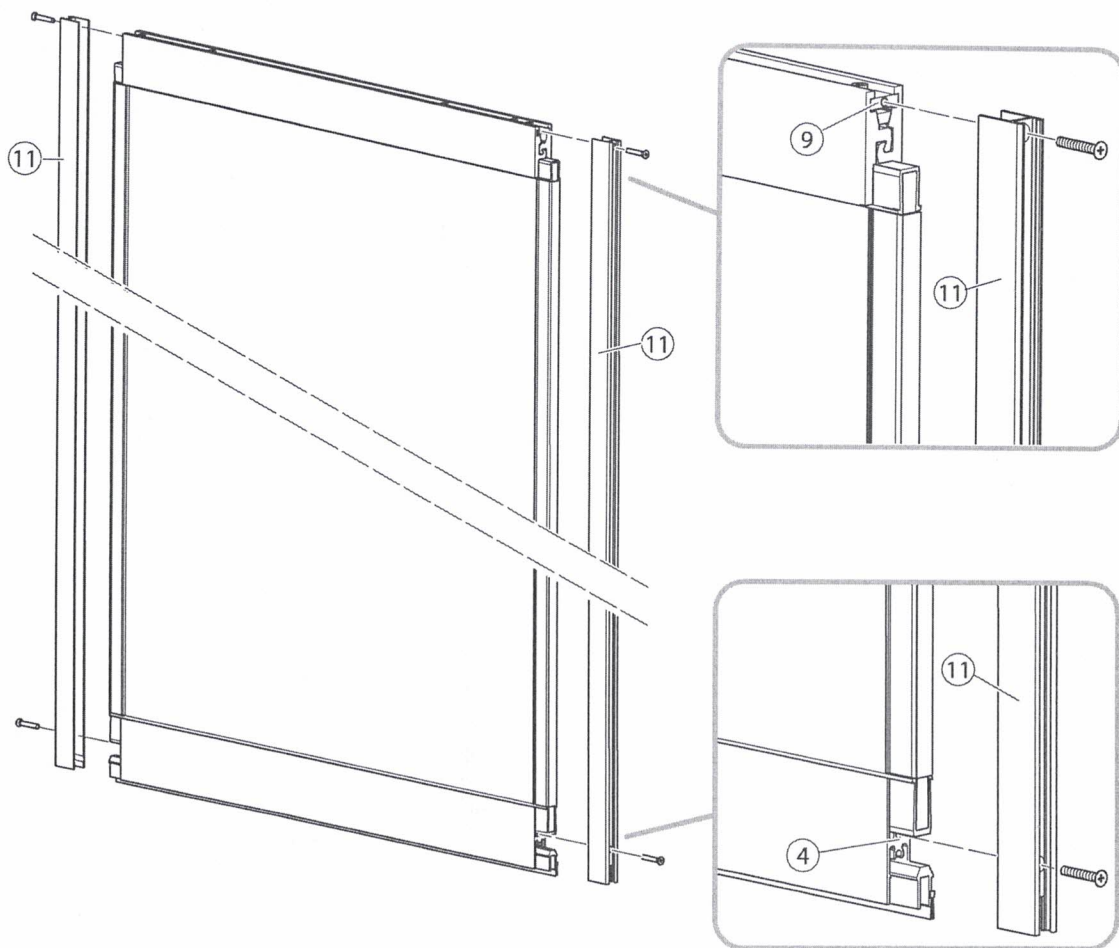
Morek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

Wbudowano na obiekcie... *ul. Wawrzynka 180*

- ▶ Spannplatten (9) in Klemmschiene (7) einschieben.
- ▶ Spannplatten (9) gemäß Einbauzeichnung über den Klemmprofilen (8) positionieren.
- ▶ Gewindestifte (10) anziehen.



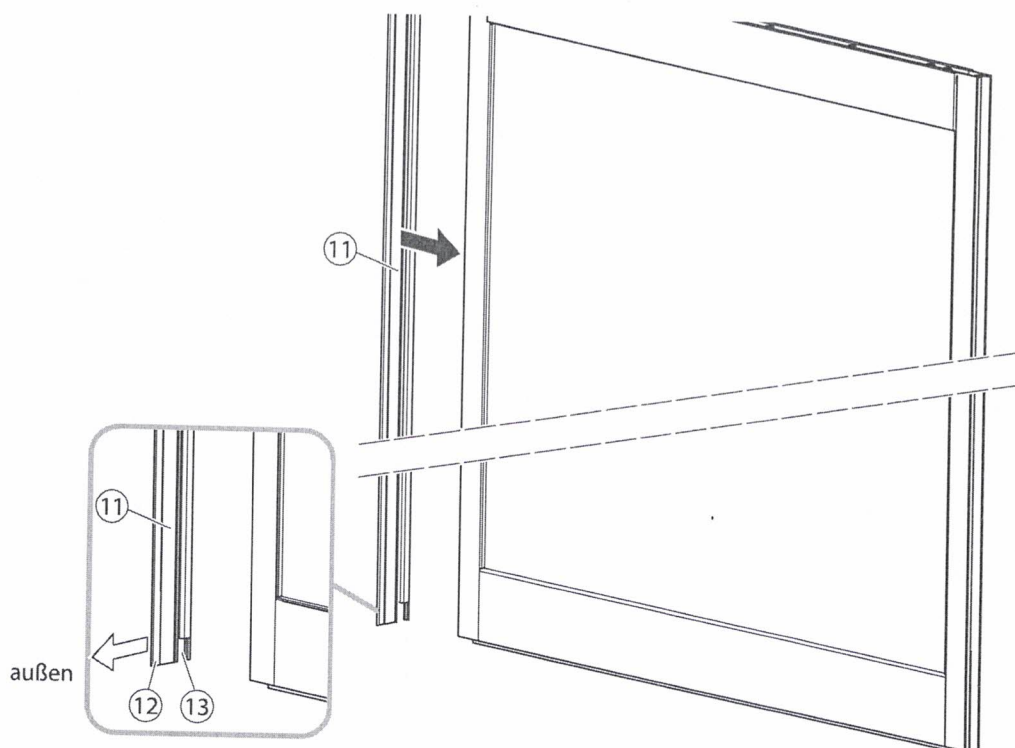
- ▶ Seitenleisten (11) unten mit Senkblechschrauben an Türschiene (4) schrauben, oben mit Senkschrauben an Spannplatten (9) schrauben.



Marcel Trojan
KIEROWNIK ROBOT

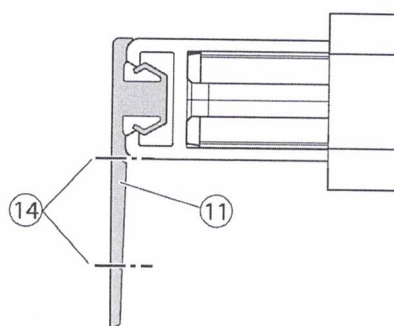
Wbudowano na obiekcie... ul. Warszawska 180

- Kunststoffprofil (11) auf NSK-Seitenleiste aufklipsen und ggf. gegen Verrutschen sichern.
- Der senkrechte Schenkel (12) muss nach außen zeigen, die Aussparung (13) für die Bodenführung nach unten.



Das Gummiprofil (11) kann an bauliche Gegebenheiten angepasst werden.

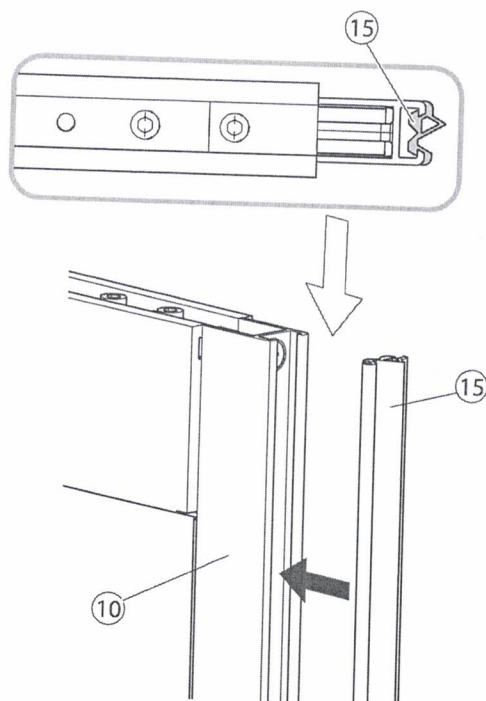
- Gummiprofil (11) an einer der Kerben (14) durchtrennen.



Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

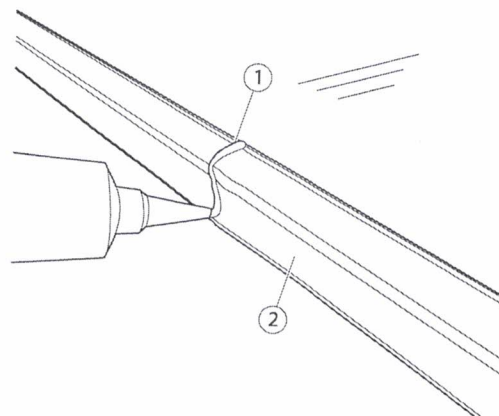
Wbudowano na obiekcie... ul. Waryńskiego 180

- Dichtung (15) in HSK-Seitenleiste (10) eindrücken.

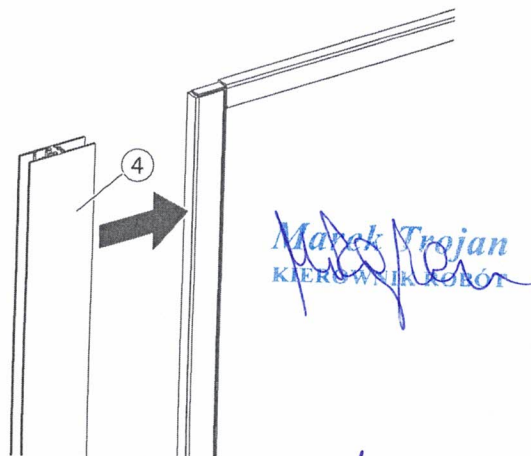


5.7 ESG-Seitenteil vormontieren

- Verglasungsgummi (2) auf Verglasung aufstecken.
- Verglasungsgummi (2) an der Stoßstelle (1) mit EPDM-Kleber (siehe Kapitel 3.4) kleben.
- EPDM-Kleber 5–10 Minuten abbinden lassen.
- Anschließend beide Klebeflächen zusammendrücken.

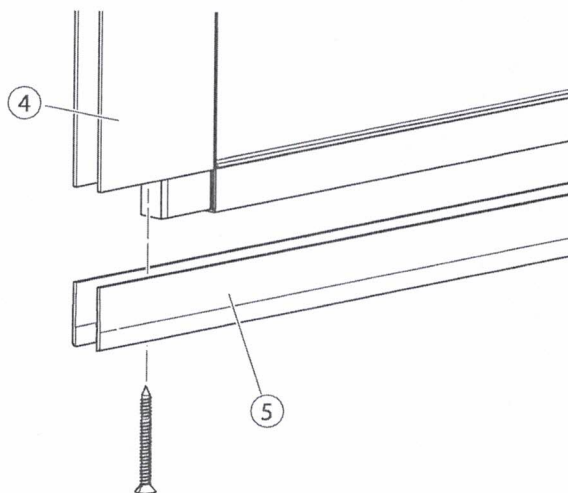


- Untere Seitenteilschiene (4) mittig auf Verglasungsgummi aufstecken.

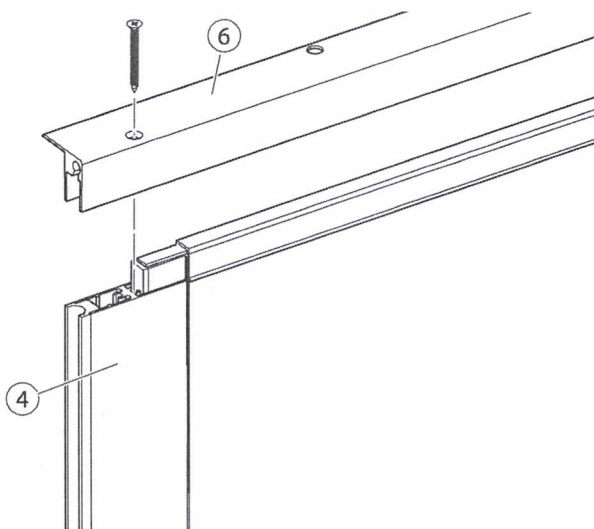


Wbudowano na obiekcie... ul. Wawrzynka 180

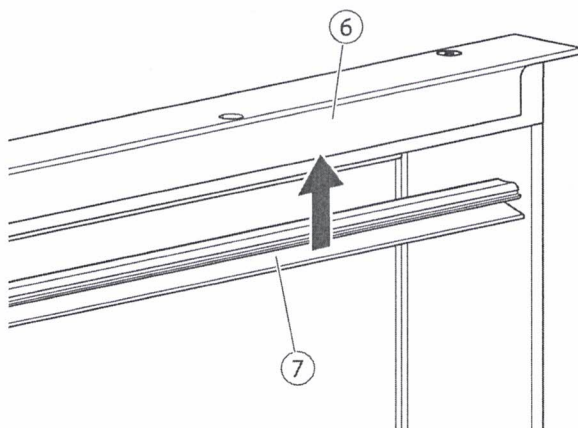
- ▶ Seitenleiste (5) mit 1 Blechschraube an der Seitenteilschiene (4) befestigen.



- ▶ NSK-Dichtprofil (6) mit 1 Blechschraube an der Seitenteilschiene (4) befestigen.



- ▶ Dichtgummi (7) in NSK-Dichtprofil (6) eindrücken und abschneiden.



Bei Verwendung von Lichtschranken:

- ▶ Lichtschranken montieren.
- ▶ Lichtschrankenkabel durch den Leerraum nach oben führen.

Marcel Trojan
KIEROWNIK ROBOT



Weitere Montageschritte stehen in der Montageanleitung für das Schiebetürsystem.

Wbudowano na obiekcie... *M. Wawrzawska 110*

5.8 Abschließende Arbeiten

- Baukörperanschluss nach RAL durchführen (siehe auch Kapitel 2.5).
- Anlage und Glasflächen reinigen.

6 Reinigung

Was reinigen	Wie reinigen
Glasflächen	Mit kaltem Essigwasser abwischen und trocknen.
Rostfreie Oberflächen	Mit nicht-kratzendem Lappen abwischen.
Lackierte Oberflächen	Mit Wasser und Seife abwischen.
Eloxierte Oberflächen	Mit nicht-alkalischer Schmierseife abwischen (pH-Wert 5,5 ... 7).
Kunststoff-Oberflächen	Mit Wasser und mildem Spülmittel abwischen.
EPDM-Dichtungen	Mit Wasser und mildem Spülmittel abwischen.

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

Wbudowano na obiekcie... ul. Warynska 180

Germany

GEZE GmbH
Niederlassung Süd-West
Tel. +49 (0) 7152 203 594
E-Mail: leonberg.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Süd-Ost
Tel. +49 (0) 7152 203 6440
E-Mail: muenchen.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Ost
Tel. +49 (0) 7152 203 6840
E-Mail: berlin.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Mitte/Luxemburg
Tel. +49 (0) 7152 203 6888
E-Mail: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung West
Tel. +49 (0) 7152 203 6770
E-Mail: duesseldorf.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Nord
Tel. +49 (0) 7152 203 6600
E-Mail: hamburg.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Tel. +49 (0) 1802 923392
E-Mail: service-info.de@geze.com

Austria

GEZE Austria
E-Mail: austria.at@geze.com
www.geze.at

Baltic States

GEZE GmbH Baltic States office
E-Mail: office-latvia@geze.com
www.geze.com

Benelux

GEZE Benelux B.V.
E-Mail: benelux.nl@geze.com
www.geze.be
www.geze.nl

Bulgaria

GEZE Bulgaria - Trade
E-Mail: office-bulgaria@geze.com
www.geze.bg

China

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Shanghai
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Guangzhou
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Beijing
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

France

GEZE France S.A.R.L.
E-Mail: france.fr@geze.com
www.geze.fr

Hungary

GEZE Hungary Kft.
E-Mail: office-hungary@geze.com
www.geze.hu

Iberia

GEZE Iberia S.R.L.
E-Mail: info@geze.es
www.geze.es

India

GEZE India Private Ltd.
E-Mail: office-india@geze.com
www.geze.in

Italy

GEZE Italia S.r.l.
E-Mail: italia.it@geze.com
www.geze.it

GEZE Engineering Roma S.r.l.
E-Mail: roma@geze.biz
www.geze.it

Poland

GEZE Polska Sp.z o.o.
E-Mail: geze.pl@geze.com
www.geze.pl

Romania

GEZE Romania S.R.L.
E-Mail: office-romania@geze.com
www.geze.ro

Russia

OOO GEZE RUS
E-Mail: office-russia@geze.com
www.geze.ru

Scandinavia – Sweden

GEZE Scandinavia AB
E-Mail: sverige.se@geze.com
www.geze.se

Scandinavia – Norway

GEZE Scandinavia AB avd. Norge
E-Mail: norge.se@geze.com
www.geze.no

Scandinavia – Denmark

GEZE Danmark
E-Mail: danmark.se@geze.com
www.geze.dk

Singapore

GEZE (Asia Pacific) Pte, Ltd.
E-Mail: gezesea@geze.com.sg
www.geze.com

South Africa

GEZE South Africa (Pty) Ltd.
E-Mail: info@gezesa.co.za
www.geze.co.za

Switzerland

GEZE Schweiz AG
E-Mail: schweiz.ch@geze.com
www.geze.ch

Turkey

GEZE Kapi ve Pencere Sistemleri
E-Mail: office-turkey@geze.com
www.geze.com

Ukraine

LLC GEZE Ukraine
E-Mail: office-ukraine@geze.com
www.geze.ua

United Arab Emirates/GCC

GEZE Middle East
E-Mail: gezeme@geze.com
www.geze.ae

United Kingdom

GEZE UK Ltd.
E-Mail: info.uk@geze.com
www.geze.com

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

Wbudowano na obiekcie. ul. Włocławek 180



GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Germany

Tel.: 0049 7152 203 0
Fax.: 0049 7152 203 310
www.geze.com

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

