

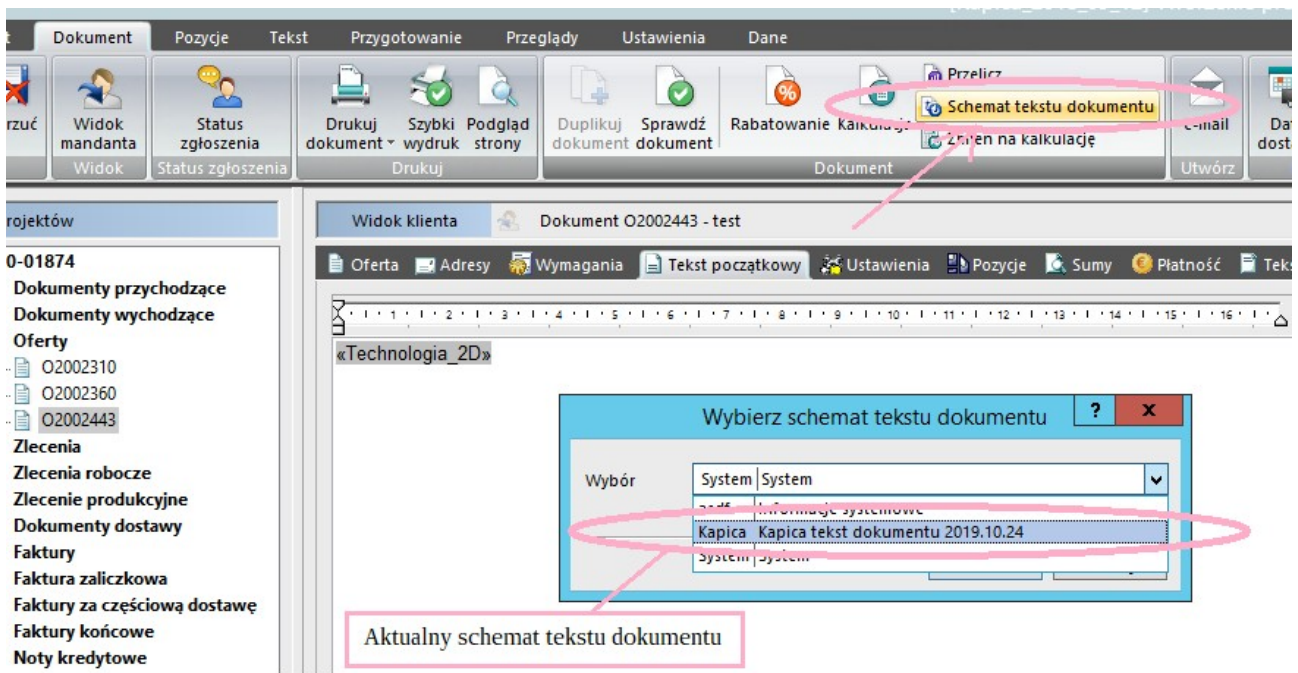
INSTRUKCJE KLAES

2021-07-22

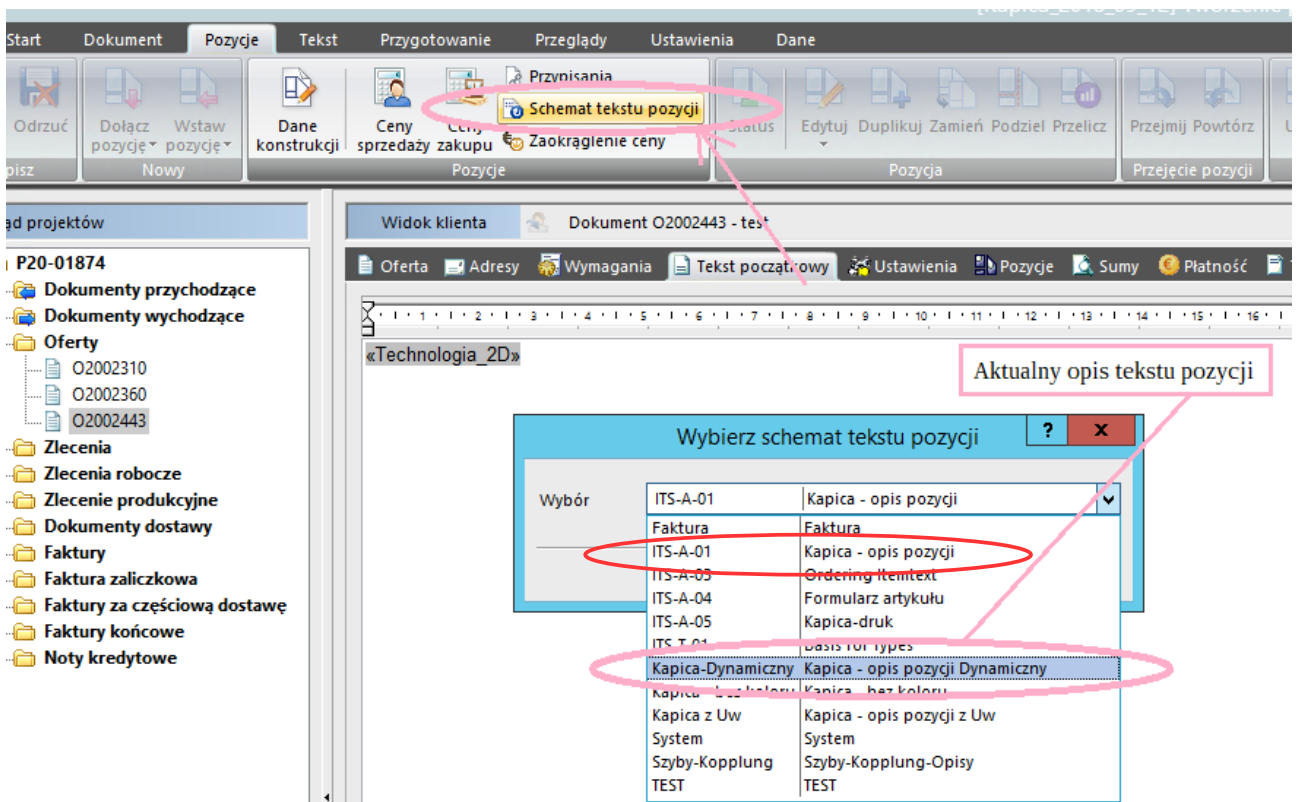
Spis treści

1. OGÓLNE WYTYCZNE.....	3
1.1. Nowy opis dokumentów i pozycji.....	3
1.2. Listy pomocnicze.....	7
1.3. Kontrola zleceń.....	8
1.4. Procedura testowa - NIEAKTUALNE.....	10
1.5. Zakazy w Klaes.....	10
1.7. Wytyczne dotyczące gięcia profili.....	14
1.7.1. Minimalne promienie gięcia profili Schüco.....	18
1.8. Uwagi do zleceń puszczanych do produkcji.....	19
1.9. Wytyczne dotyczące rodzaju montażu.....	20
1.10. Sprzedaż moskitiery.....	21
1.11. Sprzedaż parapetów.....	22
1.12. Konstrukcje łączone w osobnych pozycjach.....	25
1.13. Zmiana obróbek naroży na oczyszczarce.....	27
1.14. Zmiany w szablonach konstrukcji.....	28
1.15. Sprzedaż konstrukcji aluminiowych.....	30
1.16. Szpros – kombinacja niestandardowa.....	32
1.16.1. Szpros w oknach łukowych.....	32
1.16.2. Położenie szprosa naklejanego w narożniku.....	34
1.17. Szkło hartowane – kiedy jest wymagane?.....	36
1.18. Produkcja częściowa.....	37
2. OKUCIE.....	40
2.1. Zasuwnica AS3600.....	40
2.2. Zasuwnica Stulpowa.....	41
2.3. Okucie Komfort.....	45
2.4. Okucie PSK160+Comfort oraz PS200+Comfort.....	47
2.5. VENTUS F 200.....	49
2.6. Okno obrotowe.....	60
2.7. ELTRAL.....	63
2.8. TITAN vent secure.....	68
2.9. Parametry okucia.....	69
2.9.1. Nowe parametry okucia.....	77
2.9.2 Zawiasy drzwiowe SFS.....	78
2.10. Drzwi ewakuacyjne z zasuwnicami antypanicznymi FUHR.....	79
2.11. Zasuwnice FUHR – parametry okucia.....	88
3. PROFILE I WZMOCNIENIA.....	94
3.1. Krótsza stal w ramie na życzenie klienta.....	94
3.2. Połączenie rama-słupek.....	95
3.3. Zaślepki rowka okuciovego.....	98
3.4. Zaślepki odwodnień.....	99
3.5. Prawidłowe połączenia w narożnikach.....	100
3.6. Ciepłe profile izolacyjne.....	102
3.7. Próg Schüco 0mm.....	109

3.8. Pochwyty drzwiowy na wysokość skrzydła.....	111
3.9. Czytnik linii papilarnych.....	112
3.10. Skrzydło w skrzydle.....	116
3.11. Poszerzenia do HS-ów.....	118
3.12. Balkon otwierany na zewnątrz.....	122
4. STATYKA.....	123
4.1. Statyka słupków i łączników.....	123
4.2. Statyka skrzydeł.....	127
5. HS-Y.....	130
5.1. Stosowanie odbojników.....	130
5.2. Ustawienie szyb.....	130
5.3. HST ThermoSlide SI82 + roleta TP1000K.....	131
5.4. LivIngSlide.....	136
5.5. LivIngSlide + roleta TP1000K.....	138
5.6. LivIngSlide + SoftClose.....	141
6. WYPOSAŻENIE DODATKOWE.....	142
6.1. Rolety – konfiguracja.....	142
6.2. Somfy w roletach.....	144
6.3. Sortownia okien vs okna z roletami.....	145
6.4. Formularz do zamawiania rolet.....	146
6.5. Moskitiera plisowana do HS/HST – TYLKO KRAJ!!.....	150
6.6. Moskitiera ramkowa MRS – TYLKO KRAJ!!.....	154
7. PARAPETY.....	157
7.1. Parapety – akcesoria wewnętrzne.....	157
7.2. Parapety kamienne i MDF.....	158
8. WENTYLACJA.....	159
8.1. Vento.....	159
8.2. VentoAir+.....	167
9. WYPEŁNIENIA.....	173
9.1. Konfiguracja panela BiColor.....	173
9.2. Konfiguracja wypełnienia Rodenberg.....	174
9.2.1. Wypełnienia kierunkowe.....	178
10. BALKON FRANCUSKI.....	180
10.1. Konstrukcja w Klaes z balkonem francuskim.....	180
10.2. Balkon francuski mocowany na słupku stałym.....	192
10.3. Uwaga do konstrukcji z balkonem francuskim.....	193
11. ZMIANY SYSTEMOWE.....	194
11.1. Zmiana listwy drzwiowej 16 na listwę 24.....	194
11.2. PSK 200Z COMFORT.....	195
11.3. Nowy moduł szyb.....	196
11.4. Nowe klamki drzwiowe i balkonowe.....	204
11.5. Nowy opis okucia w tekście pozycji.....	208



Następnie należy wygenerować aktualny i wspierany schemat tekstu pozycji:



Dodatkowo przypominamy, że wszystkich zmian w pozycjach należy dokonywać ZAWSZE w danych podstawowych !!

Po wykonaniu wszystkich powyższych kroków dokument drukujemy już w nowym szablonie.
Przykład zamieszczono poniżej:

2018-1-10 (2 tydzień)
Opracował: :Daria Klosek, email: d.klosek@kapica.pl
tel.: fax:

KAPICA

Wycena

O1800033

P18-00023

Zamawiający/klient

KL_Pozostale_dane

KL_Ulica

KL_KOD KL_MIĄSTO

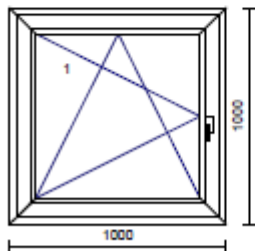
KL_Imie KL_Nazwisko

Data wydruku: 11.01.2018

Widok: od środka
System: Corona CT70-AS
Skrzydło: 18866 70/83mm Classic Rama: BR 18865 70/68mm
Kolor: Biały
Szyba: 4_16_4T Ug=1.1 Ramka szyby: Aluminiowa Listwy: Okrągła
Odwodnienie: Z przodu Otw. montażowe: 6,5mm L+P
Producent okucia: TITAN AF Stufe 2
Kolor osłonek biały
Poziom bezp. Okucia Standard (GS1)
Rodzaj klamki Hoppe Atlanta
Kolor klamki biały

**INFORMACJE
PODSTAWOWE**

Poz. nr	Heśó	Cena/jedn.	Wartość	VAT	Brutto
1	1	445,02	445,02	23,00 %	547,37



Obwód:
Powierzchnia

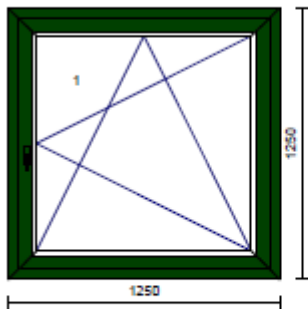
Wymiar: 1000 x 1000mm
Rama: 18865 70/68mm
Skrzydło: 18866 70/83mm Classic
Okucie: dkl
Wys.klamki FFH: 400 mm

Pole	Szer.:	Wys.:	Nazwa:
1.1	796	796	4_16_4T Ug=1.1

Wartość Uw: 1.5

0 Szt.
4,000 m
1,00 m²

Poz. nr	Ilość	Cena/jedn.	Wartość	VAT	Brutto
2	1	916,85	916,85	23,00 %	1 127,73



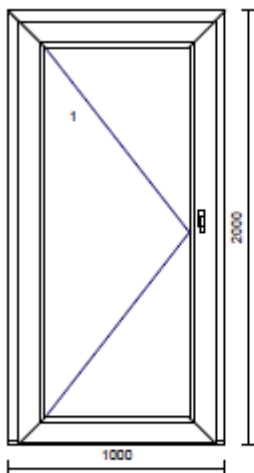
Obwód:
Powierzchnia

Wymiar: 1250 x 1250mm
 Rama: 18864 70/78mm
 Skrzydło: 18866 70/83mm Classic
 Kolor: Moosgrün/Moosgrün
 Uszczelka: Czarna
 Okucie: dkr
 Wys.klamki FFH: 500 mm

Pole Szer.: Wys.: Nazwa:
 1.1 1026 1026 4_16_4T Ug=1.1
 Wartość Uw: 1.4

0 Szł.
 5,000 m
 1,56 m²

Poz. nr	Ilość	Cena/jedn.	Wartość	VAT	Brutto
3	1	2 571,38	2 571,38	23,00 %	3 162,80



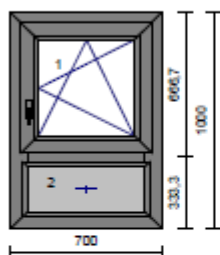
Obwód:
Powierzchnia

Wymiar: 1000 x 2000mm
 Rama: 18864 70/78mm, Próg drzwiowy
 Skrzydło: 19108 70/120mm Classic
 Okucie: TL
 Wys.klamki FFH: 1020 mm

Pole Szer.: Wys.: Nazwa:
 1.1 702 1744 1-str 24 HPL/PUR/HPL 0,9x2,15
 Wartość Uw: 1.3

0 Szł.
 6,000 m
 2,00 m²

Poz. nr	Ilość	Cena/jedn.	Wartość	VAT	Brutto
4	1	749,13	749,13	23,00 %	921,43



Obwód:
Powierzchnia

Wymiar: 700 x 1000mm
 Otw. montażowe: 6.5mm F
 Odwodnienia: Brak
 Rama: 18864 70/78mm
 Skrzydło: 18866 70/83mm Classic
 Stupek: 18880@2 70/0-1
 Kolor: Signalgrau glatt/Signalgrau glatt

Uszczelka: Czarna
 Okucie: dkr, fib
 Wys.klamki FFH: 180 mm

Szko specjalne: Chinchilla bezb.
 Pole Szer.: Wys.: Nazwa:
 1.1 476 475 4 16 4T Ug=1.1
 2.1 580 246 X 16 4T Ug=1.1
 Wartość Uw: 1.6

0 Szł.
 3,400 m
 0,70 m²

1.2. Listy pomocnicze

Listy pomocnicze podzielone są na następujące sekcje:

- Kontrola Zleceń
- Listy zamówieniowe
- Listy produkcyjne
- Inne listy

W związku ze zmianami, należy skonfigurować od nowa domyślne ustawienia, oraz zmodyfikować stworzone presety użytkownika.

Poniżej dla przypomnienia grafika informująca jak tworzyć indywidualne presety list oraz ustawienia domyślne. **Proszę zawsze zaznaczać drukarkę numer 9|pdf do wydruku**

Ustawienia list możemy zapisywać i wywoływać je gdy są potrzebne -
Takie presety te są widoczne tylko dla użytkownika, który je stworzył

ładowanie presetu

zapis presetu

Opis	Liczba wydruk...	Nr druku
----- Kontrola Zleceń -----		
Lista profili w zleceniu	1	9
Okucie luźne artykuły	1	9
Krótkie listwy przyszyb.	1	9
Szyby - weryfikacja	1	9
----- Listy zamówieniowe -----		
Profile do zamówienia po optym	1	9
L.przysz. do zamówienia po opt	1	9

**Lista ustawień domyślnych -
Aktywowana automatycznie po
każdym otwarciu okna wydruku
list pomocniczych**

Lista luźnych artykułów okucia

Ta lista od jakiegoś czasu nie była wymagana, ale wciąż powinna służyć w celach kontrolnych. Jeśli chcielibyście dołożyć do niej jakieś elementy związane z bazą okuć, proszę o sugestie.

1. Sprawdzić typ i kolor klamek oraz pochwytów balkonowych
2. Sprawdzić kolor osłonek zawiasów.
3. Sprawdzić kolory zaślepek odwodnień

Szt.	Nr. Zamówieniowy	Opis Artykułu
10	- 24205900	Entwässerung Weiss
9	- 2790974	KLAMKA OK ATLANTA 530/US952-45 F9016 7/37 M5X50 BIAŁA
7	- TKEB0020-002061	ABDECKKAPPE EB RAL9003
7	- TKEU0010-002062	ABDECKKAPPE EL U RAL9003
11	- TKSL0020-002062	ABDECKKAPPE S RAL9003 K100

Lista krótkich listew przyszybowych

Jest to nowa lista, która ma odpowiedzieć Wam, kiedy istnieje konieczność użycia listew ciętych na prosto w małych kwaterach. Niestety nie da się ustalić jednolitych zasad dla wszystkich listew, dlatego w sytuacji, gdy taka pozycja na liście wystąpi należy ją koniecznie skonsultować z kierownikiem/mistrzem produkcji, który podejmie decyzję czy cięcie może być pod kątem 45 czy 90 stopni.

Lista nie jest doskonała i wyrzuca wszystkie kawałki, które są krótsze od założonych kryteriów (aktualnie mniejsze niż 400mm), w związku z tym interesują nas tylko pola w których zarówno w pionie jak i poziomie występują listwy spełniające te kryterium, jak na rysunku poniżej

Zlecenie	Poz.	Pole	Kod listwy	Opis	Il.	Dł.
Z1788938	<u>2</u>	1	18394160	Glasleiste 22,0 mm Standard CT70 anex. D.	2	306
Z1788938	<u>3</u>	1	18394160	Glasleiste 22,0 mm Standard CT70 anex. D.	2	328
Z1788938	<u>3</u>	1	18394160	Glasleiste 22,0 mm Standard CT70 anex. D.	2	328
Z1788938	<u>3</u>	2	18394160	Glasleiste 22,0 mm Standard CT70 anex. D.	2	328
Z1788938	<u>3</u>	3	18394160	Glasleiste 22,0 mm Standard CT70 anex. D.	2	328
Z1788938	<u>4</u>	2	18394160	Glasleiste 22,0 mm Standard CT70 anex. D.	2	328
Z1788938	<u>4</u>	3	18394160	Glasleiste 22,0 mm Standard CT70 anex. D.	2	328
Z1788938	<u>4</u>	4	18394160	Glasleiste 22,0 mm Standard CT70 anex. D.	2	328
Z1788938	<u>4</u>	4	18394160	Glasleiste 22,0 mm Standard CT70 anex. D.	2	328

Wiersze, które występują pojedynczo nie interesują nas, gdyż tylko krawędzie pionowe lub poziome mają krótkie listwy i da się to spokojnie zaszklić na 45 stopni

Interesują nas tylko pola, w których występują listwy bezpośrednio po sobie. Oznacza to, że w 1) poz. 3, pole 1 występuje mała kwatera 2) poz. 4, pole 4 występuje mała kwatera Należy to skonsultować z Pawłem

1.3. Kontrola zleceń

Aktualnie stworzone są 4 listy służące kontroli poprawności wykonania zlecenia. Jeśli będą dalsze potrzeby stworzenia nowych list lub modyfikacji/rozszerzenia aktualnie istniejących, proszę o przekazywanie sugestii.

Korzystanie z list jest obowiązkowe! Należy zachować ich kopię w koszulce ze zleceniem!

Lista profili w zleceniu

1. Należy sprawdzić czy ustawienia dotyczące konstrukcji w nagłówku dokumentu zgadzają się danymi konstrukcji

Lista profili użytych w zlec. KOLORY

Klient	: Iksiński	Zlecenie	: O2000001
Budowa	: Iksiński	Strona	: 1
Telefon	:	Data	: 05.02.2020
Termin	:	Opracował	:

Seria:CT70-AS	Ramy:18865	Skrzydła:18866	Kolor:127	Anthrazitgrau glatt/
Ramki:ALU	Szyby:33.1/16/33.1T	Ug=1.		
Odwod:Entwässerung vorne		Dyble:6,5mm	L+R	

Dodatkowo w przypadku rolet zamieszczono konfigurację ustawioną w nagłówku dokumentu.

- 2.
3. Należy sprawdzić jednorodność profili wg listy, np. czy nie wkradło się skrzydło Rondo w budowę opartą na Classicu lub czy nie ma jakiegoś koloru niezgodnego z dokumentem, albo cała budowa oparta jest na ramie 78mm, a wkradła się rama 68mm
4. Należy sprawdzić spójność listew przyszybowych, jeśli to możliwe – np. czy wszystkie są na pakiet 36mm, czy nie są wymieszane okrągłe z prostymi.

Profil-Nr	Szt.	Profil-Opis	Profil-Kolor	Przek.
19411452	24	BR MD 70mm	Anthrazitgrau glatt /Anthrazitgrau glatt	452
19431452	48	Flügel AS/MD 83mm	Anthrazitgrau glatt /Anthrazitgrau glatt	452
19465452	3	Pfosten MD 92mm	Anthrazitgrau glatt /Anthrazitgrau glatt	452
19472452	6	Stulp AS/MD 74mm	Anthrazitgrau glatt /Anthrazitgrau glatt	452
19671452	60	Glasleiste 24/23	Anthrazitgrau glatt /Anthrazitgrau glatt	452
LD-TRANS	6	Transportschutzpr	Kolor neutralny /Kolor neutralny	0

Ścinek (il.używana/il. gotowa): 1.1% / 1.1%

5. Należy wydrukować listę Szyby-weryfikacja celem kontroli szyb i ramek użytych w zleceniu.

1.4. Procedura testowa - NIEAKTUALNE

~~Poniżej zamieszczono wytyczne do weryfikacji cenowej po istotnych zmianach w Klaes dla handlowców.~~

~~W celu uniknięcia błędów wycen przygotowano procedurę testową, która powinna zapobiec ewentualnym problemom podczas rozszerzania Klaesa o nowe funkcjonalności.~~

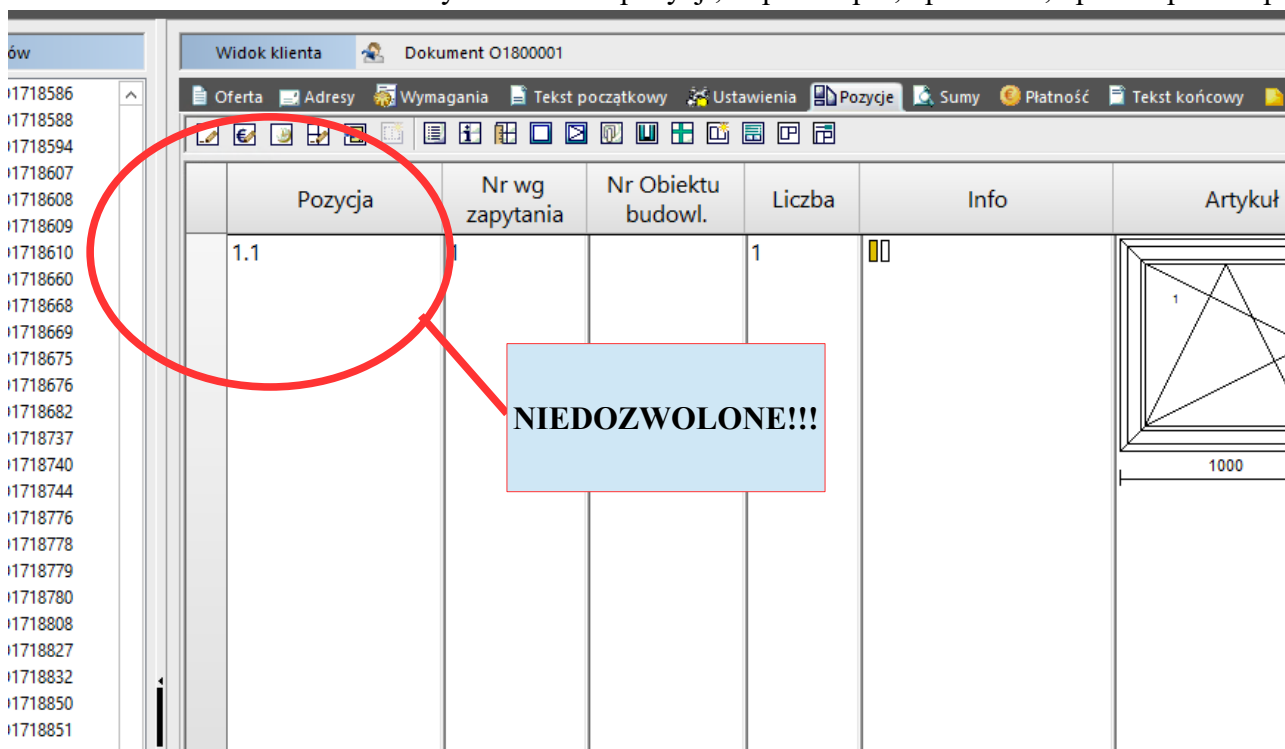
- ~~1. Proszę odszukać dokument opracowywany poprzedniego dnia roboczego w kolorze białym~~
- ~~2. Dokument proszę duplikować i opisać „Testowy – oryginał nr dokumentu”~~
- ~~3. Przeliżyć dokument testowy – w przypadku różnic cenowych raportujemy na tech@kapica.pl~~
- ~~4. Powyższą procedurę proszę powtórzyć dla zlecenia w okleinie~~

~~Podczas wgrzywania zmian będziemy się starać skrótkowo opisać wprowadzone zmiany oraz jakie one mogą mieć konsekwencje na istniejące już dokumenty.~~

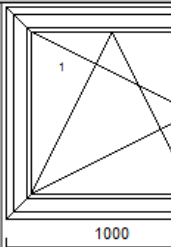
1.5. Zakazy w Klaes

CZEGO ABSOLUTNIE NIE NALEŻY ROBIĆ!!

1. Wartości inne niż liczby w treści pozycji, np. kropki, przecinki, puste pole itp.



The screenshot shows the 'Widok klienta' window for 'Dokument O1800001'. The table below has columns: 'Pozycja', 'Nr wg zapytania', 'Nr Obiektu budowl.', 'Liczba', 'Info', and 'Artykuł'. The first row has '1.1' in the 'Pozycja' column. A red circle highlights the '1.1' value, and a callout box points to it with the text 'NIEDOZWOLONE!!!'. The 'Artykuł' column contains a technical drawing of a square with a diagonal and a dimension of 1000.

Pozycja	Nr wg zapytania	Nr Obiektu budowl.	Liczba	Info	Artykuł
1.1			1		

2. Używanie nawiasów „(, „)” i średnika „;” w opisie zlecenia lub w kolumnie „Nr wg zapytania”

Ogólne

Status dokumentu: utworzone

Status przejęcia: utworzony

Status wydruku: nie wydrukowane

Status dokumentu: Brak komunikatów

Suma: 118,41 €

Data dokumentu: 2018-01-02

Opis

Warunki

Schemat kalkulacji: Kapica | Kapica

Schemat rabatowania: brak schematu rabatowego przyporządkowany klientowi T004

System VAT: Oblicz VAT wg. ustawień profilu

Pozycja	Nr wg zapytania	Nr Obiektu budowl.	Liczba	Info
1	1		1	

ZAKAZ UŻYWANIA NAWIASÓW i ŚREDNIKÓW!!!

ZAKAZ UŻYWANIA NAWIASÓW i ŚREDNIKÓW!!!

3. Zamiany profili itp. w edytorze konstrukcji TYLKO jeśli nie da się wymenić w ustawieniach głównych pozycji – **ZAKAZ ZMIANY SKRZYDŁA W KONSTRUKCJI**

System skrzy: []

Zakaz wprowadzania zmian w tym polu!!!

Nr	System	Opis
1	18866	FL 18866 70/83mm EUF
2	18866	FL 18866 70/83mm EUF
3	18866	FL 18866 70/83mm EUF

1.6. Adres dostawy inny niż adres klienta

INFORMACJE DLA KIEROWNIKÓW DZIAŁÓW

Wszystkie zmiany dotyczące adresów klientów, adresów magazynu czy adresów dostaw muszą mieć swoje odwzorowanie w programie.

Należy zatem pamiętać o aktualizowaniu tych danych.

Jeśli klient ma magazyn pod adresem innym niż jego adres (zakładka „Adres”) to dane te **NALEŻY!!** uzupełnić w zakładce „Adres dostawy” w module „Kontrahenci”

Tytuł	KL_Tytuł	Ulica	KL_Ulica
Imię	KL_Imię	Kod	KL_KOD
Nazwisko	KL_Nazwisko	Miasto	KL_MIASTO
Pozostałe dane	KL_Pozostałe_dane	Kraj	PL Polska
Pozostałe dane 2	KL_Pozostałe_dane2	Skrz. Pocz.	KL_Skrzynka_pocztowa
Powitanie w liście	KL_Powitanie_w_liście	Kod Sk.P.	KL_KODp

Adres podstawowy
klienta

Tytuł	KLD_Tytuł	Ulica	KLD_Ulica
Imię	KLD_Imię	Kod	KLD_Kod
Nazwisko	KLD_Nazwisko	Miasto	KLD_Miastko
Pozostałe dane	KLD_Pozostałe_dane	Kraj	CH Szwajcara
Pozostałe dane 2	KLD_Pozostałe_dane2	Skrz. Pocz.	KLD_Skrzynka_pocztow
Powitanie w liście	KLD_Powitanie_w_liście	Kod Sk.P.	KLD_KODp

Adres magazynu
klienta

Po kodzie pocztowym sprawdza się czy dane te są różne.

Z tego miejsca dane są pobierane do wszystkich formularzy i dokumentów.

INFORMACJE DLA HANDLOWCÓW

Jeśli dostawa jest w inne miejsce niż adres klienta to dane te **NALEŻY!!** uzupełnić w nagłówku dokumentu oraz zaktualizować dane nagłówkowe dokumentu w przygotowaniu

Klient: T004

Tytuł:

Imię:

Nazwisko:

Pozostałe dane:

Pozostałe dane 2:

Powitanie w liście:

Ulica:

Kod:

Miasto:

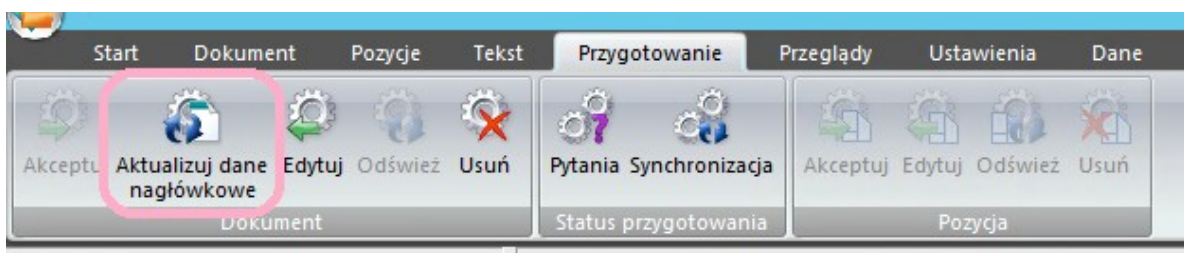
Kraj: <brak wpisu>

Skrz. Pocz.:

Kod Sk.P.:

Adres | **Adres dostawy** | Adres faktury

Adres dostawy inny niż adres klienta



Zmiana ta ma na celu wykluczenie wpisywania właściwego adresu dostawy dla działu logistycznego w uwagach, tak, jak odbywało się to do tej pory.

Terminy		
	Termin	Uwaga
Data dostawy		
Data pomiaru		
Data montażu		
Data aktualizacji		
Data ważności		
Data wyceny	2017-11-13	

Jednakże aż do odwołania należy w dalszym ciągu to czynić.

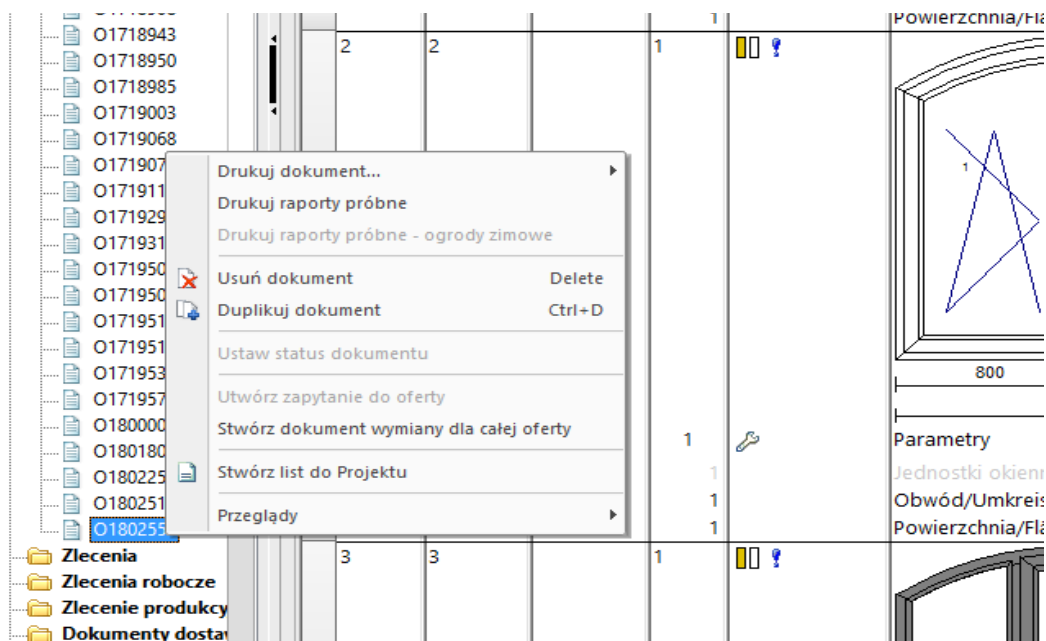
1.7. Wytyczne dotyczące gięcia profili

W związku z rozbieżnościami w tworzonych przez handlowców listach dotyczących łuków, pojawiają się niedomówienia związane z gięciem profili w firmie DKV.

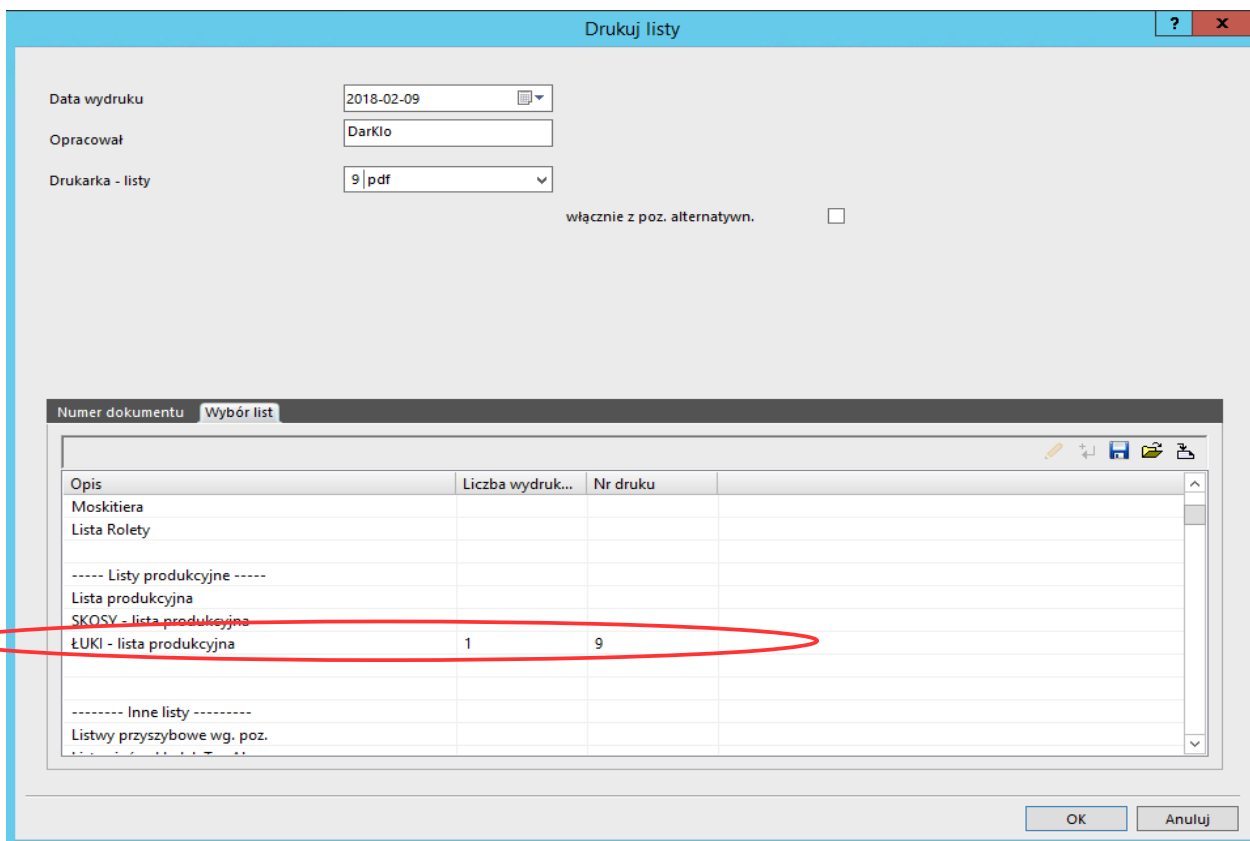
W celu ujednoczenia informacji dotyczących gięcia profili wysyłanych do firmy DKV, w programie Klaes pojawiła się lista produkcyjna dla łuków, którą handlowiec będzie przekazywał firmie DKV podczas zamawiania usługi gięcia.

Korzystanie z listy produkcyjnej dla łuków jest obowiązkowe!!

Aby wydrukować omawianą listę należy wybrać „Drukuj raporty próbne”



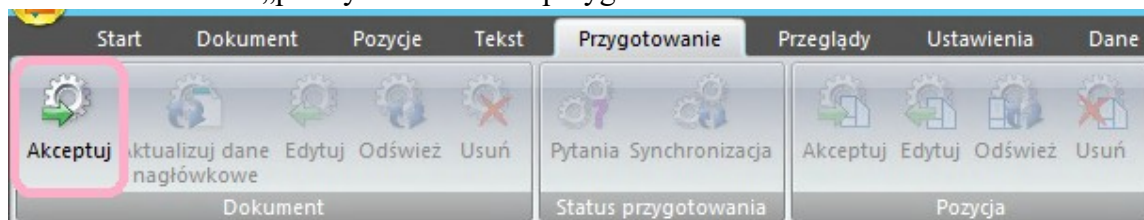
Następnie z zakładki „Wybór list” wybieramy listę „ŁUKI – lista produkcyjna”, która jest naszą listą docelową.



Przykład takiej listy zostanie zamieszczony na końcu tego podrozdziału.

PROCEDURA POSTĘPOWANIA

1. HANDLOWIEC „przesyła zlecenie do przygotowania”



2. HANDLOWIEC zamawia usługę gięcia w DKV korzystając z listy produkcyjnej dla łuków
3. DKV odsyła handlowcowi listę z zapotrzebowaniem materiałowym
4. HANDLOWIEC przesyła maila do działu zaopatrzenia (zamowienia@kapica.com) oraz do pracownika działu magazynu Mariusza (m.blachowicz@kapica.com)
 - 1) temat maila: DKV Zxxxxxxxx
 - 2) treść maila: Planowana wysyłka do klienta KWxx
 - 3) załącznik: PDF – potwierdzenie przyjęcia zamówienia z DKV
 - 4) załącznik: PDF – zapotrzebowanie materiałowe z DKV, **SPRAWDZONE PRZEZ**

HANDLOWCA pod kątem ilości i poprawności zastosowanych materiałów: profili, stali i listew przyszybowych. **Wszystkie artykuły muszą mieć kompletne numery!**

5. MAGAZYN przygotowuje materiał na podstawie zapotrzebowania materiałowego
6. ZAOPATRZENIE ustala termin odbioru materiału przez firmę DKV
7. ZAOPATRZENIE informuje handlowca (mailowo) w przypadku wystąpienia problemów z realizacją zlecenia ze strony DKV lub z powodu błędnego wysłania materiału
8. MAGAZYN przekazuje dostarczone z DKV łuki na produkcję

UWAGI !!

- **MOŻLIWOŚĆ WYSŁANIA MATERIAŁU DO GIĘCIA ISTNIEJE TYLKO WTEDY, GDY JEST ON DOSTĘPNY NA MAGAZYNIE. W ZWIĄZKU Z CZYM NALEŻY SPRAWDZIĆ CZY TERMIN REALIZACJI ZLECENIA PRZEZ DKV NIE JEST KRÓTSZY (WCZEŚNIEJSZY) NIŻ CZAS DOSTARCZENIA MATERIAŁU PRZEZ SCHÜCO**
- **W PRZYPADKU REALIZACJI DRZWI Z ŁUKIEM (1 RAMA), NA HANDLOWCU SPOCZYWA ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA USTALENIE DŁUGOŚCI ELEMENTÓW Z OTWORAMI POD OKUCIE**

Przykładowa lista produkcyjna dla łuków:

* Kapica Sp. z o.o. Spolka Komandytowa ul. Strzelecka 7 PL-47120 Zawadzkie *

Lista prod. dla łuków

Dokument-Nr.: **01802558**

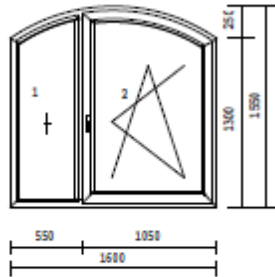
* Kapica Sp. z o.o. Spolka Komandytowa ul. Strzelecka 7 PL-47120 Zawadzkie *

Lista prod. dla łuków

Domukent Nr : **01802558**
Strona : **3**

Pozycja: **3**

Sztuk Sk. Okucie Szyba

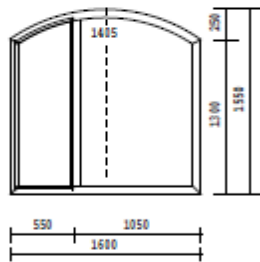


1 1 fib 470/1417 4_16_4T Ug=1.1
2 rbr 874/1350 4T_12_4_12_4T Ug=0.7

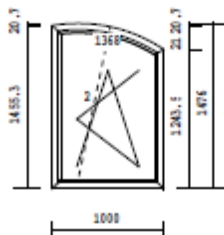
Odwodnienia: **Entwässerung vorne**

Wykonanie: Zewnątrz / Wewnątrz
Rama: Anthrazitgrau glatt / Anthrazitgrau glatt
Skrzydło: weiß-schw.D / weiß-schw.D
L.przysz.: 19564452
19558000

odwodnienia z przodu



Opis elementu	Profil	Dł. Cięcia
Rama góra	19411452	1706
Rama dół	19411452	1606
Wzmocnienie poz.	20271700	1496
Rama lewo	19411452	1306
Wzmocnienie pion	20271700	1229
Rama prawo	19411452	1306
Wzmocnienie pion	20271700	1229
Słupek pion	19465452	1495
Wzmocnienie pion	20272900	1425



Opis elementu	Profil	Dł. Cięcia
Skrz.góra	19431000	1051
Skrz.dół	19431000	1006
Wzmocnienie poz.	20272500	870
Skrz.lewo	19431000	1463
Wzmocnienie pion	20272500	1337
Skrz.prawo	19431000	1250
Wzmocnienie pion	20272500	1151

1.7.1. Minimalne promienie gięcia profili Schüco

Firma DKV przedstawiła wytyczne dotyczące minimalnych promieni gięcia profili Schüco, od których może zagwarantować dobrą jakość gięcia. Wytyczne zostały przedstawione w milimetrach dla trzech systemów: Schüco CT70, Schüco SI82 oraz Schüco Living MD/AD i obejmują kombinację różnych połączeń ram i skrzydeł. Podane promienie dotyczą zarówno profili białych jak i kolorowych.

Schuco CT 70					
Skrzydło	bez	8866	8867	8868	Wszystkie skrzydła drzwiowe 108mm/103mm/118mm
Rama					
8865	350	420	430	500	Minimalny promień gięcia zależy do konstrukcji jaką mamy wykonać oraz krzywizny łuku
8864	450	500	500	550	
8819	500	550	550	600	

Schuco SI 82					
Skrzydło	bez	9071	9162	9010	Wszystkie skrzydła drzwiowe 108mm/103mm/120mm
Rama					
9192	420	480	500	550	Minimalny promień gięcia zależy do konstrukcji jaką mamy wykonać oraz krzywizny łuku
9161	470	500	520	600	
9207	520	550	570	650	

Schuco Living MD/AD					
Skrzydło	bez	9430	9431		Wszystkie skrzydła drzwiowe
Rama					
9421/9411	400	450	500		Minimalny promień gięcia zależy do konstrukcji jaką mamy wykonać oraz krzywizny łuku
9422/9412	450	500	550		

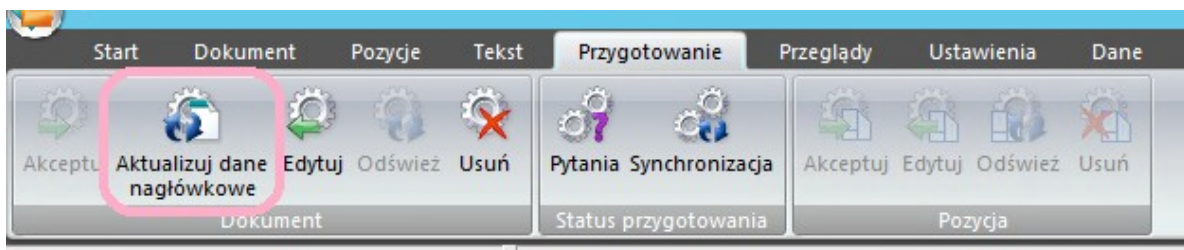
Konstrukcje z mniejszymi promieniami firma DKV zaleca przesyłać do wcześniejszej konsultacji.

1.8. Uwagi do zleceń puszczanych do produkcji

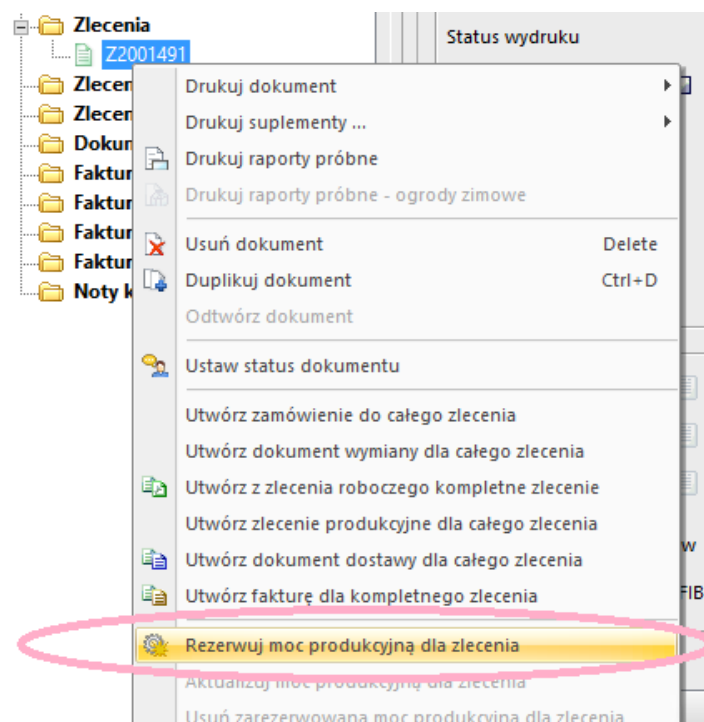
W związku z likwidacją pliku transportowego handlowcy zobowiązani są do wpisywania do Klaes uwag dotyczących logistyki, transportu bądź montażu w odpowiednie pole uwag w zleceniu, przed puszczaniem do produkcji.

Terminy		Termin	Uwaga
Data dostawy			Uwagi dla działu Logistyki
Data pomiaru			
Data montażu			Uwagi dotyczące montażu
Data dostawy szkła			
Początek produkcji			Uwagi dla działu Przygotowania Produkcji (mix kolorów, same szyby itp.)
Data wyceny		2017-02-07	

W przypadku konieczności dopisania komentarza lub modyfikacji komentarza istniejącego po dokonaniu zmian, należy zaktualizować dane nagłówkowe dokumentu.



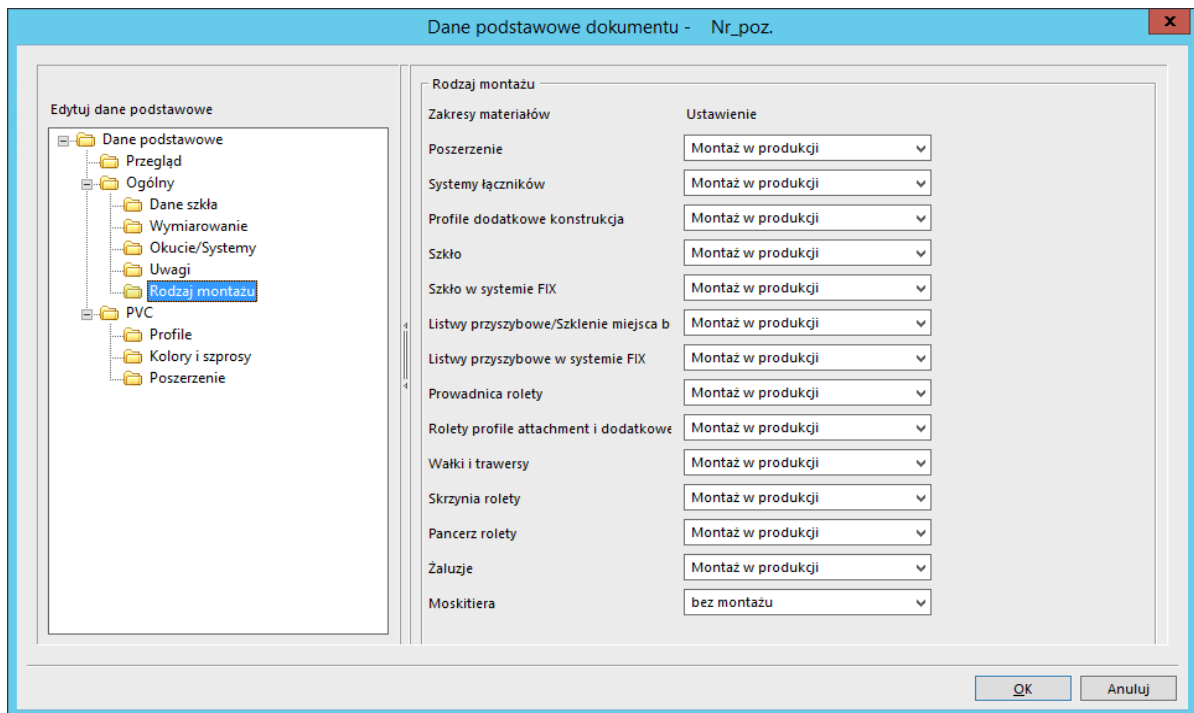
Natomiast, jeżeli dokonujemy zmian dat lub opisów w zleceniu, które ma zarezerwowane moce produkcyjne, to należy **ponownie zarezerwować moce produkcyjne**, a nie zaktualizować dane nagłówkowe.



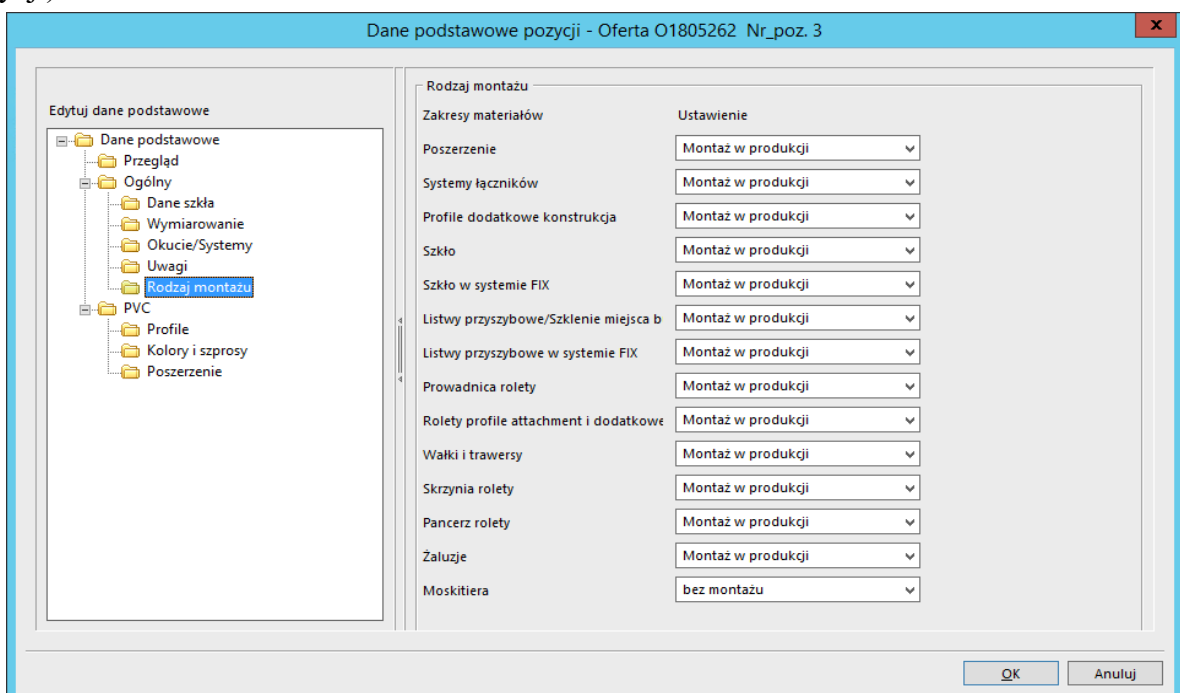
1.9. Wytyczne dotyczące rodzaju montażu

W związku ze zmianami zachodzącymi na stanowisku kompletacji zobowiązuje się handlowca do zaznaczania w Klaes właściwego rodzaju montażu dotyczącego poszczególnych materiałów, tj. czy dany element ma być montowany na etapie produkcji, nie ma być montowany w ogóle itp.

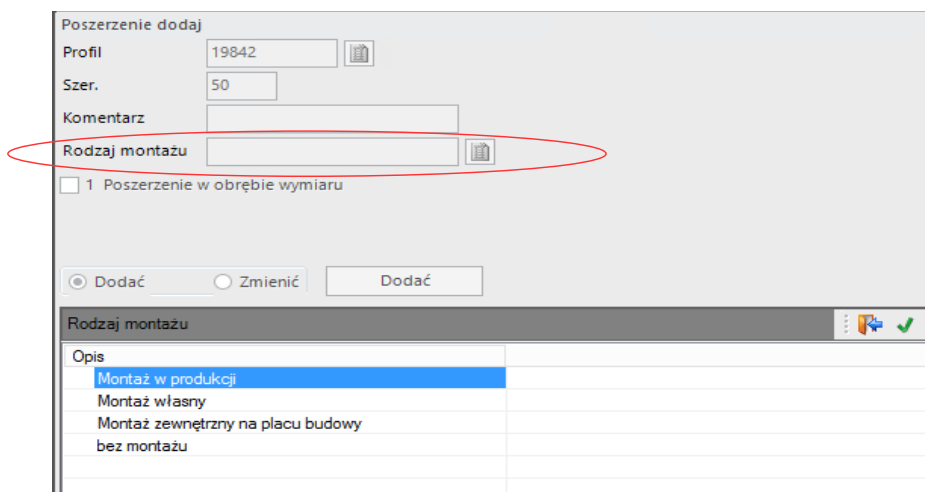
Właściwego wyboru rodzaju montażu można dokonać w danych podstawowych dokumentu (jeśli konkretny rodzaj montażu dotyczy całego dokumentu)



lub w danych podstawowych pozycji (jeśli zmiana rodzaju montażu dotyczy tylko konkretnej pozycji)



Dodając do konstrukcji poszerzenia należy w polu „Rodzaj montażu” wybrać jego właściwy wariant.



Poszerzenie dodaj

Profil: 19842

Szer.: 50

Komentarz:

Rodzaj montażu:

1 Poszerzenie w obrębie wymiaru

Dodać Zmienić

Opis	
Montaż w produkcji	
Montaż własny	
Montaż zewnętrzny na placu budowy	
bez montażu	

1.10. Sprzedaż moskitiery

- **EKSPORT**

Moskitiera sprzedawana jest zawsze jako towar (bez usługi montażu). Sprzedaż obarczona jest VAT-em 23%.

- **KRAJ**

Moskitiera może być sprzedawana jako towar (bez usługi montażu) – sprzedaż obarczona VAT-em 23% lub jako materiał (montaż w produkcji) – sprzedaż obarczona VAT-em 8%.

Rodzaj montażu moskitiery ustawiamy w danych podstawowych:

Dane podstawowe pozycji - Oferta O1908249 Nr_poz. 1

Edytuj dane podstawowe

- Dane podstawowe
 - Przeгляд
 - Ogólny
 - Dane szkła
 - Wymiarowanie
 - Okucie/Systemy
 - Uwagi
 - Rodzaj montażu**
 - PVC
 - Profile
 - Kolory i szpros
 - Poszerzenie
 - Rolety
 - Ogólny
 - Szczegóły

Zakresy materiałów	Ustawienie
Poszerzenie	Montaż w produkcji
Systemy łączników	Montaż w produkcji
Profile dodatkowe konstrukcja	Montaż w produkcji
Szko	Montaż w produkcji
Szko w systemie FIX	Montaż w produkcji
Listwy przyszybowe/Szklenie miejsca b	Montaż w produkcji
Listwy przyszybowe w systemie FIX	Montaż w produkcji
Prowadnica rolety	Montaż w produkcji
Rolety profile attachment i dodatkowe	Montaż w produkcji
Wálki i trawersy	Montaż w produkcji
Skrzynia rolety	Montaż w produkcji
Pancerz rolety	Montaż w produkcji
Żaluzje	Montaż w produkcji
Moskitiera	bez montażu Montaż w produkcji Montaż własny Montaż zewnętrzny na placu budowy bez montażu


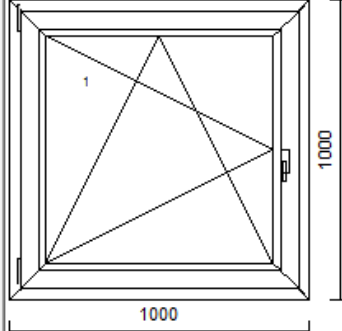
OK Anuluj

1.11. Sprzedaż parapetów

Zmiany w sposobie dodawania parapetu do zlecenia

Parapet podobnie jak moskitierę możemy sprzedać jako materiał – usługa montażu obarczona VAT-em 8% lub jako towar – sprzedaż obarczona VAT-em 23%


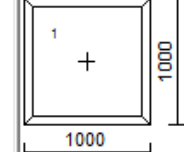



Sprzedając parapet jako materiał (z usługą montażu) dodajemy go do konstrukcji poprzez „dołącz akcesoria”

2	1			System: CT70-AS Otw. montażowe: 6,5mm L+P Odwodnienia: Z przodu Wymiar: 1000 x 1000mm Rama: 18865 70/68mm Skrzydło: 18866 70/83mm Classic Kolor: Biały Uszczelka: Szara Okucie: dkl Wys.klamki FFH: 400 mm Pole Szer.: 1.1 796 Wys.: 796 Nazwa: 4_16_4T Ug=1.1 Ramki szymb: ALU L. przyszybowa: Okrągła
	1		Parametry Jednostki okienne Obwód/Umkreis Powierzchnia/Fläche PVC-E-Biały-150 M-Parapet-na gotowo PWZas-biała	Ilość zgrzewek Obwód: Powierzchnia Parapet PVC ERA biały 150mm wewnętrzny Wymiar: 1200 mm Montaż parapetów na gotowo Wymiar: 1200 mm Zaślepka parapet wewnętrzny PCV biała 410


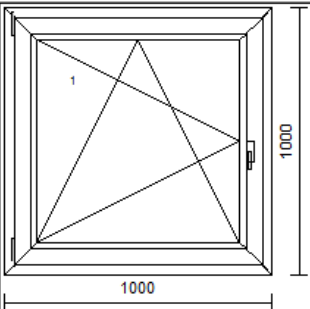



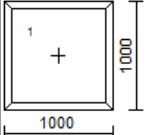






Sprzedając parapet jako towar (bez usługi montażu) dodajemy go jako osobną pozycję poprzez „dołącz artykuł”

4	1		PVC-E-Biały-150	Parapet PVC ERA biały 150mm wewnętrzny Wymiar: 1000 mm
	1		PWZas-biała	Zaślepka parapet wewnętrzny PCV biała 410

Natomiast, jeśli parapet sprzedajemy jako materiał (z usługą montażu) jednak nie bezpośrednio do konstrukcji, to dodajemy go poprzez „dołącz akcesoria” do pozycji wirtualnej Vorbaurollo

3	1			
	1		PVC-E-Biały-150	Parapet PVC ERA biały 150mm wewnętrzny Wymiar: 1200 mm
	1		M-Parapet-na gotowo	Montaż parapetów na gotowo Wymiar: 1200 mm
	1		PWZas-biała	Zaślepka parapet wewnętrzny PCV biała 410

Sprzedając parapet jako materiał należy pamiętać o końcowym zsumowaniu akcesoriów poprzez „dołącz zsumowane akcesoria”

2	1			System: CT70-AS Otw. montażowe: 6,5mm L+P Odwodnienia: Z przodu Wymiar: 1000 x 1000mm Rama: 18865 70/68mm Skrzydło: 18866 70/83mm Classic Kolor: Biały Uszczelka: Szara Okucie: dkl Wys.klamki FFH: 400 mm Pole Szer.: Wys.: Nazwa: 1.1 796 796 4_16_4T Ug=1.1 Ramki szyb: ALU L. przyszybowa: Okragła	1 Szt.
	1		Parametry		Σ 0 Szt.
	1		Jednostki okienne	ilość zgrzewek	Σ 2 Szt.
	1		Obwód/Umkreis	Obwód:	Σ 4,000 m
	1		Powierzchnia/Fläche	Powierzchnia	Σ 1,00 m ²
	1		PVC-E-Biały-150	Parapet PVC ERA biały 150mm wewnętrzny Wymiar: 1200 mm	Σ 1,200 m
1		M-Parapet-na gotowo	Montaż parapetów na gotowo Wymiar: 1200 mm	Σ 1,200 m	
1		PWZas-biała	Zaślepka parapet wewnętrzny PCV biała 410	Σ 1 Szt.	
3	1				1 Szt.
	1		PVC-E-Biały-150	Parapet PVC ERA biały 150mm wewnętrzny Wymiar: 1200 mm	Σ 1,200 m
	1		M-Parapet-na gotowo	Montaż parapetów na gotowo Wymiar: 1200 mm	Σ 1,200 m
1		PWZas-biała	Zaślepka parapet wewnętrzny PCV biała 410	Σ 1 Szt.	
4	1		PVC-E-Biały-150	Parapet PVC ERA biały 150mm wewnętrzny Wymiar: 1000 mm	1,000 m
	1		PWZas-biała	Zaślepka parapet wewnętrzny PCV biała 410	Σ 1 Szt.
5	1		PVC-E-Biały-150	Parapet PVC ERA biały 150mm wewnętrzny	2,400 m
	1		M-Parapet-na gotowo	Montaż parapetów na gotowo	2,400 m
	1		PWZas-biała	Zaślepka parapet wewnętrzny PCV biała 410	2 Szt.

Na powyższym przykładzie zsumowane zostały akcesoria z pozycji 2 i 3, czyli parapety sprzedane jako materiał.

1.12. Konstrukcje łączone w osobnych pozycjach

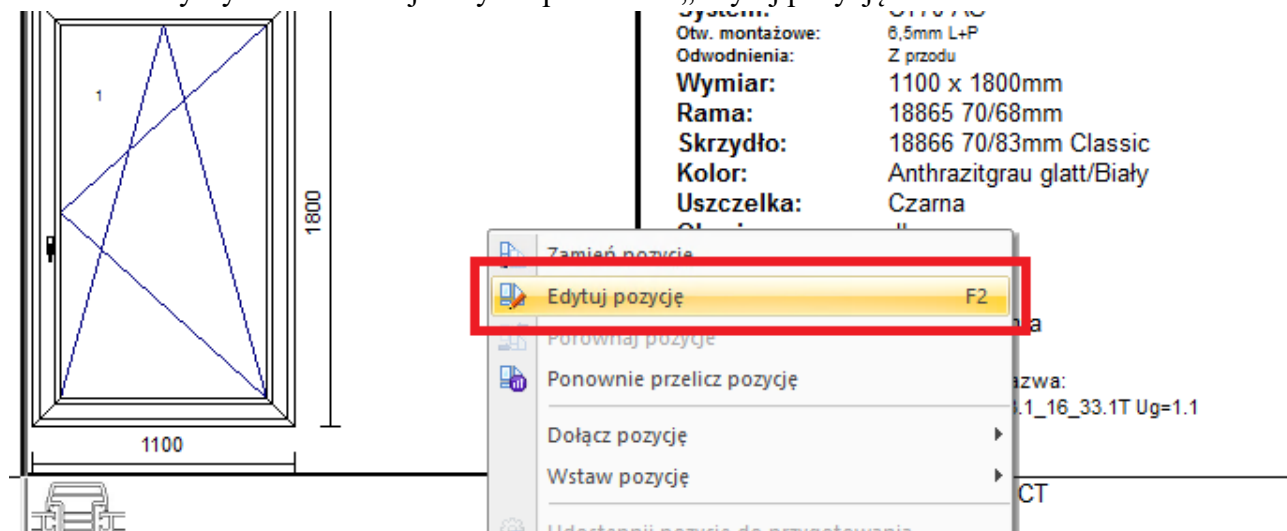
W związku z rozbudową hali produkcyjnej i nowo-powstałą stacją montażu rolet i łączników należy zwracać szczególną uwagę na konstrukcje, które mają zostać ze sobą połączone na etapie produkcji, a które w zleceniu występują w osobnych pozycjach. Tak, aby ze stacji rozdzielania konstrukcje trafiły na właściwe miejsce montażu.

Przykład takiej sytuacji zobrazowano poniżej. W zleceniu występują trzy pozycje, które mają zostać ze sobą połączone:

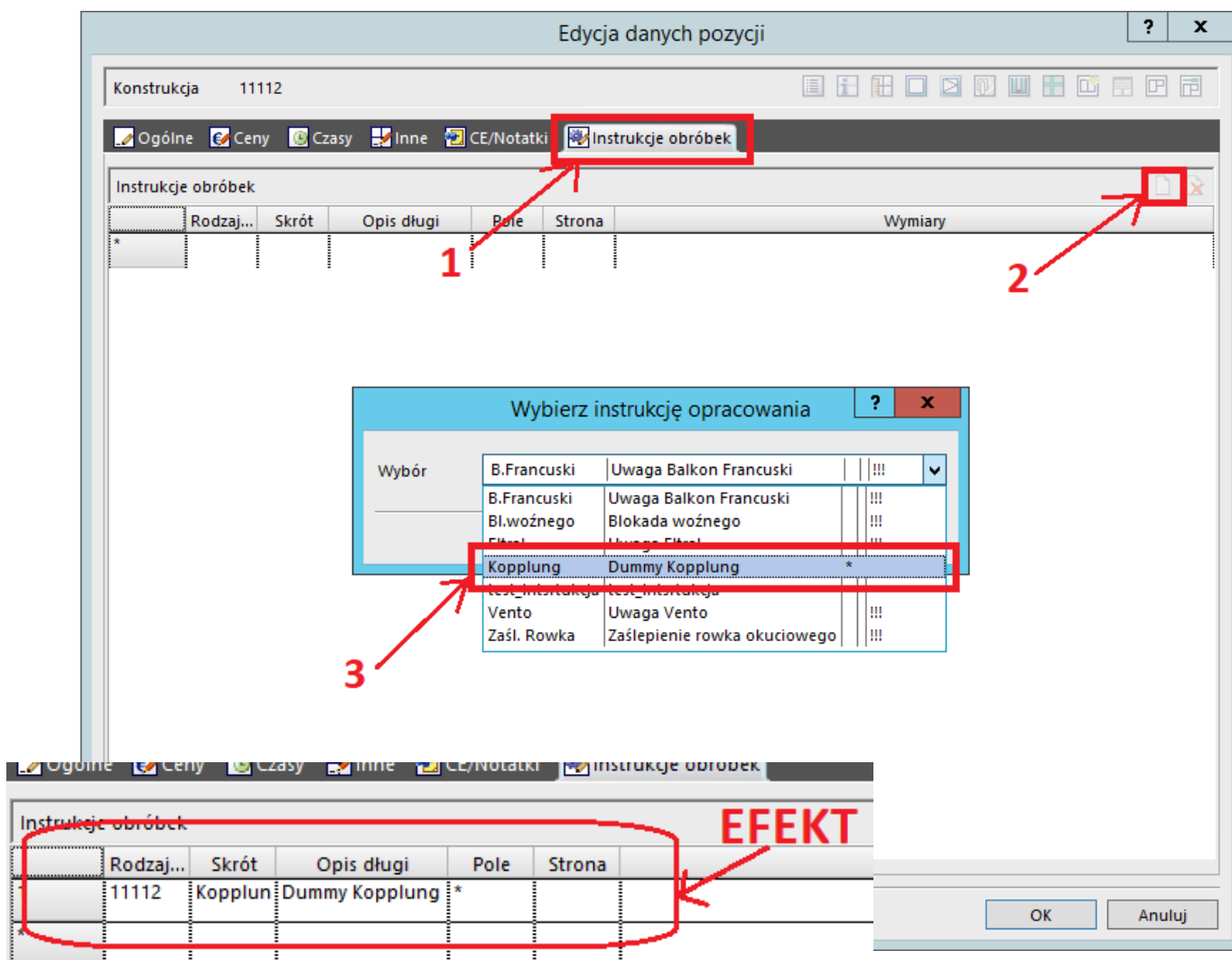
- pozycja 1 – rama
- pozycja 2 – łącznik
- pozycja 3 – rama

	<p>System: CT70-AS Otw. montażowe: 6,5mm L+P Odwodnienia: Z przodu Wymiar: 1100 x 1800mm Rama: 18865 70/68mm Skrzydło: 18866 70/83mm Classic Kolor: Anthrazitgrau glatt/Biały Uszczelka: Czarna Okucie: dkr Wys.klamki FFH: 700 mm Kolor osłonek brązowy Rodzaj klamki Hoppe Atlanta Kolor klamki biały Pole Szer.: Wys.: Nazwa: 1.1 896 1596 33.1_16_33.1T Ug=1.1 Ramki szyb: ALU L. przyszybowa: Prosta</p>
<p>Pr.Dodatkowe sztuki dopłata Pr.Dodatkowe sztuki dopłata łączenie ram</p>	<p>Łącznik: K30-19211@2 CT Wymiar: 1800mm Kolor: Anthrazitgrau glatt/Biały Elementy łączone Zaślepka łącznika 94/42 Kotwa montażowa 150 x 150 x 45 Łącznik 19211 (30mm) stal 2mm 20268700</p>
	<p>System: CT70-AS Otw. montażowe: 6,5mm L+P Odwodnienia: Z przodu Wymiar: 1300 x 1800mm Rama: 18865 70/68mm Skrzydło: FIB Kolor: Anthrazitgrau glatt/Biały Uszczelka: Czarna Okucie: fib Wys.klamki FFH: Kolor osłonek brązowy Rodzaj klamki Hoppe Atlanta Kolor klamki biały Pole Szer.: Wys.: Nazwa: 1.1 1200 1700 33.1_16_33.1T Ug=1.1 Ramki szyb: ALU L. przyszybowa: Prosta</p>

Należy wyedytować pozycje w których występują ramy (poz. 1 i 3) poprzez kliknięcie prawym klawiszem myszy na konstrukcji i wybór parametru „Edytuj pozycję”



W otwartym oknie wybieramy zakładkę „Instrukcje obróbek”, następnie „Utwórz nową instrukcję obróbki” i wybieramy właściwy parametr, czyli „Kopplung”:



1.13. Zmiana obróbek naroży na oczyszczarce

Obróbka naroży – rowek płaski (zlicowany) – kontynuacja zlecenia

Od KW48 w roku 2019 zostały wprowadzone zmiany w obróbce naroży. Dla części kolorów obróbka została zmieniona ze zlicowanej na rowek V.

W przypadku kontynuacji zlecenia bądź chęci zmiany obróbki naroża z rowka V na zlicowany należy postąpić jak niżej:

The screenshot shows a software interface with a table of items and several dialog boxes. The table has columns: Nr Obiektu budowl., Liczba, Info, Artykuł, and Opis. The 'Artykuł' column contains 'Pr.Gl.jako_dopłaty Termolux'. A context menu is open over the 'Artykuł' column, with 'Edytuj pozycję' highlighted. A purple box labeled '1' is around this menu item. The 'Opis' column contains 'Pancerz PA-39', 'Noce Kłapa: Siena Noce', 'Pancerz: 09 Brąz', and 'Zero HAM2'. Below the table, there are parameters like 'Jednostki okienne', 'Obwód/Umkreis', 'Powierzchnia/Fläche', and 'M-Domy z obróbką'. A diagram of a window frame is shown with the number '1085'. A dialog box titled 'Edycja danych pozycji' is open, with a purple box labeled '2' around the 'Instrukcje obróbek' tab. Inside this dialog, there is a table with columns: Rodzaj..., Skrót, Opis długi, Pole, Strona, and Wymiary. A purple box labeled '3' is around the 'Utwórz nową instrukcję obróbki' button. Below this, another dialog box titled 'Wybierz instrukcję opracowania' is open, with a purple box labeled '4' around the 'Naroża_zlicowane Obróbka naroży na 0 (zlicowane)' option.

Nr Obiektu budowl.	Liczba	Info	Artykuł	Opis
			Pr.Gl.jako_dopłaty Termolux	Pancerz PA-39 Noce Kłapa: Siena Noce Pancerz: 09 Brąz Zero HAM2

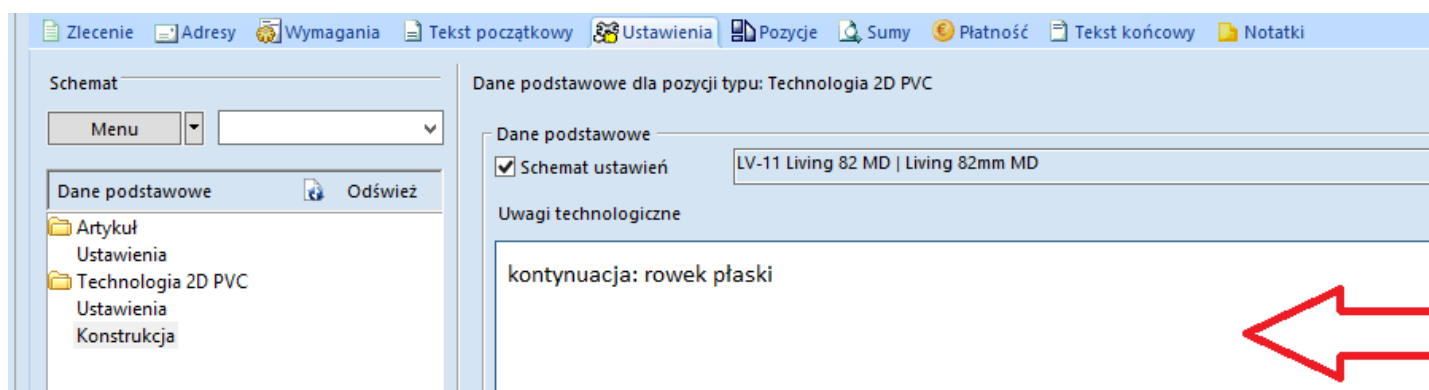
Rodzaj...	Skrót	Opis długi	Pole	Strona	Wymiary

Wybór			
B.Francuski	Uwaga Balkon Francuski	!!!	▼
B.Francuski	Uwaga Balkon Francuski	!!!	
Bl.woźnego	Blokada woźnego	!!!	
Eitral	Uwaga Eitral	!!!	
Kopplang	Danny Kopplang	!!!	
Naroża_zlicowane	Obróbka naroży na 0 (zlicowane)	!!!	
Vento	Uwaga Vento	!!!	
Zaśl. Rowka	Zaślepienie rowka okuciowego	!!!	

Czynność tę należy powtórzyć dla każdej pozycji w zleceniu. Nie można zrobić tego masowo, jednak pozycje z ustawioną zmianą można duplikować.

Zmianę możemy wprowadzić do konstrukcji w dowolnym wykonaniu, również w białym.

UWAGA! Jeśli zależy nam na starym płaskim rowku to należy tak, jak dotychczas zrobić opisówkę do działu przygotowania produkcji w uwagach technologicznych.



1.14. Zmiany w szablonach konstrukcji

Do gotowych szablonów konstrukcji zostały dodane nowe szablony (w systemie CT70 i LivIng) wg wytycznych poniżej:

- drzwi na słupku stałym z 'kopytem' na dole
- drzwi na słupku stałym z 'kopytem' na dole i na górze
- balkon 3-skrzydłowy na łączniku statycznym
- zestaw balkonowy na 'łezce' z oknem dwuskrzydłowym

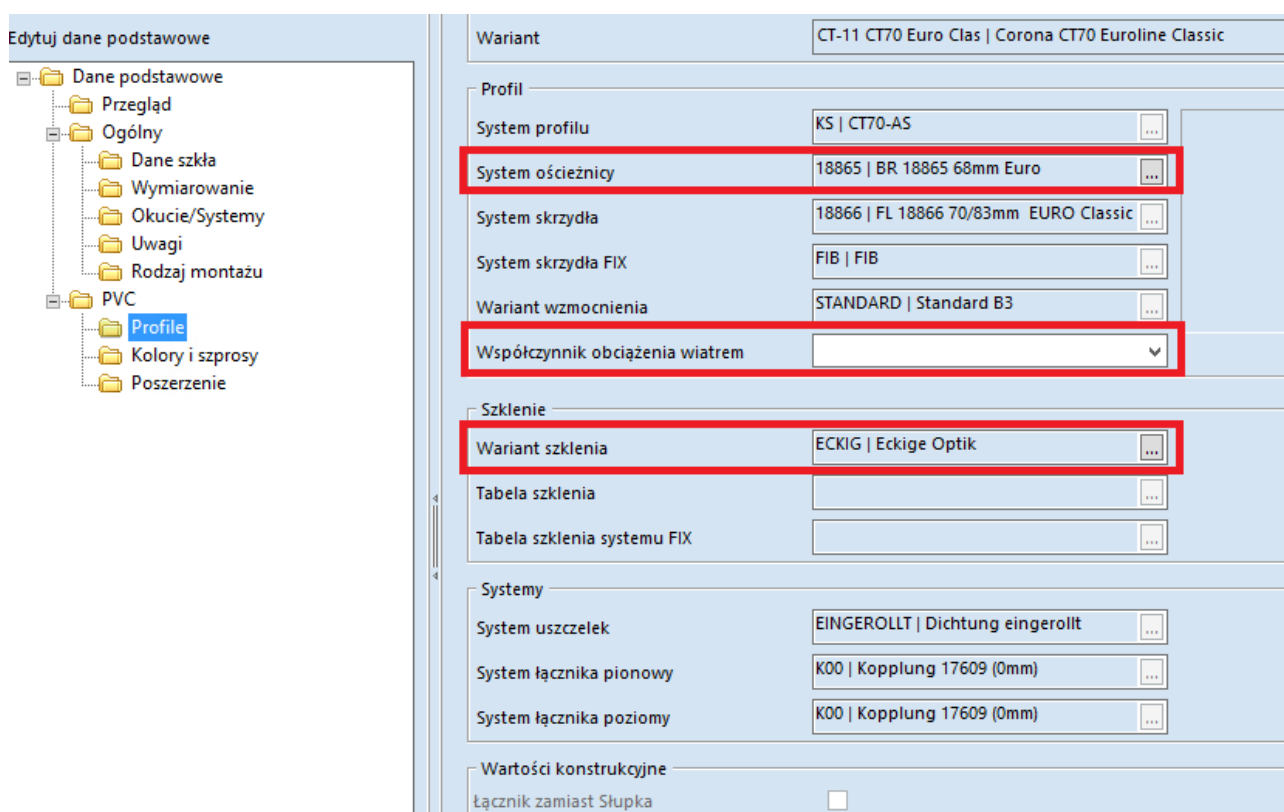
Nowe szablony znajdują się we właściwych dla danej konstrukcji folderach.

W szablonach konstrukcji zostały poczynione zmiany ograniczające możliwości ingerowania przez użytkownika w gotowe szablony konstrukcji.

Wszystkich potrzebnych zmian dotyczących zlecenia / konstrukcji należy dokonywać tylko i wyłącznie w danych podstawowych! W edycji parametrów konstrukcji zmieniamy tylko elementy, których nie można zmianić w danych podstawowych. Jednak pojawiły się ograniczenia co do możliwości wprowadzania zmian zarówno w danych podstawowych pozycji, jak i w edycji paramentów wewnątrz konstrukcji.

Przykład na szablonie nr 111312

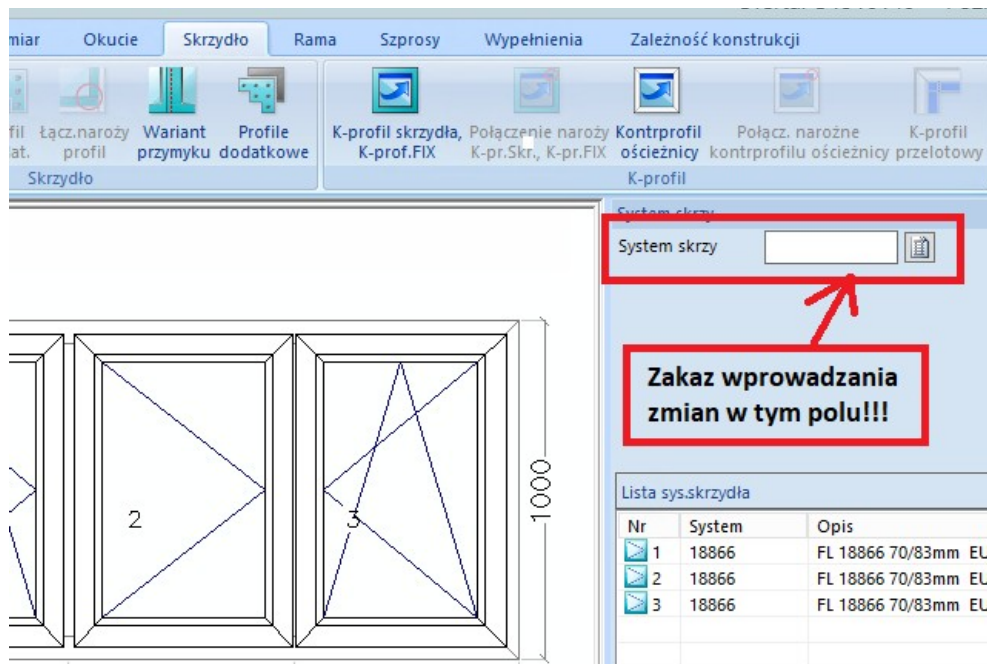
Największe zmiany zaszły w folderze „Profile” - powstało tam najwięcej ograniczeń. Wybierając dany szablon konstrukcji istnieje możliwość zmiany jedynie profilu ramy, współczynnika obciążenia wiatrem i wariantu szklenia. Z ograniczeń to m.in. nie ma możliwości zmiany skrzydła. Do każdego szablonu przypisane jest skrzydło, które ma zostać w nim użyte, jeśli chcemy zmienić skrzydło, należy użyć innego szablonu konstrukcji.



Główną zmianą w edycji parametrów wewnątrz konstrukcji jest usunięcie zakładki „Projekt” w związku z czym nie ma możliwości wstawienia / usunięcia z konstrukcji słupka lub łącznika bądź też zmiany słupka na łącznik i odwrotnie. Nie ma zatem możliwości np. przekształcenia konstrukcji jednoskrzydłowej na konstrukcję dwuskrzydłową.



Niestety w edycji konstrukcji w zakładce „Skrzydło” pozostało aktywne pole do zmiany profilu skrzydła (nie ma technicznych możliwości dezaktywacji tego pola), jednak zabrania się zmiany skrzydła w tym miejscu!



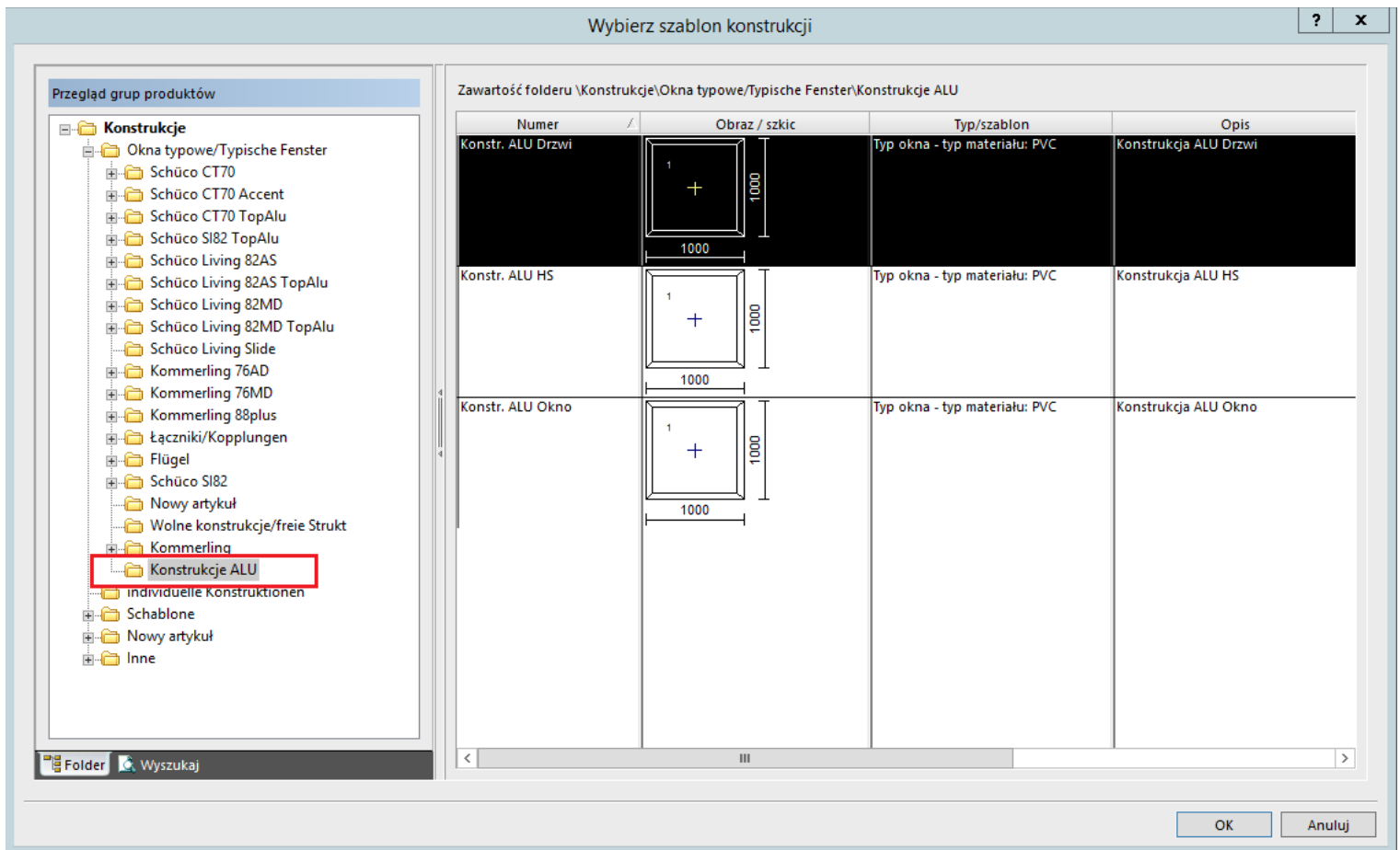
W przypadku konieczności zmiany profilu należy skorzystać z innego gotowego szablonu (jeśli taki istnieje) lub narysować konstrukcję samemu z szablonów oznaczonych „S...”

Szablony oznaczone „S” poza aktywną zakładką „Projekt” posiadają takie same ograniczenia jak gotowe szablony.

1.15. Sprzedaż konstrukcji aluminiowych

Celem uniknięcia problemów, które czasem generują się w systemie podczas sprzedaży konstrukcji aluminiowych, utworzyliśmy w Klaes 3 nowe szablony konstrukcji, z których należy korzystać sprzedając konstrukcje ALU.

W grupie produktów nowe szablony konstrukcji można znaleźć w w gałęzi „konstrukcje ALU”:




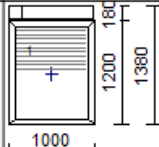

Znajdują się tam oddzielne szablony dla:

- konstrukcja ALU drzwi
- konstrukcja ALU HS
- konstrukcja ALU okno

Po wybraniu szablonu do dokumentu konstrukcja zaciąga się z właściwym dla danego szablonu opisem:

1			! Drzwi aluminiowe	1 Szt.
1		M-Domy na pianie	Montaż - Domy na pianie:	Σ 6,000 m
1			! Okno aluminiowe	1 Szt.
1		M-Domy na pianie	Montaż - Domy na pianie:	Σ 4,000 m
1			! Okno aluminiowe	1 Szt.
1		M-Domy na pianie	Montaż - Domy na pianie:	Σ 4,000 m

Dodatkowo, jeśli na konstrukcji ma być montowana roleta, to możemy dodać ją bezpośrednio do danego szablonu, przykład:

1			! Okno aluminiowe	1 Szt.
		T-Prestige Rev-A Mos	Roleta: TP1000 Rev-A Moskito Wymiary 1000 mm 1380 mm Skrzynka Pancerz TP1000 PZ 180-40 Rev-A Moskito PA-39 Skrzynia: 02 Biały Kłapa: 02 Biały Wyjście taśmy A lewa Prowadnice: weł/&Biały Pancerz: 02 Biały listwa dolna: 02 Biały Prowadnica NPR-010-1 zero Prowadnica NPR-010-1 Montaż - Domy na pianie:	1 Szt.
1		M-Domy na pianie		Σ 5,000 m

Natomiast jeśli roleta nie jest nadstawna to dodajemy ją do dokumentu standardowo poprzez konstrukcję „vorbauroollo”.

Uwaga! W przypadku usługi montażu postępujemy standardowo, jak przy montażu rolet lub okien PVC.

1.16. Szprosy – kombinacja niestandardowa

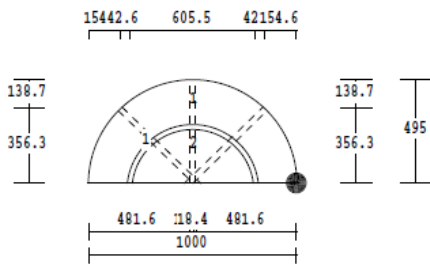
1.16.1. Szpros w oknach łukowych

Poniżej kilka ważnych informacji dotyczących szprosów w oknach łukowych:

1. Promień, który jest podany na wydruku zamówieniowym do Pilkingtona oraz na liście do weryfikacji szkła w zleceniu jest promieniem **zewnętrznej krawędzi** szprosu

- lista kontrolna:

1 1 1000 495 Pilking 44.1/16/4T Ug=1.1 28 ZT200275
Helima 2608

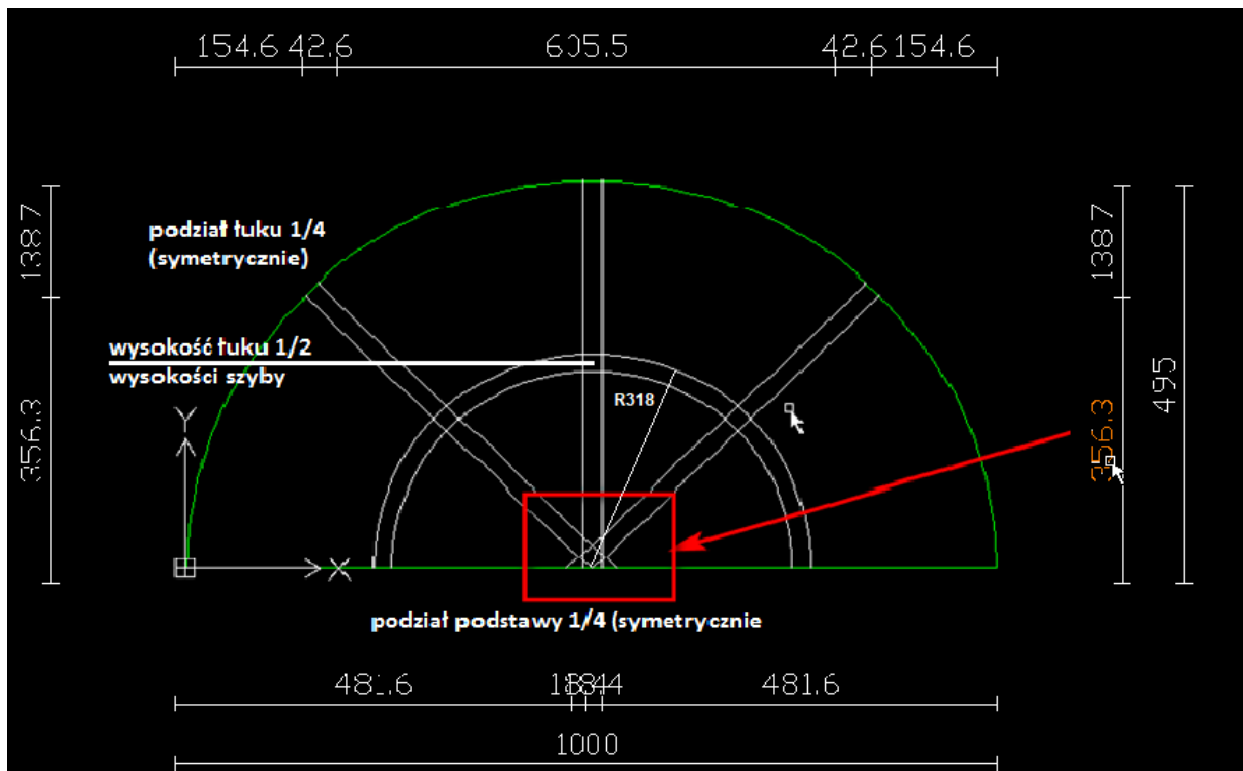


Element: 1 Pole: 1 Szkło 1
Szpros wewnętrzne:
... Helima 2608
Szer.: 26 mb: 2.465
Szkło łuk:
Promień (1): 500
X: -500 Y: -5
Promień (2): 318
X: -500 Y: -37

- zamówienie:

								ZT200275	Data dostawy: 2020-06-11
L.p.	P.zan	P.zl.	Il.	Jedn.	Szer.	Wys.	Ramka	Budowa	
1	1	11	1	Szt.	1000	495	TGI 7040	44.1 Optilam 8,4\16TGI7040 Ar\Optitherm Si3 4	
								Promień 1 = 0,5 Wysokość 1 = 0,495 X = -0,5 Y = -0,005 Promień 1 = 0,318 Wysokość 1 = 0,281 X = -0,5 Y = -0,037 Wewnętrzne szpros: Helima 2608, Helima 2608, Helima 2608, Helima 2608, Szpros-Kolor: Skrót koloru: Weiß Z: RAL 9010 /W: RAL 9010 Skrót koloru: Weiß Z: RAL 9010 /W: RAL 9010 Skrót koloru: Weiß Z: RAL 9010 /W: RAL 9010 Skrót koloru: Weiß Z: RAL 9010 /W: RAL 9010	

2. Rysunek .dwg potwierdzający słuszność informacji zawartych na liście kontrolnej oraz zamówieniu



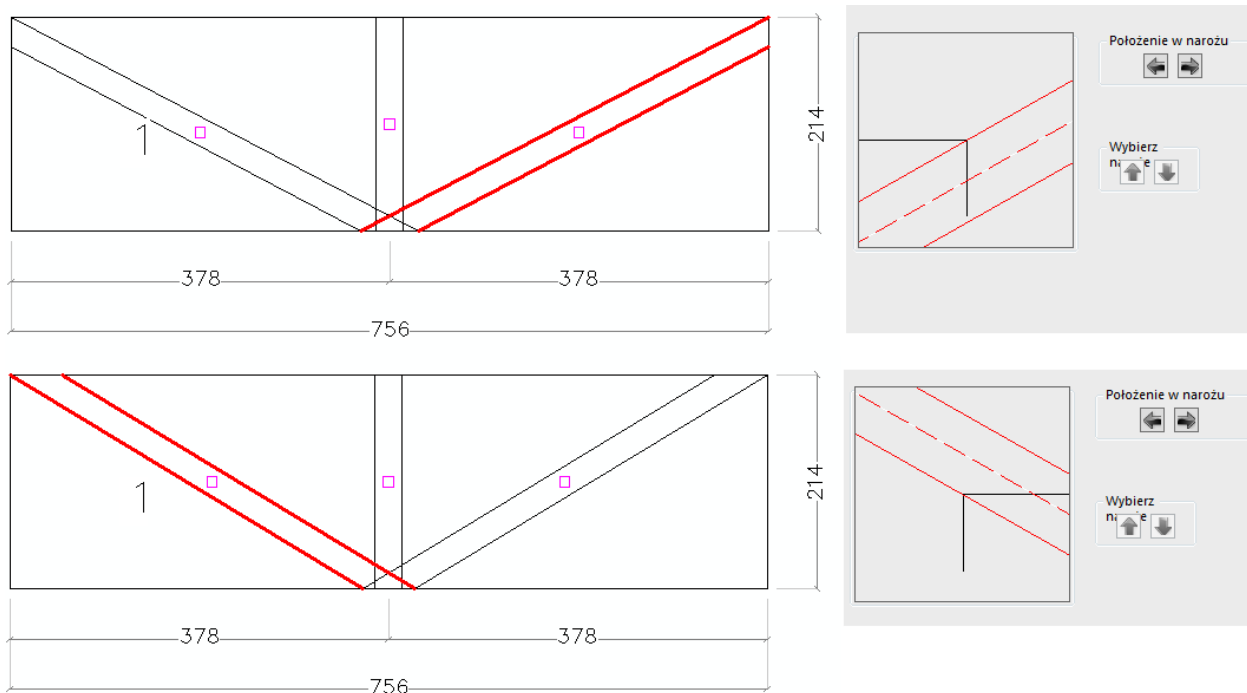
3. Standard wykonania szprosów w oknie łukowym, który przyjmuje Pilkington – w tym przypadku 3 szprosy obok siebie - poniżej poglądowe zdjęcie tego wykonania dla białego szpros 18mm



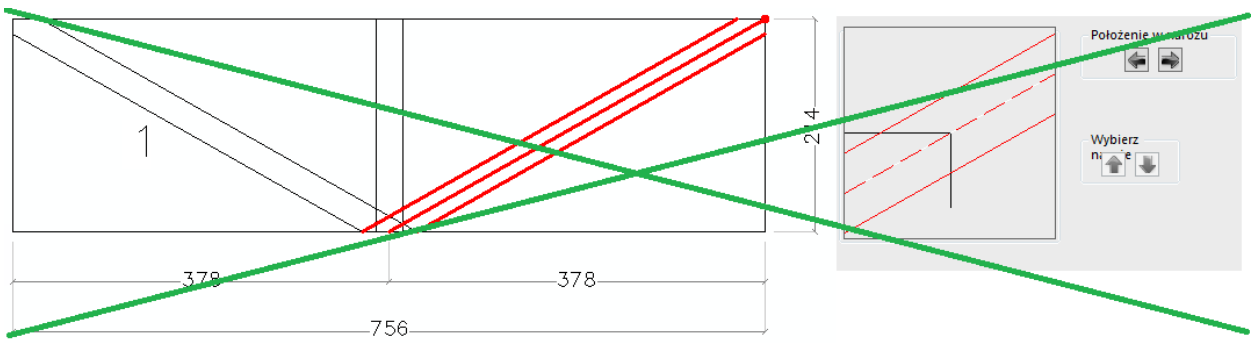
1.16.2. Położenie szprosa naklejanego w narożniku

Poniżej kilka informacji dotyczących ułożenia **szprosa naklejanego** w narożniku okna

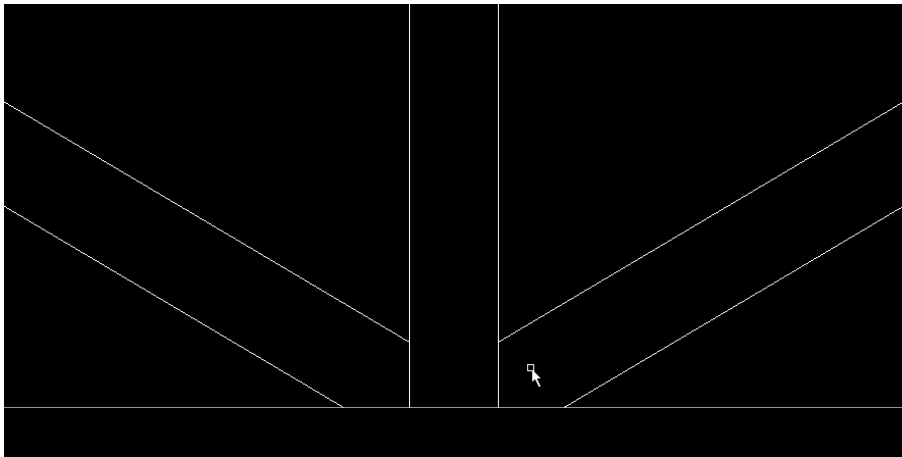
1. W narożniku konstrukcji/szyby dozwolone jest ułożenie szprosa naklejanego tylko na dwa poniższe sposoby:



Nie można ułożyć szprosa następująco:



2. Standard wykonania miejsca łączenia szprosów typu DUPLEX:



1.17. Szkło hartowane – kiedy jest wymagane?

Poniżej kilka podstawowych zasad, które otrzymaliśmy z Pilkingtona, dotyczące konieczności zastosowania bądź nie szkła hartowanego w zespoleniach szybowych. Prosimy o zapoznanie się z nimi i przestrzeganie ich.

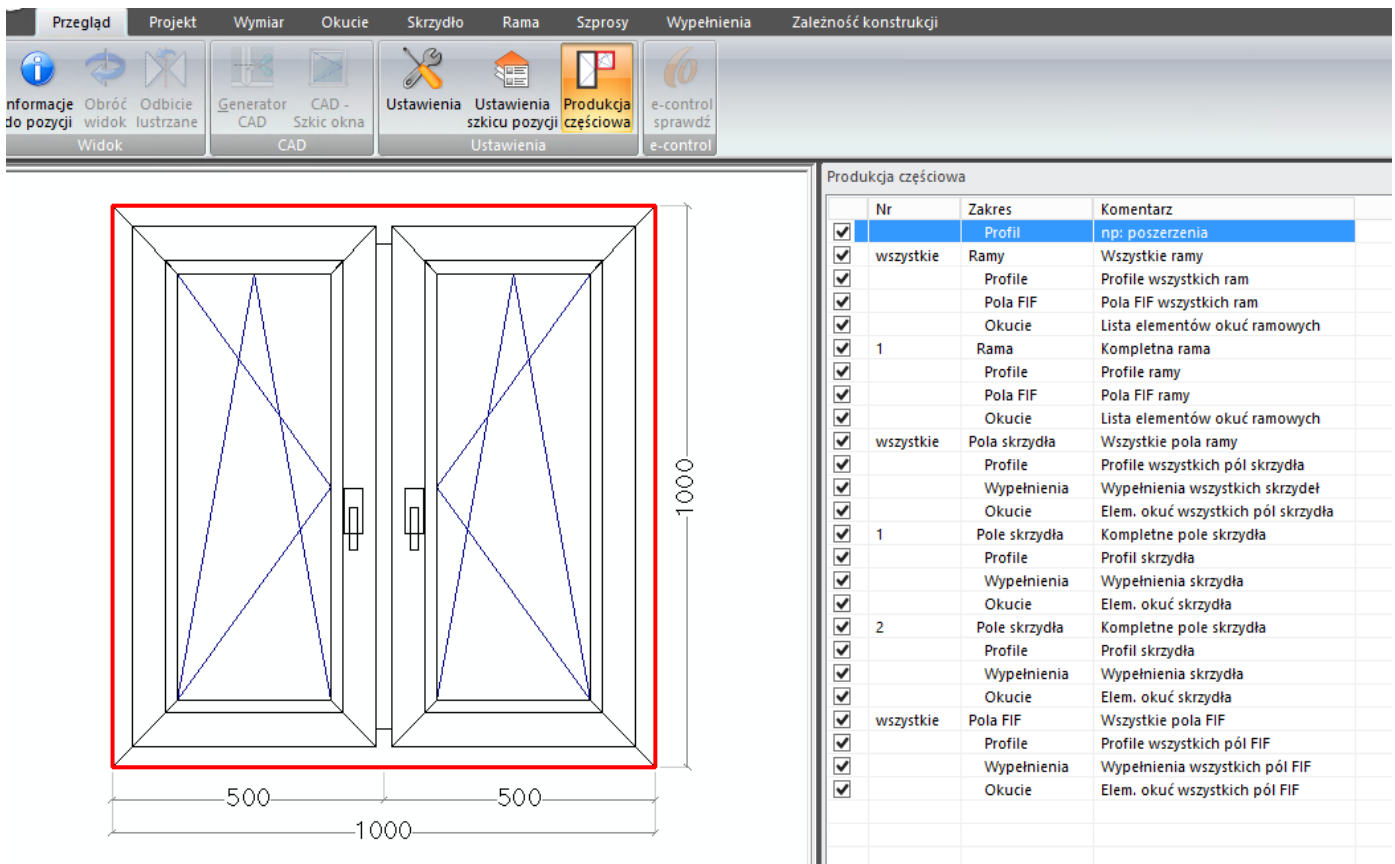
Nie sposób przewidzieć wszystkich kombinacji szybowych, jakie mogą zostać utworzone. W związku z czym w bieżącej współpracy mogą zdarzyć się takie konfiguracje szyb, w przypadku których Pilkington będzie kontaktować się w sprawie konieczności hartowania.

Zasady:

1. Generalna zasada – szkło hartujemy kiedy absorpcja energii słonecznej szyby (EA) jest większa niż 50% ([przykład](#))
2. Szkła refleksyjne bezbarwne (Pilkington **Eclipse™** Advantage Clear, Stopsol Supersilver Clear, Classic Clear – nie ma konieczności hartowania. Wyjątek: jeśli klient koniecznie chce zastosować szkło jako szyba środkowa w szybie dwukomorowej – należy zahartować. (Wykonamy bez hartu na wyraźne życzenie klienta i przy pojedynczych sztukach)
3. Szkło barwione w masie kolorowe i kolorowe refleksyjne – zaleca się hartowanie. Oczywiście są wyjątki – na życzenie klienta jest możliwość wykonania szyb bez hartu – przy niedużych ilościach, kiedy klient ma świadomość, że szyby nie będą np. poddawane nagrzewaniu (np. montaż od północnej strony, przeszklenia wewnętrzne itp.)
4. Neutralne szkło kontroli słonecznej typu Pilkington **Suncool™** (70/25, 70/40, 66/33, 50/25) – w zależności od potrzeb – te szkła są w wersjach hartowalnych (wtedy tylko hartowane) i niehartowalnych (nie mogą nawet być zahartowane). Nie ma konieczności hartowania
5. Zaleca się hartowanie szkła niskoemisyjnego wewnątrz pakietów dwukomorowych. Zalecenie hartowania jest to taka rekomendacja po stronie bezpiecznej zarówno dla Pilkingtona, jak i dla klienta, aby uniknąć konieczności wymiany szyb pękających ze względu na różnice temperatur. Jeżeli klientowi bardzo zależy to Pilkington może małe zlecenia (załóżmy do 10 sztuk) wykonać bez hartowania. W przypadku większych projektów i większych ilości zalecane jest skonsultowanie konkretnej budowy szyby z działem TAS (Biuro Techniczne Pilkington)
6. Szkło Mirastar – w zależności od budowy szyby – można bez hartu (chyba że w szybie są inne szkła, które dają wyższą absorpcję – np. z powłoką S1). Doradca Techniczny Pilkingtona zaleca tu hartowanie, ponieważ absorpcja jest na granicy 50%. Standardem zespolenia „lustra” szkła Mirastar jest #2
7. Szyby tzw. Kontroli słonecznej zazwyczaj powinny być zastosowane jako szyba zewnętrzna
8. Szyby montowane na dużych wysokościach (powyżej 600m npm) – dobrze jest skonsultować czy nie należy zastosować szyb z kompensacją ciśnienia i hartowanych. Zalecamy hartowanie wszystkich szyb stosowanych na wysokościach.

1.18. Produkcja częściowa

Moduł daje możliwość korzystania przez handlowców z produkcji częściowej w Klaes do ponownego przekazania do produkcji części konstrukcji, która już wcześniej została wyprodukowana (ze starego zlecenia) w sytuacji gdy np. klient uszkodził skrzydło bądź ramę i konieczne jest dosłanie nowych elementów. W konstrukcji można wskazać, które elementy mają zostać ponownie przekazane do produkcji, bez konieczności ponownego rysowania (oczywiście w nowym dokumencie, który zostanie przekazany do produkcji)



The screenshot displays the software interface for window construction. The top menu bar includes: Przegląd, Projekt, Wymiar, Okucie, Skrzydło, Rama, Szpros, Wypełnienia, and Zależność konstrukcji. Below the menu is a toolbar with icons for 'Informacje do pozycji Widok', 'Obróć widok', 'Odbicie lustrzane', 'Generator CAD', 'CAD - Szkic okna', 'Ustawienia', 'Ustawienia szkicu pozycji', 'Produkcja częściowa', and 'e-control sprawdź e-control'. The main drawing area shows a technical drawing of a window with two panes, each 500 units wide and 1000 units high. A red rectangle highlights the entire window assembly. The 'Produkcja częściowa' table on the right lists various components and their production status.

Nr	Zakres	Komentarz	
<input checked="" type="checkbox"/>	Profil	np. poszerzenia	
<input checked="" type="checkbox"/>	wszystkie	Ramy	Wszystkie ramy
<input checked="" type="checkbox"/>		Profile	Profile wszystkich ram
<input checked="" type="checkbox"/>		Pola FIF	Pola FIF wszystkich ram
<input checked="" type="checkbox"/>		Okucie	Lista elementów okuć ramowych
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Rama	Kompletna rama
<input checked="" type="checkbox"/>		Profile	Profile ramy
<input checked="" type="checkbox"/>		Pola FIF	Pola FIF ramy
<input checked="" type="checkbox"/>		Okucie	Lista elementów okuć ramowych
<input checked="" type="checkbox"/>	wszystkie	Pole skrzydła	Wszystkie pola ramy
<input checked="" type="checkbox"/>		Profile	Profile wszystkich pól skrzydła
<input checked="" type="checkbox"/>		Wypełnienia	Wypełnienia wszystkich skrzydeł
<input checked="" type="checkbox"/>		Okucie	Elem. okuć wszystkich pól skrzydła
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Pole skrzydła	Kompletnie pole skrzydła
<input checked="" type="checkbox"/>		Profile	Profil skrzydła
<input checked="" type="checkbox"/>		Wypełnienia	Wypełnienia skrzydła
<input checked="" type="checkbox"/>		Okucie	Elem. okuć skrzydła
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Pole skrzydła	Kompletnie pole skrzydła
<input checked="" type="checkbox"/>		Profile	Profil skrzydła
<input checked="" type="checkbox"/>		Wypełnienia	Wypełnienia skrzydła
<input checked="" type="checkbox"/>		Okucie	Elem. okuć skrzydła
<input checked="" type="checkbox"/>	wszystkie	Pola FIF	Wszystkie pola FIF
<input checked="" type="checkbox"/>		Profile	Profile wszystkich pól FIF
<input checked="" type="checkbox"/>		Wypełnienia	Wypełnienia wszystkich pól FIF
<input checked="" type="checkbox"/>		Okucie	Elem. okuć wszystkich pól FIF

W produkcji częściowej oznaczamy 'ptaszkiem' te elementy, które chcemy przekazać do produkcji. Jednakże ze względów księgowych nie każdy element konstrukcji można przekazać do produkcji poprzez zastosowanie produkcji częściowej:

- możemy w ten sposób **sprzedać elementy, które muszą zostać wykonane przez produkcję** np. ramy wraz ze słupkami i poszerzeniami lub łącznikami, same skrzydła kompletne (lub np. tylko zgrzewki bez okucia lub/i szyb)
- **zakaz sprzedawania** elementów wydawanych z magazynu jak np. sama szyba, elementy okucia, poszerzenia bądź łączniki ale bez wykonania całej ramy – w tych przypadkach konieczna jest sprzedaż z artykułów jak do tej pory

- z powodu ograniczeń funkcjonalności tego nowego modułu nie da się sprzedać samych komponentów takich jak uzbrojony we wszystko słupek bądź stulp.

Poniżej znajdziecie przykłady obrazujące wymienione wcześniej zasady:

1. Można przekazać do produkcji skrzydło lub ramę z wypełnieniem, ale nie można wybrać samego wypełnienia → należy nadal korzystać z konstrukcji „Glas”

np.

<input type="checkbox"/>		Okucie	Elem. okuć wszystkich pól skrzydła	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Pole skrzydła	Kompletne pole skrzydła	
<input checked="" type="checkbox"/>		Profile	Profil skrzydła	
<input checked="" type="checkbox"/>		Wypełnienia	Wypełnienia skrzydła	
<input type="checkbox"/>		Okucie	Elem. okuć skrzydła	
<input type="checkbox"/>	2	Pole skrzydła	Kompletne pole skrzydła	

<input type="checkbox"/>		Okucie	Elem. okuć wszystkich pól skrzydła	
<input type="checkbox"/>	1	Pole skrzydła	Kompletne pole skrzydła	
<input type="checkbox"/>		Profile	Profil skrzydła	
<input checked="" type="checkbox"/>		Wypełnienia	Wypełnienia skrzydła	
<input type="checkbox"/>		Okucie	Elem. okuć skrzydła	
<input type="checkbox"/>	2	Pole skrzydła	Kompletne pole skrzydła	

2. Można przekazać np. skrzydło lub ramę z okuciem, ale nie można wybrać samego okucia → elementy okucia należy nadal wybierać z artykułów

np.

<input type="checkbox"/>		Okucie	Elem. okuć wszystkich pól skrzydła	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Pole skrzydła	Kompletne pole skrzydła	
<input checked="" type="checkbox"/>		Profile	Profil skrzydła	
<input type="checkbox"/>		Wypełnienia	Wypełnienia skrzydła	
<input checked="" type="checkbox"/>		Okucie	Elem. okuć skrzydła	
<input type="checkbox"/>	2	Pole skrzydła	Kompletne pole skrzydła	

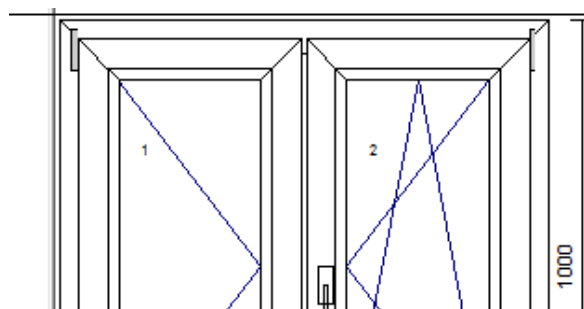
<input type="checkbox"/>		Okucie	Elem. okuć wszystkich pól skrzydła	
<input type="checkbox"/>	1	Pole skrzydła	Kompletne pole skrzydła	
<input type="checkbox"/>		Profile	Profil skrzydła	
<input type="checkbox"/>		Wypełnienia	Wypełnienia skrzydła	
<input checked="" type="checkbox"/>		Okucie	Elem. okuć skrzydła	

3. Można przekazać skrzydło bierne ze stulpem, ale nie można wybrać samego stulpa
4. Można przekazać ramę ze słupkiem lub łącznikiem, ale nie sam słupek lub łącznik
5. Nie przekazujemy samego poszerzenia → wybieramy jak dotychczas z artykułów

<input checked="" type="checkbox"/>		Profil	np: poszerzenia	
<input type="checkbox"/>	wszystkie	Ramy	Wszystkie ramy	
<input type="checkbox"/>		Profile	Profile wszystkich ram	
<input type="checkbox"/>		Pola FIF	Pola FIF wszystkich ram	

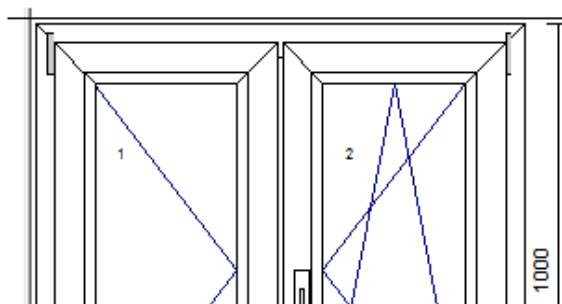
UWAGA!

Korzystając z modułu produkcji częściowej na początku tekstu pozycji pojawi się opis „Produkcja częściowa” lub jej odpowiednik w pozostałych językach. Dla prawidłowego działania modułu ten opis musi ZAWSZE pozostać na pierwszym miejscu, nie można nic przed nim dopisywać, ani go kasować.



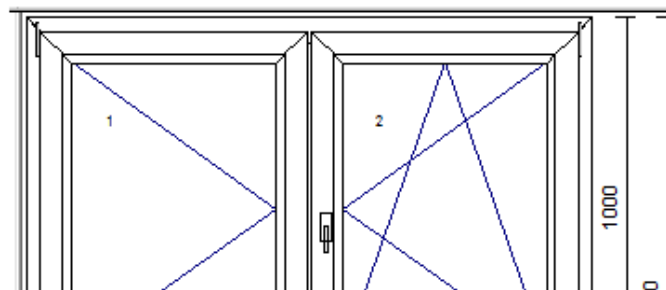
Produkcja częściowa

System: CT70-AS
Otw. montażowe: 6,5mm L+P
Odwodnienia: Z przodu
Wymiar: 1000 x 1000mm
Rama: 18865 70/68mm
Skrzydło: 2 * 18866 70/83mm Classic
Sł. ruch.: Stulpprofil 70mm
Kolor: Biały
Uszczelka: Szara



Teilproduktion

System: CT70-AS
Dübelbohrungen: 6,5mm L+R
Entwässerung: Vorne
Masse: 1000 x 1000mm
Rahmen: 18865 70/68mm
Flügel: 2 * 18866 70/83mm Classic
Stulp: Stulpprofil 70mm
Farbe: Weiß
Dichtung: Silbergrau



Production partielle

Système: CT70-AS
Cheilles: 6,5mm G+D
Drainage: Devant
Dimension: 1500 x 1500mm
Dormant: 18865 70/68mm
Ouvrant: 2 * FL 18866 70/83mm EURO
Classic, FIB
Traverse 18848@2 70/110
Morceau mobile: Stulpprofil 70mm

2. OKUCIE

2.1. Zasuwnica AS3600

Korzystamy z zasuwicy AS3600 z A-Öffner.

Rezygnujemy ze stosowania zasuwicy AS2750 z trzema elektrozaczepami!

Zasuwnica AS3600 umożliwia podpięcie silnika (A-öffner – zastępuje 3 elektrozaczepy) oraz dodatkowego zamka lub sztywnego łańcucha.

Wraz z wdrożeniem zasuwicy AS3600 dochodzą nowe parametry:

- TSH – sztywny łańcuch
- dodatkowy zamek
- A-Öffner – silnik
- przepust kablowy

Parametry pojawią się dla wszystkich typów zasuwicy jakie mamy w ofercie – w przypadku niektórych dotychczasowych zasuwicy można ich użyć, w przypadku innych nie – staraliśmy się wszystko obwarować ostrzeżeniami, więc program powinien informować o niedozwolonej kombinacji.

Poniżej zamieszczono poglądową tabelkę informującą o możliwości użycia nowych parametrów w zasuwicach:

zasuwnica	Możliwość dołożenia dodatkowego Zamka	Możliwość dołożenia sztywnego Łańcucha	silnik
AS2300	tak	tak	nie
AS2600	tak	tak	nie
AS2750	nie	nie	nie
AS3600	tak	tak	tak
AS2504	nie	nie	nie
AS2383	nie	nie	nie

W związku z powyższym:

- wycofujemy z oferty zasuwicę AS2383 – w przypadku dodatkowego zamka dokładamy go do zasuwicy AS2600 lub AS3600
- w przypadku użycia sztywnego łańcucha należy użyć dodatkowo artykułu OL92/55S w odpowiednim wariantcie kolorystycznym
- w przypadku użycia sztywnego łańcucha bądź dodatkowego zamka, należy zmienić listwę zaczepową na blachy
- rezygnujemy z 3 elektrozaczepów na zasuwicy AS2750 – używamy AS3600 z A-öffnerem
- w przypadku użycia dodatkowego zamka, należy dodać rozety na wkładkę z artykułów (2 sztuki – obustronnie)

2.2. Zasuwnica Stulpowa

W związku z wprowadzeniem do produkcji Zasuwnicy Stulpowej zaktualizowane zostały parametry wejściowe okucia. Pojawiły się do wyboru dwa warianty KfV Stulp (listwa i kantrygle).

Z owych wariantów okucia korzystać można tylko stosując konstrukcję ze słupkiem ruchomym:

- 19472 - LIVING
- 18636 - CT 70
- 19701 - nowa wersja słupka dostępna w systemie CT 70.

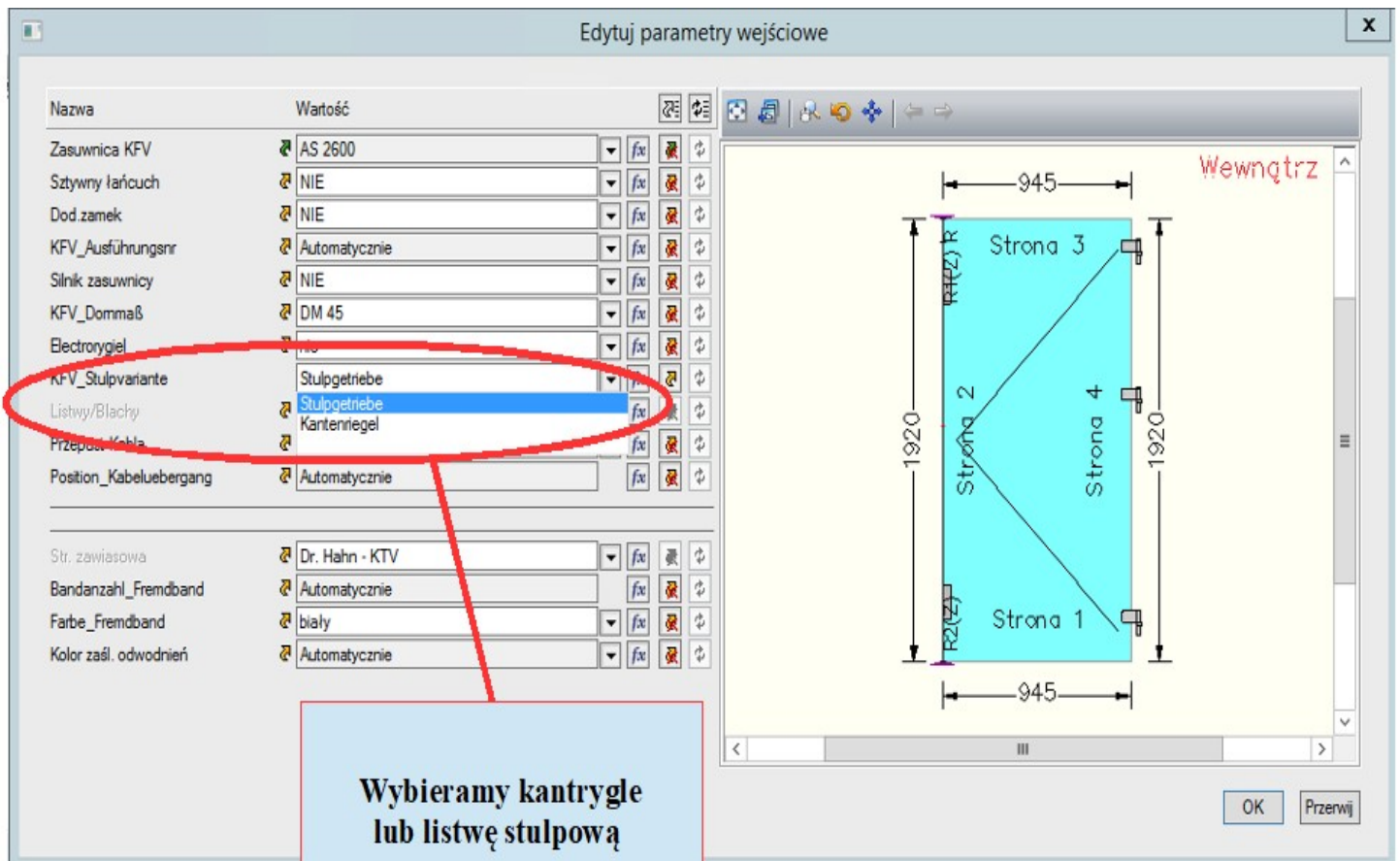
Dodatkowo informujemy, że rezygnujemy ze słupka ruchomego 18869 (CT 70).

ZAKRESY STOSOWANIA WARIANTÓW KfV STULP:

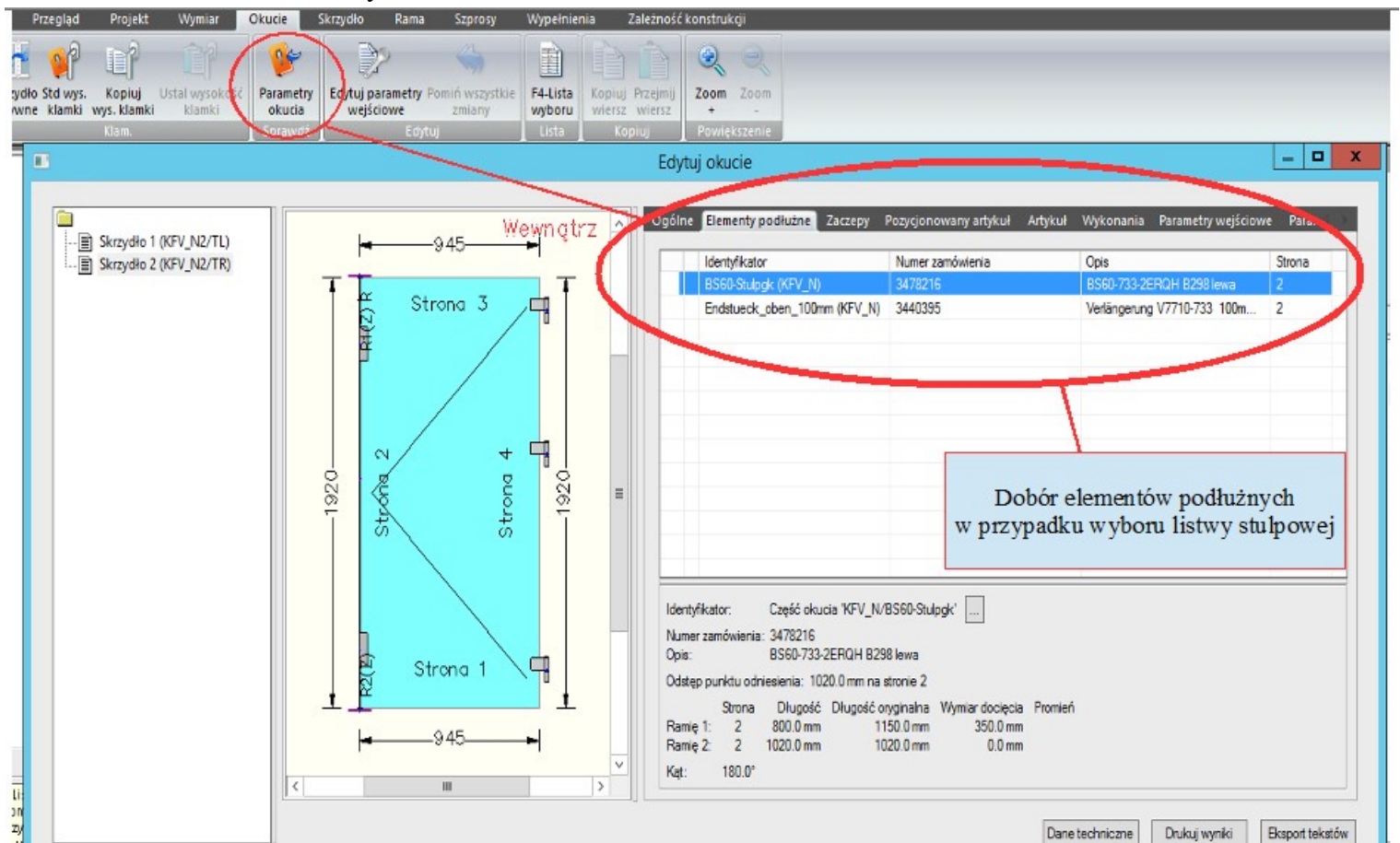
- zakres FFH dla listwy stulpowej: **1920-2200**
(1920-2039 - listwa B298; 2040-2200 – listwa B001)
- zakres FFH dla kantrygli: **1915-2170**
(1915-2039 - listwa B298; 2040-2170 – listwa B001)

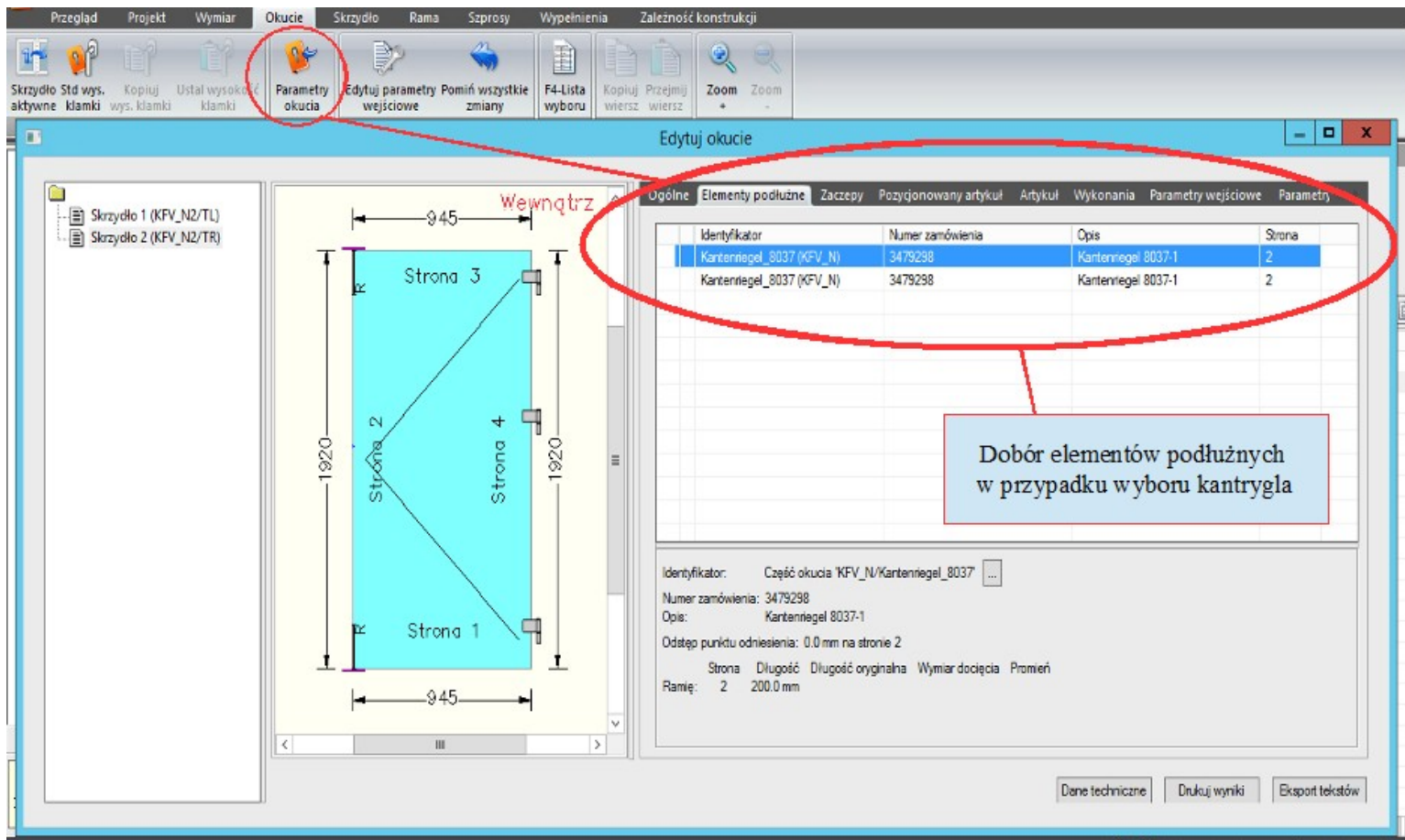
Wyboru wariantu okucia dokonujemy w zakładce „Okucie” podczas edycji parametrów wejściowych na **SKRZYDLE BIERNYM!!** Automatycznie jako podstawowy wariant okucia dobierana jest listwa stulpowa.

Nr	P.	Rodzaj o...	Wys.kla...	Producent	Określenie
1	1	TL	1020	KfV_N2	Tür links
2	2	TR	1020	KfV_N2	Tür rechts

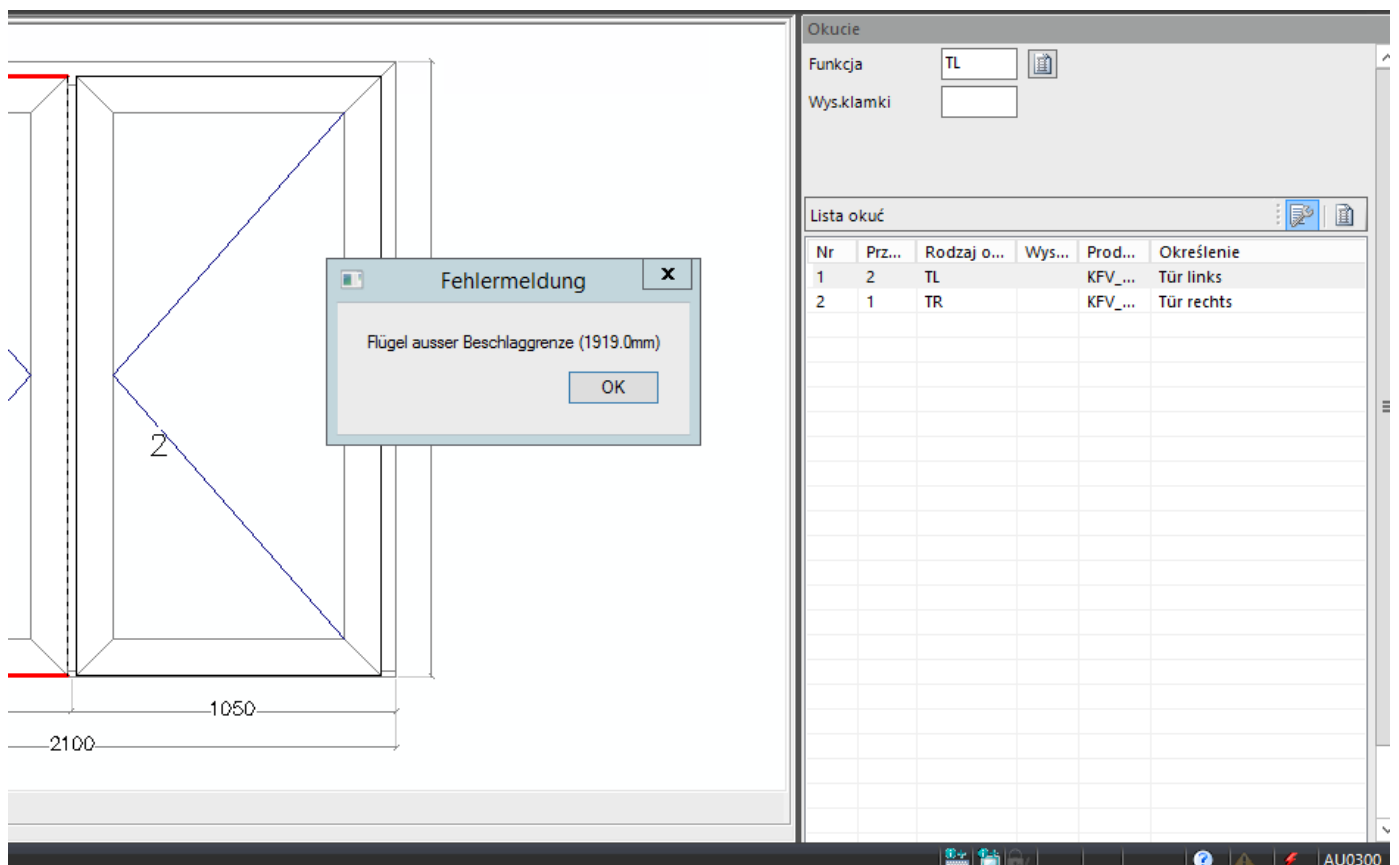


Po wyborze interesującego nas wariantu KfV, można zobaczyć dobrane elementy podłużne w zakładce „Parametry okucia”.



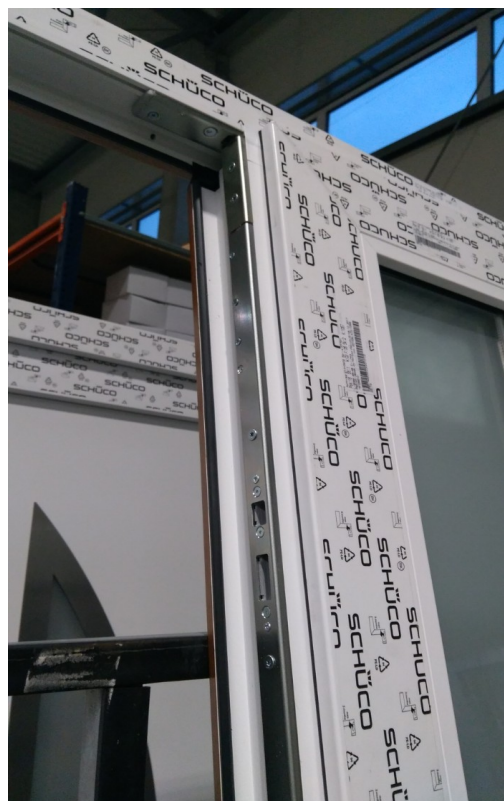
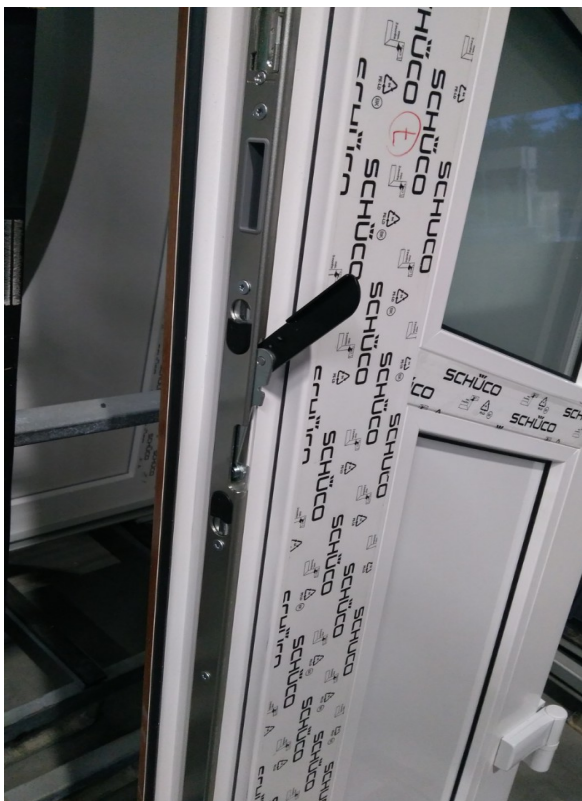
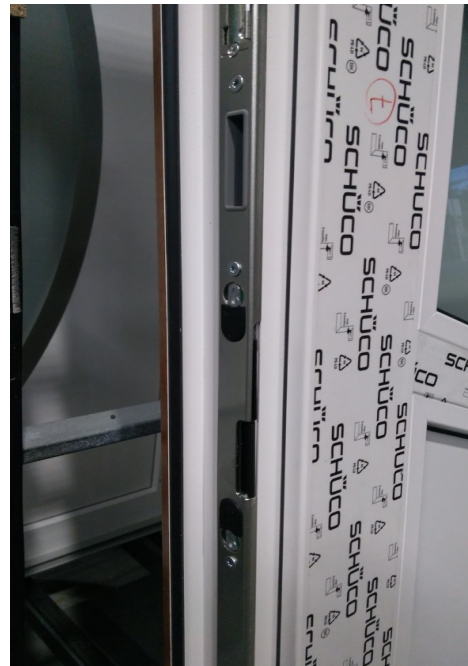
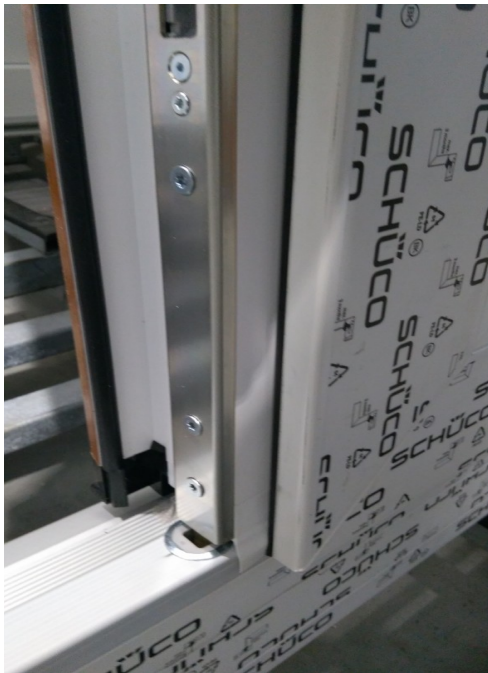


W przypadku, gdy wybrana wysokość FFH znajduje się poza właściwym zakresem, podczas edycji parametrów wejściowych pojawia się komunikat o błędzie oraz czerwony piorun.



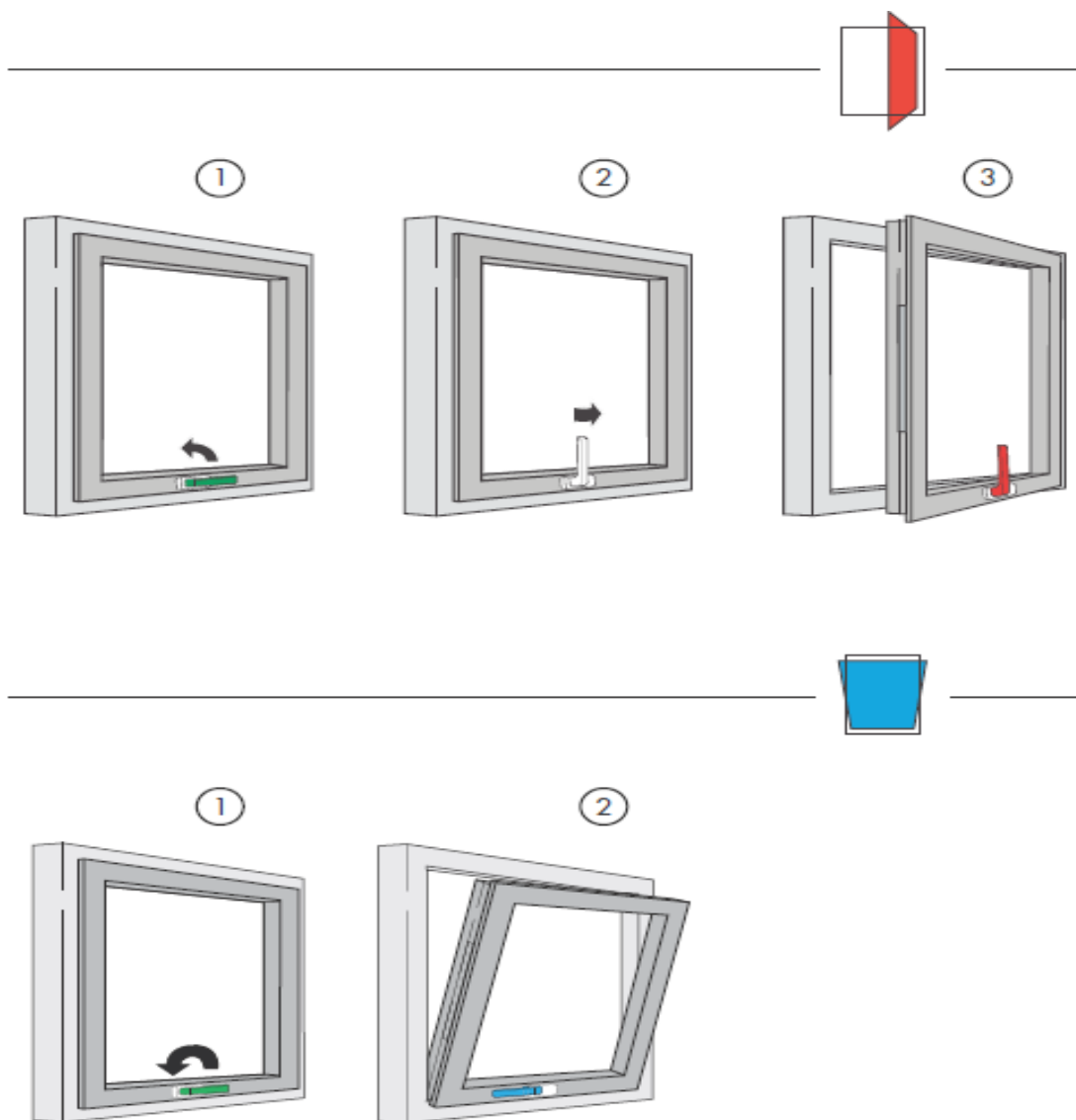
Koszt okucia w przypadku wyboru wyżej wymienionych wariantów różni się o około 50€. Wariant listwy stłpowej jest opcją droższą.

Poniżej przedstawiono poglądowe zdjęcia zasuwicy stłpowej:



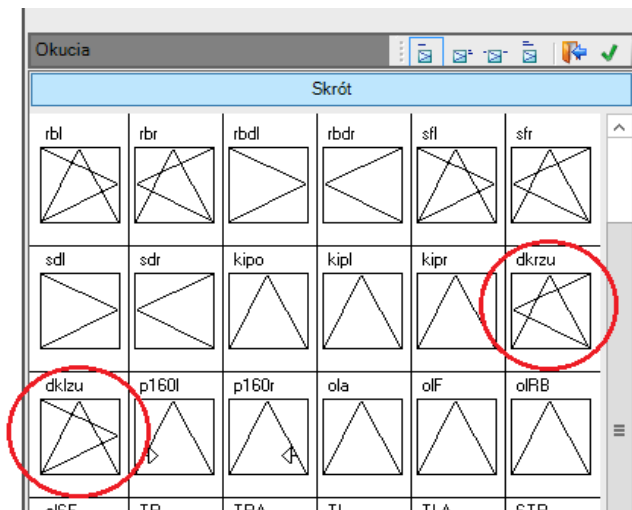
2.3. Okucie Komfort

Nowe okucie Komfort oferowane przez firmę Siegenia to sprawność i funkcjonalność dla wszystkich. Okucie Komfort niweluje bariery ograniczające obsługę okna np. osobom starszym bądź niepełnosprawnym. Klamka umieszczona poziomo na dolnym ramieniu skrzydła pozwala na wygodne otwieranie i zamykanie okna z pozycji siedzącej. Poprzez samo przekręcenie klamki do właściwej pozycji specjalna konstrukcja mechanizmu okucia wymusza otwarcie lub uchylenie skrzydła.

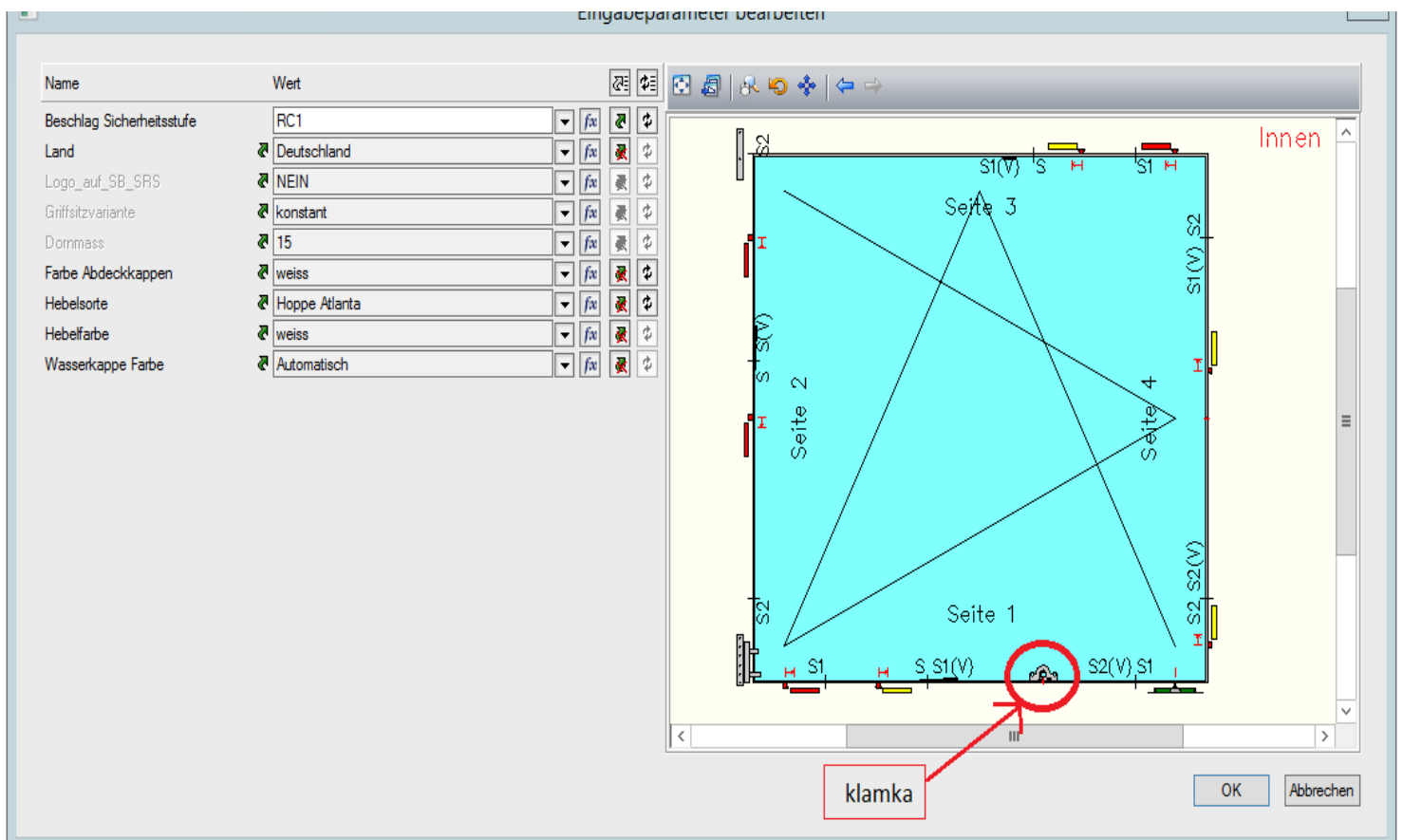


Owe okucie można stosować wyłącznie w przypadku okien jednoskrzydłowych lub okien ze słupkiem stałym.

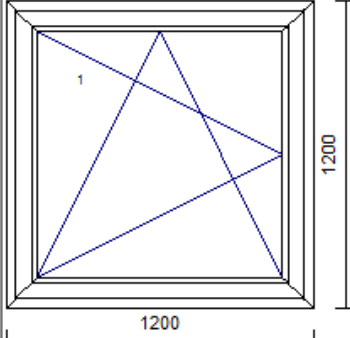
W związku z wprowadzeniem nowego okucia Siegenia Titan AF Komfort z klamką u dołu w programie KLAES pojawiła się możliwość wyboru okucia Komfort.



W edycji parametrów wejściowych okucia zmniejszyła się liczba opcji które możemy zmieniać. Schemat obrazuje klamkę zamieszczoną w dolnej części okucia.



Niestety na chwilę obecną na gotowym rysunku pozycji z wykorzystaniem nowego okucia Komfort nie widać klamki, jednakże w niedalekiej przyszłości będziemy pracować nad tym, aby element ten był widoczny.

Info	Artykuł	Opis								
		System: CT70-AS Otw. montażowe: 8,5mm L+P Odwodnienia: Z przodu Wymiar: 1200 x 1200mm Rama: 18865 70/68mm Skrzydło: 18866 70/83mm Classic Kolor: Biały Uszczelka: Szara Okucie: dklzu Wys.klamki FFH: <table border="1"> <tr> <td>Pole</td> <td>Szer.:</td> <td>Wys.:</td> <td>Nazwa:</td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td>996</td> <td></td> <td>4_16_4T Ug=1.1</td> </tr> </table> Ramki szyb: ALU L. przyszybowa: Okrągła	Pole	Szer.:	Wys.:	Nazwa:	1.1	996		4_16_4T Ug=1.1
Pole	Szer.:	Wys.:	Nazwa:							
1.1	996		4_16_4T Ug=1.1							
Parametry Jednostki okienne Obwód/Umkreis		Ilość zgrzewek Obwód:								

UWAGA!

Okucie Komfort stosujemy tylko w skrzydle 83mm!

2.4. Okucie *PSK160+Comfort* oraz *PS200+Comfort*

W bazie okuć pojawiły się nowe warianty okucia dotyczące PSK.

Używamy wyłącznie wariantu okucia *PSK 160+ Comfort* - zastępuje on używane dotychczas rozwiązanie *PSK160+*, którego obecnie już nie oferujemy.

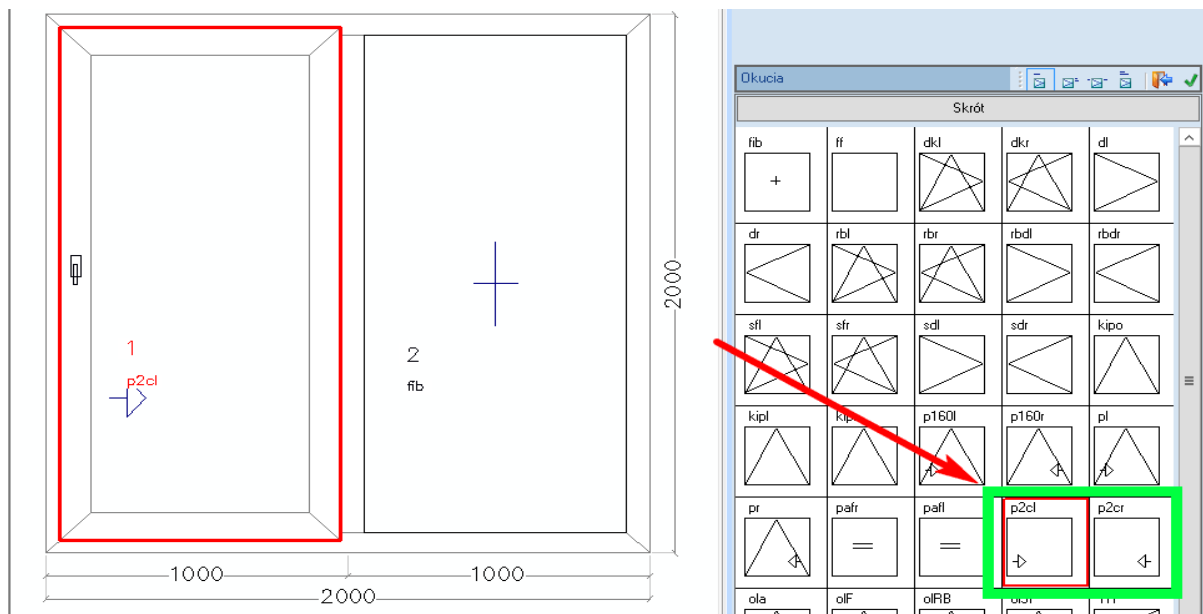
Nowe okucie **PS200 Comfort** – jest to okucie przesuwne, bez możliwości uchylania skrzydła. Charakteryzuje się wysoką kulturą pracy – szczegóły w filmiku oraz załączonej dokumentacji

filmik: <https://www.youtube.com/watch?v=4bLVlyJZ0uE>

Aby prawidłowo działało należy zmienić parametr *PSK 100/130/160* na *PSK160+Comfort*. Ze względu na zaszłości w bazie nie można skonfigurować automatycznego ustawienia tego parametru. W przypadku błędnego wyboru parametru pojawi się stosowny komunikat.

Okucie gotowe do stosowania, skonfigurowane wg wytycznych pionu kierowniczego (najwyższy standard, zaślepki tylko w wersji Style – patrz załączona prezentacja)

Nowe okucie ukrywa się pod symbolami **p2cl** oraz **p2cr**



Dodatkowo przy aktualizacji uaktywniona została opcja włączenia *Aerocontrol* na początku zlecenia dla okucia Titan AF. Do tej pory opcja nie była dostępna ze względu na to, że nie zawsze da się *Aerocontrol* zastosować w garniturze. Dla Waszej wygody, opcja została aktywowana, ale należy zachować szczególną ostrożność przy nietypowych konstrukcjach (zwłaszcza małych, o podwyższonym poziomie bezpieczeństwa, krytych zawiasach czy też funkcji TBT). Jeśli znajdziecie taki przypadek, proszę o informację, spróbujemy oprogramować ostrzeżenie dla takich sytuacji. Zawsze można sprawdzić czy *Aerocontrol* się dobrał na rysunku okucia.

Edytuj okucie

Wewnątrz

Elementy świadczące o doborze Aerocontrol

Ogólne	Elementy podłożne	Zaczepty	Pozyjonowany artykuł	Artykuł	Wykonania	Parametry wejściowe	Parametry wyjściowe
1000000000							
SB_SRS (SI-AU_AF)				TRSK0270-100070			Numer zamówienia
SB (SI-AU_AF)				TRSM0150-100080			Opis
SB (SI-AU_AF)				TRSM0150-100080			Zaczepty przeciwważeniowy S-RS.
SB (SI-AU_AF)				TRSM0150-100080			ZACZEP 56 A0150
SB (SI-AU_AF)				TRSM0150-100080			ZACZEP 56 A0150
SB (SI-AU_AF)				TRSM0150-100080			ZACZEP 56 A0150
SB (SI-AU_AF)				TRSM0150-100080			ZACZEP 56 A0150
Magnetschalter (SI-AU_AF)				ZUM55040-040040			UMS011
SB (SI-AU_AF)				TRSM0150-100080			ZACZEP 56 A0150
SB (SI-AU_AF)				TRSM0150-100080			ZACZEP 56 A0150

The diagram shows a cross-section of a door handle assembly. The handle is labeled '3'. The internal components are labeled 'R1(Z)', 'R1', 'R2', and 'R1(Z)'. The handle is shown in a blue color. The diagram is part of a software interface for editing the handle assembly.

2.5. VENTUS F 200

RĘCZNY SYSTEM OTWIERANIA NAŚWIETLI

Przy pomocy systemu otwierania naświetli z poziomu podłogi marki GU VENTUS F 200 otwieramy wszystkie niedostępne naświetla okien z tworzywa, drewna i aluminium do celów przewietrzania np. pionowo zabudowane, prostokątne, trapezowe, koszykowe i łukowe okna. Otwieranie następuje manualnie za pomocą dźwigni lub korby ręcznej, a szerokość otworu może osiągnąć 200mm (F 200).

MOTORYCZNY SYSTEM OTWIERANIA NAŚWIETLI

Dane techniczne

Przegląd programu	F 200
Maks. waga skrzydła [kg]	80
Min. wysokość skrzydła [mm]	250
Zapotrzebowanie na miejsce [mm]	20
Min. szerokość skrzydła [mm]	
1 rozwórka	350 – 1200
2 rozwórka	1201 – 2400
3 rozwórka	2401 – 3600
Wysokości przyłgi [mm]	0 – 25

Systemy otwierania naświetli VENTUS i napędy elektryczne ELTRAL pozwalają na wygodne i tanie przewietrzanie. Idealne dla pionowo zabudowanych otwieranych do środka okien uchylnych, wychylnych, trapezowych, koszykowych i półkolistych z tworzywa sztucznego, drewna lub aluminium. Blokowane, bezstopniowo ustawialne pozycje wychylne gwarantują perfekcyjne przewietrzanie pomieszczeń i umożliwiają dużą szerokość otwierania do 200mm (F 200). Dodatkowe możliwości stwarza funkcja sterowania większą ilością skrzydeł możliwa za pomocą pojedynczego napędu. Montaż odbywa się w poziomie lub pionie.

Dane techniczne

Dane techniczne VENTUS F 200 z ELTRAL	S 230	300 E1
Maksymalna szerokość skrzydła [mm]	3600	3600
Min. szerokość skrzydła [mm]		
- boczny montaż napędu	400	-
- górny montaż napędu	620	650
Min. wysokość skrzydła [mm]		
- boczny montaż napędu	300	-
- górny montaż napędu	300	300
Maks. waga skrzydła [kg]	80	80
Maksymalny ciężar wypełnienia [kg/qm]	40 [1]	40 [1]
Powierzchnia potrzebna do montażu napędu [mm]		
- boczny montaż napędu	39	-
- górny montaż napędu	39	57
Maksymalna ilość rozwórek	4	4

[1] W zależności od wymiaru S* i szerokości skrzydła

UWAGI OGÓLNE !!

- **Nie używamy zasuwnicy poziomej oraz elektromotoru poziomego, gdyż działa niewłaściwie**
- **Należy wybrać kolor okucia, ponieważ kolor automatyczny oznacza kolor srebrny**
- **W bazie nie ma ciągu giętkiego - jest to rozwiązanie słabe i wadliwe nie będziemy go używać**
- **Należy wyłączać opcję Euro-Solid - jest to dodatkowe zabezpieczenie, które nigdy w naszej firmie nie było użytkowane**
- **Dobór okucia do Ventusa w programie stosujemy tylko do konstrukcji prostych (prostokąty i kwadraty)**
- **Nie można dobierać okucia w programie (nawet, jeśli Klaes ‘nie krzyczy’) do konstrukcji skośnych i łukowych. Jeśli jest potrzeba dodać Ventus do takiej konstrukcji należy przesłać nr dokumentu z konstrukcją na tech@kapica.pl – temat przekażemy do GU, gdzie technik zrobi indywidualny dobór okucia do danej konstrukcji**

Z powyższego wynika, że można używać:

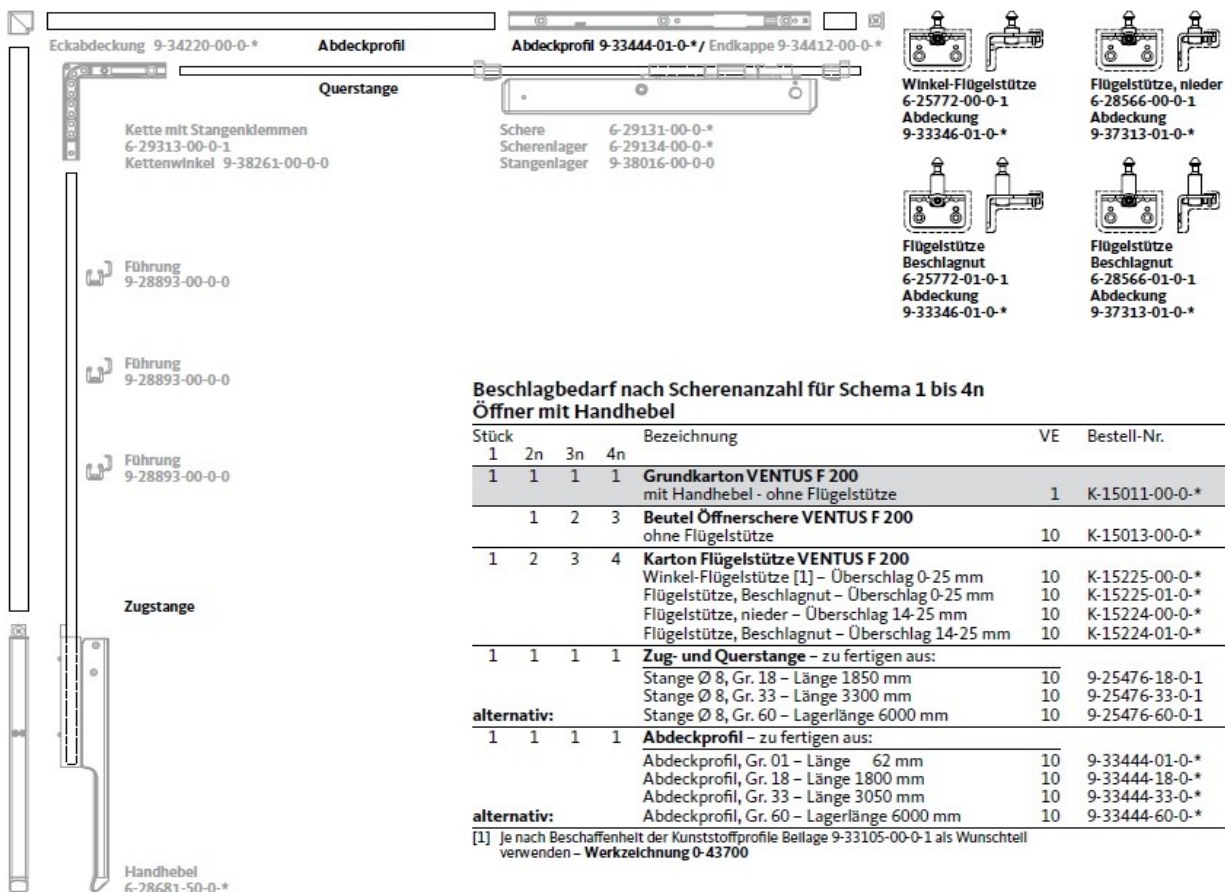
- dźwigni ręcznej
- z zasuwnicą pionową (korba)
- z elektromotorem górnym

Najtrudniejsza jest zasuwnica pionowa, ale zamieszczone poniżej rysunki powinny wszystko dobrze tłumaczyć. Zasadniczo opcje zmniejszający, niezmnieszający oznaczają włączenie dodatkowych elementów typu odsunięcie na parapet lub element pozwalający odłączyć korbę.

VENTUS Z DŹWIGNIĄ RĘCZNĄ – standard

Oberlichtöffner VENTUS F 200

Lagerausführung – Handhebel



Beschlagbedarf nach Scherenanzahl für Schema 1 bis 4n Öffner mit Handhebel

Stück	1	2n	3n	4n	Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
1	1	1	1	1	Grundkarton VENTUS F 200 mit Handhebel - ohne Flügelstütze	1	K-15011-00-0*
		1	2	3	Beutel Öffnerschere VENTUS F 200 ohne Flügelstütze	10	K-15013-00-0*
1	2	3	4		Karton Flügelstütze VENTUS F 200		
					Winkel-Flügelstütze [1] – Überschlag 0-25 mm	10	K-15225-00-0*
					Flügelstütze, Beschlagnut – Überschlag 0-25 mm	10	K-15225-01-0*
					Flügelstütze, nieder – Überschlag 14-25 mm	10	K-15224-00-0*
					Flügelstütze, Beschlagnut – Überschlag 14-25 mm	10	K-15224-01-0*
1	1	1	1	1	Zug- und Querstange – zu fertigen aus:		
					Stange Ø 8, Gr. 18 – Länge 1850 mm	10	9-25476-18-0-1
					Stange Ø 8, Gr. 33 – Länge 3300 mm	10	9-25476-33-0-1
					alternativ: Stange Ø 8, Gr. 60 – Lagerlänge 6000 mm	10	9-25476-60-0-1
1	1	1	1	1	Abdeckprofil – zu fertigen aus:		
					Abdeckprofil, Gr. 01 – Länge 62 mm	10	9-33444-01-0*
					Abdeckprofil, Gr. 18 – Länge 1800 mm	10	9-33444-18-0*
					Abdeckprofil, Gr. 33 – Länge 3050 mm	10	9-33444-33-0*
					alternativ: Abdeckprofil, Gr. 60 – Lagerlänge 6000 mm	10	9-33444-60-0*

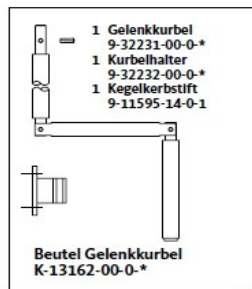
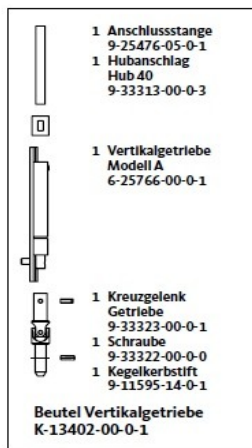
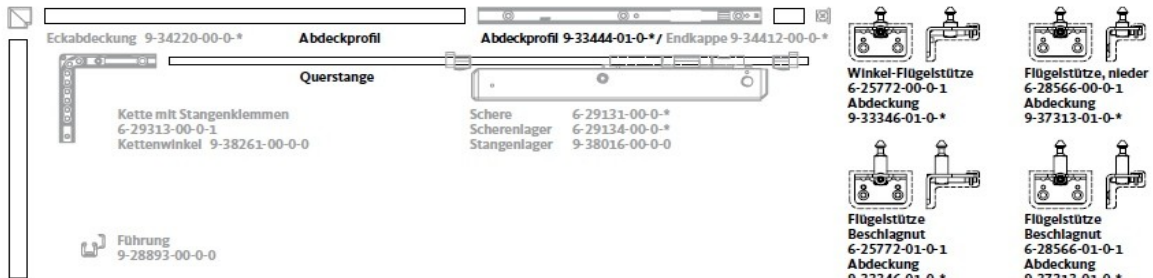
[1] Je nach Beschaffenheit der Kunststoffprofile Beilage 9-33105-00-0-1 als Wunschtell verwenden – **Werkzeichnung 0-43700**

Dobór materiału:

9-25476-18-0-1	***** PRĘT VENTUS 8mm L=1850mm	1,000
9-33444-18-0-1	MASKOWNICA PROWADNICY VENTUS F 200 1.8m	1,000
9-41653-00-0-1X	OSŁONKA WSPORNIKA GÓRN.UNI-JET EV1 mat	2,000
9-41695-00-0-1X	OSŁONKA NOŻYC UNI-JET	2,000
K-15011-00-0-1	ZESTAW VENTUS F200 BEZ WSP.EV1	1,000
K-15225-00-0-1	WSPORNIK VENTUS F200 EV1	1,000

Oberlichtöffner VENTUS F 200

Lagerausführung – Vertikalgetriebe



Beschlagbedarf nach Scherenanzahl für Schema 1 bis 4n
Öffner mit Vertikalgetriebe

Stück	1	2n	3n	4n	Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
1	1	1	1	1	Grundkarton VENTUS F 200 ohne Handhebel - ohne Flügelstütze	1	K-15012-00-0*
		1	2	3	Beutel Öffnerschere VENTUS F 200 ohne Flügelstütze	10	K-15013-00-0*
1	2	3	4	4	Karton Flügelstütze VENTUS F 200 Winkel-Flügelstütze [1] – Überschlag 0-25 mm Flügelstütze, Beschlagnut – Überschlag 0-25 mm Flügelstütze, nieder – Überschlag 14-25 mm Flügelstütze, Beschlagnut – Überschlag 14-25 mm	10	K-15225-00-0* 10 K-15225-01-0* 10 K-15224-00-0* 10 K-15224-01-0*
1	1	1	1	1	Querstange – zu fertigen aus: Stange Ø 8, Gr. 06 – Länge 600 mm Stange Ø 8, Gr. 18 – Länge 1850 mm Stange Ø 8, Gr. 33 – Länge 3300 mm Stange Ø 8, Gr. 60 – Lagerlänge 6000 mm	10	9-25476-06-0-1 9-25476-18-0-1 9-25476-33-0-1 9-25476-60-0-1
alternativ:							
1	1	1	1	1	Abdeckprofil – zu fertigen aus: Abdeckprofil, Gr. 01 – Länge 62 mm Abdeckprofil, Gr. 06 – Länge 800 mm Abdeckprofil, Gr. 18 – Länge 1800 mm Abdeckprofil, Gr. 33 – Länge 3050 mm Abdeckprofil, Gr. 60 – Lagerlänge 6000 mm	10	9-33444-01-0* 9-33444-06-0-1 9-33444-18-0-1 9-33444-33-0-1 9-33444-60-0-1
alternativ:							
1	1	1	1	1	Beutel Vertikalgetriebe, Modell A	1	K-13402-00-0-1

[1] Je nach Beschaffenheit der Kunststoffprofile Beilage 9-33105-00-0-1 als Wunschteil verwenden – Werkzeichnungen 0-43700, 0-44556

Beschlagbedarf für Gelenkkurbelstange und Zubehör
nach Ausführung a bis h für Vertikal- und Winkelgetriebe

Ausführung	a	b	c	d	e	f	g	h
1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	2	2	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1

Odsunięcie na parapet

Wymowana korba

Dobór materiału:

9-25476-18-0-1	***** PRĘT VENTUS 8mm L=1850mm	1,000
9-33444-18-0-1	MASKOWNICA PROWADNICZY VENTUS F 200 1.8m	1,000
9-41653-00-0-1X	OSŁONKA WSPORNIKA GÓRN.UNI-JET EV1 mat	2,000
9-41695-00-0-1X	OSŁONKA NOŻYC UNI-JET	2,000
K-13402-00-0-1	PRZEKLADNIA SLIMAKOWA	1,000
K-15012-00-0-1	ZESTAW BEZ KLAM/WSPORNIKA F200 EV1	1,000
K-15225-00-0-1	WSPORNIK VENTUS F200 EV1	1,000

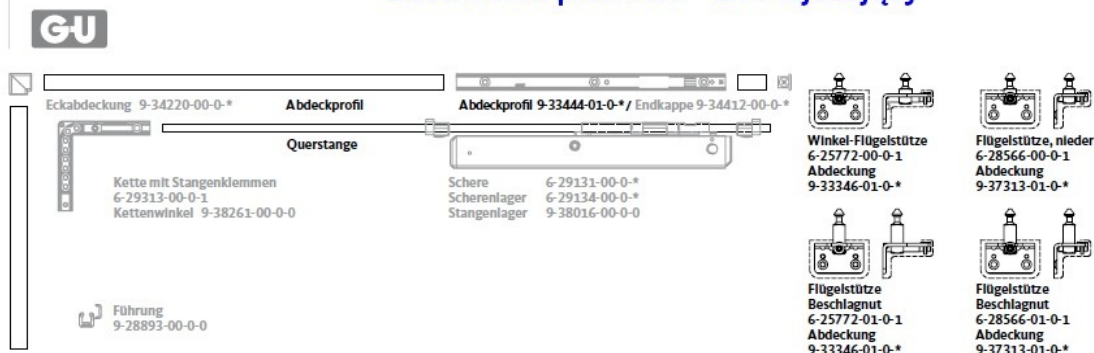
ZASUWNICA PIONOWA – ZMNIEJSZAJĄCY

Oberlichtöffner VENTUS F 200

Lagerausführung – Vertikalgetriebe



Zasuwnica pionowa - zmniejszający



1 Anschlussstange 9-25476-05-0-1
1 Hubanschlag Hub 40 9-33313-00-0-3
1 Vertikalgetriebe Modell A 6-25766-00-0-1
1 Kreuzgelenk Getriebe 9-33323-00-0-1
1 Schraube 9-33322-00-0-0
1 Kegelerbstift 9-11595-14-0-1
Beutel Vertikalgetriebe K-13402-00-0-1

1 Gelenkkurbel 9-32231-00-0-*
1 Kurbelhalter 9-32232-00-0-*
1 Kegelerbstift 9-11595-14-0-1
Beutel Gelenkkurbel K-13162-00-0-*

~~1 Kreuzgelenk Kurbelstange 9-24050-00-0-1
2 Kegelerbstift 9-11595-14-0-1
1 Kurbelstangenführung 6-25768
Beutel Kreuzgelenk Kurbelstange K-13164-00-0-1~~

1 Kupplungs-trichter 9-29570-00-0-1
1 Kegelerbstift 9-11595-14-0-1
Beutel Kupplungs-trichter K-13165-00-0-1

Beschlagbedarf nach Scherenanzahl für Schema 1 bis 4n

Öffner mit Vertikalgetriebe

Stück	1	2n	3n	4n	Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
1	1	1	1	1	Grundkarton VENTUS F 200 ohne Handhebel - ohne Flügelstütze	1	K-15012-00-0-*
		1	2	3	Beutel Öffnerschere VENTUS F 200 ohne Flügelstütze	10	K-15013-00-0-*
1	2	3	4	4	Karton Flügelstütze VENTUS F 200 Winkel-Flügelstütze [1] – Überschlag 0-25 mm Flügelstütze, Beschlagnut – Überschlag 0-25 mm Flügelstütze, nieder – Überschlag 14-25 mm Flügelstütze, Beschlagnut – Überschlag 14-25 mm	10 10 10 10	K-15225-00-0- K-15225-01-0- K-15224-00-0- K-15224-01-0-*
1	1	1	1	1	Querstange – zu fertigen aus: Stange Ø 8, Gr. 06 – Länge 600 mm Stange Ø 8, Gr. 18 – Länge 1850 mm Stange Ø 8, Gr. 33 – Länge 3300 mm Stange Ø 8, Gr. 60 – Lagerlänge 6000 mm	10 10 10 10	9-25476-06-0-1 9-25476-18-0-1 9-25476-33-0-1 9-25476-60-0-1
alternativ:	1	1	1	1	Abdeckprofil – zu fertigen aus: Abdeckprofil, Gr. 01 – Länge 62 mm Abdeckprofil, Gr. 06 – Länge 800 mm Abdeckprofil, Gr. 18 – Länge 1800 mm Abdeckprofil, Gr. 33 – Länge 3050 mm Abdeckprofil, Gr. 60 – Lagerlänge 6000 mm	10 10 10 10 10	9-33444-01-0- 9-33444-06-0- 9-33444-18-0- 9-33444-33-0- 9-33444-60-0-*
alternativ:	1	1	1	1	Beutel Vertikalgetriebe, Modell A	1	K-13402-00-0-1

[1] Je nach Beschaffenheit der Kunststoffprofile Bellage 9-33105-00-0-1 als Wunschteil verwenden – **Werkzeichnungen 0-43700, 0-44556**

Beschlagbedarf für Gelenkkurbelstange und Zubehör nach Ausführung a bis h für Vertikal- und Winkelgetriebe

Ausführung	a	b	c	d	e	f	g	h	Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
1	1	1	1	1	1	1	1	1	Kurbelstange (ohne Abb.) – zu fertigen aus: Alu-Rohr, Lagerlänge 5000 mm	1	9-32230-50-0-*
1	1	1	1	1	1	1	1	1	Beutel Gelenkkurbel	1	K-13162-00-0-*
	1	1	2	2	1	1	1	1	Beutel Kreuzgelenk Kurbelstange	1	K-13164-00-0-1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	Beutel Kupplungs-trichter	1	K-13165-00-0-1

Dobór materiału:

9-25476-18-0-1	***** PRET VENTUS 8mm L=1850mm	1,000
9-32230-98-0-1	Kurbelstange, 5000 mm	2,000
9-33444-18-0-1	MASKOWNICA PROWADNICY VENTUS F 200 1.8m	1,000
9-41653-00-0-1X	OSŁONKA WSPORNIKA GÓRN.UNI-JET EV1 mat	2,000
9-41695-00-0-1X	OSŁONKA NOŻYC UNI-JET	2,000
K-13162-00-0-1	KORBKA VENTUS F200 EV1	1,000
K-13165-00-0-1	ZESTAW VENTUS-KORBKA	1,000
K-13402-00-0-1	PRZEKLADNIA SLIMAKOWA	1,000
K-15012-00-0-1	ZESTAW BEZ KLAM/WSPORNIKA F200 EV1	1,000
K-15225-00-0-1	WSPORNIK VENTUS F200 EV1	1,000

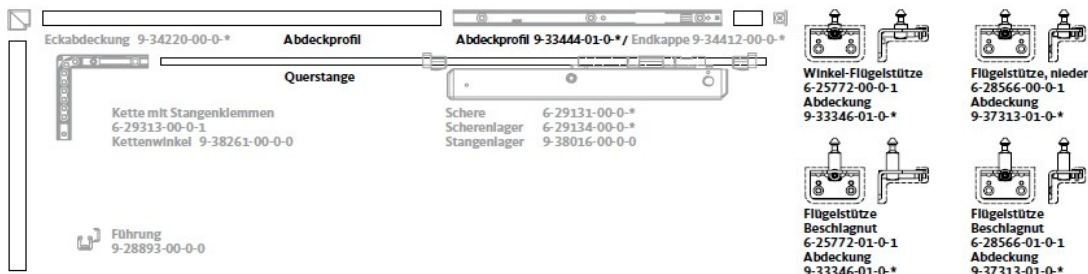
ZASUWNICA PIONOWA – ZMNIEJSZAJĄCY Z PRZEGUBEM

Oberlichtöffner VENTUS F 200

Lagerausführung – Vertikalgetriebe



Zasuwnica pionowa - zmniejszający z przegubem



- 1 Anschlussstange
9-25476-05-0-1
- 1 Hubanschlag
Hub 40
9-33313-00-0-3

- 1 Vertikalgetriebe
Modell A
6-25766-00-0-1

- 1 Kreuzgelenk
Getriebe
9-33323-00-0-1
- 1 Schraube
9-33322-00-0-0
- 1 Kegelkerbstift
9-11595-14-0-1

Beutel Vertikalgetriebe
K-13402-00-0-1

- 1 Gelenkkurbel
9-32231-00-0*
- 1 Kurbelhalter
9-32232-00-0*
- 1 Kegelkerbstift
9-11595-14-0-1

Beutel Gelenkkurbel
K-13162-00-0*

- 1 Kreuzgelenk
Kurbelstange
9-24050-00-0-1
- 2 Kegelkerbstift
9-11595-14-0-1

- 1 Kurbelstangenführung
6-25128

Beutel Kreuzgelenk
Kurbelstange
K-13164-00-0-1

- 1 Kupplungs-
trichter
9-29570-00-0-1
- 1 Kegelkerbstift
9-11595-14-0-1

Beutel Kupplungs-
trichter
K-13165-00-0-1

Beschlagbedarf nach Scherenanzahl für Schema 1 bis 4n Öffner mit Vertikalgetriebe

Stück	1	2n	3n	4n	Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
1	1	1	1	1	Grundkarton VENTUS F 200 ohne Handhebel - ohne Flügelstütze	1	K-15012-00-0*
		1	2	3	Beutel Öffnerschere VENTUS F 200 ohne Flügelstütze	10	K-15013-00-0*
1	2	3	4		Karton Flügelstütze VENTUS F 200 Winkel-Flügelstütze [1] - Überschlag 0-25 mm Flügelstütze, Beschlagnut - Überschlag 0-25 mm Flügelstütze, nieder - Überschlag 14-25 mm Flügelstütze, Beschlagnut - Überschlag 14-25 mm	10	K-15225-00-0* 10 K-15225-01-0* 10 K-15224-00-0* 10 K-15224-01-0*
1	1	1	1	1	Querstange - zu fertigen aus: Stange Ø 8, Gr. 06 - Länge 600 mm Stange Ø 8, Gr. 18 - Länge 1850 mm Stange Ø 8, Gr. 33 - Länge 3300 mm Stange Ø 8, Gr. 60 - Lagerlänge 6000 mm	10	9-25476-06-0-1 9-25476-18-0-1 9-25476-33-0-1 9-25476-60-0-1
alternativ:	1	1	1	1	Abdeckprofil - zu fertigen aus: Abdeckprofil, Gr. 01 - Länge 62 mm Abdeckprofil, Gr. 06 - Länge 800 mm Abdeckprofil, Gr. 18 - Länge 1800 mm Abdeckprofil, Gr. 33 - Länge 3050 mm Abdeckprofil, Gr. 60 - Lagerlänge 6000 mm	10	9-33444-01-0* 9-33444-06-0* 9-33444-18-0* 9-33444-33-0* 9-33444-60-0*
alternativ:	1	1	1	1	Beutel Vertikalgetriebe, Modell A	1	K-13402-00-0-1

[1] Je nach Beschaffenheit der Kunststoffprofile Beilage 9-33105-00-0-1 als Wunschteil verwenden - **Werkzeichnungen** 0-43700, 0-44556

Beschlagbedarf für Gelenkkurbelstange und Zubehör nach Ausführung a bis h für Vertikal- und Winkelgetriebe

Ausführung	a	b	c	d	e	f	g	h	Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
1	1	1	1	1	1	1	1	1	Kurbelstange (ohne Abb.) - zu fertigen aus: Alu-Rohr, Lagerlänge 5000 mm	1	9-32230-50-0*
1	1	1	1	1	1	1	1	1	Beutel Gelenkkurbel	1	K-13162-00-0*
	1	1	2	2	1	1	1	1	Beutel Kreuzgelenk Kurbelstange	1	K-13164-00-0-1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	Beutel Kupplungstrichter	1	K-13165-00-0-1

Dobór materiału:

9-25476-18-0-1	***** PRĘT VENTUS 8mm L=1850mm	1,000
9-32230-98-0-1	Kurbelstange, 5000 mm	2,000
9-33444-18-0-1	MASKOWNICA PROWADNICZY VENTUS F 200 1.8m	1,000
9-41653-00-0-1X	OSŁONKA WSPORNIKA GÓRN.UNI-JET EV1 mat	2,000
9-41695-00-0-1X	OSŁONKA NOŻYC UNI-JET	2,000
K-13162-00-0-1	KORBKA VENTUS F200 EV1	1,000
K-13164-00-0-1	ZESTAW VENTUS-KORBKA	1,000
K-13165-00-0-1	ZESTAW VENTUS-KORBKA	1,000
K-13402-00-0-1	PRZEKLADNIA SLIMAKOWA	1,000
K-15012-00-0-1	ZESTAW BEZ KLAM/WSPORNIKA F200 EV1	1,000
K-15225-00-0-1	WSPORNIK VENTUS F200 EV1	1,000

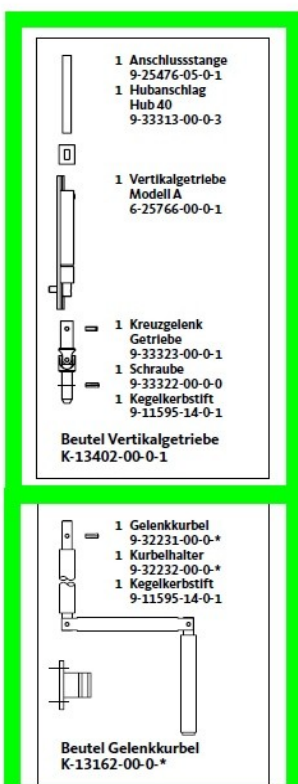
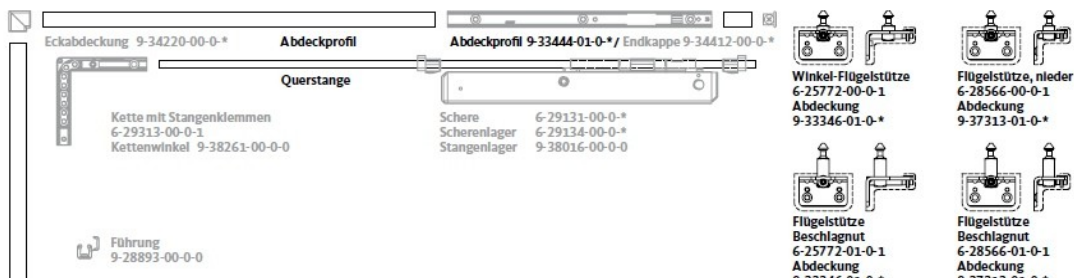
ZASUWNICA PIONOWA – NIEZMNIJSZAJĄCY

Oberlichtöffner VENTUS F 200

Lagerausführung – Vertikalgetriebe



Zasuwnica pionowa - nie zmniejszający



Beschlagbedarf nach Scherenanzahl für Schema 1 bis 4n Öffner mit Vertikalgetriebe

Stück	1	2n	3n	4n	Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
1	1	1	1	1	Grundkarton VENTUS F 200 ohne Handhebel - ohne Flügelstütze	1	K-15012-00-0*
		1	2	3	Beutel Öffnerschere VENTUS F 200 ohne Flügelstütze	10	K-15013-00-0*
1	2	3	4		Karton Flügelstütze VENTUS F 200 Winkel-Flügelstütze [1] – Überschlag 0-25 mm Flügelstütze, Beschlagnut – Überschlag 0-25 mm Flügelstütze, nieder – Überschlag 14-25 mm Flügelstütze, Beschlagnut – Überschlag 14-25 mm	10 10 10 10	K-15225-00-0* K-15225-01-0* K-15224-00-0* K-15224-01-0*
1	1	1	1	1	Querstange – zu fertigen aus: Stange Ø 8, Gr. 06 – Länge 600 mm Stange Ø 8, Gr. 18 – Länge 1850 mm Stange Ø 8, Gr. 33 – Länge 3300 mm Stange Ø 8, Gr. 60 – Lagerlänge 6000 mm	10 10 10 10	9-25476-06-0-1 9-25476-18-0-1 9-25476-33-0-1 9-25476-60-0-1
alternativ:	1	1	1	1	Abdeckprofil – zu fertigen aus: Abdeckprofil, Gr. 01 – Länge 62 mm Abdeckprofil, Gr. 06 – Länge 800 mm Abdeckprofil, Gr. 18 – Länge 1800 mm Abdeckprofil, Gr. 33 – Länge 3050 mm Abdeckprofil, Gr. 60 – Lagerlänge 6000 mm	10 10 10 10 10	9-33444-01-0* 9-33444-06-0* 9-33444-18-0* 9-33444-33-0* 9-33444-60-0*
alternativ:	1	1	1	1	Beutel Vertikalgetriebe, Modell A	1	K-13402-00-0-1

[1] Je nach Beschaffenheit der Kunststoffprofile Baillage 9-33105-00-0-1 als Wunschstell verwenden – Werkzeichnungen 0-43700, 0-44556

Beschlagbedarf für Gelenkkurbelstange und Zubehör nach Ausführung a bis h für Vertikal- und Winkelgetriebe

Ausführung	a	b	c	d	e	f	g	h	Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
1	1	1	1	1	1	1	1	1	Kurbelstange (ohne Abb.) – zu fertigen aus: Alu-Rohr, Lagerlänge 5000 mm	1	9-32230-50-0*
1	1	1	1	1	1	1	1	1	Beutel Gelenkkurbel	1	K-13162-00-0*
1	1	2	2	1	1	1	1	1	Beutel Kreuzgelenk Kurbelstange	1	K-13164-00-0-1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	Beutel Kupplungstrichter	1	K-13165-00-0-1

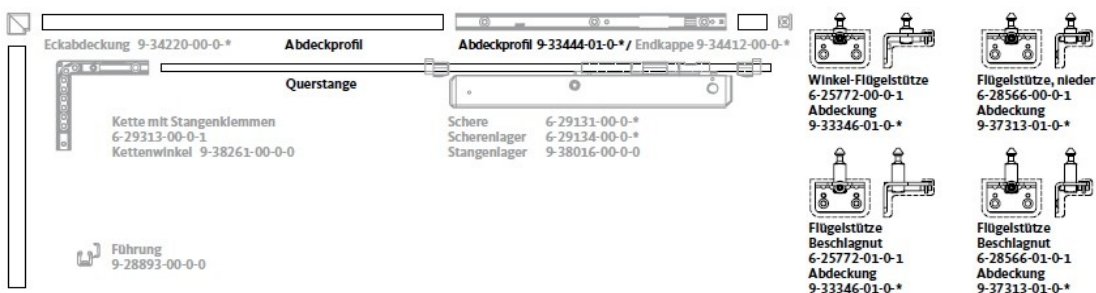
Dobór materiału:

9-25476-18-0-1	***** PRET VENTUS 8mm L=1850mm	1,000
9-32230-98-0-1	Kurbelstange, 5000 mm	2,000
9-33444-18-0-1	MASKOWNICA PROWADNICY VENTUS F 200 1.8m	1,000
9-41653-00-0-1X	OSŁONKA WSPORNIKA GÓRN.UNI-JET EV1 mat	2,000
9-41695-00-0-1X	OSŁONKA NOŻYC UNI-JET	2,000
K-13162-00-0-1	KORBKA VENTUS F200 EV1	1,000
K-13402-00-0-1	PRZEKLADNIA SLIMAKOWA	1,000
K-15012-00-0-1	ZESTAW BEZ KLAM/WSPORNIKA F200 EV1	1,000
K-15225-00-0-1	WSPORNIK VENTUS F200 EV1	1,000

ZASUWNICA PIONOWA – NIEZMNIEJSZAJĄCY Z PRZEGUBEM

Oberlichtöffner VENTUS F 200

Lagerausführung – Vertikalgetriebe



1 Anschlussstange
9-25476-05-0-1

1 Hubanschlag
Hub 40
9-33313-00-0-3

1 Vertikalgetriebe
Modell A
6-25766-00-0-1

1 Kreuzgelenk
Getriebe
9-33323-00-0-1

1 Schraube
9-33222-00-0-0

1 Kegelnutstift
9-11595-14-0-1

Beutel Vertikalgetriebe
K-13402-00-0-1

1 Gelenkkurbel
9-32231-00-0-*

1 Kurbelhalter
9-32232-00-0-*

1 Kegelnutstift
9-11595-14-0-1

Beutel Gelenkkurbel
K-13162-00-0-*

1 Kreuzgelenk
Kurbelstange
9-24050-00-0-1

2 Kegelnutstift
9-11595-14-0-1

1 Kurbelstangenführung
6-25128

**Beutel Kreuzgelenk
Kurbelstange**
K-13164-00-0-1

1 Kupplungs-
trichter
9-29570-00-0-1

1 Kegelnutstift
9-11595-14-0-1

**Beutel Kupplungs-
trichter**
K-13165-00-0-1

Beschlagbedarf nach Scherenanzahl für Schema 1 bis 4n Öffner mit Vertikalgetriebe

Stück	1	2n	3n	4n	Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
1	1	1	1	1	Grundkarton VENTUS F 200 ohne Handhebel - ohne Flügelstütze	1	K-15012-00-0-*
		1	2	3	Beutel Öffnerschere VENTUS F 200 ohne Flügelstütze	10	K-15013-00-0-*
1	1	1	1	1	Karton Flügelstütze VENTUS F 200 Winkel-Flügelstütze [1] – Überschlag 0-25 mm Flügelstütze, Beschlagnut – Überschlag 0-25 mm Flügelstütze, nieder – Überschlag 14-25 mm Flügelstütze, Beschlagnut – Überschlag 14-25 mm	10	K-15225-00-0-*
					Flügelstütze, Beschlagnut – Überschlag 14-25 mm	10	K-15225-01-0-*
					Flügelstütze, nieder – Überschlag 14-25 mm	10	K-15224-00-0-*
					Flügelstütze, Beschlagnut – Überschlag 14-25 mm	10	K-15224-01-0-*
1	1	1	1	1	Querstange – zu fertigen aus: Stange Ø 8, Gr. 06 – Länge 600 mm Stange Ø 8, Gr. 18 – Länge 1850 mm Stange Ø 8, Gr. 33 – Länge 3300 mm Stange Ø 8, Gr. 60 – Lagerlänge 6000 mm	10	9-25476-06-0-1
						10	9-25476-18-0-1
						10	9-25476-33-0-1
						10	9-25476-60-0-1
alternativ:	1	1	1	1	Abdeckprofil – zu fertigen aus: Abdeckprofil, Gr. 01 – Länge 62 mm Abdeckprofil, Gr. 06 – Länge 800 mm Abdeckprofil, Gr. 18 – Länge 1800 mm Abdeckprofil, Gr. 33 – Länge 3050 mm Abdeckprofil, Gr. 60 – Lagerlänge 6000 mm	10	9-33444-01-0-*
						10	9-33444-06-0-*
						10	9-33444-18-0-*
						10	9-33444-33-0-*
						10	9-33444-60-0-*
alternativ:	1	1	1	1	Beutel Vertikalgetriebe, Modell A	1	K-13402-00-0-1

[1] Je nach Beschaffenheit der Kunststoffprofile Beilage 9-33105-00-0-1 als Wunschteil verwenden – Werkzeichnungen 0-43700, 0-44556

Beschlagbedarf für Gelenkkurbelstange und Zubehör nach Ausführung a bis h für Vertikal- und Winkelgetriebe

Ausführung	Bezeichnung	VE	Bestell-Nr.
1 1 1 1 1 1 1 1	Kurbelstange (ohne Abb.) – zu fertigen aus: Alu-Rohr, Lagerlänge 5000 mm	1	9-32230-50-0-*
1 1 1 1 1 1 1 1	Beutel Gelenkkurbel	1	K-13162-00-0-*
1 1 2 2 1 1	Beutel Kreuzgelenk Kurbelstange	1	K-13164-00-0-1
1 1 1 1	Beutel Kupplungstrichter	1	K-13165-00-0-1

Dobór materiału:

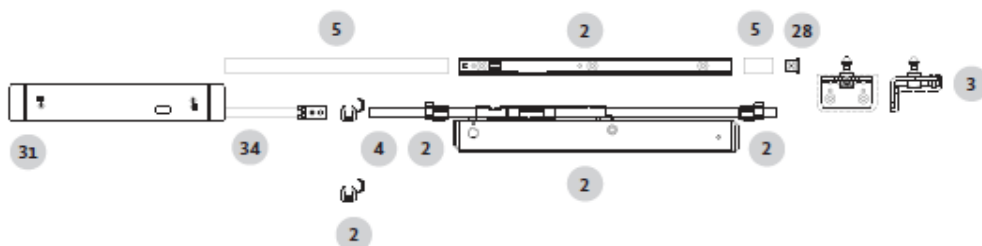
9-25476-18-0-1	***** PREŹ VENTUS 8mm L=1850mm	1,000
9-32230-98-0-1	Kurbelstange, 5000 mm	2,000
9-33444-18-0-1	MASKOWNICA PROWADNICY VENTUS F 200 1.8m	1,000
9-41653-00-0-1X	OSŁONKA WSPORNIKA GÓRN.UNI-JET EV1 mat	2,000
9-41695-00-0-1X	OSŁONKA NOŻYC UNI-JET	2,000
K-13162-00-0-1	KORBKA VENTUS F200 EV1	1,000
K-13164-00-0-1	ZESTAW VENTUS-KORBKA	1,000
K-13402-00-0-1	PRZEKLADNIA SLIMAKOWA	1,000
K-15012-00-0-1	ZESTAW BEZ KLAM/WSPORNIKA F200 EV1	1,000
K-15225-00-0-1	WSPORNIK VENTUS F200 EV1	1,000

VENTUS Z ELEKTROMOTOREM GÓRNYM

Oberlichtöffnersystem VENTUS F200

ELTRAL S 230 / Montage oben

z elektromotorem górnym



Öffnerschere VENTUS F200

Pos.	Stück je Schema				Öffnungsweite [mm]	VE	Bestellnummer
	1	2n	3n	4n			
2	1	2	3	4	200	1	K-15013-00-0-1

Endkappe

Pos.	Stück je Schema				VE	Bestellnummer
	1	2n	3n	4n		
28	1	1	1	1	1	9-34412-00-0-6

Flügelstütze VENTUS F200 ^[1]

Pos.	Stück je Schema				Überschlaghöhe [mm]	VE	Bestellnummer
	1	2n	3n	4n			
3	1	2	3	4	0-25	2	K-15225-00-0-1

Elektroantrieb ELTRAL S 230

Pos.	Stück je Schema				VE	Bestellnummer
	1	2n	3n	4n		
31	1	1	1	1	1	6-40438-00-0-1

Anschlusskupplung ELTRAL S

Pos.	Stück je Schema				VE	Bestellnummer
	1	2n	3n	4n		
34	1	1	1	1	1	K-20183-00-0-1

Zug- und Querstange – Ø 8 mm

Pos.	Stück je Schema				Länge [mm]	VE	Bestellnummer
	1	2n	3n	4n			
4	1	1	1	1	600	1	9-25476-06-0-1
					1850		9-25476-18-0-1
					3300		9-25476-33-0-1
					6000		9-25476-60-0-1

Abdeckprofil

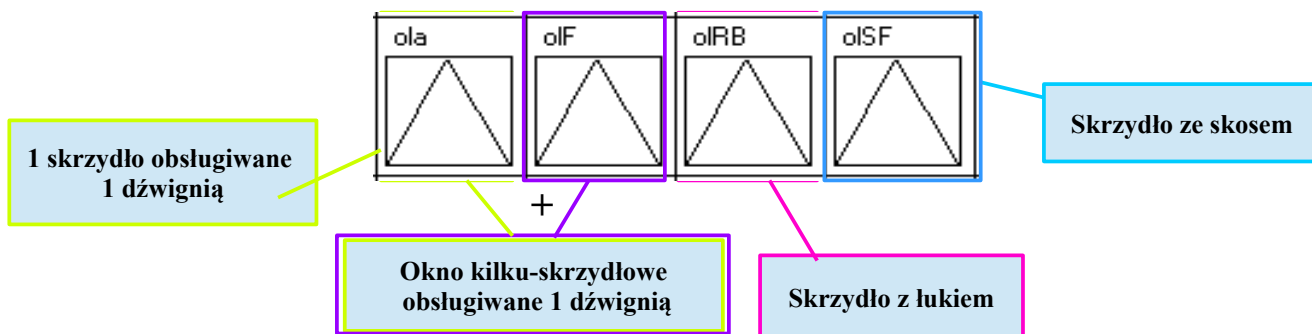
Pos.	Stück je Schema				Länge [mm]	VE	Bestellnummer
	1	2n	3n	4n			
5	1	1	1	1	62	5	9-33444-01-0-1
					800		9-33444-06-0-1
					1800		9-33444-18-0-1
					3050		9-33444-33-0-1
					6000		9-33444-60-0-1

ELTRAL S230 (w Klaes do wyboru jako ELTRAL S230E)
- termistor w tym Eltral spełnia rolę wyłącznika przeciążeniowego

Dobór materiału:

Okucie	Opis	Ilość j.
24205900	Entwässerung Weiss	2,000
502.1000.02.03	Rozwórka Medos	2,000
6-31636-03-0-1	*WSPORNIK ZAWIASU GÓRNY UNI-JET	2,000
6-31732-00-0-1	ELTRAL S 230 E ELEKTRONICZNIE NASTAWNY	1,000
6-31848-20-0-1	*ZAWIAS OKNA UCHYLNEGO 13MM UNI-JET	2,000
9-25476-06-0-1	STANGE 8MM L= 600mm	1,000
9-33444-06-0-1	OSŁONA PRĘTA VENTUS F 200 EV1	1,000
9-41653-00-0-1X	OSŁONKA WSPORNIKA GÓRN.UNI-JET EV1 mat	2,000
9-41695-00-0-1X	OSŁONKA NOŻYC UNI-JET	2,000
K-14103-00-0-1	ZESTAW ELEM. ŁACZACYCH ELTRAL	1,000
K-15013-00-0-1	NOZYCE DODATKOWE F200 BEZ WSPOR	1,000
K-15225-00-0-1	WSPORNIK VENTUS F200 EV1	1,000
Öffnerschere Ventus F200	Öffnerschere Ventus F200	1,000

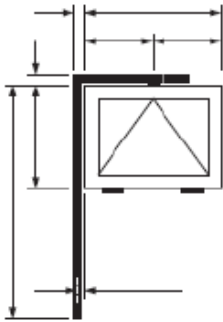
Omawiane okucia można znaleźć w zakładce „Okucie”



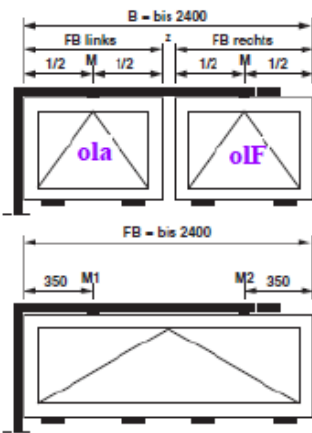
Nazwa	Wartość
Oberlichtbeschlag	F 200
Ausf_Bandseite	D rowek montażowy 13 mm, trzpień Ø 3
Ausf_Falzscheren	***bez***
Bedienung_Oberlicht	Euro - Solid
Farbe	***bez***
Kolor zaśl. odwodnień	Automatycznie

Dodatkowe zabezpieczenie – nie używamy w standardzie

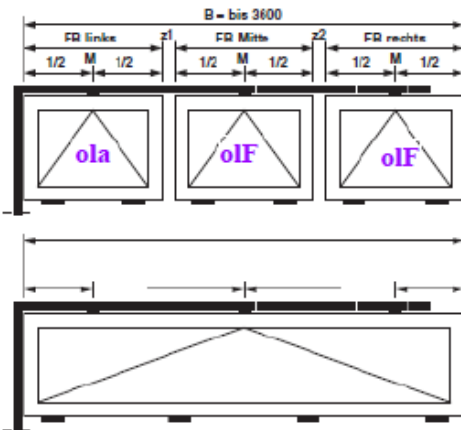
SCHEMATY 1, 2n, 3n, 4n



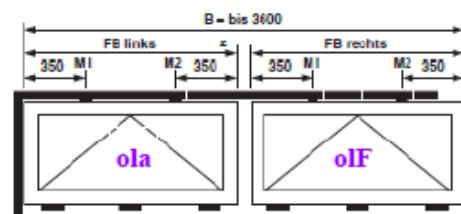
Schemat 1



Schemat 2n



Schemat 3n



Schemat 4n

2.6. Okno obrotowe

Wprowadziliśmy nowe okucie do okien obrotowych - okucie Schüco

Główne zalety nowego rozwiązania to:

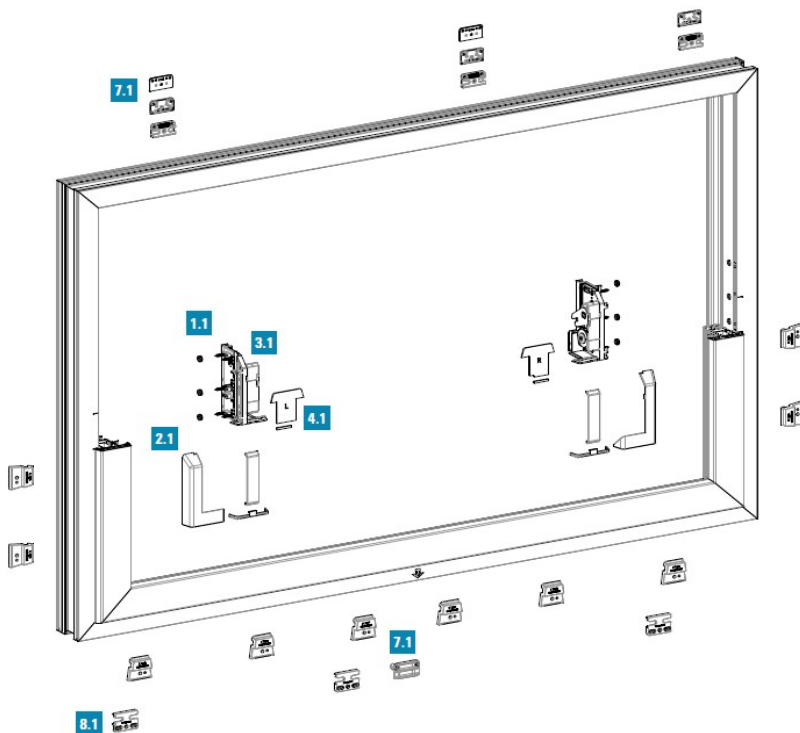
- niższa cena niż poprzednie rozwiązanie
- szybsza dostępność materiałów
- logo Schüco na klamce



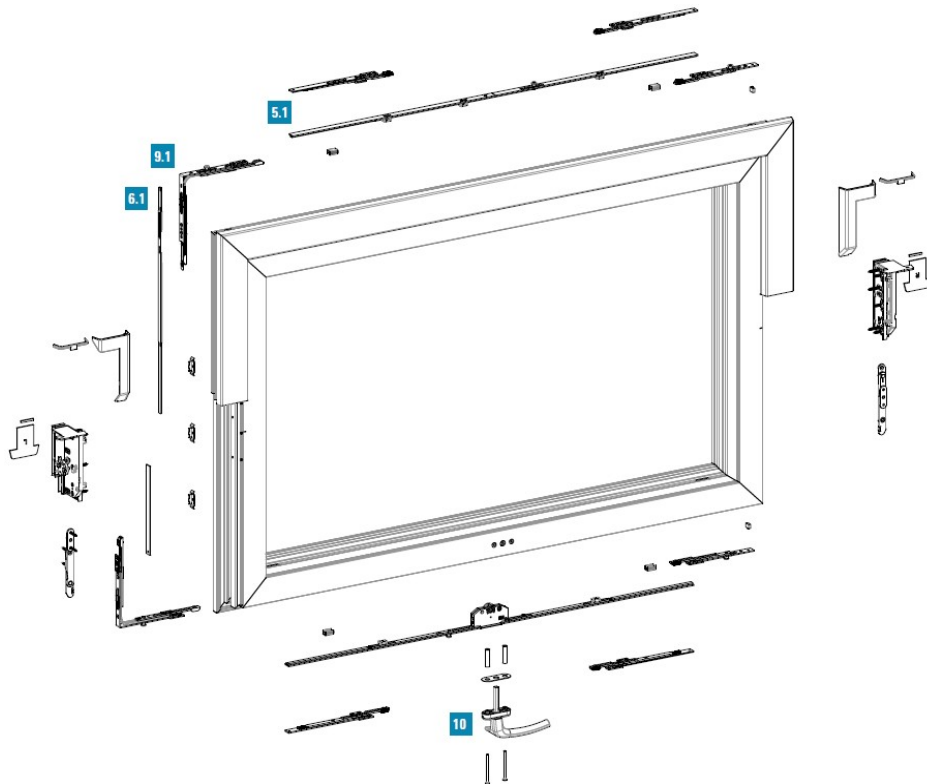
Charakterystyka:

- konstrukcje o dużych gabarytach dla sporej ilości światła (max szerokość we wrębie to 2350mm, a max wysokość we wrębie to 2200mm)
- oszczędność miejsca - idealny do stosowania w wąskich przestrzeniach
- szeroki kąt otwarcia dla szybkiej i skutecznej wentylacji
- optymalna cyrkulacja powietrza
- łatwe czyszczenie
- prosta obsługa bez wysiłku

Elementy okucia Schüco do okien obrotowych:

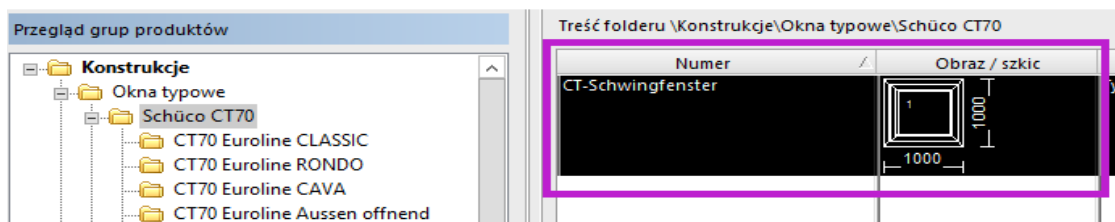


Baugruppen Assemblies	Pos.:	Art.-Nr. Art. No.	Abbildung Illustration	Benennung Description
Schwingbe- schlagteile	1.1	25465000		Schwinglager Set
	2.1	25465100		Kappenset Schwinglager
		25465200		
		25857000		
	3.1	25465300		Ausgleichswinkel
		25465400		
	4.1	28780500		Schwing Grundkarton Zentralverschluss
	5.1	28780700		Breitengestänge
		28780800		
		28780900		
		28781000		
5.1-5	25470500		Verlängerung	
6.1	25466000		Höhengestänge	
	25466100			
	25466200			
7.1	29511700		Schwingbeschlag Zubehörset (CT 70)	
8.1	28789600		Stulpriegelstück Double-vent keep	
	9.1	28781500		Falzschere
Griffe	10	21508700		Griff Schwingfenster
		21508800		
		21508900		Griff Schwingfenster, abschließbar
		21509000		
		21509100		
Montagezu- behör	11	21510400		Werkzeuge und Lehren Tools and jigs
		21510600		
		21510700		
		21510800		



Okno obrotowe możemy wykonać w systemie CT70 lub Living

CT-Schwingfenster znajduje się w grupie produktów 'Schüco CT70'



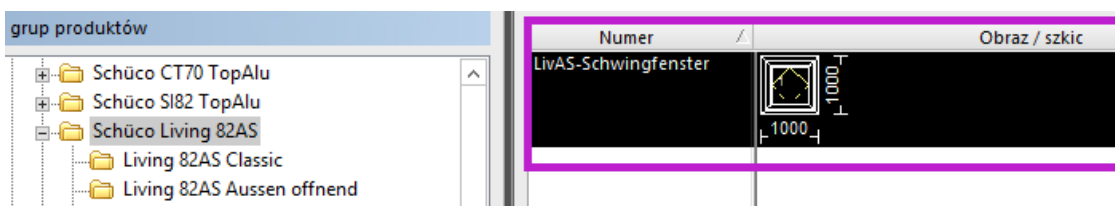
Maksymalna waga skrzydła w systemie CT70 to 130kg

Flügelbreite in mm ■ Vent width in mm

Ausführungsvariante Design options		kg	690	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1760	1800	1900	2000	2100	2200
Flügelhöhe in mm Vent height in mm	weiß, ungeklebt White, unbonded	130 kg	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1510	1320	1130
	foliert, ungeklebt Foiled, unbonded	130 kg	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1450	1250	1050	—	—

20120600

LivAS-Schwingfenster znajduje się w grupie produktów 'Schüco Living 82AS'



Maksymalna waga skrzydła w systemie Living to 150kg

Flügelbreite in mm ■ Vent width in mm

Ausführungsvariante Design options		kg	690	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1760	1800	1900	2000	2100	2200
Flügelhöhe in mm Vent height in mm	weiß, ungeklebt White, unbonded	150 kg	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1510	1320	1130
	foliert, ungeklebt Foiled, unbonded	150 kg	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1450	1250	1050	—	—

20274200

W edycji parametrów wejściowych okucia użytkownik może dokonać zmian koloru osłonek na zawiasy lub koloru klamki. Można dokonać również wyboru czy klamka ma być z kluczykiem, czy bez lub dodać nożyce.

Edytuj parametry wejściowe

Nazwa	Wartość
Kolor	biały
System PVC	Schüco CT70 AS
Rodzaj Klamki	standard
Nożyce	nie
Podkł. wyrównawcze	białe

kolor osłonek na zawiasy i klamki

kolor podkładek dobiera się automatycznie (białe do białego, czarne do koloru)

2.7. ELTRAL

Napęd łańcuchowy ELTRAL KS 30/40 ELTRAL KS 30/40 Synchro

Napęd łańcuchowy ELTRAL KS 30/40 stosuje się wyłącznie do otwierania i zamykania okien uchylnych, klapowych, rozwieranych, dachowych, obrotowych i przechylnych. Zaleca się jego użycie w pokojach suchych o maksymalnej temperaturze dopuszczalnej +65°C. Montaż możliwy jest w pozycji horyzontalnej oraz wertykalnej, na ramie lub skrzydle (**my stosujemy jedynie wariant montażu na ramie**). Dzięki kompaktowej budowie oraz nawierzchniowemu montażowi napędy łańcuchowe bardzo dobrze wpasowują się w architekturę okna, a w zależności od systemu profili ich montaż może być niewidoczny.

W skład zestawu ELTRAL KS 30/40 wchodzi:

- napęd łańcuchowy z kablem o długości 2m lub 2,5m w wersji Synchro
- standardowe łożysko obrotowe z dystansem
- łożysko obrotowe do skrzydeł odchylnych z montażem napędu przy ramie
- podnośnik skrzydła uchylnego do montażu na ramie
- podnośnik skrzydła uchylnego do montażu na skrzydle
- woreczek ze sztywnym łańcuchem i sztyftem łączącym
- złącze łączące (tylko w Synchro)
- samoklejący szablon do wwiertów
- instrukcja obsługi i montażu

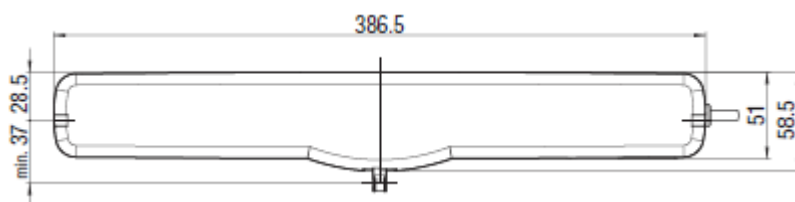
W firmie stosujemy następujące modele napędów łańcuchowych:

- ELTRAL KS 30/40 230V
- ELTRAL KS 30/40 24V
- ELTRAL KS 30/40 Synchro 230V

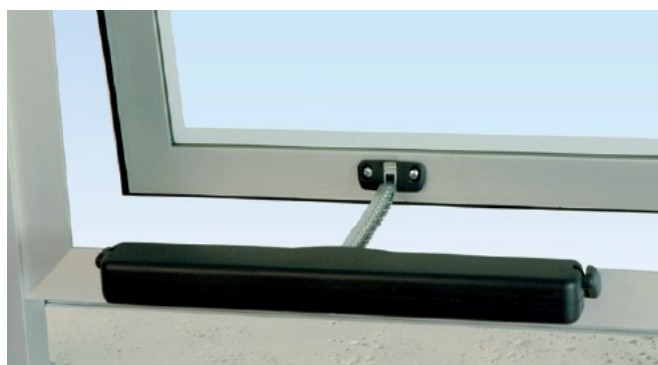
*Wariant Synchro → dwa Eltrale obsługiwane jednym silnikiem
Wyjście kabla → z prawej strony Eltrala*

Wymiary:

386,5 x 38,1 x 58,5 mm (L x H x T)

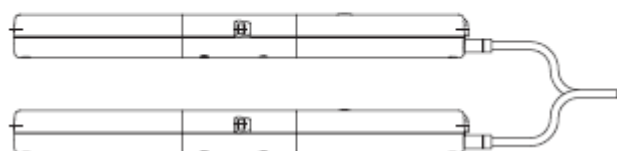


ELTRAL KS 30/40



Napęd łańcuchowy ELTRAL KS 30/40 w oknie otwieranym na zewnątrz

ELTRAL KS 30/40 Synchro



ELTRAL KS 30/40 Synchro ze zintegrowanym sterowaniem synchronicznym dla bezpiecznej wentylacji na szerokich oknach

Dane technologiczne modeli:

MODEL	ELTRAL KS 30/40 (230V)	ELTRAL KS 30/40 (24V)
Napięcie robocze	110 / 230 V AC	24 V DC
Siła ciągnąca [N]	300	300
Siła nacisku [N]	300	300
Pobór prądu przy obciążeniu znamionowym [A]	0,12	0,9
Szerokość otwarcia (regulowana) [mm]	110 / 200 / 300 / 400	110 / 200 / 300 / 400
Klasa ochrony [IP]	30	30
Temperatura otoczenia [°C]	-5 -do +65	-5 -do +65
Prędkość otwierania [mm/s]	12	10
Długość kabla	2m – 3-przewodowy (Solo) / 2,5m – 5-przewodowy (Synchro)	2m – 2-przewodowy (Solo) / 2,5m – 4-przewodowy (Synchro)

Diagram zakresu stosowania:

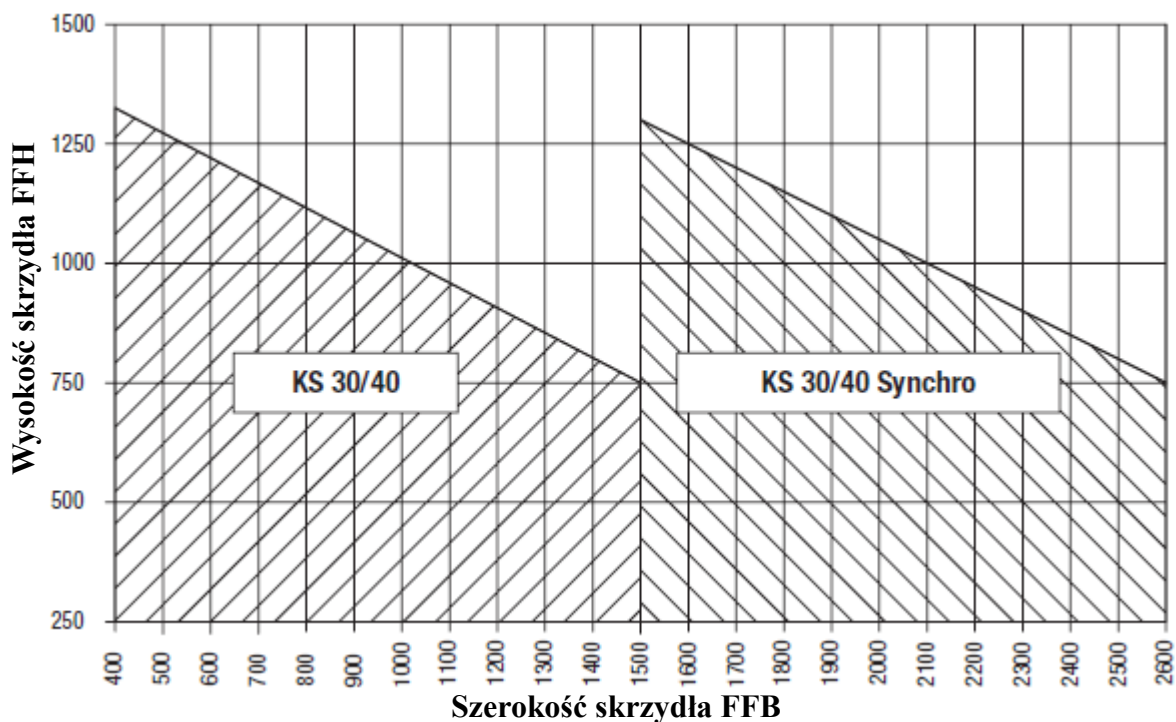
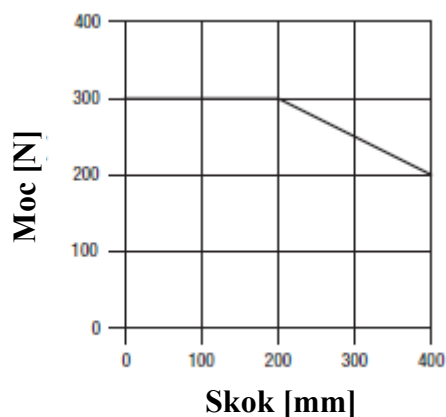


Diagram siły nacisku:



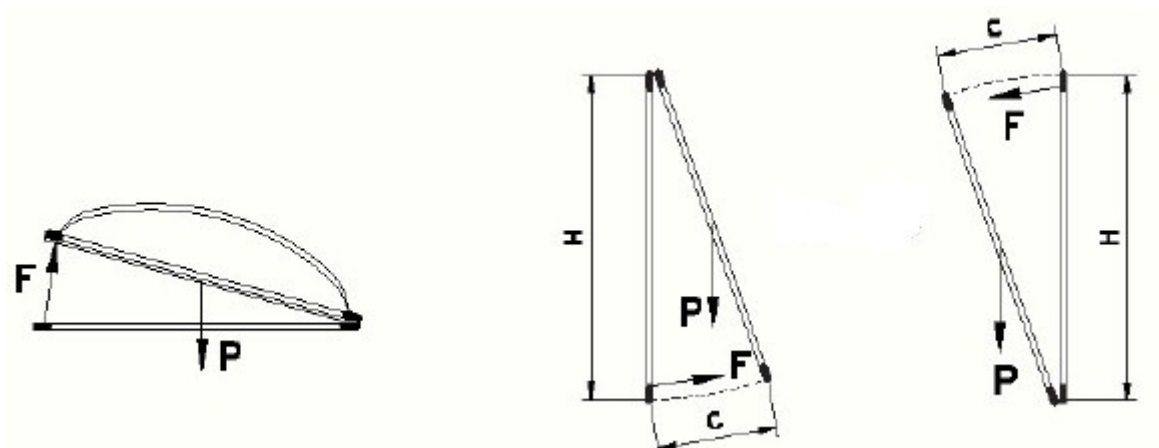
Minimalna wysokość skrzydła zależna od skoku:

- skrzydło uchylne, montaż na ramie

Skok [mm]	110	200	300	400
Minimalna wysokość [mm]	250	600	1100	1500

Obliczanie siły otwarcia lub zamknięcia:

Poniższe wzory pozwalają dokładnie obliczyć, jaka siła jest wymagana aby otworzyć względnie zamknąć okno. Uwzględniają one tylko okna uchylne, składane i świetlikowe.



F, F_g, F_k – siła zamykania lub otwierania [N]

P – waga skrzydła [kg]

A – powierzchnia okna [m²]

H – wysokość skrzydła [mm]

C – szerokość rozwarcia [mm]

F_w – obciążenie wiatrem

Świetliki

Wyliczenie siły silnika w zależności od ciężaru skrzydła P :

$$F = 5,4 \cdot P$$

Pionowo stojące skrzydła uchylne i składane

Wyliczenie siły silnika w zależności od ciężaru skrzydła P :

$$F_g = 5,4 \cdot P \cdot C / H$$

Wyliczenie siły silnika w zależności od siły wiatru F_w :

$$F_k = F_w \cdot A / 2$$

Wyliczenie siły silnika w zależności od ciężaru skrzydła i siły wiatru:

$$F = F_g + F_k$$

Obciążenie wiatrem w zależności od wysokości budynku

Wysokość	F_w
0 – 8 m	500 N/m
8 – 20 m	800 N/m
20 – 100 m	1100 N/m
> 100 m	1300 N/m

Należy pamiętać, że ELTRAL montujemy zawsze na ramie o szerokości minimum 78mm!!

Właściwa konfiguracja okucia w KLAES:

Edytuj parametry wejściowe

Nazwa	Wartość
Kraj	Deutschland
Poziom bezp. Okucia	Standard (GS1)
Logo_auf_SB_SRS	NIE
Logo_auf_SB_SRS	NIE
Kippfluegelvariante	nur Baender
Kolor osłonek	biały
Zawiasy lakierowane	NIE
Rodzaj klamki	bez klamki
Kolor klamki	biały
FangPutzSchere	nie
Kolor zaśl. odwodnień	Automatycznie

Rodzaj o...	Wys.kla...	Producent	Określenie
kipo		AF	uchylne
fib		FF-FIB	Fest im Blendrahmen

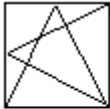
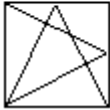
Do konstrukcji należy również dołączyć właściwy Eltral z bazy artykułów:

Numer artykułu	Opis
Eltral 30/40 GS 230V	Eltral KS 30/40 230V (RAL7047 Telegrau 4)
Eltral 30/40 SC 230V	Eltral KS 30/40 230V schwarz
Eltral 30/40 WB 230V	Eltral KS 30/40 230V Weiß
Eltral 30/40 WB 24V	Eltral KS 30/40 24V Weiß
Eltral KS30/40 Syn.	Eltral KS30/40 Synchro
Eltral KS30/40Syn.GS	Eltral KS30/40 Synchro 230V Telegrau 4 (RAL7047)
Eltral KS30/40Syn.SC	Eltral KS30/40 Synchro 230V schwarz

2.8. TITAN vent secure

Baza okuć programu Klaes została zaktualizowana. Pojawiło się nowe okucie TITAN vent secure, które ukrywa się pod symbolami **dkvr** oraz **dkvl**.

Brak możliwości zastosowania tego typu okucia dla kombinacji ze słupkiem ruchomym.

	dkvr rozwierno-uchylne vent secure prawe AF
	dkvl rozwierno-uchylne vent secure lewy AF

Nowe okucie jest w pełni skonfigurowane i gotowe do stosowania.

Dzięki TITAN vent secure okno posiada certyfikowaną odporność na włamanie w klasie RC2, także w pozycji wentylacji. Należy jednak pamiętać, że stosując omawiane okucie rezygnujemy z możliwości uchyłu.

Więcej informacji w katalogu → [TITAN vent secure_PL](#)

[TITAN vent secure_DE](#)

2.9. Parametry okucia

DANE PODSTAWOWE DOKUMENTU

Nazwa	Wartość
AF / Kraj	Deutschland
AF / Logo_auf_SB_SRS	NIE
AF / Kolor osłonek	biały
AF / Zawiasy lakierowane	NIE
AF / Zasuwnica	stała wysokość klamki
AF / Poziom bezp. Okucia	Standard (GS1)
AF / Dommass	15
AF / TBT	Nie
AF / Rodzaj klamki	Hoppe Atlanta
AF / Kolor klamki	biały
AF / Pochwyt	Automatycznie
AF / Kolor Pochwyt	biały
AF / Aerocontrol	bez Aerocontrol
AF / Kryta str. zawiasowa	Nie
AF / Mikrowentylacja	Tak
AF / Kippfluegelvariante	DK-Getriebe
AF / Ogranicznik obrotu	nie
AF / FangPutzSchere	nie
AF / PSK100/130/160	PSK160+
PSK2PL / Land	Deutschland
PSK2PL / Logo_auf_SB_SRS	NIE
PSK2PL / Poziom bezpieczeństwa	GS
PSK2PL / Kolor	biały
AF / Kolor zaśl. odwodnień	Automatycznie

standardowo nie używamy
(do odwołania)

odwrócone funkcje klamki
(opcja rozwierno/uchylna
zmieniona na uchylno/rozwierną)

dotyczy PSK (wprowadzone tu
zmiany nie zaciągają się do
pozycji) - zmian dokonujemy
w parametrach wejściowych
pozycji)

pełne okucie do okna uchylnego

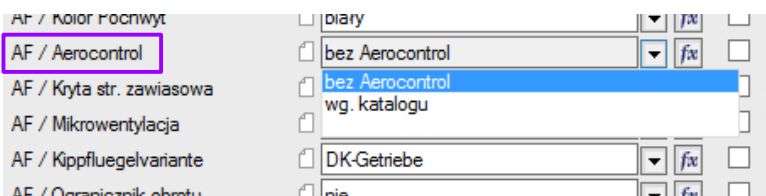
tylko same zawiasy – używamy,
gdy stosujemy Eltral

Kippfluegelvariante → wariant skrzydła uchylnego

FangPutzSchere → nożyce do czyszczenia; pozwalają na uchylenie skrzydła pod kątem 90°, np. w celu umycia okna

Mogą występować obustronnie lub tylko po jednej stronie okna

Link → [Fang-Putz-Schere_DE](#); [Nożyce-do-czyszczenia_PL](#)

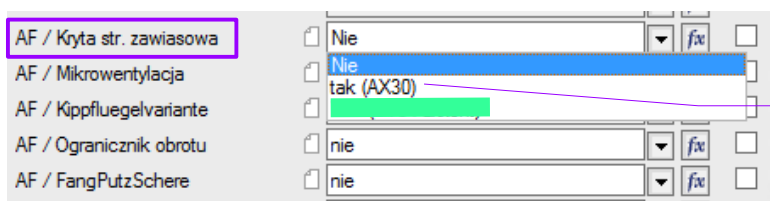


Aerocontrol → czujnik magnetyczny wykrywający otwarte okno, pozwala na elektroniczną kontrolę zamknięcia

Aerocontrol nr UMS001 – 315101 → do okien z krytą stroną zawiasową

Aerocontrol nr UMS011-EN – ZUMS5040-040040 → do okien ze standardowymi zawiasami

Link → [Aerocontrol_DE](#); [Aerocontrol_PL](#)



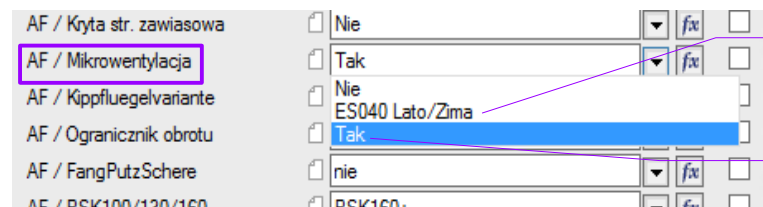
używany wariant krytej strony zawiasowej

Kryta strona zawiasowa → zawiasy niewidoczne przy zamkniętym oknie (znajdują się wewnątrz okna pomiędzy ramą, a skrzydłem) – udźwig skrzydła do 100kg

Stosując krytą stronę zawiasową należy pamiętać o tym, aby skorygować nachodzenie skrzydła na ramę – należy je zmniejszyć o 1 mm na górnym i dolnym klocku skrzydła

Siegenia nie posiada krytych zawiasów, które pasowałyby do progu Schüco, w związku z czym w balkonach z niskim progiem stosujemy wyłącznie standardową stronę zawiasową

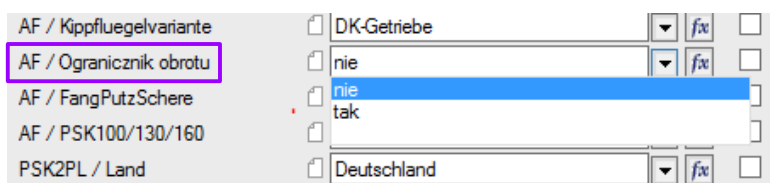
Link → [Bandseite-Axxent24+_DE](#); [Strona-Zawiasowa-Axxent24+_PL](#)



zmniejsza docisk skrzydła do ramy latem, a zwiększa zimą (ES040)

pozwała doprowadzić minimum powietrza do wnętrza pomieszczenia (DT013)

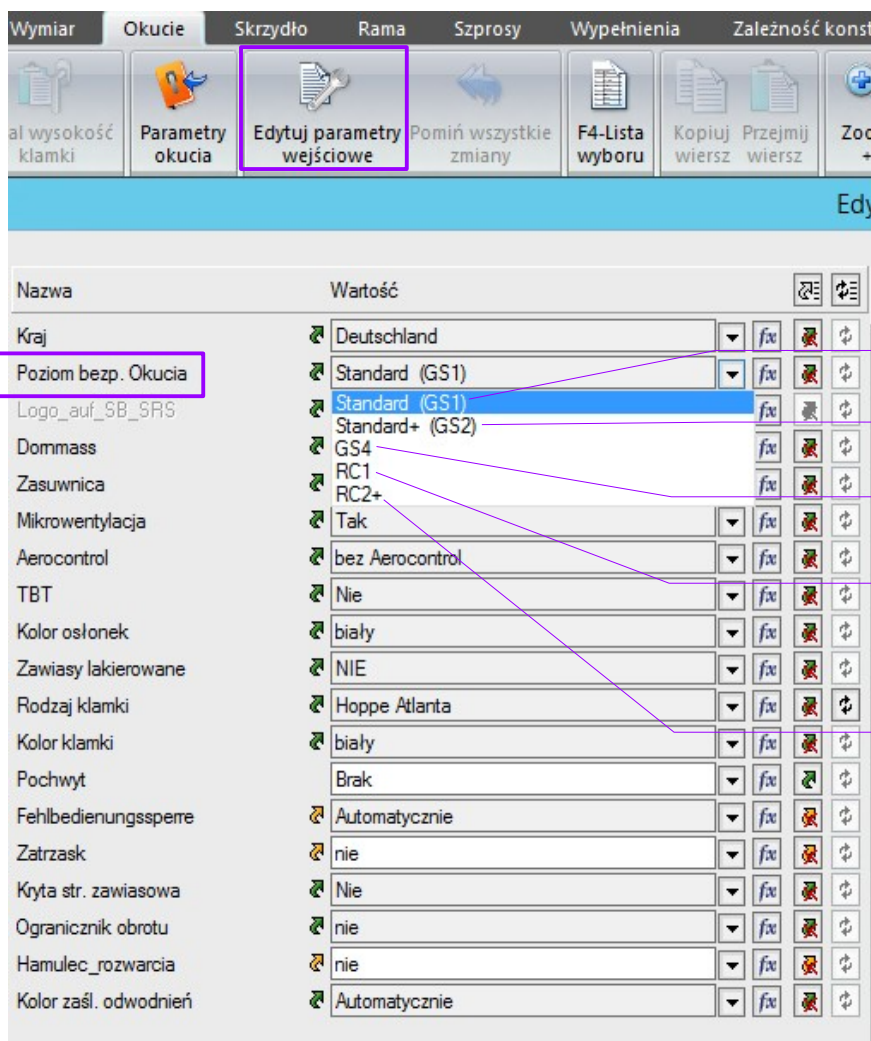
Link → [ES040_DE](#); [DT013_PL](#)



Ogranicznik obrotu → Drehbegrenzer - ogranicznik uchyłu – pozwala ograniczyć kąt otwarcia skrzydła (do 90°)

Link → [Drehbegrenzer_DE](#)

PARAMETRY WEJŚCIOWE – STANDARDOWA KONSTRUKCJA



1 zaczep antywyważeniowy

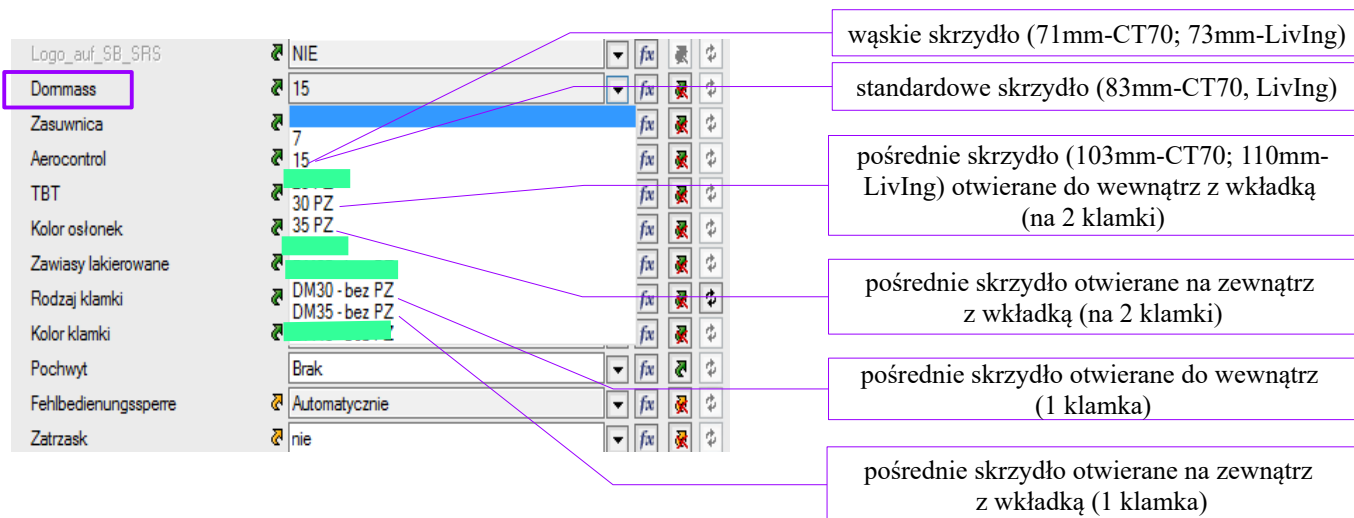
2 zaczepy antywyważeniowe

3 zaczepy antywyważeniowe

min. 4 zaczepy antywyważeniowe

min. 8 zaczepów antywyważeniowych (2 w każdym narożniku) – jeśli pozwalają na to wymiary okna

Poziom bezpieczeństwa okucia → klasa odporności na włamanie
 - Klasa RC2 → tylko przy zamkniętym oknie; brak podnośnika palcowego (blokada błędnej obsługi klamki); brak możliwości zastosowania mikrowentylacji



wąskie skrzydło (71mm-CT70; 73mm-LivIng)

standardowe skrzydło (83mm-CT70, LivIng)

pośrednie skrzydło (103mm-CT70; 110mm-LivIng) otwierane do wewnątrz z wkładką (na 2 klamki)

pośrednie skrzydło otwierane na zewnątrz z wkładką (na 2 klamki)

pośrednie skrzydło otwierane do wewnątrz (1 klamka)

pośrednie skrzydło otwierane na zewnątrz z wkładką (1 klamka)

Dornmass → odległość pomiędzy listwą czołową, a osią klamki

Dornmass z PZ → wybieramy, jeśli ma być wykonany otwór pod wkładkę PZ

Link → [Dornmass](#)

stosowana w systemie LivIng w drzwiach otwieranych na zewnątrz (jeśli występuje PZ+rozeta antyrozwierceniowa)

stosowana w systemie CT70

stosowana w systemie LivIng (jeśli PZ+rozeta antyrozwierceniowa)

stosowana w systemie LivIng

stosowana w systemie LivIng w drzwiach otwieranych na zewnątrz (jeśli występuje PZ+rozeta antyrozwierceniowa)

stosowana w systemie CT70

stosowana w systemie LivIng (jeśli PZ+rozeta antyrozwierceniowa)

stosowana w systemie LivIng

Wkładka PZ → zapobiega otwarciu okna od zewnątrz (w przypadku występowania dwóch klamek)

Wkładka ujednolicona → 1 klucz pasuje do kilku wkładek

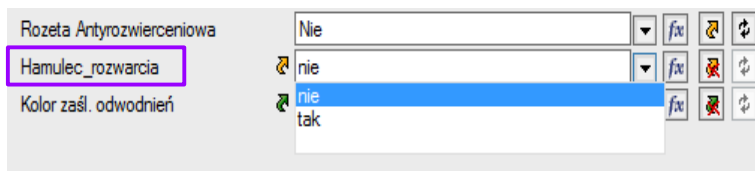
Wkładki z funkcją awaryjną → zewnętrzna i wewnętrzna strona wkładki działają względem siebie niezależnie (jeśli z jednej strony jest włożony kluczyk to można otworzyć/zamknąć kluczykiem z drugiej strony)



klamka na stałej wysokości wg katalogu

klamka na wysokości 1/2 skrzydła

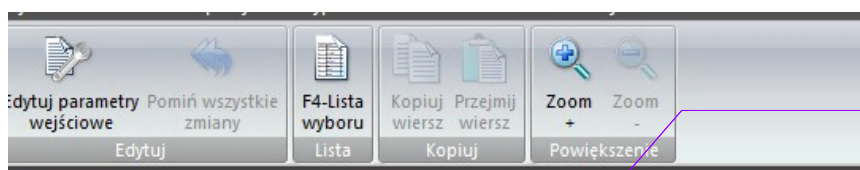
Rozeta antyrozwierceniowa → sztyld wkładki z antywłamaniową ochroną – zapobiega rozwiercieniu trzpienia



Hamulec rozwarcia → Flügelbremse - można przy użyciu klamki zablokować rozwarcie okna w określonej pozycji. Nie stosujemy dla zakresu FFB 480-579 przy jednoczesnej wysokości FFH mniejszej niż 601

Link → [Flügelbremse_DE](#); [Hamulec-rozwarcia_PL](#)

PARAMETRY WEJŚCIOWE – DRZWI



5 puszek; zamek główny+4 haki;
przekładnie ryglujące uruchamiane
kluczem

zasuwnica nieautomatyczna; 3 puszki;
zamek główny+2 bolce+haki;
przekładnie ryglujące uruchamiane
kluczem; możliwość dodania
elektrozaczeput, dodatkowego zamka
i sztywnego łańcucha

zasuwnica automatyczna; 3 puszki;
zamek główny+2 bolce+haki;
przekładnie ryglujące uruchamiane
ruchem klamki

zasuwnica automatyczna; 3 puszki;
zamek główny+2 bolce+haki;
przekładnie ryglujące uruchamiane
ruchem klamki; możliwość dodania
silnika, dodatkowego zamka i sztywnego
łańcucha

krótki zamek – tylko zamek główny

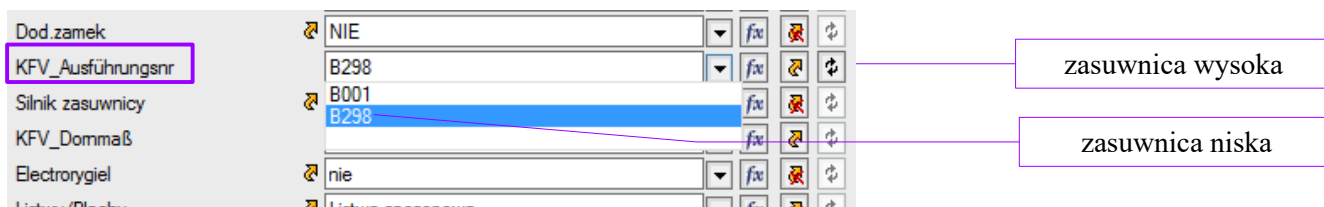
Nazwa	Wartość
Zasuwnica KFV	AS 2600
Sztywny łańcuch	AS 2504
Dod.zamek	AS 2600
KFV_Ausführungsnr	AS 2750
Silnik zasuwnicy	AS 3600
KFV_Dommaß	RR 49
Electronygiel	DM 35
Listwy/Blachy	nie
Przepust Kabla	Listwa zaczeputowa
Position_Kabeluebergang	keiner
Wkładka_PZ	Automatycznie
Rozeta Antyrozwierceniowa	Wkładka PZ 45/45
Str. zawiasowa	Tak
Bandanzahl_Fremdband	Dr. Hahn - KTV
Farbe_Fremdband	Automatycznie
Kolor zaśl. odwodnień	biały
	Automatycznie

Link → [Zasuwnice](#); [AS2750_DE](#); [AS2750_PL](#); [AS3600+dodatki_DE](#); [AS3600+dodatki_PL](#); [AS2504_DE](#)

Nazwa	Wartość
Zasuwnica KFV	AS 2600
Sztywny łańcuch	NIE
Dod.zamek	NIE TAK
KFV_Ausführungsnr	
Silnik zasuwnicy	NIE

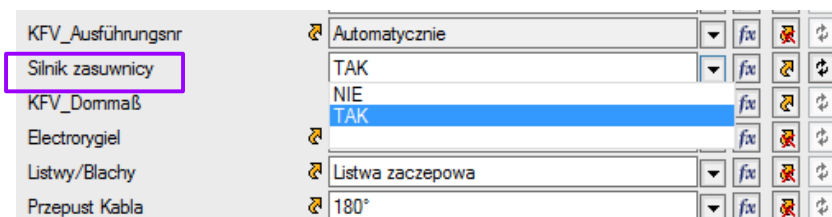
Sztywny łańcuch → blokuje drzwi przed ich pełnym otwarciem

Link → [Türöffnungssperre_DE](#); [Sztywny-łańcuch_PL](#)



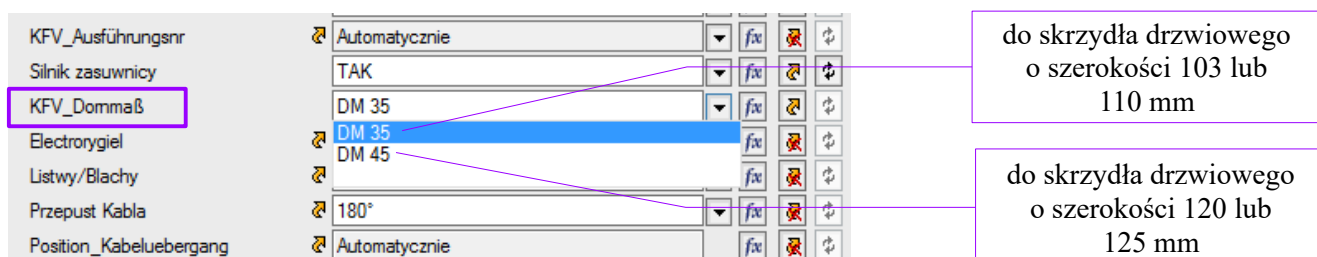
Wysokość zasuwncy → zasuwncica może być wysoka lub niska (zależne od wysokości górnej puszki)

Link → [Zasuwncica-wysoka/niska](#)

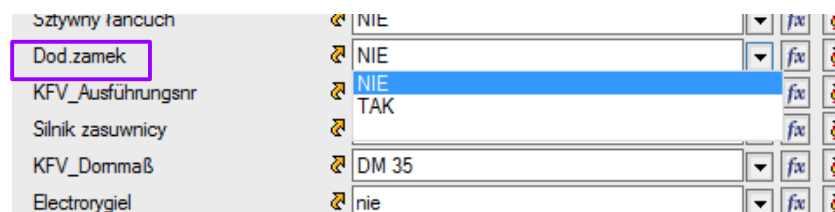


Silnik zasuwncy → A-Öffner możliwy do użycia tylko w połączeniu z zasuwncicą AS3600

Link → [A-Öffner_DE](#); [Silnik-zasuwncy_PL](#)

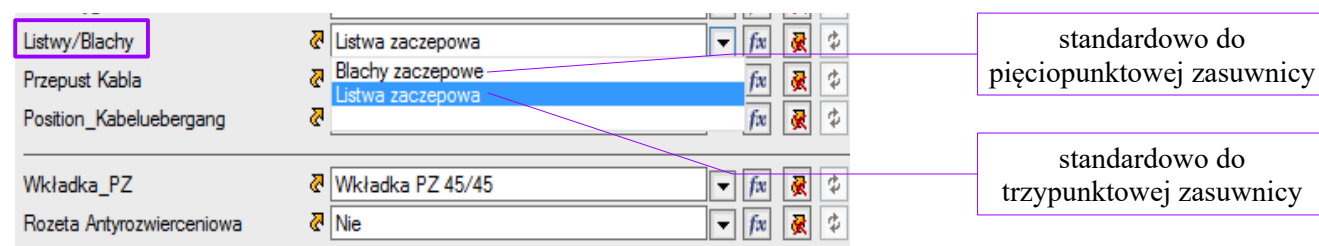


Dornmass → odległość pomiędzy listwą czołową, a osią klamki



Dodatkowy zamek → Zusatziriegelschloss - obsługiwany niezależnie z zamkiem głównym

Link → [Zusatziriegelschloss_DE](#); [Dodatkowy-zamek_PL](#)



Link → [Blachy/Listwy_DE](#); [Blachy/Listwy_PL](#)

PARAMETRY WEJŚCIOWE – PSK

Logo_auf_SB_SRS	NIE	fx	🔍	🔄	2 zaczepy antywyważeniowe
Poziom bezpieczeństwa	GS	fx	🔍	🔄	
Kolor	GS	fx	🔍	🔄	4 zaczepy antywyważeniowe
DM	WK1	fx	🔍	🔄	
	WK2 (KoPiBo)	fx	🔍	🔄	wszystkie zaczepy antywyważeniowe

Poziom bezpieczeństwa	WK2 (KoPiBo)	fx	🔍	🔄
Kolor	brązowy	fx	🔍	🔄
DM	biały	fx	🔍	🔄
	srebrny	fx	🔍	🔄
	brązowy	fx	🔍	🔄
Farbe_Hebel_innen	średni brąz	fx	🔍	🔄
Aerocontrol	kein Aerocontrol	fx	🔍	🔄

Kolor elementów osłonowych wózków jezdnych

Link → [Osłona-wózków_PL](#)

Kolor	brązowy	fx	🔍	🔄
DM	PSKZ-Standard (Schlitz) 30 mm DM PZ	fx	🔍	🔄
Farbe_Hebel_innen	PSKZ-Standard (Schlitz)	fx	🔍	🔄
Aerocontrol	kein Aerocontrol	fx	🔍	🔄

klamka od strony wewnętrznej (przystosowane do wkładki PZ) lub klamka od strony wewnętrznej i zewnętrznej (przystosowane do wkładki PZ)

stosowane standardowo - przy klamce wewnętrznej bez PZ

Dormmass

Farbe_Hebel_innen	biały	fx	🔍	🔄
Hebel aussen bei PZ	keiner	fx	🔍	🔄
Aerocontrol	Hebel aussen erhöht - PMHB0040 Hebel aussen flach - PHAL0010	fx	🔍	🔄
Wkładka_PZ	keiner	fx	🔍	🔄
	Wkładka PZ 45/45	fx	🔍	🔄
Kolor zaśl. odwodnień	Automatycznie	fx	🔍	🔄

klamka zwykła zewnętrzna (nie zaleca się jej stosowania ze względu na rozmiar)

klamka płaska – stosowana standardowo przy klamce od strony zewnętrznej

PARAMETRY WEJŚCIOWE - HS / HST

Nazwa	Wartość
HS-Ausführung	HS PORTAL 300
Komfortgetriebe	ja
Poziom bezpieczeństwa	GS
Hebel innen	Hebel innen
kolor	nein
Hebel/Griffmuschel aussen	Hebel PZ innen
Farbe aussen	weiß RAL9003
Aerocontrol	kein Aerocontrol
Anschlagbock	nein
kolor Anschlagbock	weiß RAL9003

nie dokonujemy żadnych zmian –
wybieramy właściwy poziom
bezpieczeństwa okucia oraz typ HS
z szablonu

stosowane standardowo - przy klamce
wewnętrznej bez PZ

klamka wewnętrzna z PZ – wymaga
dodania pół wkładki w akcesoriach

Hebel innen	Hebel innen
kolor	weiß RAL9003
Hebel/Griffmuschel aussen	Hebel-PZ aussen
Farbe aussen	Griffmuschel
Aerocontrol	kein Aerocontrol

pochwył – stosowany standardowo

klamka zewnętrzna z PZ → wymaga
użycia klamki wewnętrznej PZ oraz
dodania wkładki w akcesoriach

Aerocontrol	kein Aerocontrol
Anschlagbock	nein
kolor Anschlagbock	ja
	nein

Anschlagbock → odbojnik – element ograniczający ruch skrzydeł HS-ów. Jego użycie nie jest konieczne w przypadku HS EasySlide, natomiast jest konieczne w przypadku HST Thermoslide.

Wkładka	Brak wkładki
	Brak wkładki
	Klasa A
	Klasa A z gałką
	Klasa C

Wybór wkładki do HS bezpośrednio w parametrach okucia (nie jak dotąd z artykułów). W zależności od wyboru sposobu otwarcia wewnątrz/ zewnątrz dobierze się możliwy wariant - wkładka bądź półwkładka we właściwym dla danego systemu rozmiarze i wybranej klasie.

2.9.1. Nowe parametry okucia

1. Rozwórka Komfort

- stosując rozwórkę dodatkową Komfort, należy użyć blokady nieprawidłowej obsługi klamki
- nie można łączyć z TBT
- mniejsza siła potrzebna do zamknięcia skrzydła z pozycji uchyłu
- stosowana w oknach o szerokości FFB 900-1650 oraz o wadze skrzydła w przedziale 70kg, a w przypadku okna balkonowego w przedziale 100kg

W edycji parametrów wejściowych rozwórkę możemy włączyć w parametrze „rozwórka Komfort”

link do strony w katalogu: [PL_Rozwórka Komfort](#) [DE_Komfortschere](#)

2. Stopniowany uchył

- nie można stosować na poziomie bezpieczeństwa RC2+
- zakres stosowania zależny od rodzaju i sposobu łączenia poszczególnych elementów okucia

W edycji parametrów wejściowych stopniowany uchył możemy włączyć w parametrze „mikrowentylacja” - parametr MSP

link do strony w katalogu: [PL_MSP](#) [DE_MSP](#)

Nazwa	Wartość			
Kraj	Deutschland	fx		
Poziom bezp. Okucia	Standard (GS1)	fx		
Logo_auf_SB_SRS	NIE	fx		
Dommass	15	fx		
Zasuwnica	stała wysokość klamki	fx		
Mikrowentylacja	MSP	fx		
Aerocontrol	Nie	fx		
TBT	Tak	fx		
Kolor osłonek	ES040 Lato/Zima	fx		
Zawiasy lakierowane	MSP	fx		
Rodzaj klamki	NIE	fx		
Kolor klamki	Hoppe Atlanta	fx		
Pochwyt	biały	fx		
Kolor Pochwyt	Automatycznie	fx		
Fehlbedienungssperre	biały	fx		
rozwórka Komfort	Automatycznie	fx		
Zatrask	Gr.1 (TSZS004x)	fx		
Kryta str. zawiasowa	nie	fx		
Ogranicznik obrotu	Gr.1 (TSZS004x)	fx		
Hamulec rozwarcia	nie	fx		
Kolor zaśl. odwodnień	Automatycznie	fx		

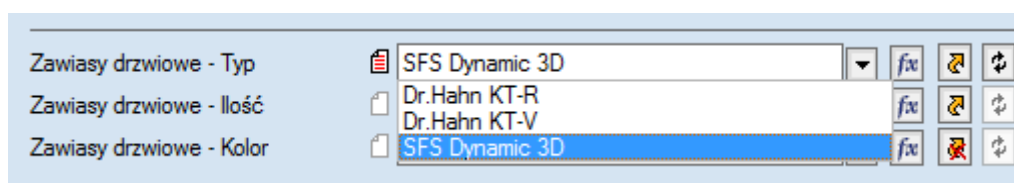
2.9.2 Zawiasy drzwiowe SFS

Wprowadzono do systemu nowy typ zawiasów drzwiowych – zawiasy rolkowe typu SFS Dynamic 3D. Zawiasy te można stosować zarówno do konstrukcji otwieranych do wewnątrz jak i na zewnątrz i poza atrakcyjnym wzornictwem charakteryzują się również symetrycznym rozmieszczeniem na konstrukcji.

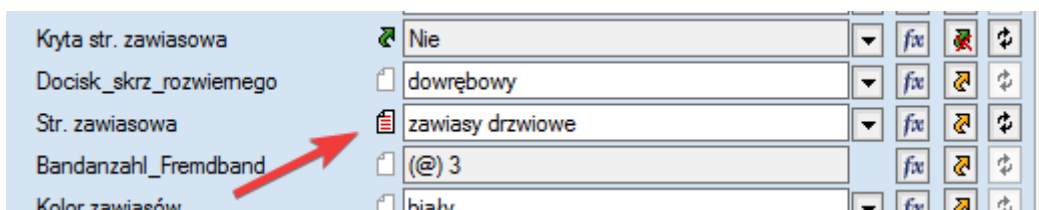
Zawiasy umożliwiają okuwanie skrzydeł o znacznym ciężarze (190kg dla trzech zawiasów) oraz mają szeroki zakres regulacji (pion +/- 4 mm, poziom +/- 3 mm, docisk uszczelki +/- 2 mm), szczegóły znajdziecie w ulotkach w linkach poniżej.

link do ulotki: [SFS Dynamic 3D - PL](#) [SFS Dynamic 3D – DE](#)

Parametry odpowiedzialne za wybór zawiasów znajdują się w standardowym miejscu:



Dla balkonów rozwiernych z zawiasami drzwiowymi, zmianę należy przeprowadzić dwuetapowo – najpierw zmienić parametr dotyczący strony zawiasowej



Następnie pojawią się parametry jak na pierwszym rysunku.




UWAGA!!! Począwszy od dnia dzisiejszego, w przypadku użycia zawiasów drzwiowych do balkonów zawsze należy zmieniać parametr na „zawiasy drzwiowe”. Dotychczasowe parametry odpowiedzialne za dobór zawiasów Dr. Hahn zostaną docelowo wyłączone.

2.10. Drzwi ewakuacyjne z zasuwnicami antypanicznymi FUHR

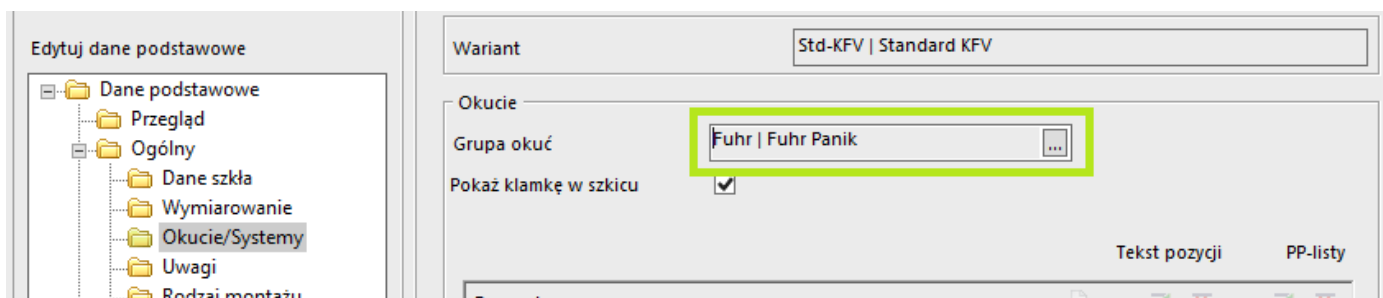
W Klaes pojawiła się możliwość systemowego doboru okucia do drzwi ewakuacyjnych z zasuwnicami antypanicznymi FUHR dla drzwi jednoskrzydłowych.

Okucia do drzwi ewakuacyjnych z zasuwnicami antypanicznymi FUHR stosujemy tylko dla dornmass 45.

Aby wstawić do zlecenia drzwi z okuciem panicznym wybieramy właściwy szablon konstrukcji z folderów drzwiowych. Numery szablonów składają się z „F” na początku oraz z „FUHR” w opisie – przykład:

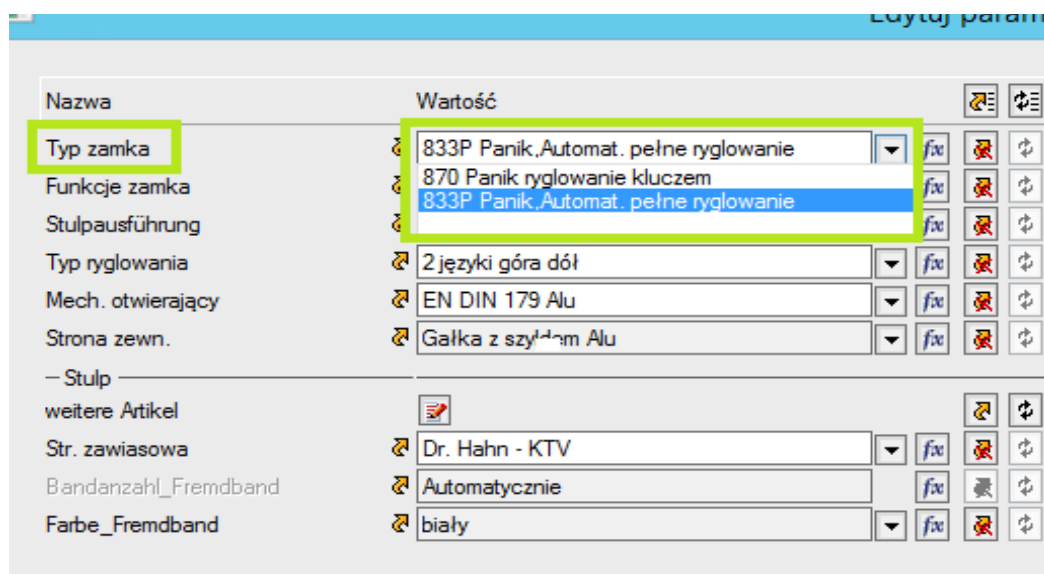
A-15821		Typ okna - typ materiału: PVC	Tür Innen öffnend R FI 120mm Auto-Schwelle
F-15811		Typ okna - typ materiału: PVC	FUHR Tür Innen öffnend L FI 120mm
F-15812		Typ okna - typ materiału: PVC	FUHR Tür Innen öffnend R FI 120mm

Szablony posiadają podpiętą grupę okuć antypanicznych



Elementy okucia w parametrach wejściowych konstrukcji:

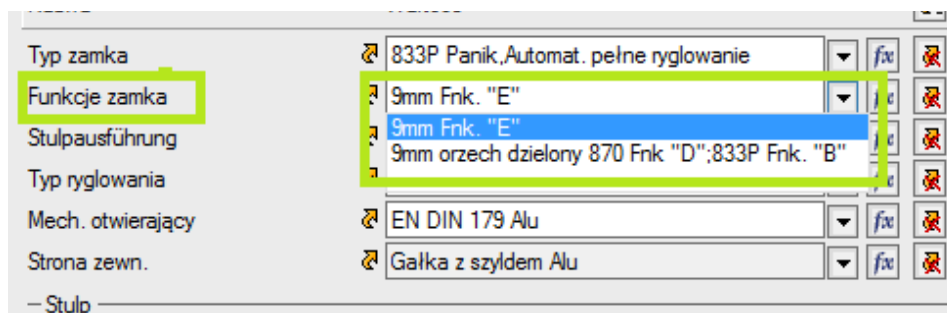
1. Typ zamka



W tym polu mamy do wyboru dwie zasuwnice FUHR:

- **833P** – zasuwница automatyczna z funkcją antypaniczną, rygłowana wielopunktowo natychmiast po zatrzaśnięciu drzwi
- **870** – zasuwница z funkcją antypaniczną, rygłowana wielopunktowo po dwukrotnym przekręceniu klucza w stronę zamknięcia (bez przekręcenia tylko język)

2. Funkcja zamka



Funkcje drzwi ewakuacyjnych:

- **funkcja E – orzech przelotowy**

Stosuje się ją w drzwiach, w których nieuprawnione otwarcie z zewnątrz powinno zostać uniemożliwione. Otwarcie drzwi od strony, z której zaistniało niebezpieczeństwo jest zawsze możliwe (funkcja drzwi ewakuacyjnych)

Okucie:

- * od wewnątrz: klamka lub sztanga
- * od zewnątrz: nieruchoma gałka lub pochwyt

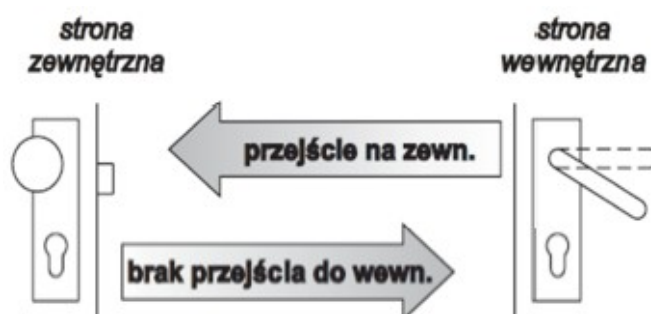
Funkcję E możemy zastosować przy obu zasuwnicach:

* dla 833P:

- pełne ryglowanie po zatrzaśnięciu drzwi
- od środka drzwi zawsze odryglowują się poprzez naciśnięcie klamki/sztangi
- od zewnątrz nie ma klamki, otwarcie drzwi poprzez użycie klucza (**UWAGA! Klucz działa tylko w stronę otwarcia!**)

* dla 870:

- całkowite zaryglowanie poprzez dwukrotne przekręcenie klucza w kierunku zamknięcia
- możliwość zamontowania elektrozaczepu (tylko w tym przypadku)
- **konieczność zastosowania wkładki z wolnym biegiem FZG**



- **funkcja B – orzech dzielony (zasuwnica 833P)**

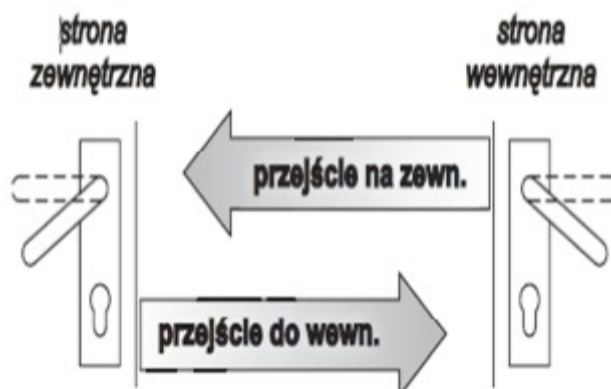
Stosuje się w drzwiach przechodnich, które muszą zapewnić przejście z wewnątrz i z zewnątrz oraz dodatkowo całkowicie uniemożliwić wejście z zewnątrz. Otwarcie drzwi od strony, z której zaistniało niebezpieczeństwo jest zawsze możliwe (funkcja drzwi ewakuacyjnych)

Okucie:

- * od wewnątrz: klamka lub sztanga
- * od zewnątrz: klamka

Funkcję B możemy zastosować tylko przy zasuwnicy 833P!

- pełne ryglowanie po zatrzaśnięciu drzwi
- od środka drzwi zawsze odryglowują się poprzez naciśnięcie klamki/sztangi
- od zewnątrz klamka aktywna (odblokowana) – poprzez jej naciśnięcie drzwi odryglowują się (funkcja przejścia)



- możliwość blokady klamki zewnętrznej poprzez przekręcenie klucza (klamka nieaktywna) – z zewnątrz nie można wejść do środka, ale od wewnątrz zawsze można wyjść
- klamkę można zablokować/odblokować tylko przy użyciu klucza



- **funkcja D – orzech dzielony (zasuwnica 870)**

Stosuje się w drzwiach przechodnich, które muszą zapewnić przejście z wewnątrz i z zewnątrz. Aby zapobiec otwarciu drzwi z zewnątrz po uruchomieniu funkcji antypanicznej, rygiel musi ponownie zostać uruchomiony kluczem. Otwarcie drzwi od strony, z której zaistniało niebezpieczeństwo jest zawsze możliwe (funkcja drzwi ewakuacyjnych)

Okucie:

- * od wewnątrz: klamka lub sztanga
- * od zewnątrz: klamka

Funkcję D możemy zastosować tylko przy zasuwicy 870!

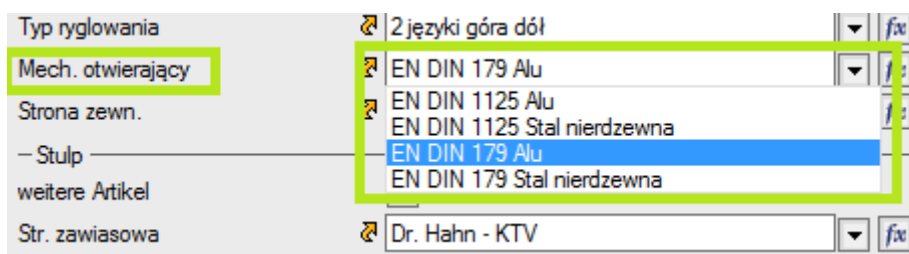
- pełne ryglowanie po dwukrotnym przekręceniu klucza
- konieczność zastosowania wkładki z wolnym biegiem FZG



- z zewnątrz klamka „miękka”, jednak zaryglowane drzwi mogą zostać otwarte tylko kluczem
- od wewnątrz poprzez naciśnięcie klamki/sztangi zawsze możemy wyjść. Jeśli wyjdziemy to drzwi zostaną odryglowane i od zewnątrz będzie można wejść, aż do ponownego ręcznego zaryglowania

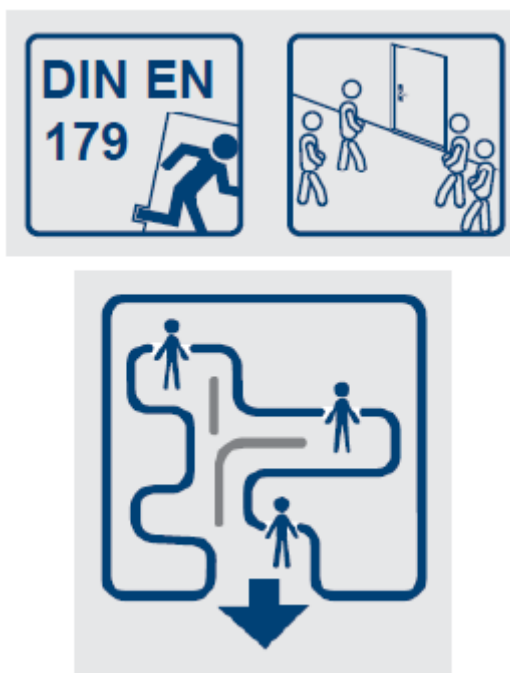


3. Norma



Normy europejskie dla zamknięć drzwi ewakuacyjnych

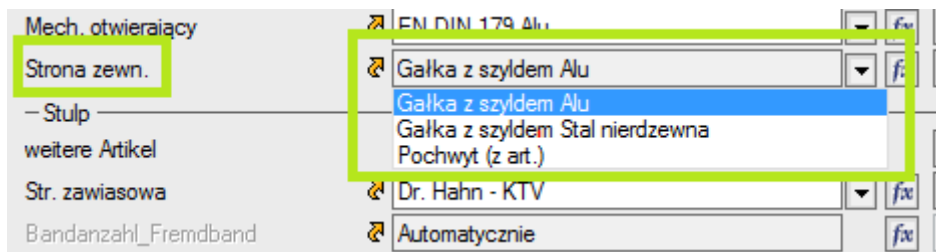
- DIN EN 179 – Zamknięcia wyjść awaryjnych z klamką od wewnątrz
- * do drzwi ewakuacyjnych, przy których nie są spodziewane sytuacje paniki
- * od wewnątrz możliwość zastosowania WYŁĄCZNIE klamki



- DIN EN 1125 – Zamknięcia drzwi antypanicznych ze sztangą od wewnątrz
- * do drzwi ewakuacyjnych, przy których mogą występować sytuacje paniki
- * od wewnątrz możliwość zastosowania WYŁĄCZNIK sztang
- sztanga aluminiowa (wąski szyld)
- sztanga stalowa (szeroki szyld)



4. Element zewnętrzny



Dla DM 45 + funkcja E

- * biorąc pod uwagę mechanizm otwierający możemy zastosować:
 - gałka z szyldem FUHR aluminiowa
 - gałka z szyldem FUHR ze stali nierdzewnej
 - pochwyty (z bazy artykułów)

5. Elektrozaczep

Nazwa	Wartość
Typ zamka	870 Panik ryglowanie kluczem
Funkcje zamka	9mm Fnk. "E"
Stulpausführung	Flach 16mm
Typ ryglowania	2 Bolce góra dół (Typ8)
Mech. otwierający	EN DIN 179 Alu
Strona zewn.	Gałka z szyldem Alu

Nazwa	Wartość
Elektrozaczep	Brak
	Elektrozaczep 10-24V
	Brak
	Mechaniczny bez cewki

Nazwa	Wartość
E_Oeffner	
Bandseitensicherung Kunststoff	
Bänder	
Gamitur	

- zaczep mechaniczny należy traktować jak funkcję dzień/noc
- możliwość dodania elektrozaczepu występuje **TYLKO** przy użyciu zasuwicy 870 w funkcji E!

6. Wkładka

Farbe Fremdband	Wartość
Wkładka_Klasa	biały
	Klasa A
	Klasa A
	Brak wkładki

W przypadku okuć antypanicznych przygotowane zostały wkładki firmy WILKA. Jako standard przyjmujemy wkładkę klasy A (jeśli ktoś będzie miał potrzebę zastosowanie wkładki innej klasy prosimy o kontakt z tech@kapica.pl). W przypadku sytuacji nietypowych (np. ujednolicenia itp.) należy wybrać „Brak wkładki” i dobrać odpowiednią wkładkę z akcesoriów.

Należy pamiętać, że przy zastosowaniu zasuwicy 870 konieczne jest użycie wkładki z wolnym biegiem FZG!

Dobór artykułów dokonuje się automatycznie na podstawie wybranej zasuwicy i systemu

skrzydeł:

- standardowa wkładka klasy A (dla zasuwnicy 833P)
- wkładka klasy A z wolnym biegiem FZG (dla zasuwnicy 870)

Bardziej szczegółowe materiały dostępne pod poniższymi linkami:

- [Funkcje drzwi ewakuacyjnych z zasuwnicami antypanicznymi FUHR](#)
 - [Normy i wymogi dla zamknięć drzwi ewakuacyjnych](#)

Po skonfigurowaniu pozycji w Klaes należy wydrukować listę „Fuhr okucia” dostępną w raportach próbnych. Niestety lista nie jest doskonała i drukować będą się na niej okucia do wszystkich pozycji, nie tylko do drzwi antypanicznych. Kolejno należy dane dotyczące drzwi z okuciem antypanicznym skopiować/wyciąć z pliku pdf i przesłać do Tomasza Palki – technika Fuhr celem sprawdzenia poprawności doboru elementów okucia - przykład:

Typ-Okucia	Wymiar-FFBxFFH
FKS_L	866 x 1908

Nazwa-Parametru	Wartość-Parametru
Typ ryglowania	2 języki góra dół
Stulpausführung	Flach 16mm
Material	Fuhr Silver
Betätigungart	Drücker innen / Stoßgriff auße
Dornmaß	45
Typ zamka	833P Panik, Automat. pełne rygl
Funkcje zamka	9mm Fnk. "E"
Schließzylinder	Profilzylinder beidseitig
Entfernung_Nuss_Zylinder	92
Sperrbügel	Ohne
Zusatzschloss	NIE
Verschlusstyp	Schließplatten
Fallenfest	ohne
Kabel_200_reel	0

Pozycja	Sztuki	Numer-Artykułu	Nazwa-Artykułu
1	---	4	---
1	---	3	---
1	---	1	--- K580G0000
1	---	1	--- MD870DIE1
1	---	1	--- MD870KE1
1	---	1	--- MY452DP9SJ
1	---	1	--- RFP54298MLX
1	---	2	--- RVV58008BX
			--- RTV-6R DR. HAHN 18-23 RAL9016 BIAŁY
			--- LANGSCHILD/DRÜCKER INNEN EN179 ZU 870 SILBERFARBIG
			--- LANGSCHILD AUSSEN MIT KNOEF PE 92MM ZU PANIKSTANGE
			--- 833P-45-92-9-PZ-F16X2170 AUTOSAFE PANIK TYP 4 DH
			--- FALLEN/RIBGELSCHLIEßTEIL / LS. U29X6,5X9,5MM/ACHSM
			--- 833 FR-SCHLIEßTEIL TYP 4 Schüco CT 70 Linke

LUB

Typ-Okucia Wymiar-FFB×FFH

FKS_L 866 x 1908

Nazwa-Parametru Wartość-Parametru

Typ ryglowania 2 języki góra dół
Stulpausführung Flach 16mm
Material Fuhr Silver
Betätigungsart Drücker innen / Stoßgriff auße
Dornmaß 45
Typ zamka 833P Panik, Automat. pełne rygl
Funkcje zamka 9mm Fnk. "E"
Schließzylinder Profilzylinder beidseitig
Entfernung_Nuss_Zylinder 92
Sperrbügel Ohne
Zusatzschloss NIE
Verschlussstyp Schließplatten
Fallenfest ohne
Kabel_200_reel 0

Pozycja Sztuki Numer-Artykułu Nazwa-Artykułu

1 --- 4 --- ---
1 --- 3 --- K580G0000 --- KTV-6R DR. HAHN 18-23 RAL9016 BIALY
1 --- 1 --- MD870DIE1 --- LANGSCHILD/DRÜCKER INNEN EN179 ZU 870 SILBERFARBIG
1 --- 1 --- MD870KE1 --- LANGSCHILD AUSSEN MIT KNOPF PZ 92MM ZU PANIKSTANGE
1 --- 1 --- MY452DP9SJ --- 833P-45-92-9-PZ-F16X2170 AUTOSAFE PANIK TYP 4 DH
1 --- 1 --- RFP54298MLX --- FALLEN/RIEGELSCHLIEßTEIL / LS. U29X6,5X9,5MM/ACHSM
1 --- 2 --- RVV58008BX --- 833 FR-SCHLIEßTEIL TYP 4 Schüco CT 70 Links

2.11. Zasuwnice FUHR – parametry okucia

Nazwa	Wartość
Typ zamka	836 Zasuwница automatyczna 3-punktowa z m...
Typ ryglowania	836 Zasuwница automatyczna 3-punktowa z motore
Dodatkowy zamek	803 Zamek jednopunktowy
Sztynny łańcuch	855GL Zasuwница 5-punktowa ryglowana kluczem
Typ zamknięcia	881GL Zasuwница 3-punktowa ryglowana automaty
– Stulp –	
Inne artykuły	
Części elektryczne	
Wewnątrz	
Kolor wewnątrz	Biały
Z zewnątrz	Klamka drzwiowa zew. Schüco
Kolor z zewnątrz	Biały
Wkładka	Klasa A
Zawiasy_drzwiowe_typ	Dr.Hahn KT-V
Zawiasy_drzwiowe_ilość	(@) 3
Zawiasy_drzwiowe_kolor	Biały

zasuwница automatyczna z motorem; 3 puszki; zamek główny + 2 bolco-haki; szybkie zmotoryzowane otwieranie z radiowym systemem kontroli dostępu; możliwość dodania dodatkowego zamka lub sztywnego łańcucha

zasuwница automatyczna; 3 puszki; zamek główny + 2 bolco-haki; przekładnie ryglujące uruchamiane ruchem klamki; możliwość dodania elektrozaczepu, dodatkowego zamka lub sztywnego łańcucha

krótki zamek - tylko zamek główny

5 puszek; zamek główny + 4 haki; przekładnie ryglujące uruchamiane kluczem

3 puszki; zamek główny + 2 haki lub 2 podwójne bolco-haki; przekładnie ryglujące uruchamiane kluczem; możliwość dodania elektrozaczepu, sztywnego łańcucha lub dodatkowego zamka

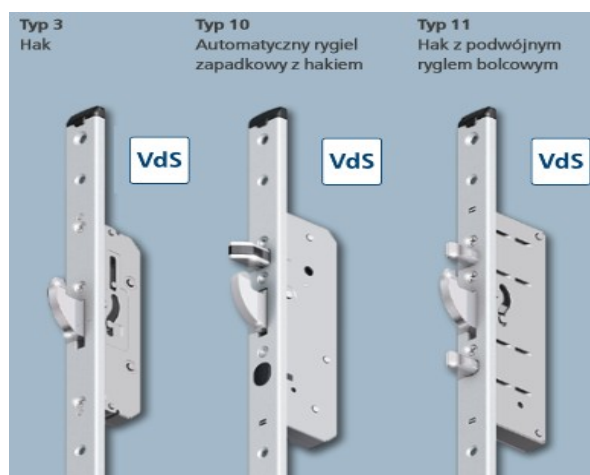
zasuwница z automatycznym zmotoryzowanym ryglowaniem; posiada awaryjną możliwość ryglowania kluczem; 3 puszki; zamek główny + 2 podwójne bolco-haki; posiada funkcję paniczną; radiowe systemy kontroli dostępu

Link → [Zasuwnice](#); [Zasuwnice – opis](#); [881GL](#); [836](#); [835](#); [855](#)

Zamek ryglowy	Typ	Obsługa kluczem	Automatyka z hakiem	Odryglowanie silnikiem	Pełnomotoryczny	Paniczny EN 179/1125
multisafe 803	Zamek wpuszczany	●				
multisafe 855GL	Typ 3, 11	●				
autosafe 835	Typ 10		●			
autotronic 836	Typ 10		●	●		
multitronic 881GL	Typ 11				●	●

Nazwa	Wartość
Typ zamka	855GL Zasuwница 3-punktowa ryglowana kluc
Typ ryglowania	2 Bolce podwójne / 2 Haki (Typ 11)
Dodatkowy zamek	2 Haki (Typ 3)
Sztynny łańcuch	2 Bolce podwójne / 2 Haki (Typ 11)
Typ zamknięcia	Listwa zamykająca

Typ ryglowania zależy od wybranego typu zamka



Typ zamka	855GL Zasuwnica 3-punktowa ryglowana kluc	fx	↺	↻
Typ ryglowania	2 Bolce podwójne / 2 Haki (Typ 11)	fx	↺	↻
Dodatkowy zamek	NIE	fx	↺	↻
Sztywny łańcuch	TAK	fx	↺	↻
Typ zamknięcia		fx	↺	↻



Zamek dodatkowy

Zamek dodatkowy – ryglowanie niezależne od zamka głównego

UWAGA! Przy zastosowaniu dodatkowego zamka tylko zaczepy pojedyncze!

Dodając do konstrukcji dodatkowy zamek należy w okuciu wybrać rodzaj wkładki oraz kolor rozety dodatkowego zamka

Typ ryglowania	2 Bolce / 2 Haki (Typ 10)	fx	↺	↻
Dodatkowy zamek	TAK	fx	↺	↻
Dodatkowy zamek - Wkładka	Klasa A	fx	↺	↻
Dodatkowy zamek - Rozeta	RAL 9016	fx	↺	↻

Kolorystyka rozety: RAL9016 oraz RAL9005 (Schüco), Edelstahl (Greenteq)

UWAGA! Rozeta tylko standardowa, nie ma możliwości wyboru rozety antyrozwierniowej

Dodatkowy zamek	NIE	fx	↺	↻
Sztywny łańcuch	Sterowany zamkiem głównym	fx	↺	↻
Typ zamknięcia	Sterowany zamkiem głównym	fx	↺	↻
- Stulp	Brak			
	Obsługiwany ręcznie			
Inne artykuły		fx	↺	↻

Sztywny łańcuch – ogranicza rozwarście skrzydła → stosujemy TYLKO w drzwiach otwieranych do wewnątrz

W zależności od typu zamka można wybrać sztywny łańcuch obsługiwany zamkiem głównym lub niezależnie od niego



Sztynny łańcuch

do 855GL, do ograniczenia otwarcia drzwi, możliwość dezaktywowania z zewnątrz przez główny zamek



Sztynny łańcuch

do 835, 836, do ograniczenia otwarcia drzwi, możliwość obsługi tylko od środka



Sztynny łańcuch	Obsługiwany ręcznie	fx	↺	↻
Sztynny łańcuch - kolor pokrętki	RAL9016	fx	↺	↻

Dodając do konstrukcji sztywny łańcuch należy w okuciu wybrać kolor pokrętki do sztywnego łańcucha → dostępne w kolorze: RAL9016, RAL9005 oraz F9

UWAGA! Przy zastosowaniu sztywnego łańcucha tylko zaczepy pojedyncze!

Dodatkowy zamek	NIE	fx	↺	↻
Sztynny łańcuch	Sterowany zamkiem głównym	fx	↺	↻
Typ zamknięcia	Zaczepy pojedyncze	fx	↺	↻
- Stulp	Listwa zamykająca			
Inne artykuły	Zaczepy pojedyncze			

W zależności od wysokości drzwi i typu zamka jako elementy ramowe można zastosować listwę zaczepową lub zaczepy pojedyncze

Inne artykuły	
Części elektryczne	
Wewnątrz	Klamka
Kolor wewnątrz	Biały
Z zewnątrz	Klamka
Klamka	
W	
Z	
Z	
Z	

Inne artykuły

Parametr	Wartość
Nazwa	Elektrozaczep
	Bandseitensicherung, Kunststoff

OK Anuluj

Elektrozaczep

Parametr	Wartość
Nazwa	Elektrozaczep
	Elektrozaczep 10-24V
	Elektrozaczep 10-24V
	Brak
	Mechaniczny bez cewki

OK Anuluj

Do wyboru elektrozaczep mechaniczny lub elektryczny



Elektrozaczep mechaniczny stosowany do funkcji dzień - noc

Elektrozaczep elektryczny potrzebuje impulsu - stosowany np. w połączeniu z domofonem

Elektrozaczep mechaniczny
do obsługi zapadki dziennej, symetryczny, uniwersalny prawy/lewy

Elektrozaczep elektryczny
symetryczny, uniwersalny prawy/lewy, szeroki wybór wersji

UWAGA! Elektrozaczep należy włączyć na skrzydle CZYNNYM

Technologia czterokanałowa pozwala otworzyć przy użyciu jednego pilota 4 rodzaje drzwi

Bezkluczowy system kontroli dostępu do wygodnego otwierania drzwi po wybraniu kombinacji cyfrowych. Technologia dwukanałowa

Bezkluczowy system kontroli dostępu. Łatwe dodawanie i usuwanie praw dostępu. Technologia dwukanałowa

Cały zestaw do podłączenia, oprócz samego domofonu. Nadajnik do zamontowania w domofonach.

Wygodny, bezkluczowy, biometryczny system kontroli dostępu montowany na skrzydle. Technologia dwukanałowa

Wygodny, bezkluczowy, biometryczny system kontroli dostępu montowany w pochwycie. Technologia dwukanałowa

Wariant pod system kontroli dostępu inny niż z Fuhr

Link → [Radiowe systemy kontroli dostępu](#)

UWAGA!! Wybierając jako system otwierania czytnik linii papilarnych w pochwycie należy z akcesoriów wybrać pochwyt 40x40 stal 316 z WALA (patrz tabela poniżej) oraz dodatkowo akcesorium „Montaż czytnika”



ELEMENTY UCHWYTÓW E-LINE



Elementy uchwytów E-LINE montowane są w uchwytach aluminiowych oraz uchwytach wykonanych ze stali nierdzewnej w gatunku AISI 316 (wyjątek uchwyty kieszeniowe montaż elektroniczny w stali AISI 304).

Do wyceny uchwytu z elektroniką przyjmujemy uchwyt z przedziału nietypowego.
Uchwyty z elektroniką muszą być na stałe połączone (DC) ze źródłem zasilania.

Tabela doboru elektroniki do rur okrągłych

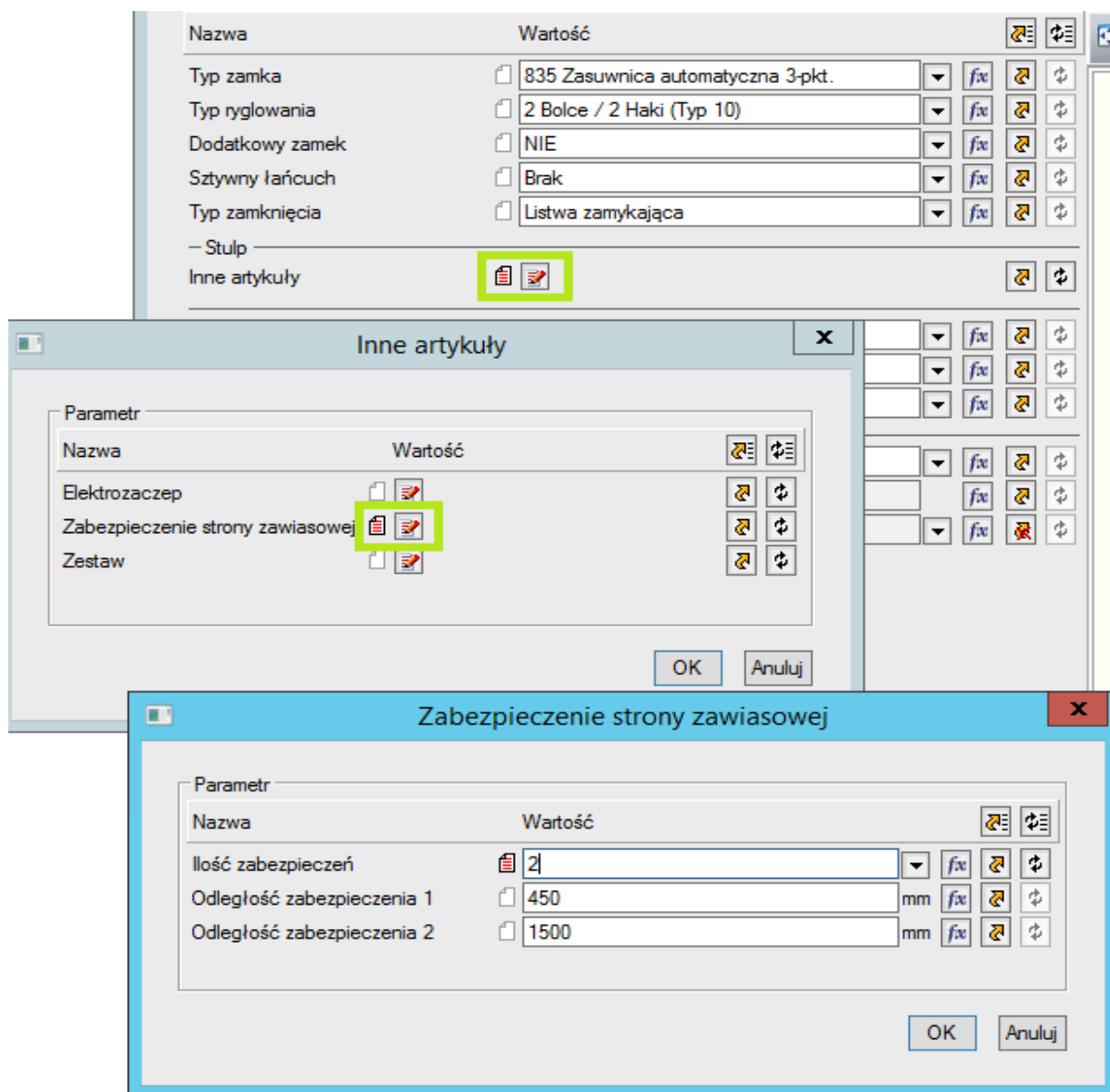
Rodzaj uchwytu	DP10	DQ10	DQS	P10		P10	PA10		P10D	
	DP10R	DQ10R		P44	P45		PA45	PA45L	P44D	P45D
DP45	DP45R	DQ45	DQ45R							
Rodzaj rury	ø45x25	ø45x25	ø45x25	ø30	ø40	ø50	ø30	ø40	ø30	ø40
Czytnik Ekey Arte	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE	(-)*	(-)*
Czytnik Idencom Inside	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Czytnik Idencom CMOS	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Czytnik Idencom Mini-X-App	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Czytnik RFID Idencom	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Bluetooth&Code	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Klawiatura Idencom	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Czytnik Fuhr	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Czytnik Sommer	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Klawiatura Sommer	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Sensor dotyku	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE	TAK	TAK	(-)*	(-)*
Mikrosensor dotyku	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE	TAK	TAK	(-)*	(-)*
Mikroprzełącznik	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE	TAK	TAK	(-)*	(-)*
Ledy w nóżce	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Ledy w rurze	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE
Ledy w zaślepce	TAK	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Taśma LED (profil KLUŚ)	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE

Tabela doboru elektroniki do rur kwadratowych oraz prostokątnych

Rodzaj uchwytu	Q45RX	Q10		Q10D	Q90		Q90D	GP	PS	PS-W	QS
		QA10	Q45	QA10D	QA90	QA90D					
Q45RX	QA45RX	QA45	QA45RX	QA45D	QA90C	QA90D	QA90CD	PS-W	PS-W	PS-W	QS
Q45RX	QA45RX	QA45RX	QA45RX	QA45RXD	QA135	QA135	QA135D	PS-W	PS-W	PS-W	QS
Rodzaj rury	25x25	20x40	40x40	40x40	20x40	40x40	40x40	100x5	20x40	40x40	40x40
Czytnik Ekey	NIE	TAK	TAK	(-)*	TAK	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK
Czytnik Idencom Inside	NIE	NIE	TAK	(-)*	NIE	NIE	NIE	TAK	(-)*	NIE	NIE
Czytnik Idencom CMOS	NIE	TAK	TAK	(-)*	TAK	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK
Czytnik Idencom Mini-X-App	NIE	TAK	TAK	(-)*	TAK	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK	TAK
Czytnik RFID Idencom	NIE	NIE	TAK	(-)*	NIE	NIE	NIE	TAK	(-)*	NIE	NIE
Bluetooth&Code	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	TAK	NIE	NIE	NIE
Klawiatura Idencom	NIE	NIE	TAK	(-)*	NIE	NIE	NIE	TAK	(-)*	NIE	NIE
Czytnik Fuhr	NIE	NIE	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Czytnik Sommer	NIE	NIE	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Klawiatura Sommer	NIE	NIE	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Sensor dotyku	TAK	TAK	TAK	(-)*	TAK	TAK	(-)*	TAK	TAK	TAK	TAK
Mikrosensor dotyku	TAK	TAK	TAK	(-)*	TAK	TAK	(-)*	TAK	TAK	TAK	TAK
Mikroprzełącznik	TAK	TAK	TAK	(-)*	TAK	TAK	(-)*	TAK	TAK	TAK	TAK
Ledy w nóżce	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	TAK	NIE	NIE	NIE
Ledy w rurze	TAK	TAK	TAK	NIE	TAK	TAK	NIE	NIE	TAK	TAK	TAK
Ledy w zaślepce	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Taśma LED (profil KLUŚ)	NIE	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE

(-)* - elektronika w określonym miejscu

W parametrach okucia można również aktywować dodatkowe zabezpieczenie strony zawiasowej – możliwość wyboru zabezpieczenia wyłącznie w dwóch punktach



3. PROFILE I WZMOCNIENIA

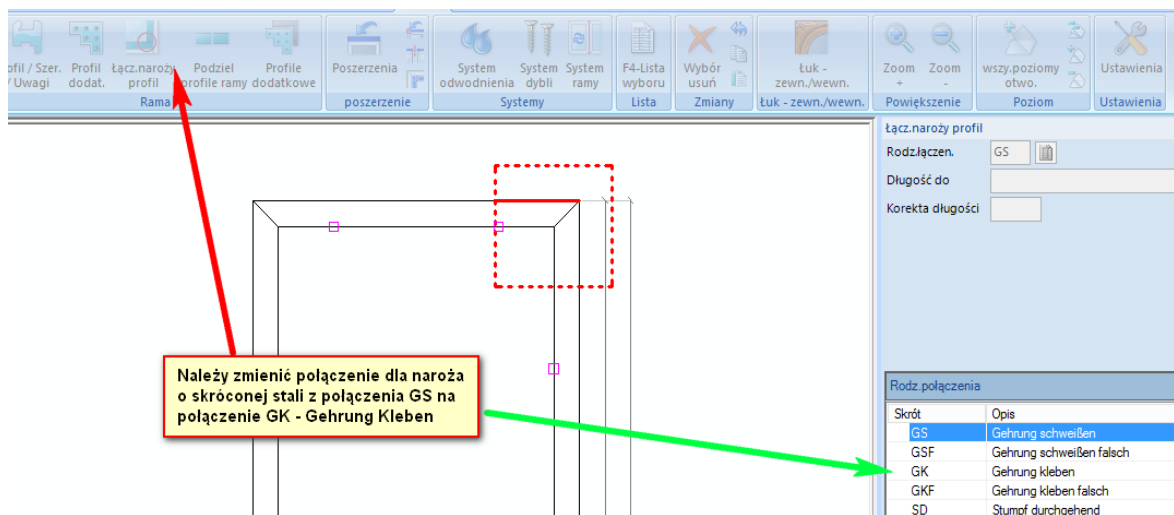
3.1. Krótsza stal w ramie na życzenie klienta

W przypadku życzenia klienta o krótszej stali w ramie do rozpatrzenia mamy 2 sytuacje:

a) **stal krótsza po stronie zawiasowej** – niewykonalne dla maszyny – maszyna dotnie stal na wymiar oraz skręci ją z profilem PCV – następnie pracownicy muszą rozkręcić taki profil, wyjąć, skrócić i skręcić ponownie z profilem PCV oraz dociąć i skręcić kawałek stali, który będzie się znajdował pod zawiasem

- obowiązuje dopłata 15 Euro (artykuł *Stahlverkürzung R.*) za kawałek (czyli w przypadku okna dwuskrzydłowego, gdzie obustronnie będzie skracana stal powinno się doliczyć 2x akcesorium, a w przypadku jednej strony, raz akcesorium
- należy wykonać opis na produkcję i poinformować dział przygotowania produkcji

b) **stal krótsza po stronie klamki** – maszyna może skręcić stal krótszą maksymalnie o 120mm od naroża ramy. Aby to zrobić należy skonfigurować odpowiednie połączenie naroży dla ramy jak na poniższym rysunku. Proszę mieć na uwadze, że taka zmiana wiąże się ze skróceniem stali dla całego naroża – zarówno dla elementu poziomego jak i pionowego



UWAGA!!!

Ze względu na nietypową konfigurację wymagane są testy dla każdej z ram, dlatego bezwzględnie należy informować nas o potrzebie dodania profilu – po wprowadzeniu i przetestowaniu, zezwolimy na przekazanie zlecenia do produkcji.

Na ten moment wdrożone ramy to:

19411, 19412, 18865, C8865, 19192, C9192, 18864, 18864-PSK, 19161, 19161-PSK

c) krótsza stal po stronie klamki, ale klientowi 120mm to za mało – w takim przypadku należy zachować procedury z punktu a

3.2. Połączenie rama-słupek

W celu prawidłowego połączenia ramy ze słupkiem zalecamy:

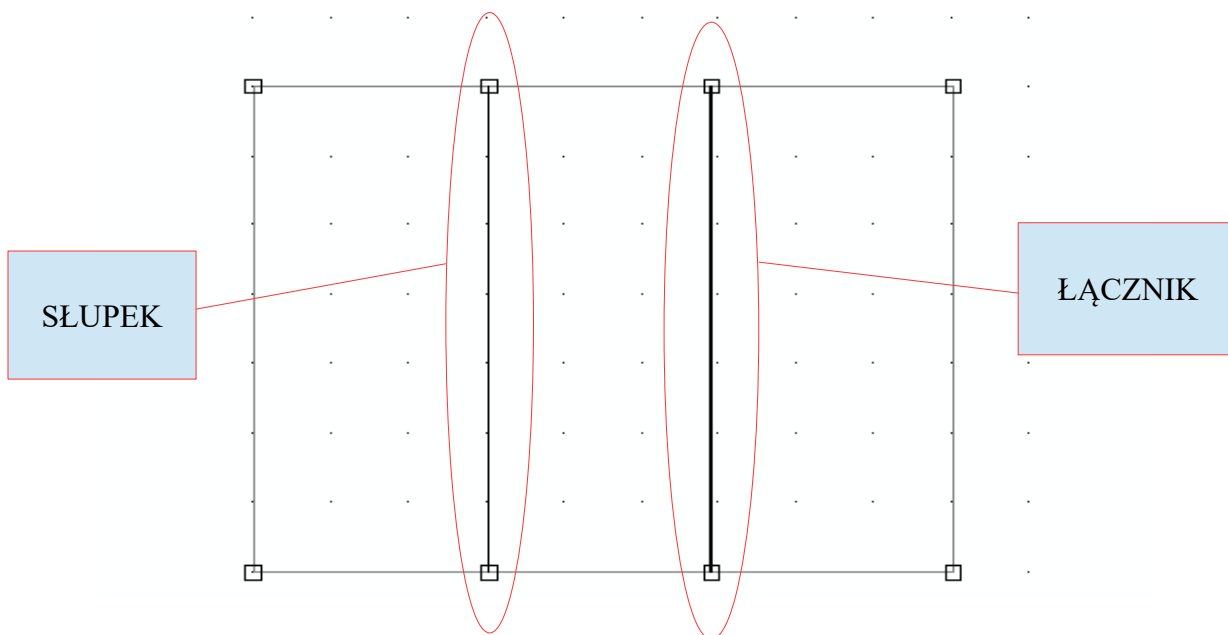
1. Zawsze zaczynać od trudniejszego, czyli od szablonu z progiem alu!
2. Opis dotyczy sytuacji, gdy ramy są różne! - W SYTUACJI, GDY RAMY SĄ TAKIE SAME ZMIAN DOKONUJEMY ZAWSZE W MASTERZE!!!!



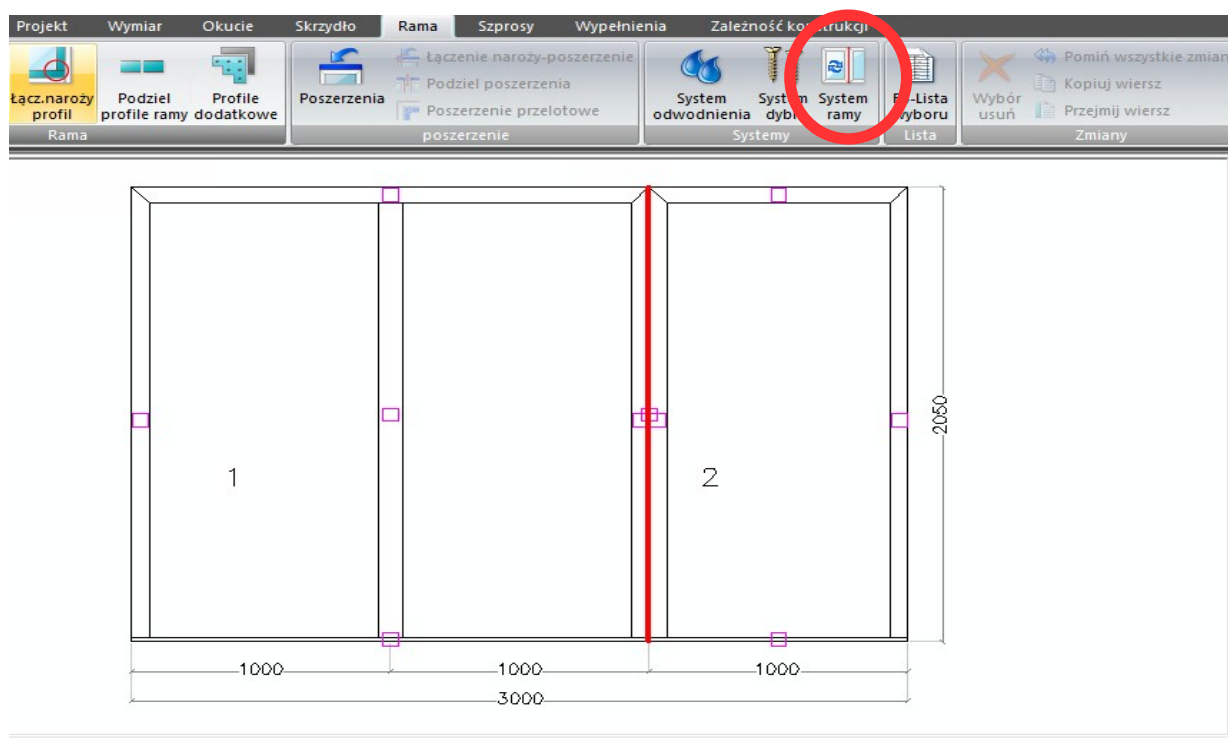
W celu osiągnięcia prawidłowego połączenia rama-słupek zalecamy rozpocząć rysowanie od trudniejszego szablonu, czyli od szablonu konstrukcji z progiem aluminiowym (np. szablon konstrukcji nr S121).

S116		Szablon - typ materiału: PVC	CT70 Rondo 103mm
S117		Szablon - typ materiału: PVC	CT70 Cava 103mm
S121		Szablon - typ materiału: PVC	CT70 Classic Aluschwelle
S122		Szablon - typ materiału: PVC	CT70 Rondo Aluschwelle
S123		Szablon - typ materiału: PVC	CT70 Cava Aluschwelle
S124		Szablon - typ materiału: PVC	CT70 Aussen öffnend Aluschwelle

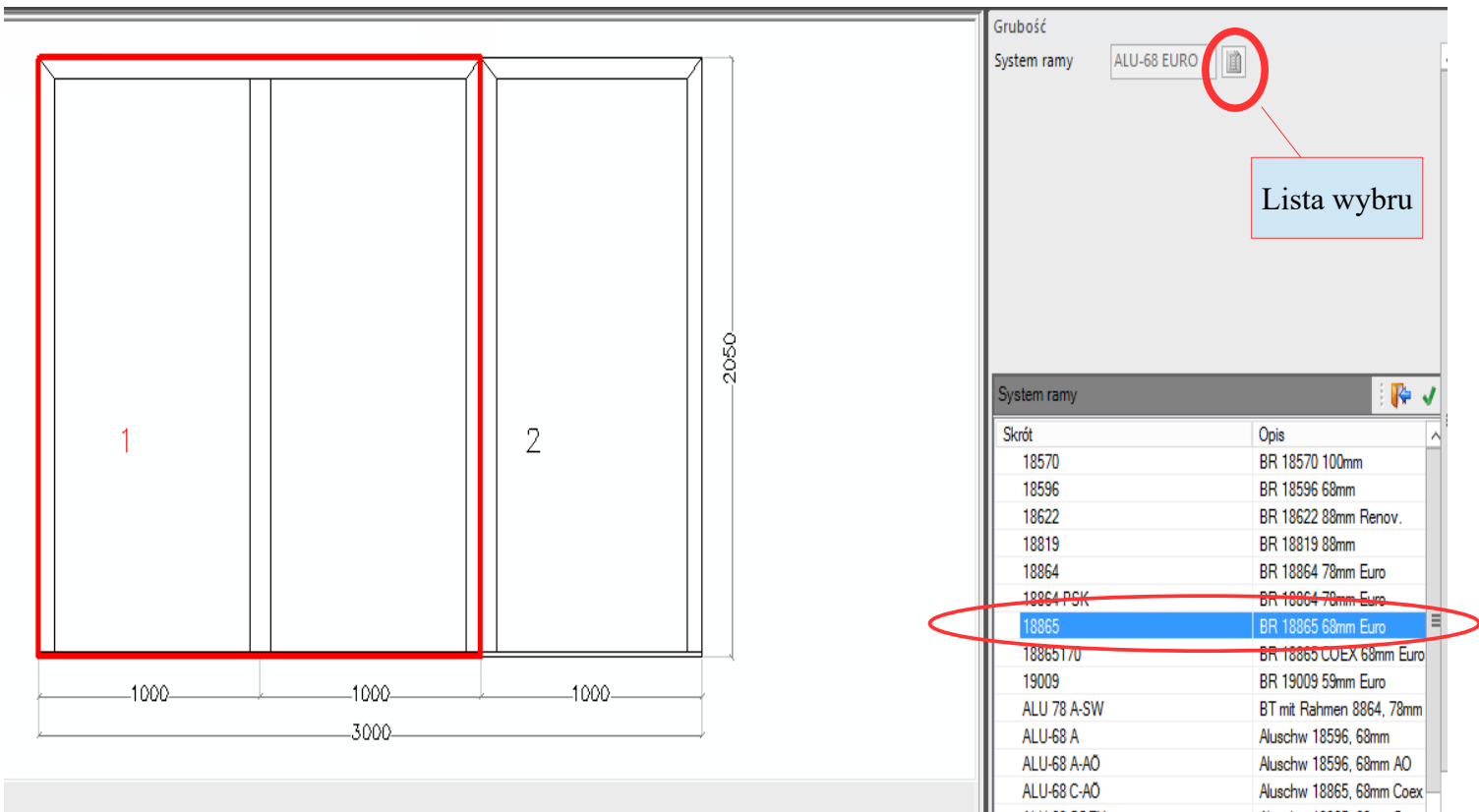
Kolejno wstawiamy potrzebne słupki i dokonujemy zespolenia ram.



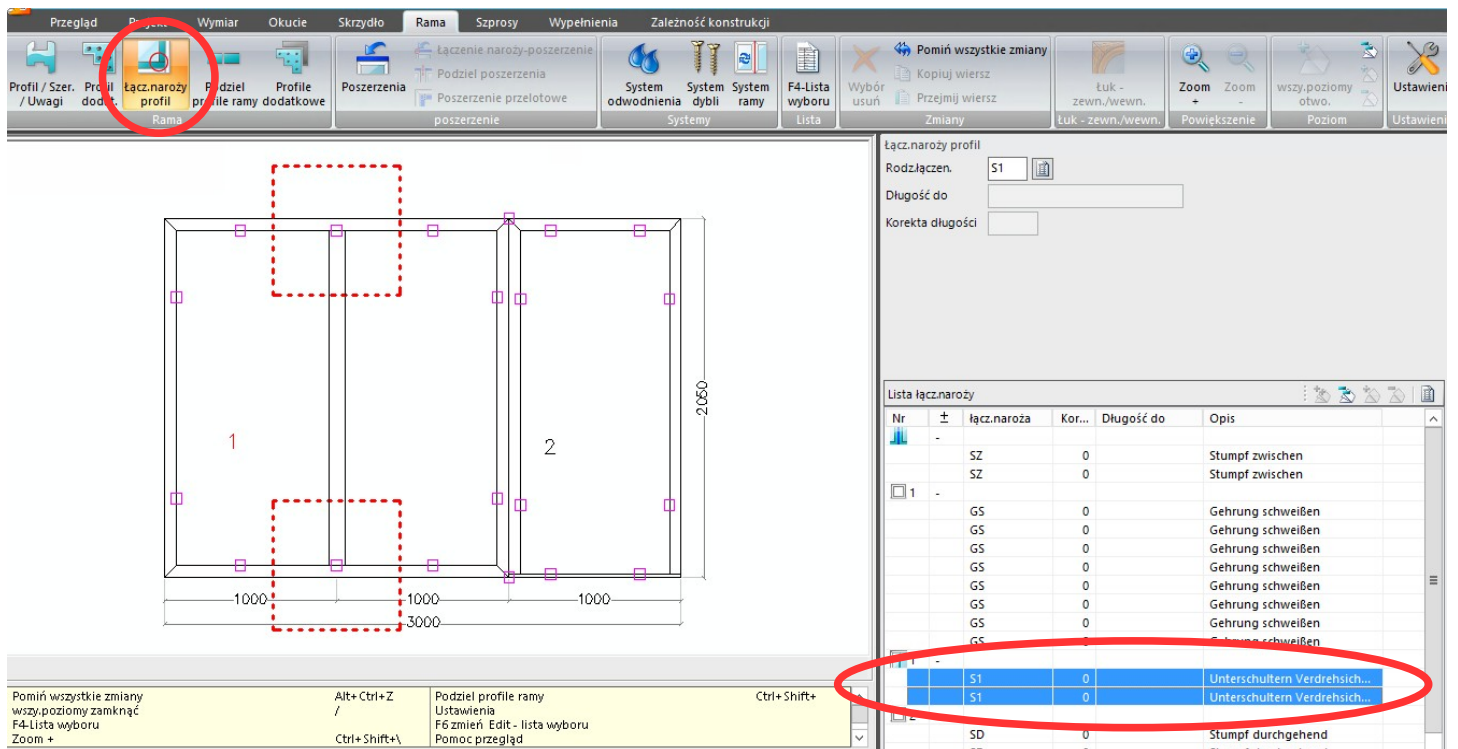
Po ustawieniu odpowiednich rozmiarów okna wchodzimy w zakładkę „Rama” i klikamy ikonkę „System ramy”.



Następnie z listy wyboru wybieramy interesujący nas system ramy niebędący systemem z progiem aluminiowym.

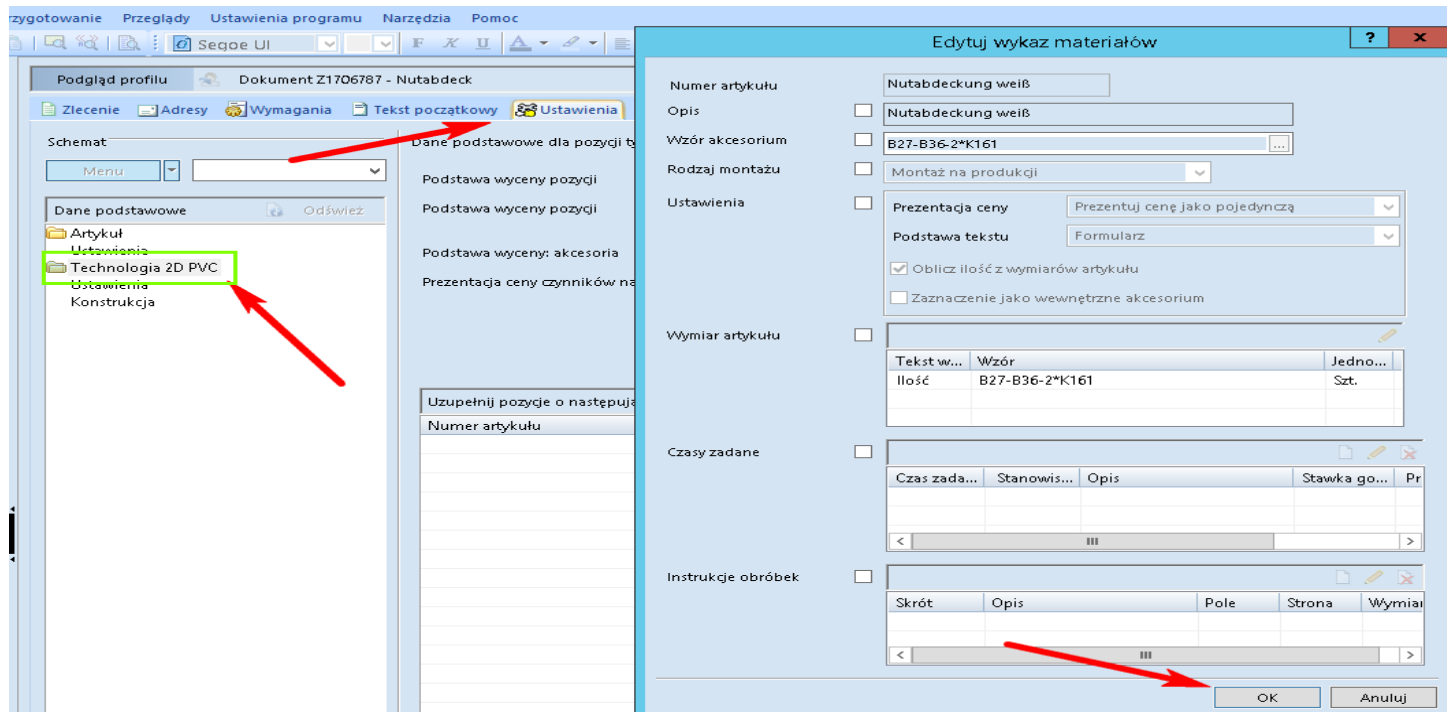


Połączenia będą teraz prawidłowo skonfigurowane, co dodatkowo możemy sprawdzić klikając w ikonkę „Łącz. naroży profili” (S1 – połączenie słupek na ramę, S2 – połączenie słupek na próg).



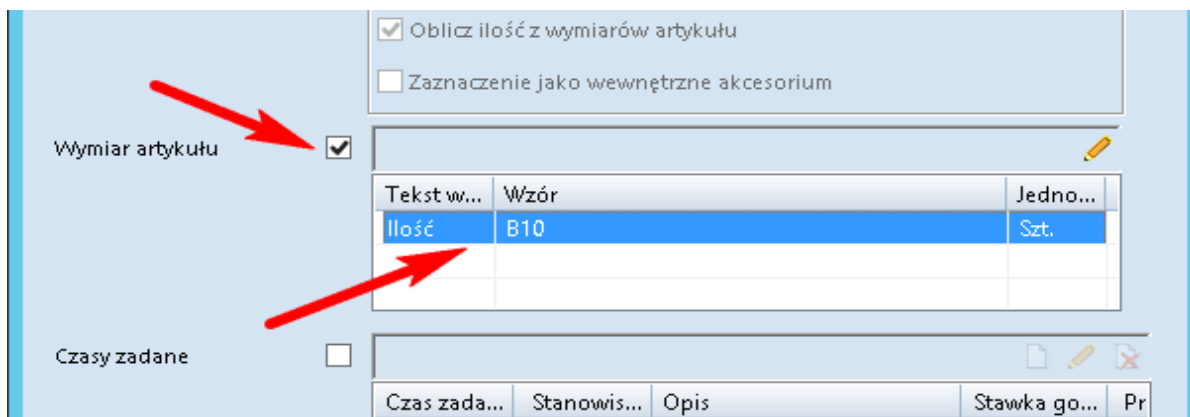
3.3. Zaślepki rowka okuciowego

Aby dodać automatycznie do wszystkich rysowanych pozycji zaślepkę rowka okuciowego (Nutabdeckung) należy dodać wybrany kolor jak na poniższym rysunku:



Powyższe ustawienia powinny dać wymiar zbliżony do obwodu ramy.

Jeśli zaślepiąca ma być tylko rama dołem, należy zmienić „Wymiar artykułu” na B10, a w innych przypadkach odpowiednio skorzystać z parametrów lub wpisać „z ręki”



Klienci, którzy mają zaślepienie rowka w gratisie, muszą mieć odpowiednio skonfigurowane schematy rabatowania – do ustalenia z kierownikiem działu handlowego.

Uwaga!

Zawsze należy używać artykułu – Nutabdeckung w odpowiednim wariantcie kolorystycznym.

3.4. Zaśleпки odwodnień

Osłonki odwodnień znajdują się w bazie okuć. Poniżej kilka uwag dotycząca tych zaślepek:

- kolory dobierają się automatycznie, jednak dobór ten może być modyfikowany zarówno dla okna jak i dla całego zlecenia (istotne przy Sonderfarbe)
- w przypadku użycia odwodnień od dołu, należy ustawić kolor na „BRAK”
- dobór automatyczny nie jest rozwiązaniem doskonałym, w związku z czym w niektórych przypadkach może wyskakiwać błąd/ostrzeżenie o braku doboru odpowiedniego koloru – proszę wtedy o informację lub wybór koloru z listy.
- osłonki będą się drukowały na liście z klamkami – bardzo proszę o informację, jeżeli zauważycie błędny dobór koloru osłonek do koloru okleiny

The screenshot displays a software interface for configuring window specifications. The main area shows 'Dane podstawowe dla pozycji typu: Technolo...' with a 'Schemat ustawień' dropdown set to 'CT-11 CT70 E...'. Below this, there's a 'Wariant' section set to 'standard | star...'. The 'Okucie' section shows 'Grupa okuć' as 'SIA2 | TITAN AF Stufe 2' and 'Pokaż klamkę w szkicu' checked. A 'Parametr' table is visible below, listing various parameters and their values.

Producent	Parametr	Wartość	Zmier
AF	Kraj	Deutschland	Nie
AF	Logo_auf_...	NIE	Nie
AF	Kolor osło...	brązowy	Tak
AF	Zasuwnica	stała wyso...	Nie
AF	Poziom be...	Standard (...)	Nie
AF	Dormmass	15	Nie

The right-hand table lists parameters and their values:

Name	Wert
AF / Land	Deutschland
AF / Logo_auf_SB_SRS	NEIN
AF / Farbe Abdeckkappen	braun
AF / Griffsitvariante	konstant
AF / Beschlag Sicherheitsstufe	Standard (GS1)
AF / Dormmass	15
AF / TBT	nein
AF / Hebelsorte	Hoppe Atlanta
AF / Hebellfarbe	weiss
AF / Zuziehgriff	Automatisch
AF / Zuziehgrifffarbe	weiss
AF / verdeckliegende Bandseite	nein
AF / Spaltueftung	ja
AF / Kippfluegelvariante	DK-Getriebe
AF / Drehbegrenzer	nein
AF / FangPutzSchere	nein
AF / PSK100/130/160	PSK PORTAL 160+
PSK2PL / Land	Deutschland
PSK2PL / Logo_auf_SB_SRS	NEIN
PSK2PL / Sicherheitsstufe	GS
PSK2PL / Farbe	weiß
AF / Wasserkerpe Farbe	Automatisch

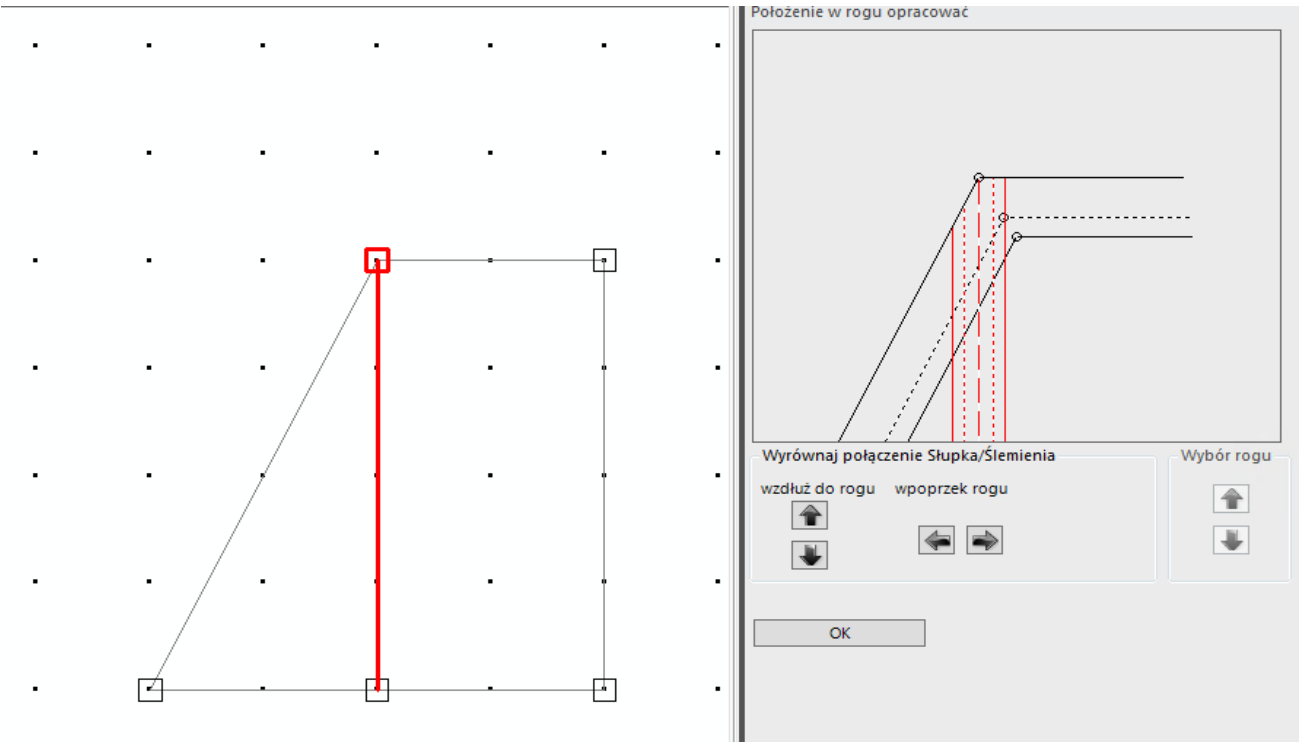
A red arrow points to the 'AF / Wasserkerpe Farbe' parameter, which is set to 'Automatisch'.

3.5. Prawidłowe połączenia w narożnikach

SKOSY

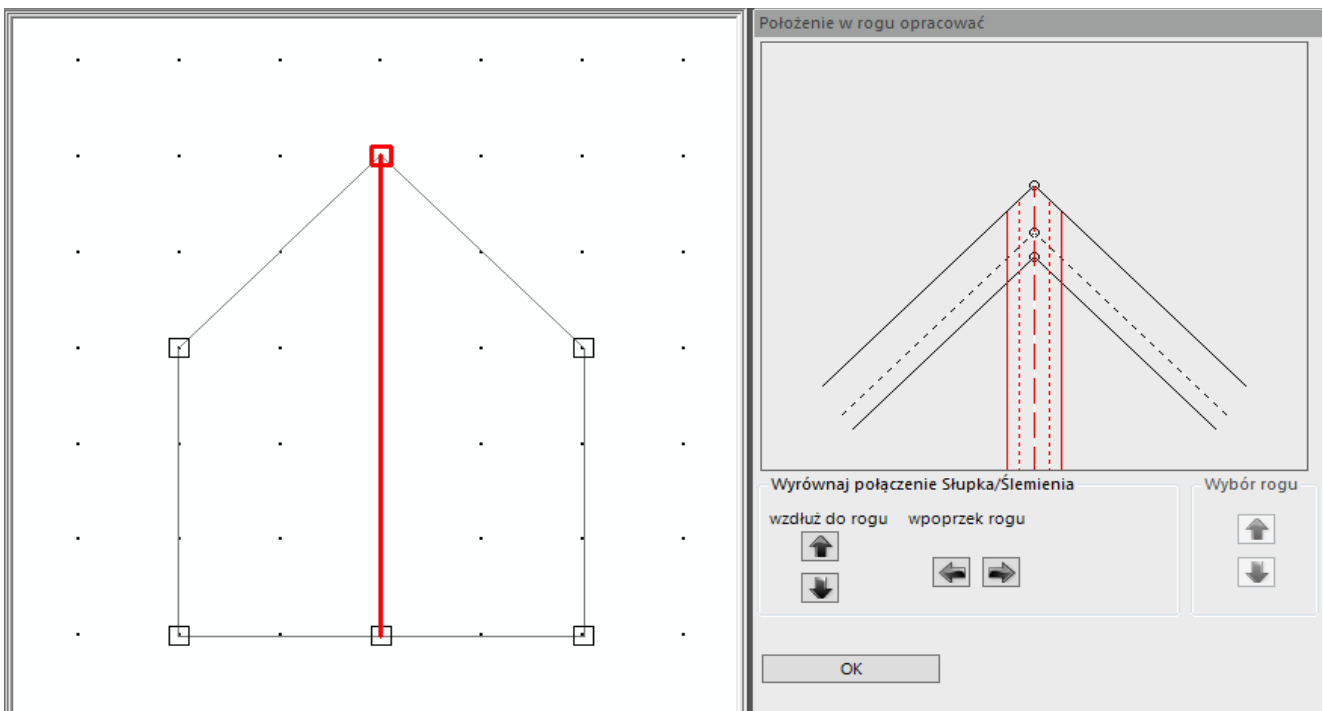
Prawidłowe połączenie łącznik – rama

przykład 1:



The diagram on the left shows a grid with a right-angled corner. A vertical member is highlighted in red, and a diagonal member is shown connecting the bottom-left corner to the top of the vertical member. The software interface on the right, titled "Położenie w rogu opracować", shows a preview of the corner with red dashed lines indicating the connection. Below the preview are controls for "Wyrównaj połączenie Słupka/Sięmienia" (Align member/joint) with options "wzdłuż do rogu" (along the corner) and "wpoprzek rogu" (across the corner), and "Wybór rogu" (Corner selection) with up and down arrows. An "OK" button is at the bottom.

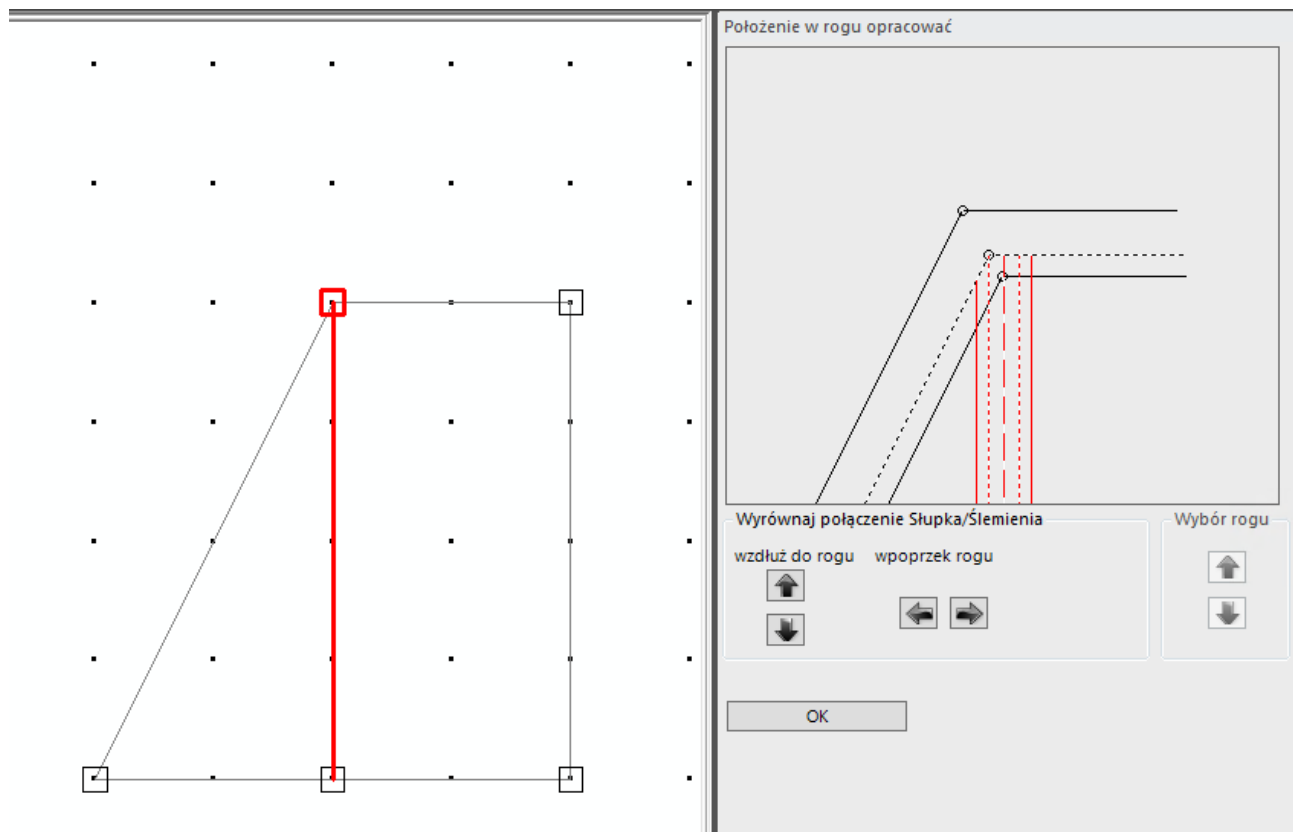
przykład 2:



The diagram on the left shows a grid with a peaked corner. A vertical member is highlighted in red, and two diagonal members meet at the top of the vertical member. The software interface on the right, titled "Położenie w rogu opracować", shows a preview of the corner with red dashed lines indicating the connection. Below the preview are controls for "Wyrównaj połączenie Słupka/Sięmienia" (Align member/joint) with options "wzdłuż do rogu" (along the corner) and "wpoprzek rogu" (across the corner), and "Wybór rogu" (Corner selection) with up and down arrows. An "OK" button is at the bottom.

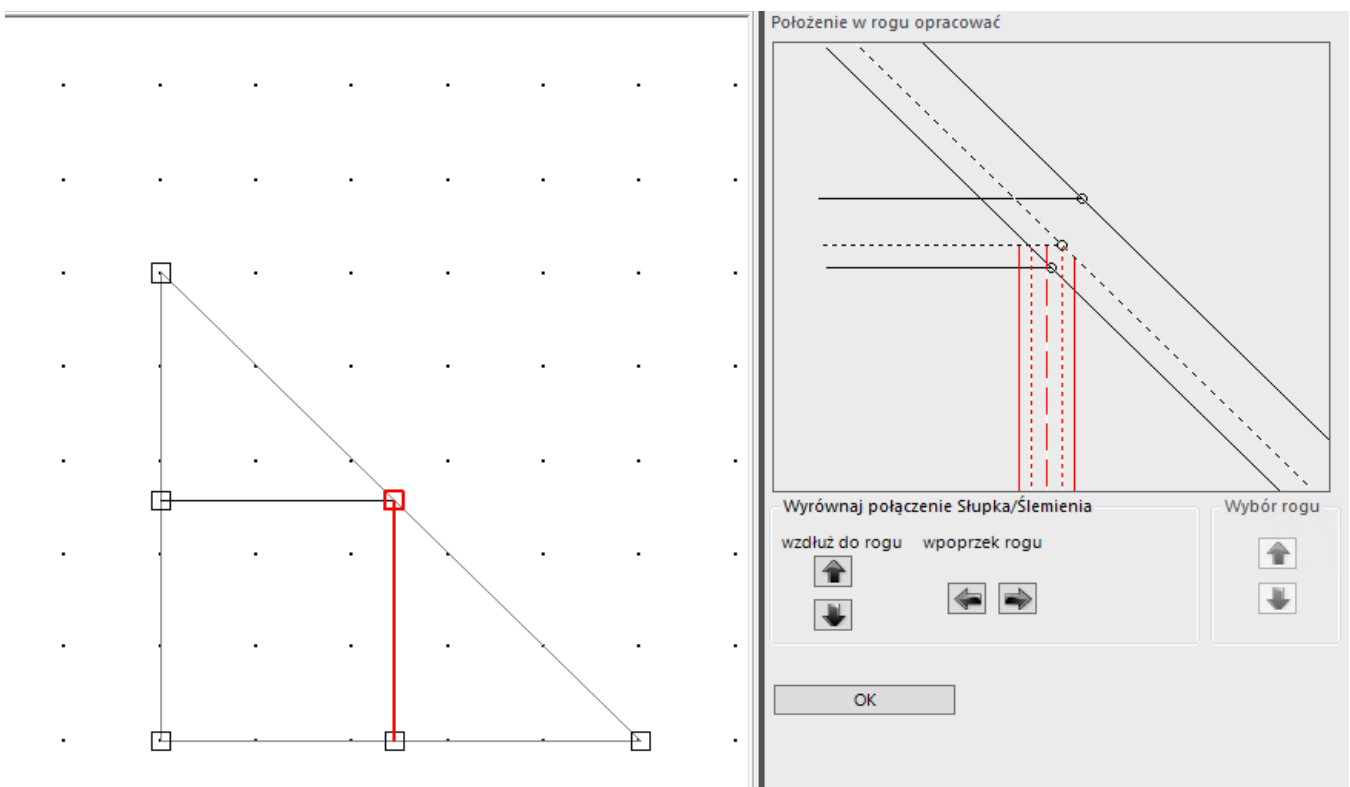
Prawidłowe połączenie słupka/ślimię – rama

przykład 1:



The diagram shows a grid of points with a frame structure. A vertical column and a horizontal beam are highlighted in red. The column is connected to a diagonal beam. The software interface shows the 'Położenie w rogu opracować' dialog box. The dialog box has a preview window showing the connection of the column and beam. Below the preview window, there are two main sections: 'Wyrównaj połączenie Słupka/Ślimienia' and 'Wybór rogu'. The 'Wyrównaj połączenie Słupka/Ślimienia' section has two sub-sections: 'wzdłuż do rogu' (with up and down arrows) and 'wpoprzek rogu' (with left and right arrows). The 'Wybór rogu' section has up and down arrows. An 'OK' button is at the bottom.

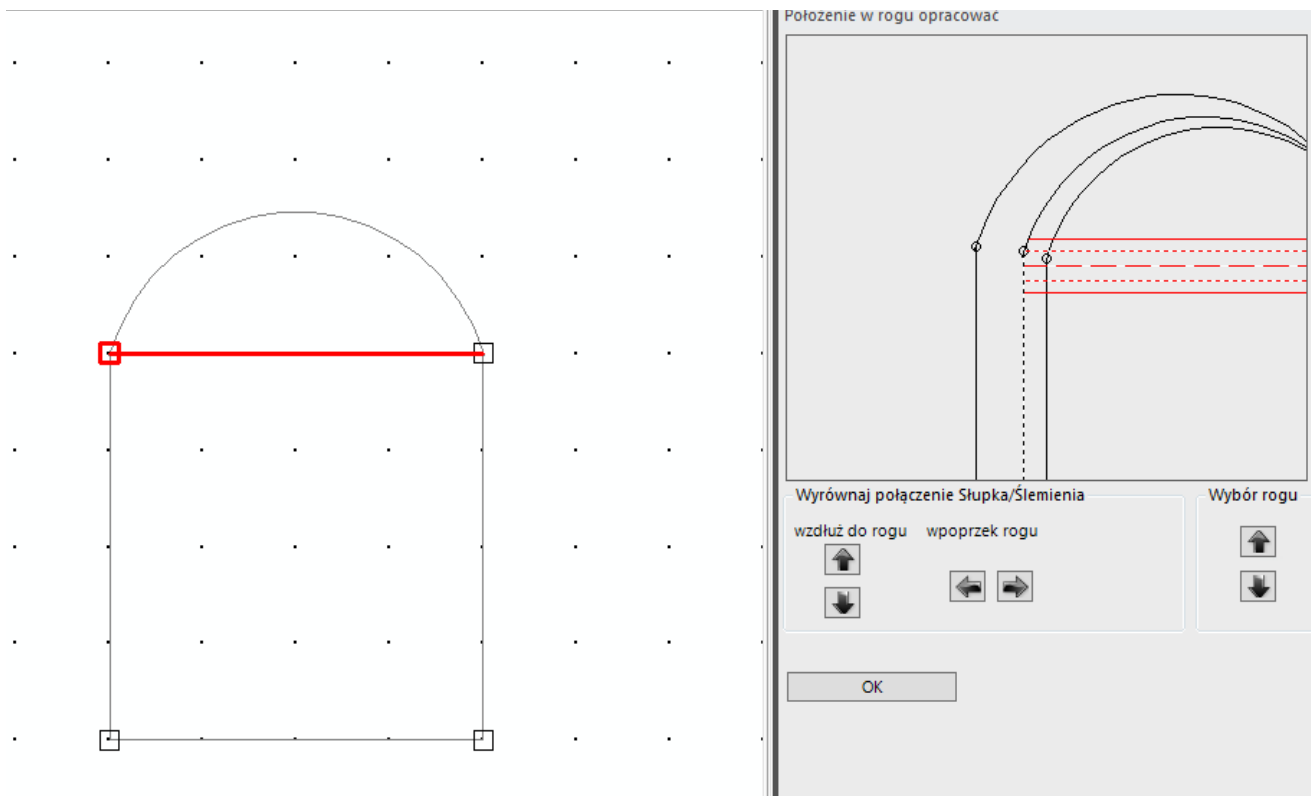
przykład 2:



The diagram shows a grid of points with a frame structure. A vertical column and a horizontal beam are highlighted in red. The column is connected to a diagonal beam. The software interface shows the 'Położenie w rogu opracować' dialog box. The dialog box has a preview window showing the connection of the column and beam. Below the preview window, there are two main sections: 'Wyrównaj połączenie Słupka/Ślimienia' and 'Wybór rogu'. The 'Wyrównaj połączenie Słupka/Ślimienia' section has two sub-sections: 'wzdłuż do rogu' (with up and down arrows) and 'wpoprzek rogu' (with left and right arrows). The 'Wybór rogu' section has up and down arrows. An 'OK' button is at the bottom.

ŁUK

Prawidłowe połączenie słupek/ślemię – rama



3.6. Ciepłe profile izolacyjne

Wprowadziliśmy do oferty profile połączeniowe, które wyróżniają się wysokim stopniem izolacyjności cieplnej oraz gwarantują bardzo dobre przenoszenie obciążeń.

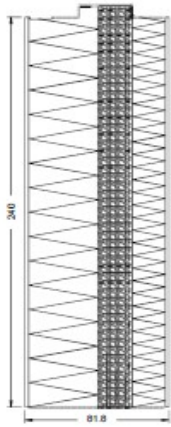
Zalety produktu:

- bardzo dobra izolacyjność cieplna i minimalizacja mostków cieplnych
- odporność na wpływ warunków pogodowych oraz gnicie
- wysoka odporność na ściskanie i zginanie
- spełnia wymagania dotyczące budownictwa pasywnego.

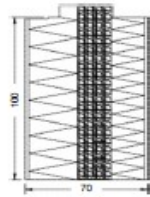
Poniżej przegląd dostępnych profili:

Izolacyjny profil przyt. 82/240
19380000 **L**

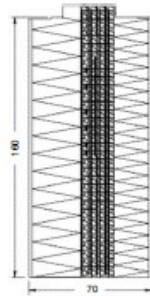
19380...



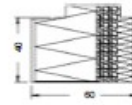
Izolacyjny profil przyt. 70/100
19382000 **L**



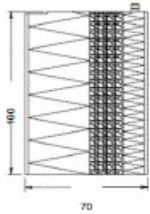
Izolacyjny profil przyt. 70/160
19383000 **L**



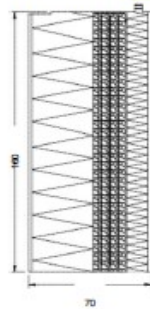
Izolacyjny profil przyt. 60/40 PHI
19387000 **L**



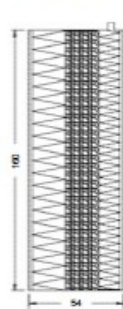
Izolacyjny profil przyt. 70/100
(próg drzwiowy)
19384060 **L**



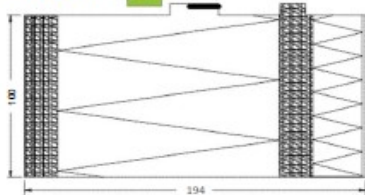
Izolacyjny profil przyt. 70/160
(próg drzwiowy)
19385060 **L**



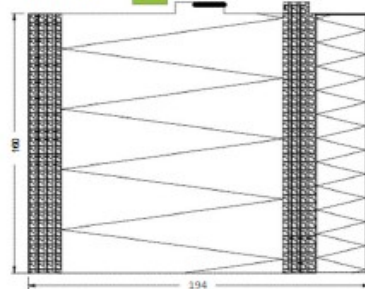
Izolacyjny profil przyt. 54/160
(próg drzwiowy 0 mm)
19386060 **L**



Izolacyjny profil przyt. 194/100
19390060 **L**



Izolacyjny profil przyt. 194/160
19391060 **L**



Wartość Uf dla poszczególnych poszerzeń:

Art.-Nr.	Benennung	U _r -Wert in W/m ² K
19380...	Dämmanschlussprofil 82/240	0,41
19382...	Dämmanschlussprofil 70/100	0,49
19383...	Dämmanschlussprofil 70/160	0,49
19384...	Dämmanschlussprofil 70/100 (Türschwelle)	0,49
19385...	Dämmanschlussprofil 70/160 (Türschwelle)	0,49
19386...	Dämmanschlussprofil 54/160 (Türschwelle 0 mm)	0,67
19387...	Dämmanschlussprofil 60/40 PHI	0,54
19390...	Dämmanschlussprofil 194/100	0,17
19391...	Dämmanschlussprofil 194/160	0,17

Na chwilę obecną profile te można używać tylko w systemie Schüco LivIng i Schüco LivingSlide.

Profil może zostać użyty wyłącznie na górze lub na dole konstrukcji.

Wszystkie profile dostępne są wyłącznie w wykonaniu białym, przy czym profile pod progi oraz pod LivingSlide od strony wewnętrznej są szare.

19384060	Dämmanschlussprofil 70/100 (Türschwelle)	weiß (innen lichtgrau)
19385060	Dämmanschlussprofil 70/160 (Türschwelle)	weiß (innen lichtgrau)
19386060	Dämmanschlussprofil 54/160 (Türschwelle 0 mm)	weiß (innen lichtgrau)
19390060	Dämmanschlussprofil 194/100	weiß (innen lichtgrau)
19391060	Dämmanschlussprofil 194/160	weiß (innen lichtgrau)

Dodając profil bezpośrednio do konstrukcji (z montażem na produkcji) automatycznie doliczane są potrzebne śruby, profil uszczelniający i robocizna. Natomiast sprzedając artykuł luzem (bez montażu na produkcji) należy profil ten dodać jako artykuł/akcesorium oraz dodatkowo dodać potrzebne śruby wg wytycznych poniżej:

1. Profil: 19380000, 19382000, 19383000
- art. 29548400 → 5szt/mb
2. Profil: 19384060, 19385060, 19386060
- art. 25254100 → 5szt/mb

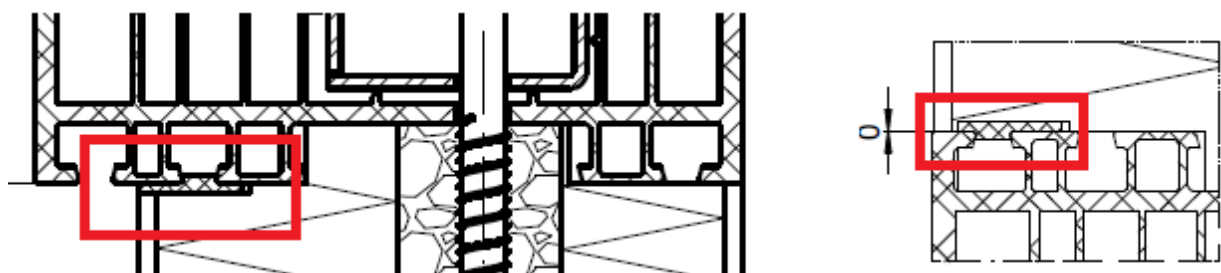
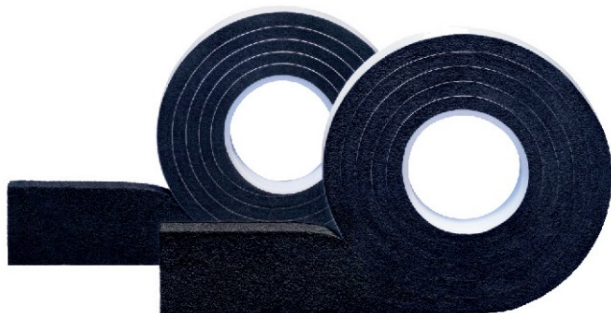
3. Profil: 19387000

- art. 29548200 → 5szt/mb

4. Profil: 19390060, 19391060

- art. 29520400 → 5szt/mb

Dodatkowo do prawidłowego uszczelniania, potrzebny jest odpowiedni profil uszczelniający, który klient musi kupić oraz zamontować we własnym zakresie.



UWAGA!

Aby ciepły profil izolacyjny spełniał swoje zadanie należy zawsze montować go bezpośrednio do ramy, a nie np. do innego poszerzenia.

Poniżej rysunki jak będą montowane poszerzenia - śruby kręczone przez ramę (widoczne po otwarciu skrzydła):



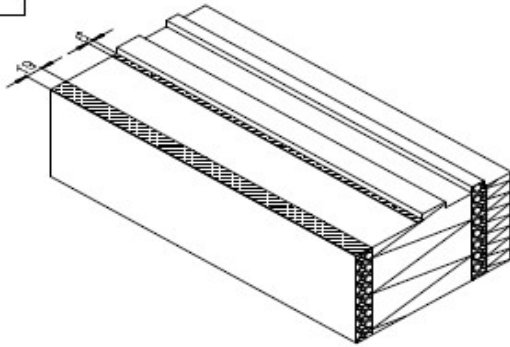
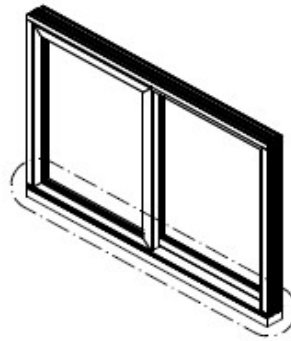
Dämmschlussprofil zuschneiden
Länge (L) = Elementbreite (B)



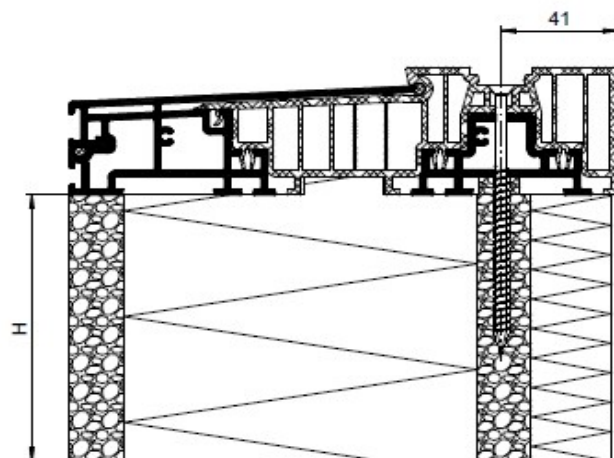
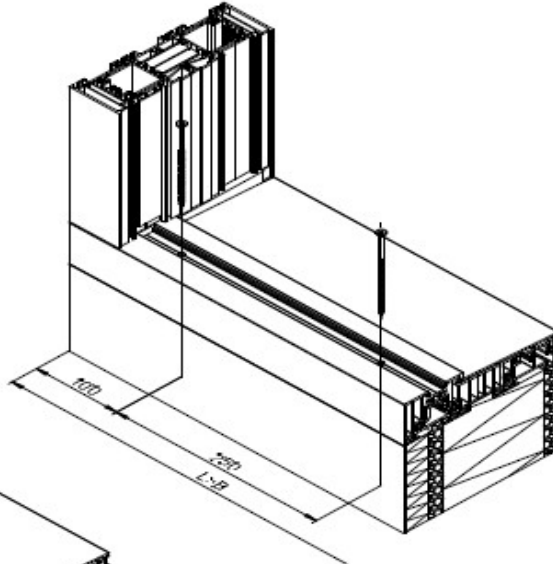
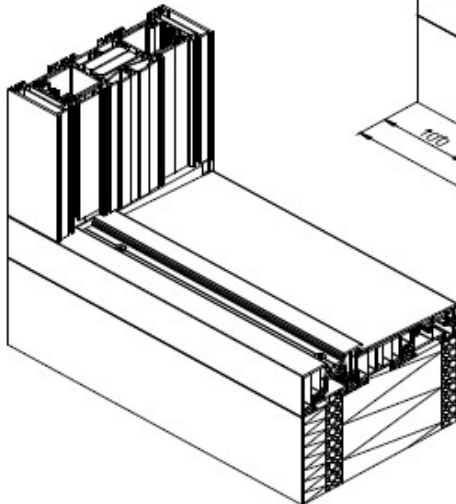
Schwelle vorbohren
Durchgangsbohrung 5,5mm



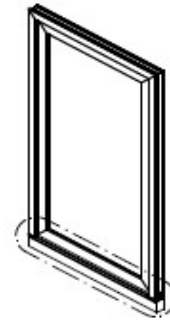
Klebefläche mit Kleber versehen




Verschrauben
KS-Schraube 5x100

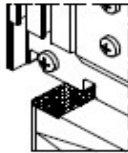


-  Dämmanschlussprofil zuschneiden
Länge (L) = Elementbreite (B)
-  PE-Dichtband auf ganzer Länge,
Außenkante bündig, aufkleben.
-  Schwelle vorbohren
Durchgangsbohrung 4,5mm
-  Verschrauben
KS-Schraube 4,2x55

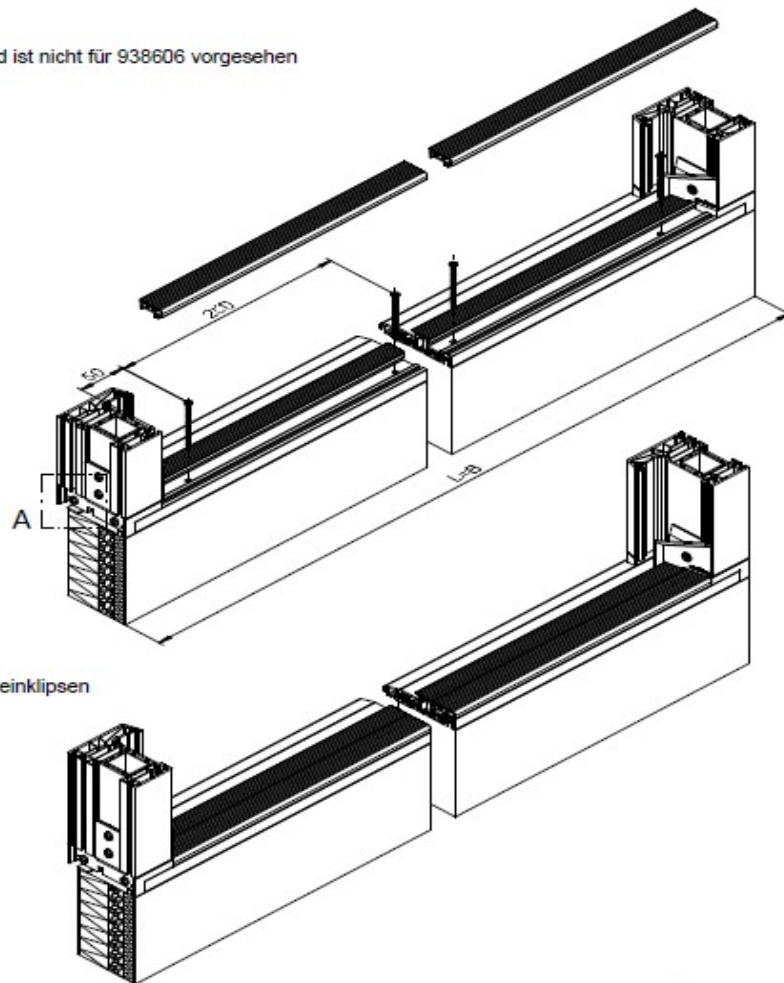


-  PE-Dichtband ist nicht für 938606 vorgesehen

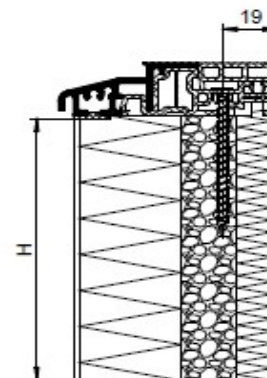
A





PE-Dichtband
298195
einseitig selbstklebend





Trittschutzprofil einklipsen



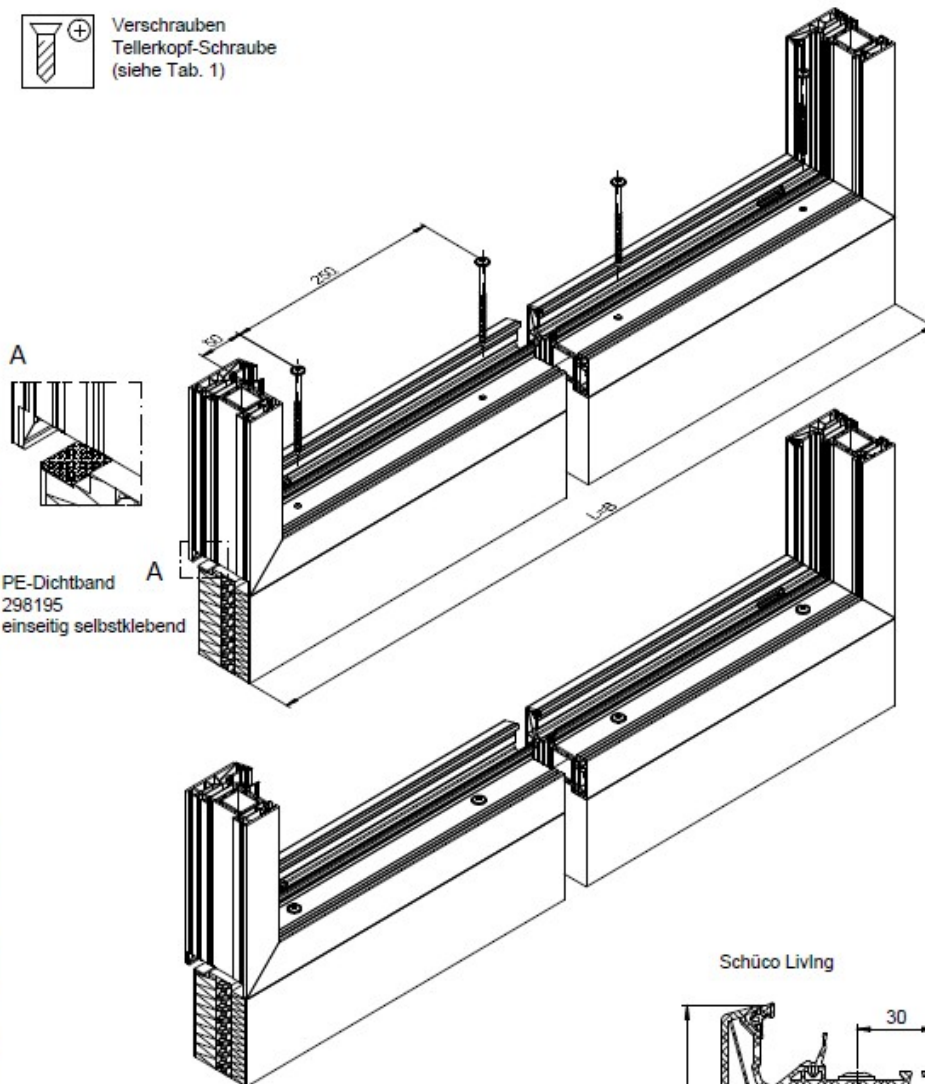
- 

Dämmanschlussprofil zuschneiden
Länge (L) = Elementbreite (B)
- 

PE-Dichtband auf ganzer Länge,
Außenkante bündig, aufkleben.
- 

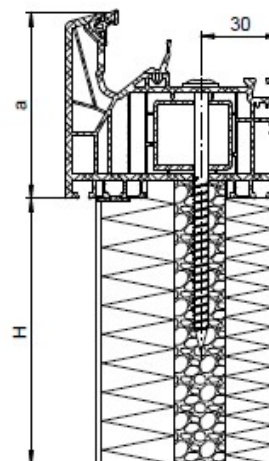
Blendrahmen vorbohren
Durchgangsbohrung 6,5mm
- 

Verschrauben
Tellerkopf-Schraube
(siehe Tab. 1)



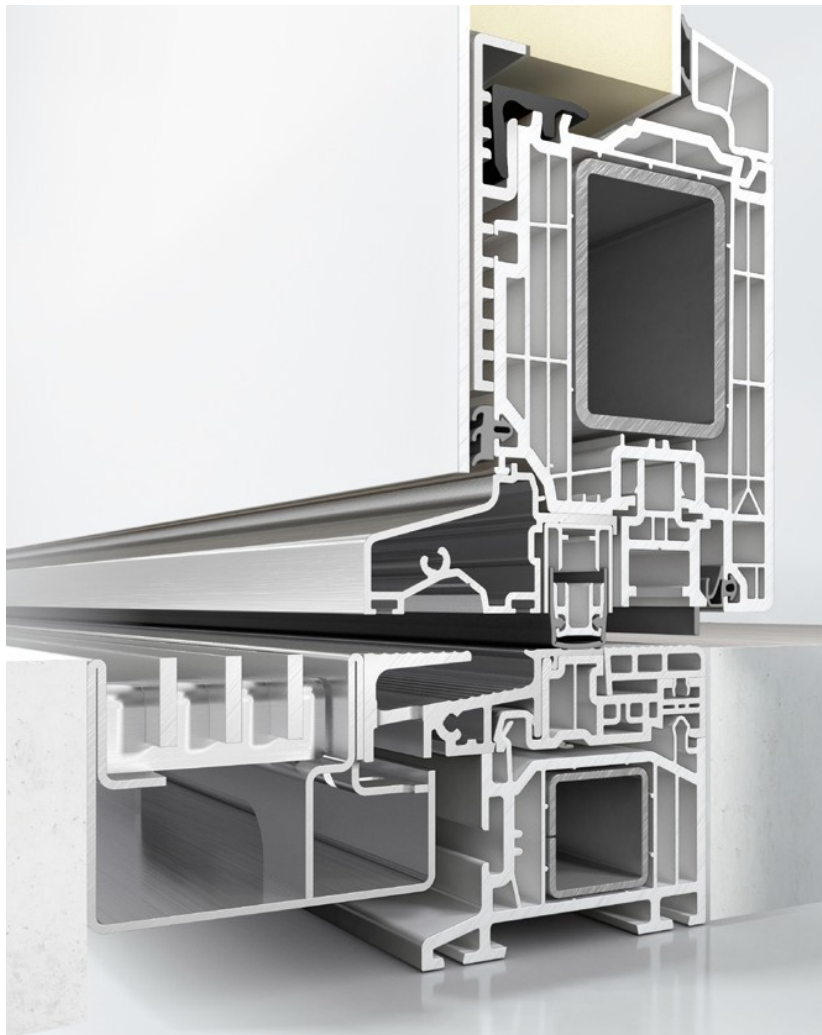
BK1021802_1000 | Technische Änderungen vorbehalten - Subject to change without notice. All rights reserved. © Schüco (Germany) AG, Bielefeld, Germany.

Schüco Living



3.7. Próg Schüco 0mm

Wprowadziliśmy do oferty próg Schüco 0mm. Jest to rozwiązanie zapewniające komfortowe przejście zwłaszcza dla osób starszych i niepełnosprawnych.

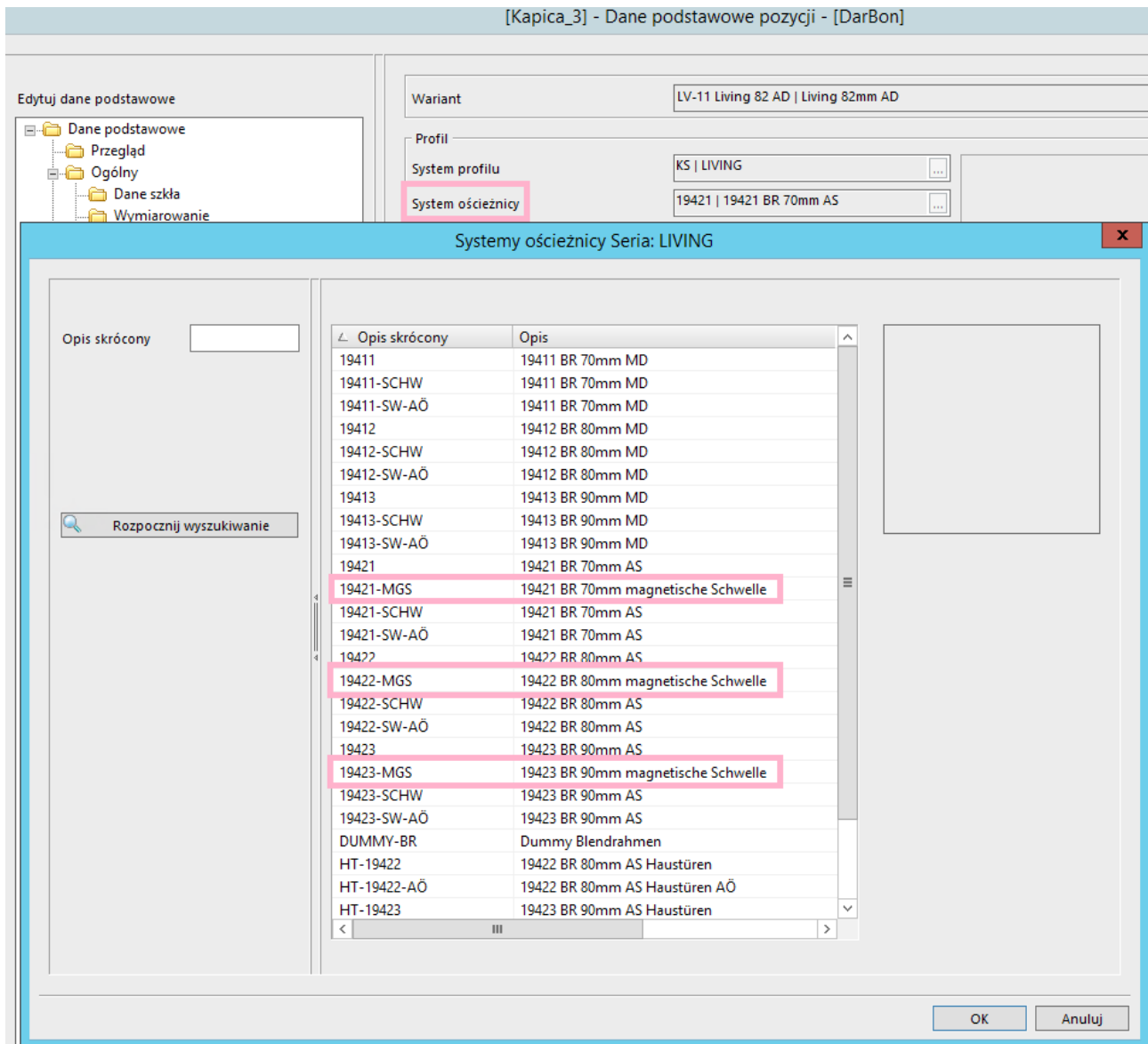


Na chwilę obecną próg 0 można zastosować jedynie w oknach balkonowych i wyłącznie w systemie Living AS.

Rozwiązanie to sprzedajemy bez rynien odprowadzających wodę, ponieważ Schüco nie ma ich w ofercie. Klient sam musi dokupić sobie rynnę – poniżej przykładowe propozycje przedstawione przez Schüco:

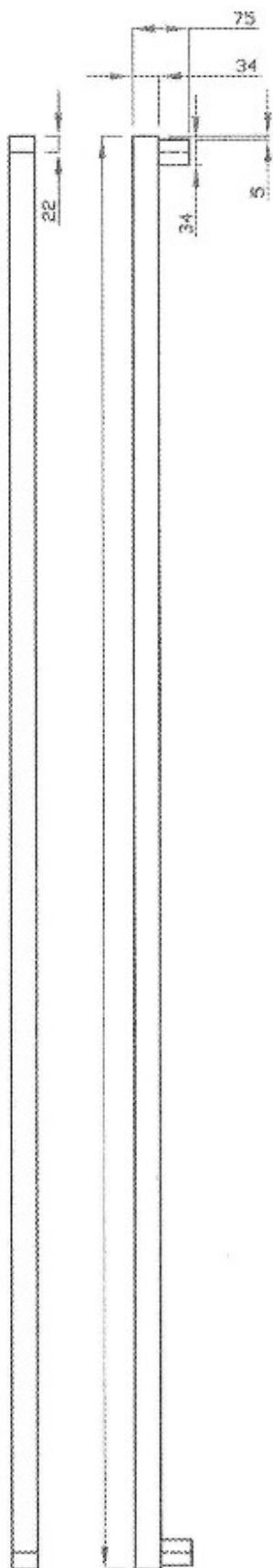
- <https://www.aco-hochbau.de/produkte/haus-hof-und-garten/fassadenentwaesserung/>
- <https://www.hauraton.de/de/entwaesserung/galabau/dachfix-/index.php>

Aby w Klaes do konstrukcji dodać próg 0mm należy w danych podstawowych pozycji zmienić system ościeżnicy na któryś z zaznaczonych na rysunku niżej:



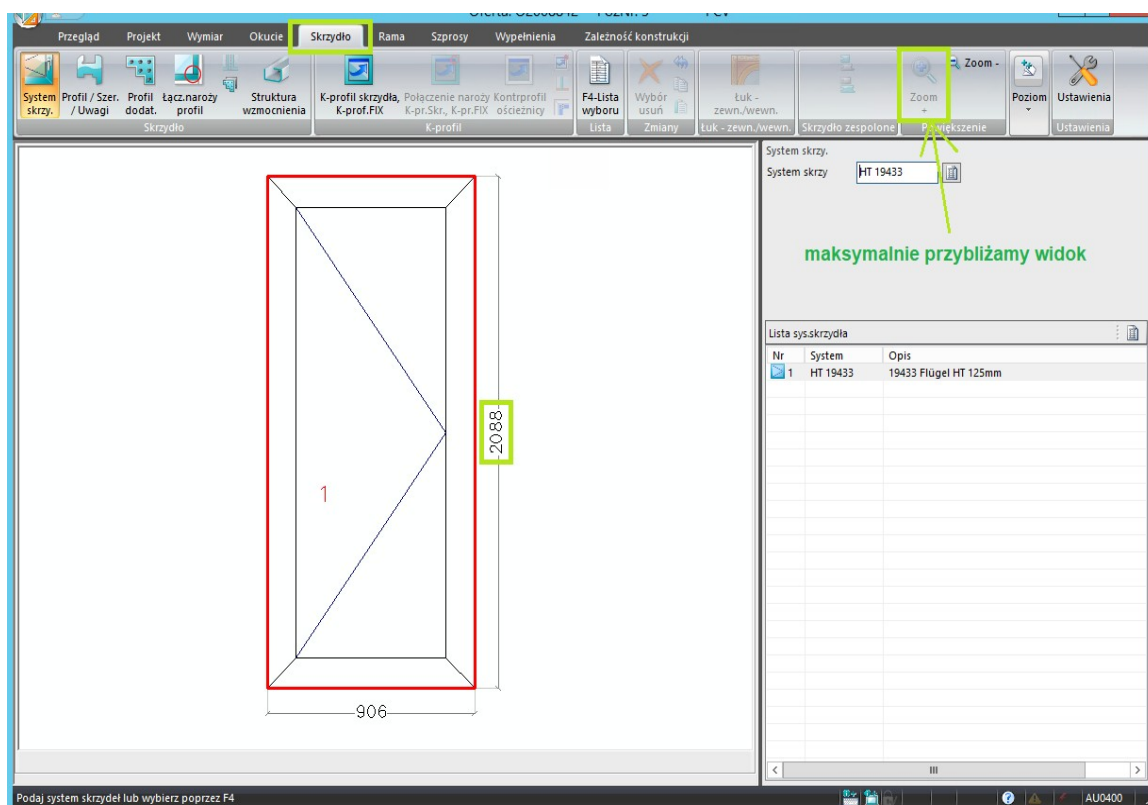
Próg ten można połączyć ze skrzydłem 19431 lub 19432. Rozwiązanie jest możliwe wyłącznie w konstrukcji jedno-kwaterowej, nie można go użyć w konstrukcji ze słupkiem lub stępem.

3.8. Pochwyt drzwiowy na wysokość skrzydła



Pochwyty drzwiowe stosujemy wyłącznie przy skrzydłach drzwiowych 120mm w CT70 i 125mm w LivIngu. Jeśli zależy nam na tym, aby długość pochwytu była na wysokość skrzydła należy wykonać następujące obliczenie: od całkowitej wysokości skrzydła należy odjąć 90mm (w przypadku CT70) lub 80mm (w przypadku LivIng).

Wysokość skrzydła w drzwiach można sprawdzić w zakładce 'skrzydło'



Zatem dla powyżej konstrukcji w systemie LivIng długość pochwytu obliczymy następująco:

$$2088\text{mm} - 80\text{mm} = \underline{2008\text{mm}}$$

Natomiast jeśli ta konstrukcja byłaby w systemie CT70 to należałoby wykonać obliczenia jak niżej:

$$2088\text{mm} - 90\text{mm} = \underline{1998\text{mm}}$$

UWAGA! Nie można modyfikować wysokości stopek, ponieważ pochwyty montowane są na górnym i dolnym klocku skrzydła!

3.9. Czytnik linii papilarnych

W drzwiach wejściowych możemy zamontować czytnik linii papilarnych. Może on być zamontowany na skrzydle lub może być umiejscowiony w pochwyce. W tym celu należy właściwie skonfigurować parametry okucia w edycji parametrów wejściowych (przykład poniżej) oraz dodać właściwy artykuł (czytnik/pochwyć) jako akcesorium do pozycji. Parametry wejściowe okucia edytujemy w ten sam sposób bez znaczenie, gdzie będzie montowany czytnik linii papilarnych.

Przykład konfiguracji parametrów okucia dla drzwi z czytnikiem linii papilarnych:

The screenshot shows the 'Edytuj parametry wejściowe' (Edit door parameters) window. The left pane contains a list of parameters with their values and checkboxes. The right pane shows a diagram of a door with four quadrants labeled 'Strona 1', 'Strona 2', 'Strona 3', and 'Strona 4'. The word 'Wewnątrz' (Inside) is written in red at the top right of the diagram. The diagram also shows a handle and a lock mechanism on the right side of the door. The window has a title bar with the text 'Edytuj parametry wejściowe' and a close button (X). At the bottom right, there are 'OK' and 'Anuluj' (Cancel) buttons.

Nazwa	Wartość
Zasuwnica KfV	<input checked="" type="checkbox"/> AS 3600
Sztynny łańcuch	<input type="checkbox"/> NIE
Dod.zamek	<input type="checkbox"/> NIE
KfV_Ausführungsnr	<input type="checkbox"/> (@) B001
Silnik zasuwicy	<input checked="" type="checkbox"/> TAK
KfV_Dommaß	<input type="checkbox"/> (@) DM 45
Electrorygiel	<input type="checkbox"/> nie
Listwy/Blachy	<input type="checkbox"/> Listwa zaczepowa
Przepust Kabela	<input type="checkbox"/> 180°
Position_Kabeluebergang	<input type="checkbox"/> (@) 550 mm
Wkładka_PZ	<input type="checkbox"/> Wkładka PZ 45/60
Rozeta Antyrozwierceniowa	<input type="checkbox"/> Nie
Str. zawiasowa	<input type="checkbox"/> Dr. Hahn - KTV
Bandanzahl_Fremdband	<input type="checkbox"/> Automatycznie
Farbe_Fremdband	<input checked="" type="checkbox"/> tytanowy jasny F9
Kolor zaśl. odwodnień	<input type="checkbox"/> Automatycznie

CZYTNIK LINII PAPILARNYCH MONTOWANY NA SKRZYDLE

Jeśli czytnik linii papilarnych ma być zamontowany na skrzydle to oprócz standardowych dodatków do drzwi, jak np. pochwyt, klamka itp. jako akcesorium do pozycji należy dodać właściwy artykuł „Finger Scan ...” dedykowany pod zastosowaną w drzwiach zasuwnicę (**UWAGA! Nie usuwamy akcesoriów wewnętrznych podpiętych do tego artykułu!**).

Finger Scan FI SET M	czytnik linii papilarnych montaż w skrzydle drzwi, AS3600 +motor
Wmontowanie czytnika	Wmontowanie czytnika
680802	Czytnik biometryczny dla zasuwnicy AS3600 z motorem
Netzgerät 24V 1,5A	Zasilacz 24V DC 1,5A do zasuwnic z motorem

Dodatkowo w informacjach na produkcję należy jasno napisać na jakiej wysokości czytnik ma być zamontowany.

CZYTNIK LINII PAPILARNYCH UMIEJSCOWIONY W POCHWYCIE

Jeśli czytnik linii papilarnych ma być umiejscowiony bezpośrednio w pochwycie to oprócz standardowych akcesoriów należy dodać właściwy pochwyt firmy WALA (z wbudowanym czytnikiem) dedykowany pod zastosowaną w drzwiach zasuwnicę (**UWAGA! Nie usuwamy akcesoriów wewnętrznych podpiętych do tego artykułu!**)

Q45RX 40x40 1200FS M	Pochwyt Q45RX 40x40 L=1200, X=1000 Stal 316 ze skanerem linii papilarnych do AS3600 z motorem STOßGRIF Q45RX 40x40 1200/1000 Stahl 316 FS AS3600
429710	Rozeta PZ FATTECHNIK Edelstahl satynowany
TKO-PCV-Q45R	Mocowanie pochwyty jednostronnego Q45
Wmontowanie czytnika	Wmontowanie czytnika
680802-6wala	Czytnik biometryczny dla zasuwnicy AS3600 z motorem
Netzgerät 24V 1,5A	Zasilacz 24V DC 1,5A do zasuwnic z motorem

Dodatkowo wybierając czytnik linii papilarnych umiejscowiony bezpośrednio w pochwycie należy wypełnić „Szablon do uchwyty z elektroniką”, gdzie koniecznym jest podanie wszystkich wymaganych informacji dotyczących pochwyty/czytnika. Na szablonie należy dodatkowo zaznaczyć wszystkie pożądane przez nas elementy dodatkowe, jak np. oświetlenie LED.

Szablon zamówieniowy do uchwytu z elektroniką można pobrać klikając w poniższy link:

Szablon do uchwytu z elektroniką

Poniżej przedstawiono przykład wypełnionego szablonu. Zamówienie obejmuje:

- pochwyt jednostronny
- czytnik linii papilarnych IDENCOM, który steruje elektrozaczepem do zasuwicy AS3600 z motorem
- informacja, że system kontroli jest powierzony, czyli czytnik z IDENCOM zostaje przekazany do Wali i pochwyt otrzymujemy kompletny
- określono do jakiego kierunku otwierania drzwi pochwyt zostanie zastosowany
- określono długość pochwytu
- określono rozstaw stopek
- określono wysokość na jakiej czytnik linii papilarnych ma zostać zamontowany.

Pozostałe elementy, których zamówienie nie dotyczy zostały wykreślone.



SZABLON DO UCHWYTU Z ELEKTRONIKĄ

Q45R LZ/PW profil: 40x40

RODZAJ UCHWYTU

- jednostronny
- dwustronny (część zewnętrzna)
- dwustronny (część wewnętrzna)

Elektronika zewnętrzna E1

elektronika widoczna /przełup kabla nr 2*/

KONTROLA DOSTĘPU:

- czytnik linii papilarnych EKEY - zestaw
- czytnik linii papilarnych IDENCOM
- czytnik linii papilarnych IDENCOM CMOS
- klawiatura IDENCOM
- RFID IDENCOM

POWIERZONY/A:

- TAK NIE

CZYM STERUJE:

- elektrozamek
- elektrozaczep awersyjny
- inne:

CZYM STERUJE - SZCZEGÓŁY:

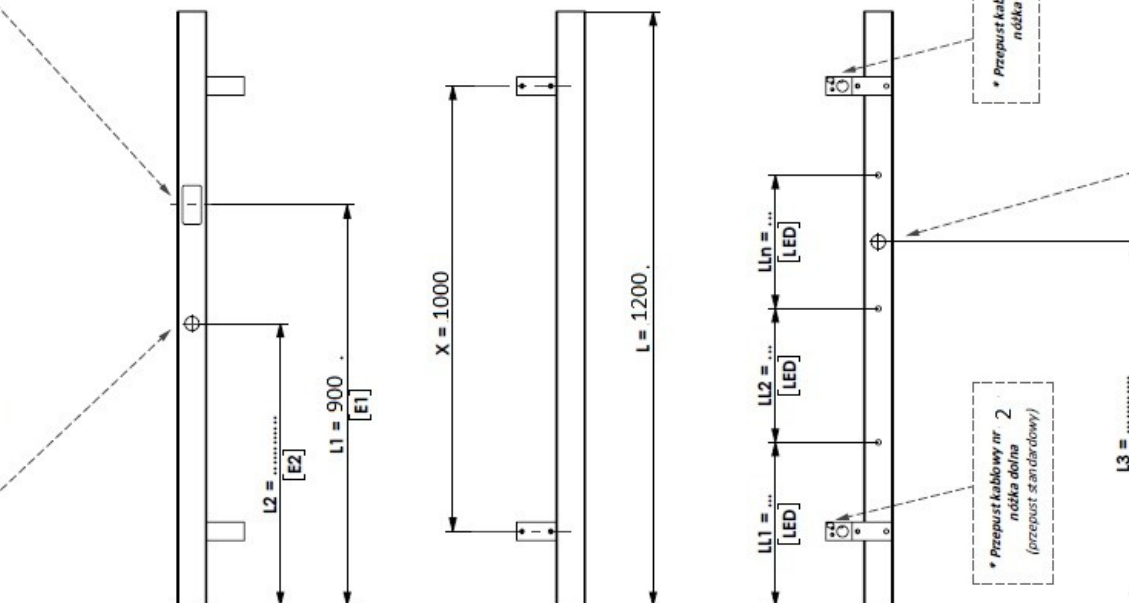
(model, producent):

KEV.AS.3600 ± MOTOR

LED w zaślepce DOLNEJ:

/przełup kabla nr 1*/

- 1 szt. okrągła
- 1 szt. kwadratowa
- 4 szt. okrągłe
- 4 szt. kwadratowe



Elektronika wewnętrzna E3

elektronika niewidoczna /przełup kabla nr 1*/

STEROWANIE:

- sensor dotyku
- mikrosensor dotyku
- mikroprzełącznik

KOLOR PODŚWIETLENIA:

- brak
- biały ciepły
- biały zimny
- czerwony
- niebieski
- inny:

CZYM STERUJE:

- elektrozamek
- elektrozaczep awersyjny
- elektrozaczep rewersyjny
- włącz / wyłącz LED w uchwycie
- inne:

CZYM STERUJE - SZCZEGÓŁY:

(model, producent):

Elektronika zewnętrzna E2

elektronika widoczna /przełup kabla nr 1*/

STEROWANIE:

- sensor dotyku
- mikrosensor dotyku
- mikroprzełącznik

KOLOR PODŚWIETLENIA:

- brak
- biały ciepły
- biały zimny
- czerwony
- niebieski
- inny:

CZYM STERUJE:

- elektrozamek
- elektrozaczep awersyjny
- elektrozaczep rewersyjny
- dzwonek gramer dzwonka
- włącz / wyłącz LED
- inne:

CZYM STERUJE - SZCZEGÓŁY:

(model, producent):

LED w zaślepce GÓRNEJ:

/przełup kabla nr 1*/

- 1 szt. okrągła
- 1 szt. kwadratowa
- 2 szt. okrągłe
- 2 szt. kwadratowe



LED w rurze

elektronika niewidoczna /przełup kabla nr 1*/

RODZAJ:

- punkty LED okrągłe
- punkty LED kwadratowe
- taśma LED**

** Taśma LED - propozycje rozmieszczenie - patrz osobny szablon. Własna konfiguracja (rozmieszczenie) - po konsultacji z konstruktorem WALA

IŁOŚĆ (punkty LED):

- LL1:
- LL2:
- LL3:
- LL4:
- LL5:
- LL6:
- LL7:
- LL8:
- LL9:
- LL10:

Świecenie LED - szczegóły

(LED w rurze, LED w zaślepce)

KOLOR:

- biały zimny
- biały ciepły
- inny:
- niebieski
- czerwony

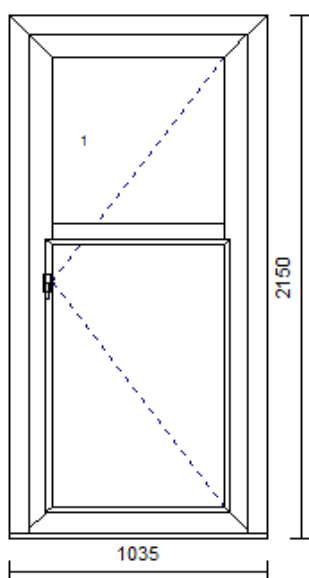
KIEDY ŚWIECĄ:

- cały czas (wspólne zasilanie)
- 30 sek. po włączeniu z elektroniki w uchwycie
- włącz / wyłącz z elektroniki w uchwycie
- osobne zasilanie (sterowanie poza uchwyciem)

3.10. Skrzydło w skrzydle

Chcąc stworzyć konstrukcję ze skrzydłem okiennym w skrzydle drzwiowym, tzw. drzwi apteczne należy postąpić zgodnie z poniższym:

1. Rysujemy drzwi otwierane do wewnątrz lub na zewnątrz – zgodnie z zapotrzebowaniem klienta. UWAGA! Wyłącznie skrzydło główne 120mm lub 125mm
2. Skrzydło drzwiowe dzielimy za pomocą szprosów konstrukcyjnych poziomo/pionowo – wg potrzeb. UWAGA! Należy pamiętać, aby skrzydło okienne nie znajdowało się w świetle klamki drzwiowej – będzie to uniemożliwiało otwarcie takiego skrzydła
3. W miejscu, w którym ma być dodatkowe skrzydło, jako wariant szklenia wybieramy „OHNE GLAS UND OHNE GLASLEISTEN”



Pr.Dodatkowe metry dopłata
Pr.Dodatkowe sztuki dopłata

Ansicht von innen

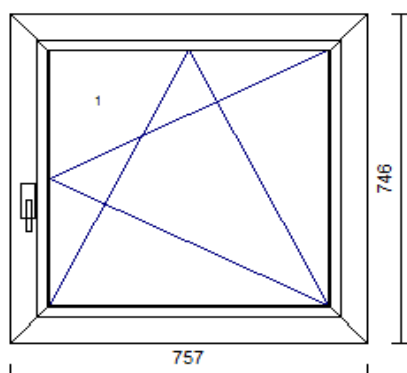
System: LIVING
Dübelbohrungen: 8,5mm L+R
Entwässerung: Vorne
Masse: 1035 x 2150mm
Rahmen: BR AS 80mm, Schwelle Living 82
Flügel: 19453 Flügel HT n.a.ö. 125mm
Farbe: Weiß
Dichtung: Silbergrau
Beschlag:
KFV Getriebe AS 2750
1 Ansicht von innen
Tür Links Nach Außen
Griff Höhe FFH: 1020.0 DM 45
Getriebe: AS 2750; Schließleiste einsetzen
PZ Zylinder - Klasse A 45/60
Sprosse: 19461 Sprosse 82/92
Feld Breite: Höhe: Name:
1.1 731 722 OHNE GLAS UND OHNE GLASLEISTEN
1.2 731 1114 4T\12\4\12\4T Ug=0.70 Rw=32dB TGI 7040
Glasleiste: Eckige Optik
Wetterschenkel KS 19,5/32
Endkappe für Wetterschenkel

4. W kolejnej pozycji rysujemy skrzydło okienne (samo skrzydło z okuciem – na wirtualnej ramie)
5. Jako wymiar skrzydła przyjmujemy wymiar otworu pod szklenie w drzwiach z wariantu „ohne glas und ohne glasleisten” i do szerokości dodajemy 2 razy po 13mm, a do wysokości 2 razy po 12mm (uwzględnia korektę dla krytych zawiasów)

→ obliczenia dla powyższych drzwi:

szerokość: $731\text{mm} + 13\text{mm} + 13\text{mm} = 757\text{mm}$

wysokość: $722\text{mm} + 12\text{mm} + 12\text{mm} = 746\text{mm}$

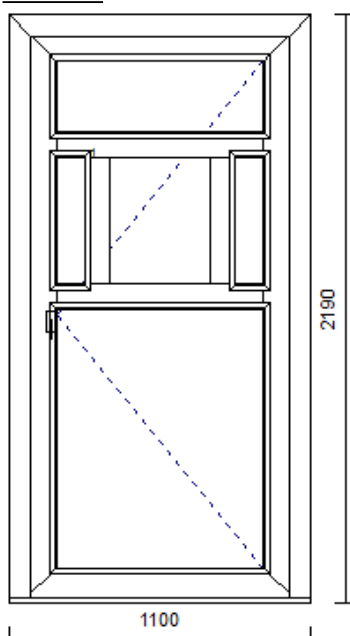


System: LIVING
Dübelbohrungen: 8,5mm L+R
Entwässerung: Vorne
Masse: 757 x 746mm
Rahmen: Virtuel Blendrahmen 0mm
Flügel: 19431 Flügel 83mm
Farbe: Weiß
Dichtung: Silbergrau
Beschlag:
verdecktliegende Bandseite AX 30 (VV24+)
1 Dreh-kipp Rechts
 Griff Höhe FFH: 300.0 DM15
Feld Breite: Höhe: Name:
 1.1 631 620 4T\12\4\12\4T Ug=0.70 Rw=32dB TGI 7040
Glasleiste: Eckige Optik

6. Okucie w skrzydle okiennym należy skonfigurować wyłącznie z krytą stroną zawiasową
7. Oczywiście należy pamiętać, aby w uwagach na produkcję wszystko właściwie opisać, tj. dodać informację, że dodatkowe skrzydło ma docelowo zostać zamontowane w skrzydle drzwiowym

Przykład 2:

- drzwi:

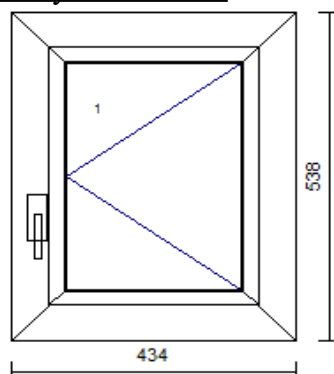


Pr.Dodatkowe metry dopłata
Pr.Dodatkowe sztuki dopłata

Ansicht von innen

System: LIVING
Dübelbohrungen: 8,5mm L+R
Entwässerung: Vorne
Masse: 1100 x 2190mm
Rahmen: BR AS 80mm, Schwelle Living 82
Flügel: 19453 Flügel HT n.a.ö. 125mm
Farbe: Weiß
Dichtung: Silbergrau
Beschlag:
KFV Getriebe AS 2750
1 Ansicht von innen
 Tür Links Nach Außen
 Griff Höhe FFH: 1020.0 DM 45
 Getriebe: AS 2750; Schließleiste einsetzen
 PZ Zylinder - Klasse A 45/60
Sprosse: 4 x 19461 Sprosse 82/92
Feld Breite: Höhe: Name:
 1.1 796 306 4T\12\4\12\4T Ug=0.70 Rw=32dB TGI 7040
 1.2 142 514 4T\12\4\12\4T Ug=0.70 Rw=32dB TGI 7040
 1.3 408 514 OHNE GLAS UND OHNE GLASLEISTEN
 1.4 142 514 4T\12\4\12\4T Ug=0.70 Rw=32dB TGI 7040
 1.5 796 1004 4T\12\4\12\4T Ug=0.70 Rw=32dB TGI 7040
Glasleiste: Eckige Optik
Wetterschenkel KS 19,5/32
Endkappe für Wetterschenkel

- skrzydło okienne:



System: LIVING
Dübelbohrungen: 8,5mm L+R
Entwässerung: Vorne
Masse: 434 x 538mm
Rahmen: Virtuel Blendrahmen 0mm
Flügel: 19431 Flügel 83mm
Farbe: Weiß
Dichtung: Silbergrau
Beschlag:
verdecktliegende Bandseite AX 30 (VV24+)
1 Dreh Rechts
 Griff Höhe FFH: 180.0 DM15
Feld Breite: Höhe: Name:
 1.1 308 412 4T\12\4\12\4T Ug=0.70 Rw=32dB TGI 7040
Glasleiste: Eckige Optik

3.11. Poszerzenia do HS-ów

Opracowaliśmy w Klaes możliwość dołączania poszerzeń do konstrukcji podnoszono-przesuwanych HS w taki sam sposób, jak do standardowych konstrukcji okiennych, tj. w zakładce „poszerzenia” w danych podstawowych pozycji. Należy jednak pamiętać o zasadzie dwóch rzędów poszerzeń.

Utworzono sporą ilość nowych wariantów poszerzeń z dopiskiem:

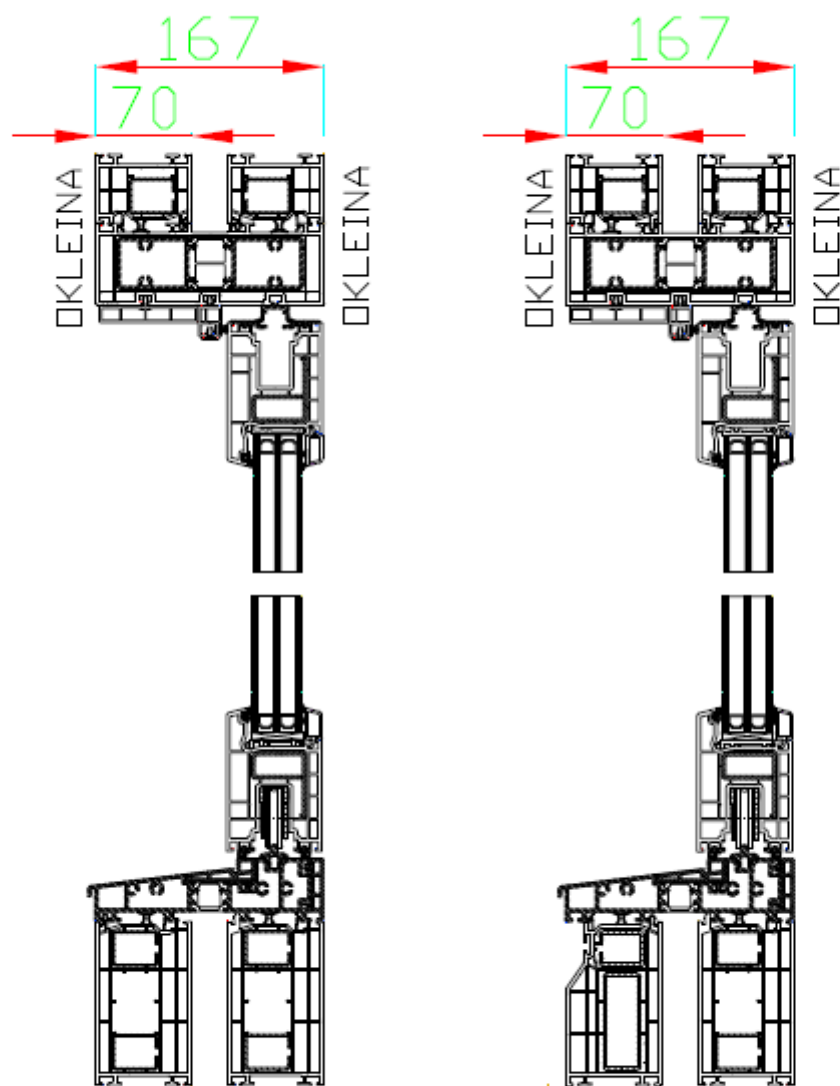
- **HSA** – rząd poszerzenia od strony zewnętrznej (kolor poszerzenia odpowiada wykonaniu strony zewnętrznej konstrukcji)
- **HSI** – rząd poszerzenia od strony wewnętrznej (kolor poszerzenia odpowiada wykonaniu strony wewnętrznej konstrukcji)

Dodając poszerzenia do konstrukcji zawsze należy zastosować oba warianty profilu oraz przestrzegać kolejności ich dodawania!!

(np. Jeśli chcemy dodać poszerzenia na 120 oraz 50mm należy dodawać je w następującej kolejności: [19258@HSA](#) → [19258@HSI](#) → [19368@HSA](#) → [19368@HSI](#))

Poniżej przedstawiono przykłady połączeń poszerzeń z poszczególnymi typami ram i progów HS.

HS EasySlide CT70

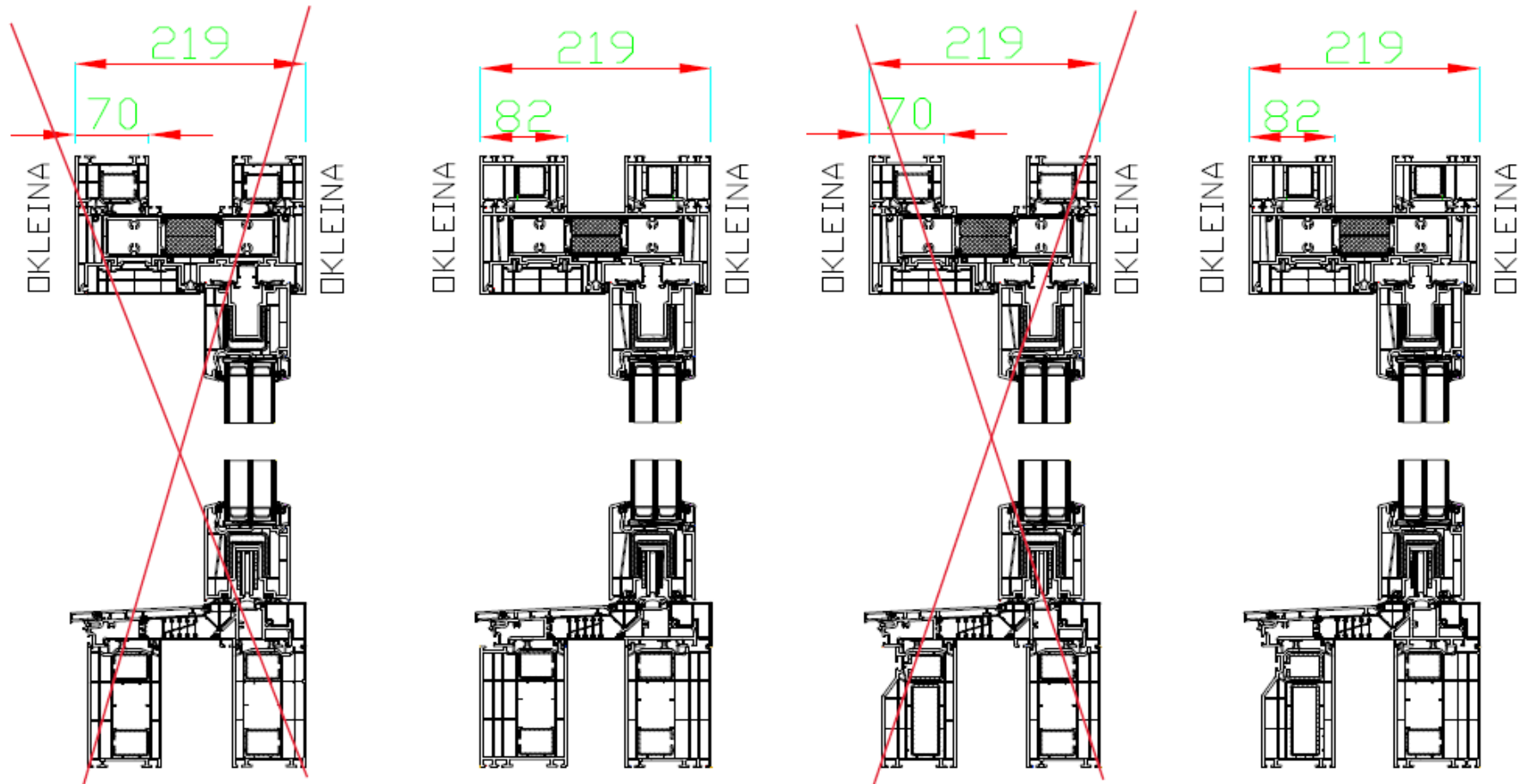


Tylko poszerzenia 70 mm

HS 1-str kolor, z zew. poszerzenie 1-str kolor, od wew. białe

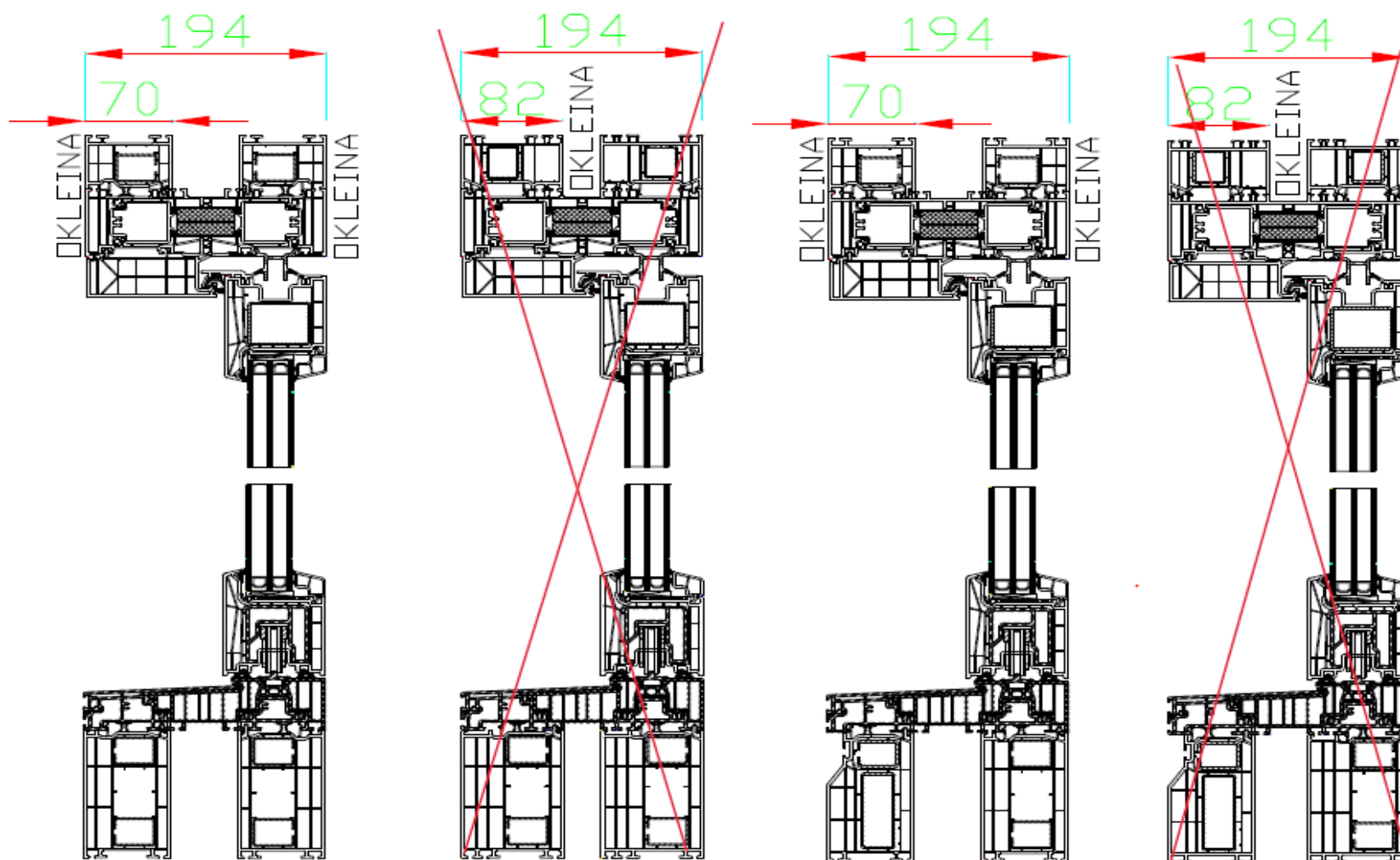
HS 2-str kolor, z zew. i wew. poszerzenie 1-str kolor

HS ThermoSlide SI82



Jeżeli poszerzenia licowane z ramą to tylko 82 mm,
HS 1-str kolor, z zew. poszerzenie 1-str kolor, od wew. białe
HS 2-str kolor, z zew. i wew. poszerzenie 1-str kolor
Pod rolety IT2000, z zewnątrz może być zastosowane poszerzenie 70 mm

HS LivingSlide Tylko poszerzenia CT70



HS 1-str kolor, z zew. poszerzenie 1-str kolor, od wew. białe
HS 2-str kolor, z zew. i wew. poszerzenie 1-str kolor

3.12. Balkon otwierany na zewnątrz

Nastąpiła aktualizacja dotycząca wykonania odwodnień w balkonach otwieranych na zewnątrz bez progu aluminiowego.

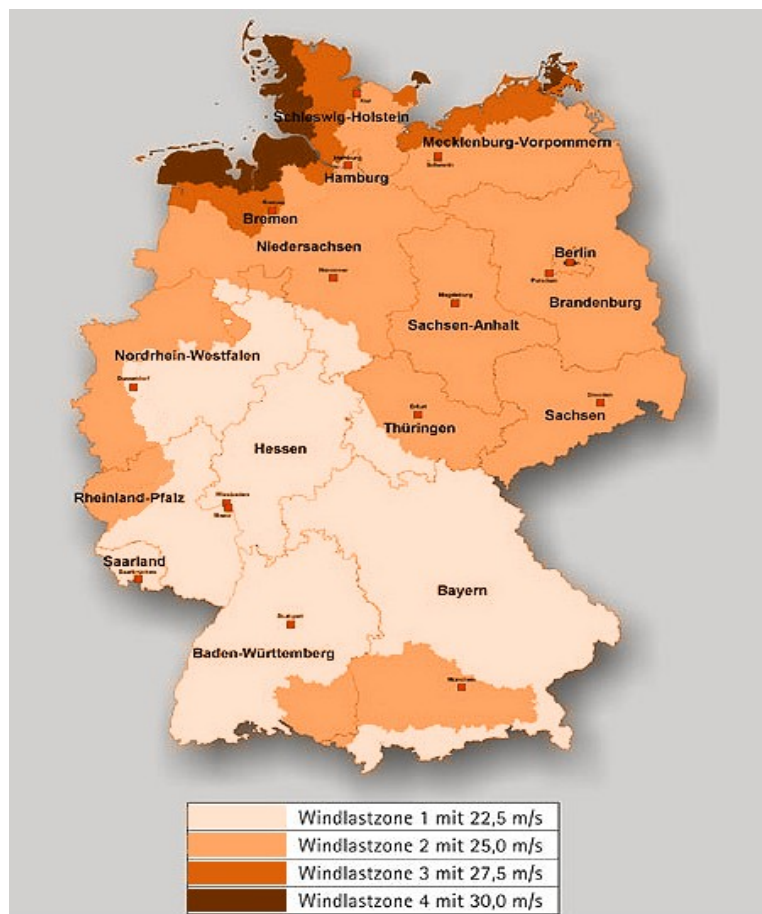
Do tej pory w przypadku takich konstrukcji odwodnienia w profilu wykonywane były na produkcji „z ręki”. W Klaes należało wyłączyć wykonanie odwodnień (*Kein Entwässerung*) i dodać informację na produkcję o tym jak odwodnienia mają być wykonane.

Po wprowadzeniu nowych obróbek na maszynach nie trzeba już wyłączać odwodnień w programie dla konstrukcji otwieranych na zewnątrz bez progu. Maszyna wykona odwodnienia zgodnie z ich ustawieniem w Klaes, tj. od przodu lub od dołu.

4. STATYKA

4.1. Statyka słupków i łączników

Na poniższym rysunku zobrazowane zostały strefy obciążenia wiatrem w Niemczech:



W poniższych tabelach zaznaczono strefy, w których występują współczynniki obciążenia wiatrem w różnych kategoriach terenu.

BINNENLAND

	Windlastzone 1	Windlastzone 2	Windlastzone 3	Windlastzone 4
0-10 m	X	X	X	X
>10-18 m	X	X	X	X
>18-25 m	X	X	X	X
>25 m (Sondernachweis wird benötigt)	-	-	-	-

INSELN DER NORDSEE

	Windlastzone 1	Windlastzone 2	Windlastzone 3	Windlastzone 4
0-10 m	-	-	-	X
>10-18 m	-	-	-	-
>18-25 m	-	-	-	-
>25 m (Sondernachweis wird benötigt)	-	-	-	-

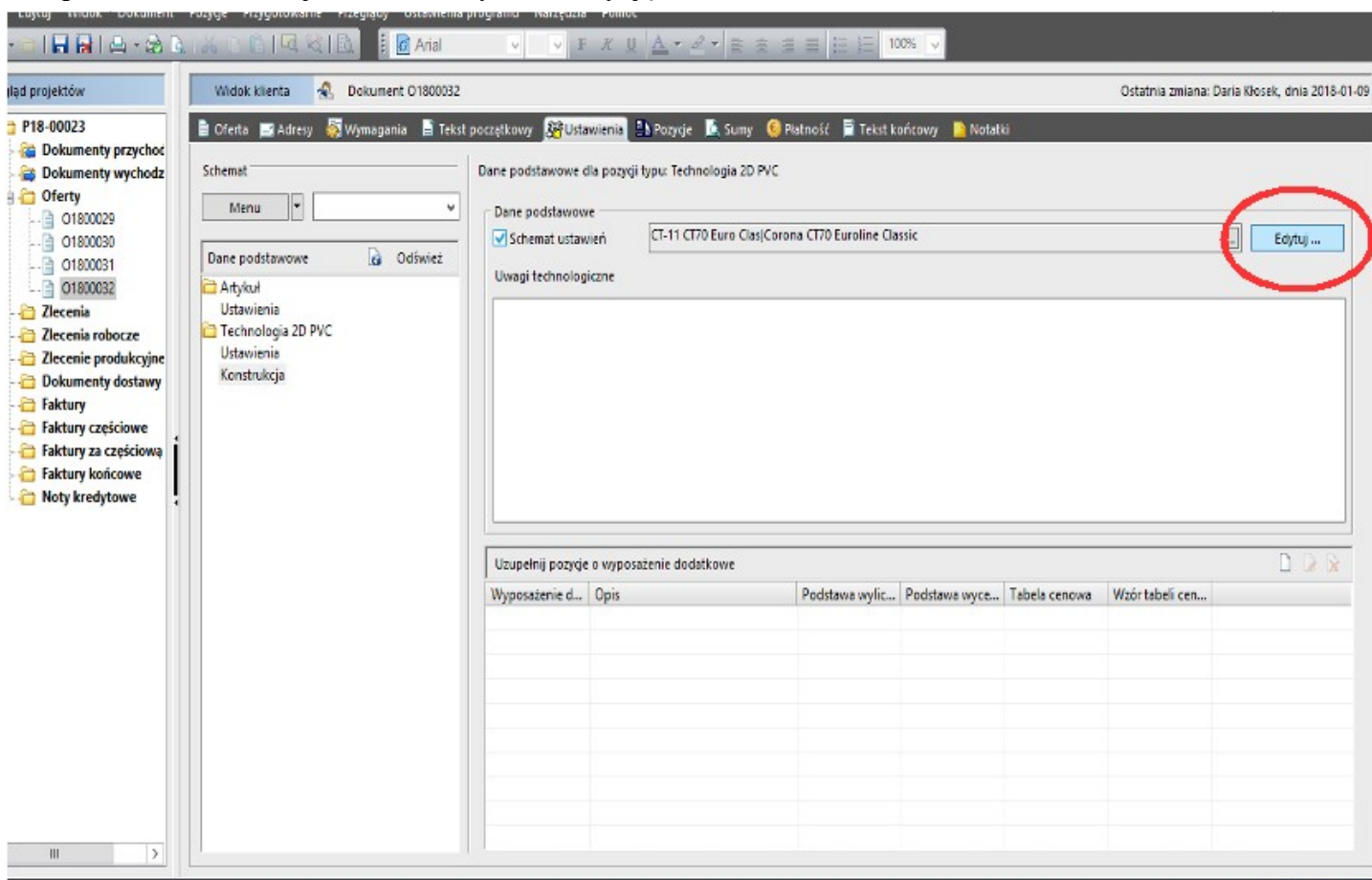
KÜSTE UND INSELN DER OSTSEE

	Windlastzone 1	Windlastzone 2	Windlastzone 3	Windlastzone 4
0-10 m	-	X	X	X
>10-18 m	-	X	X	X
>18-25 m	-	X	X	X
>25 m (Sondernachweis wird benötigt)	-	-	-	-

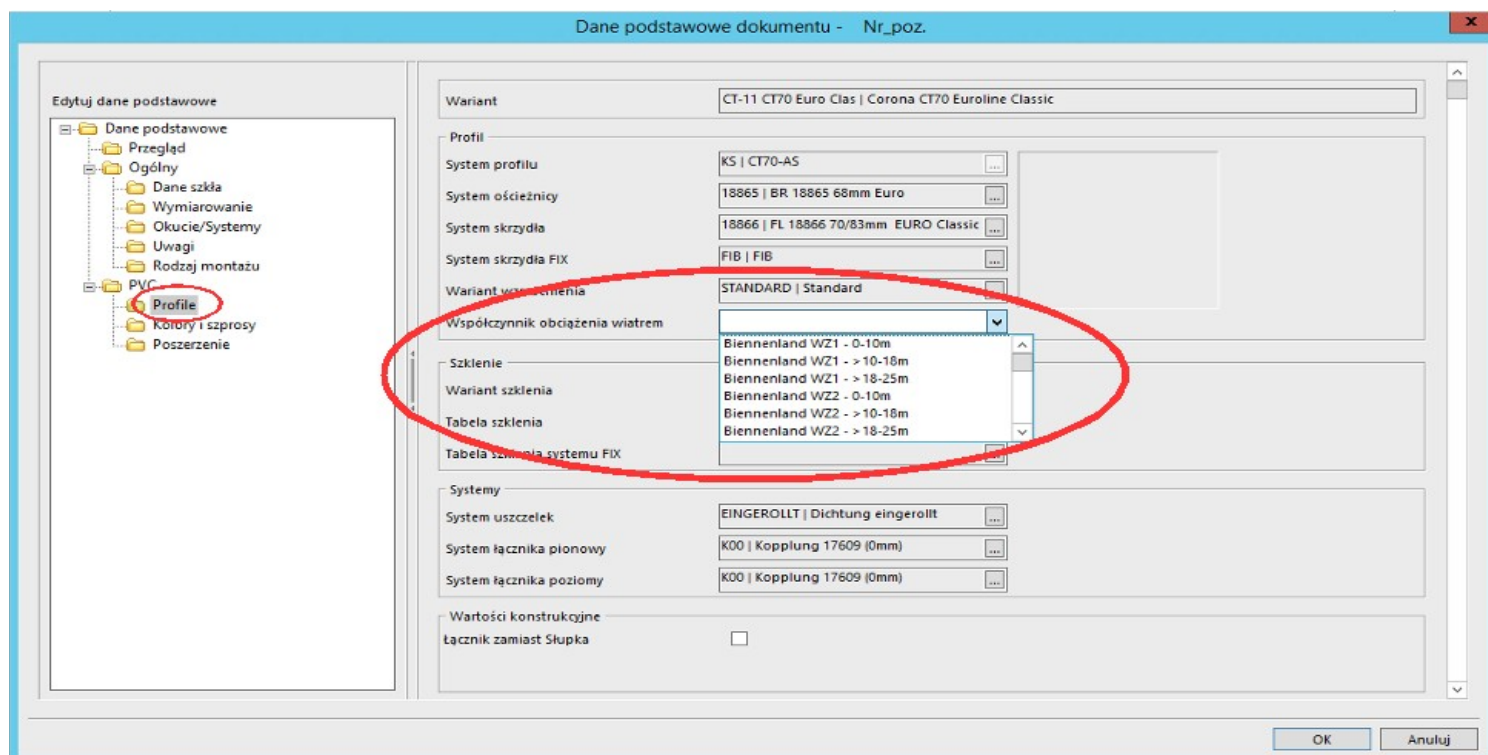
Instrukcja ustawienia stref obciążenia wiatrem w programie Klaes:

W programie KLAES pojawiła się nowa opcja pomagająca w dopasowaniu właściwych profili i wzmocnień biorąc pod uwagę teren, jaki zamieszkuje dany klient.

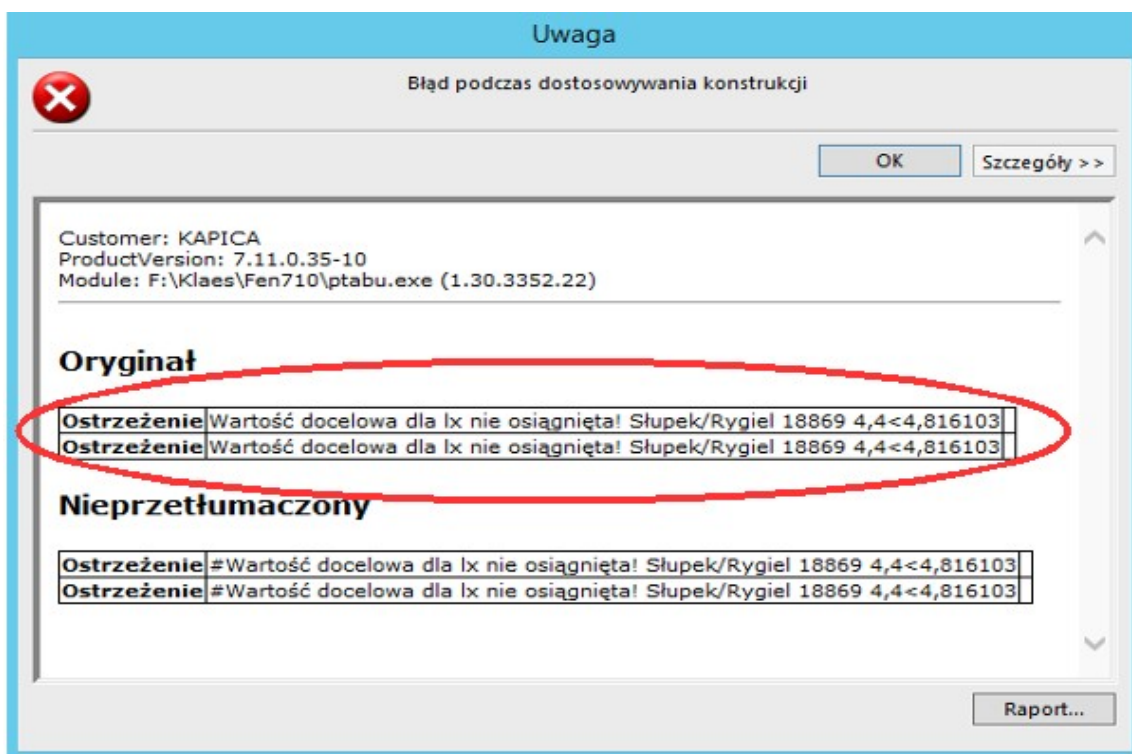
Tworząc nową ofertę w zakładce „Ustawienia” w podfolderze „Konstrukcja” ustawiamy dane podstawowe, a kolejno wchodzimy w ich edycję



Następnie wchodząc w podfolder „Profile” i rozwijając okienko „Współczynnik obciążenia wiatrem” wybieramy interesującą nas kategorię terenu



Po wykonaniu tych kroków program uwzględnia już teren, który zamieszkuje klient i dobiera właściwy współczynnik. Jeśli podczas tworzenia pozycji użytkownik dobierze niewłaściwy słupek/łącznik wyskakuje komunikat o tym, że wartość docelowa I_x nie została osiągnięta.



AKTUALIZACJA!

Tworząc ofertę / zlecenie w zakładce „Wymagania” możemy określić wymagane parametry obciążenia wiatrem dla danego klienta

Okno	Środek budynku	Skraj budynku
Obciążenie wiatrem	B1 - max. ugięcie < 1/200 przy 400 Pa	B1 - max. ugięcie < 1/200 przy 400 Pa
Wodoszczelność	nieokreślone	
Przep. powietrza	nieokreślone	

Drzwi zewnętrzne	Obszar chroniony	Obszar niechroniony
Obciążenie wiatrem	B1 - max. ugięcie < 1/200 przy 400 Pa	B1 - max. ugięcie < 1/200 przy 400 Pa
Wodoszczelność	nieokreślone	nieokreślone
Przep. powietrza	nieokreślone	nieokreślone

Strefa obciążenia wiatrem:

Wysokość budynku: 0,000 m

W efekcie czego w danych podstawowych zostanie przypisany właściwy współczynnik obciążenia wiatrem dla wybranych parametrów wymaganych. Jednakże program jest tak skonfigurowany, że automatycznie przyjmuje współczynnik obciążenia wiatrem dla wysokości budynku do 10m. Jeśli w zleceniu potrzebujemy przyjąć współczynnik dla konstrukcji wyższych niż 10m, to musimy go ręcznie zmienić w danych podstawowych.

Profil	
System profilu	KS CT70-AS
System ościeżnicy	18865 BR 18865 68mm Euro
System skrzydła	18866 FL 18866 70/83mm EURO Classic
System skrzydła FIX	FIB FIB
Wariant wzmocnienia	STANDARD Standard
Współczynnik obciążenia wiatrem	Biennenland WZ1 - 0-10m

Niestety, jesteśmy ograniczeni możliwościami Klaesa i nie wszystkie ustawienia PlanSoftu jesteśmy w stanie dokładnie przenieść do systemu. W związku z czym zmuszeni byliśmy do zastosowania wybiegu, który umożliwia ustawienie najczęściej ustawianych parametrów dla całego zlecenia, zgodnie z tym co przedstawia poniższa tabelka:

Referencja w KLAES	Odpowiednik ustawień PlanSoft
B1 – max. ugięcie <1/200 przy 400Pa	Biennenland WZ1 – 0-10m
B2 – max. ugięcie <1/200 przy 800Pa	Biennenland WZ2 - 0-10m
B3 – max. ugięcie <1/200 przy 1200Pa	Biennenland WZ3 - 0-10m
B4 – max. ugięcie <1/200 przy 1600Pa	Biennenland WZ4 - 0-10m
B5 – max. ugięcie <1/200 przy 2500Pa	Küste und Inseln der Ostsee WZ2 - 0-10m

Jeśli chcemy osiągnąć inne parametry niż dobrane automatycznie (na przykład dla konstrukcji powyżej 10m) należy zmienić je ręcznie w ustawieniach podstawowych konstrukcji.

Należy pamiętać, że zmiana parametrów obciążenia wiatrem w zakładce „Wymagania” nie będzie wpływała na pozycje, które zostały utworzone wcześniej. Odnosi się tylko do pozycji, które w ofercie / zleceniu zostały utworzone po ustawieniu wymaganych parametrów – w przypadku konieczności modyfikacji wymagań konieczna jest ich manualna zmiana przez ustawienia podstawowe

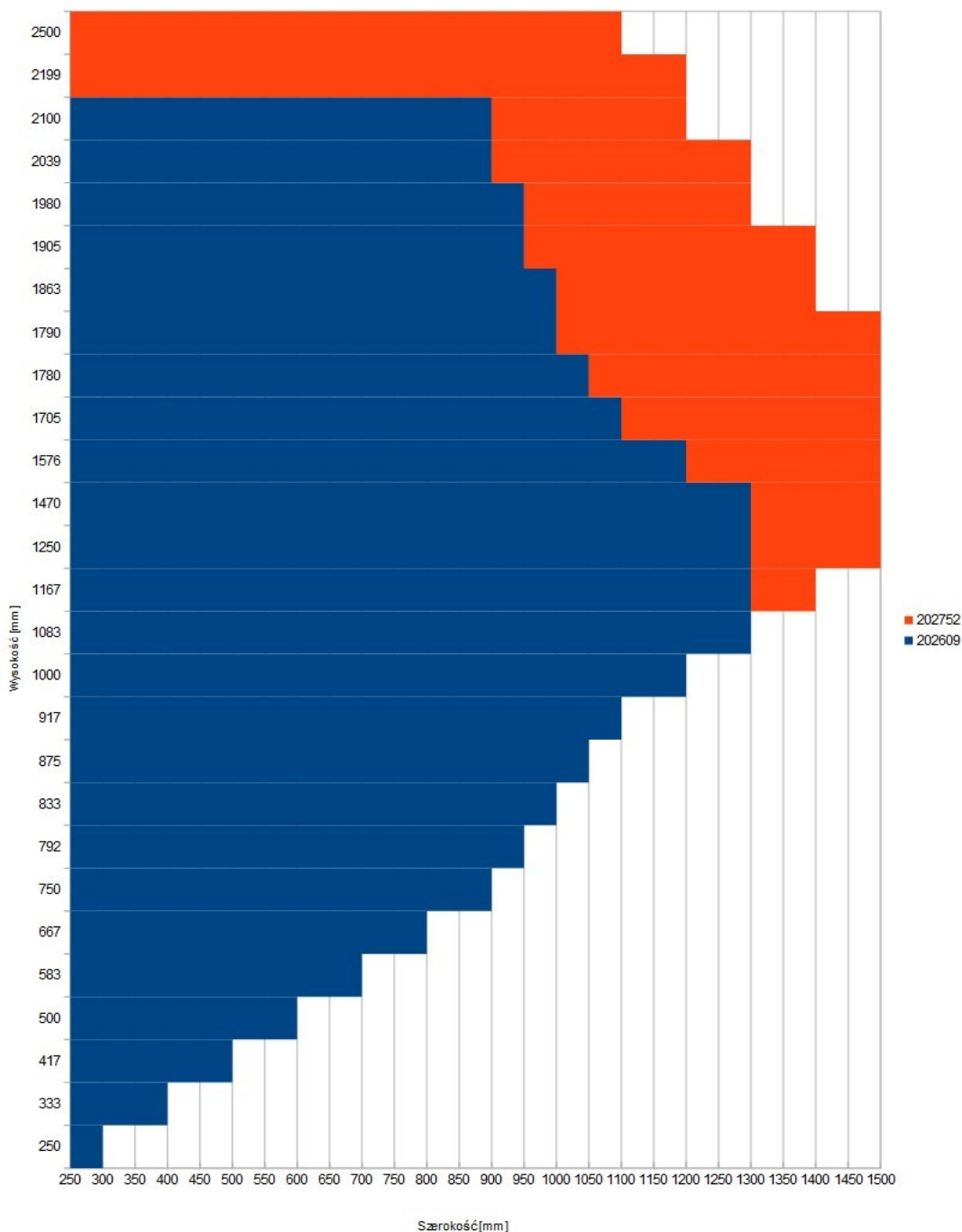
4.2. Statyka skrzydeł

Zamieszczone w dokumencie diagramy pozwalają na określenie jakiego wzmocnienia należy użyć w konstrukcji okna dla konkretnych rozmiarów skrzydeł.

W przykładzie przyjęto system Corona CT70 – skrzydło 18866.

Dokument zawiera porównanie rozwiązania wykorzystywanego dotychczas i jego nowej wersji.

Poglądowy diagram obrazujący stare rozwiązanie:

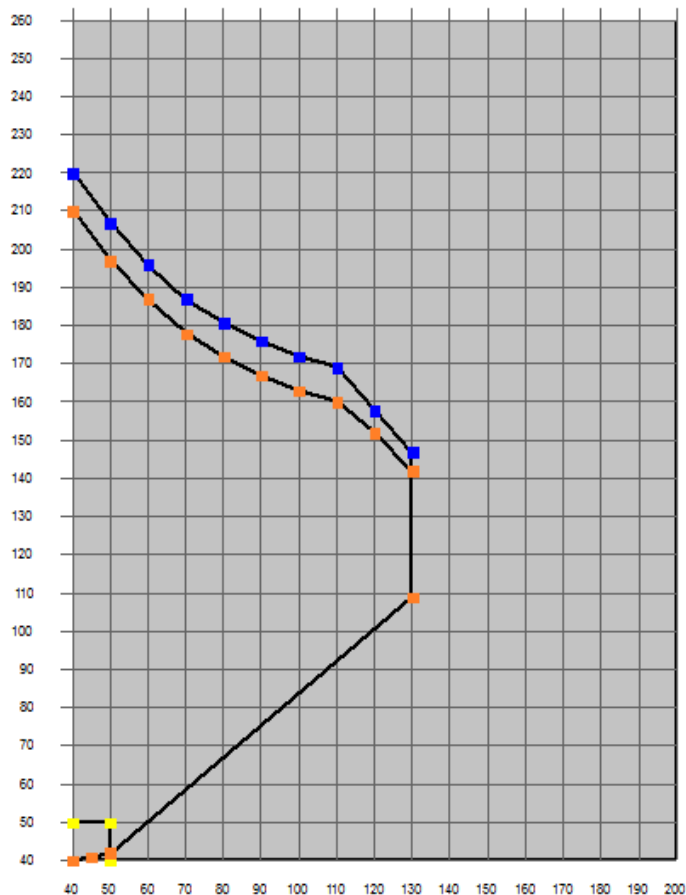


Powyższy diagram obrazuje jakiej stali należy użyć przy konkretnych wymiarach skrzydeł. Kolorem granatowym oznaczono lżejszą stal nr 202609, a kolorem pomarańczowym stal grubszą nr 202752.

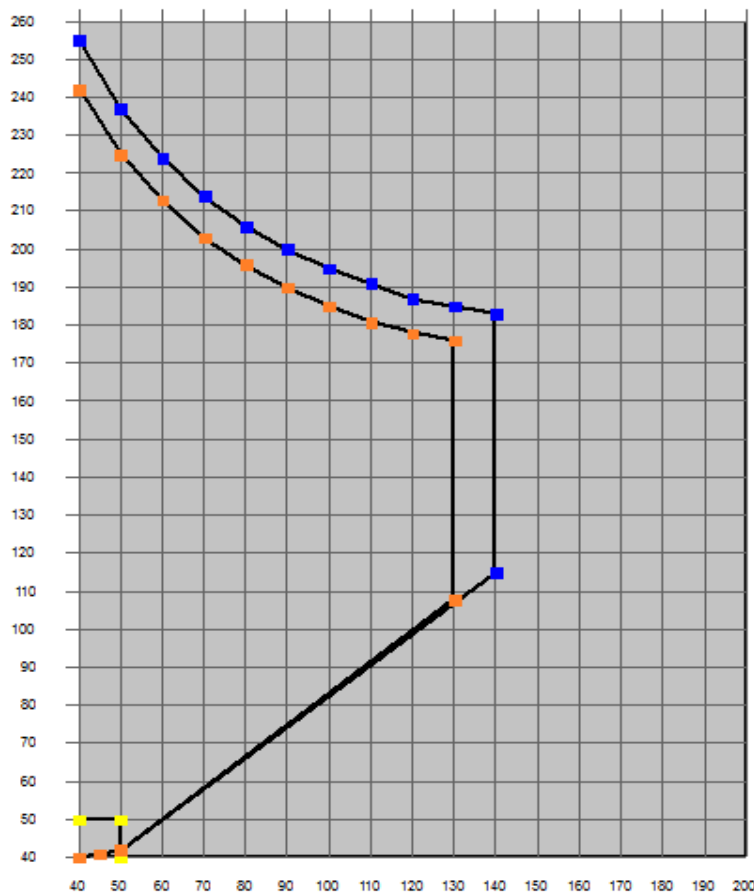
Jednakże dotychczas wykorzystywane rozwiązanie nie zawsze dawało w pełni właściwy wynik, gdyż można było zaobserwować rozbieżności w doborze stali korzystając np. z programu PlanSoft.

Poniżej przedstawiono diagramy doboru stali w nowo opracowanym rozwiązaniu.

CT70 stal 202609:



CT70 stal 202752:



Oznaczenie kolorów na powyższych diagramach:

- żółty – skrzydło bez wzmocnienia
- pomarańczowy – kolorowy profil skrzydła
- niebieski – biały profil skrzydła

Można zauważyć, że nowa metoda jest dokładniejsza, gdyż dobór stali nie posiada schodków, a płynnie przechodzi pomiędzy poszczególnymi wymiarami.

Obecnie statyka skrzydeł w programie dobierana będzie na podstawie powyższych diagramów.

UWAGA!

- brak dodatkowych serii skrzydeł dla okien ze Stulpem (koniec z SG2 i SG3)

- dla Waszej wygody pozostawiamy na jakiś czas serie skrzydeł SG2 oraz SG3 aktywne, w przeciwnym wypadku, we wszystkich starych zleceniach przy przeliczaniu występowałby błąd. Od dnia 18.01.2018 obowiązuje **ZAKAZ!** używania skrzydeł Stulpowych SG2 oraz SG3 dla nowych zleceń.

- lepsza precyzja i brak "zabków" w zakresach stosowania stali

- ta zmiana z pewnością wpłynie na ceny niektórych konstrukcji na granicach zakresów stali

5. HS-Y

5.1. Stosowanie odbojników

Poniżej zostały zamieszczone wytyczne dotyczące stosowania odbojników.

Zgodnie z dokumentacją Schüco oraz wieloletnim doświadczeniem firmy w produkcji drzwi podnosząco-przesuwanych odbojniki należy stosować w następujących konstrukcjach:

EasySlide

- klamka PZ z zewnątrz
- skrzydło ruchome jest mniejsze od skrzydła stałego

ThermoSlide

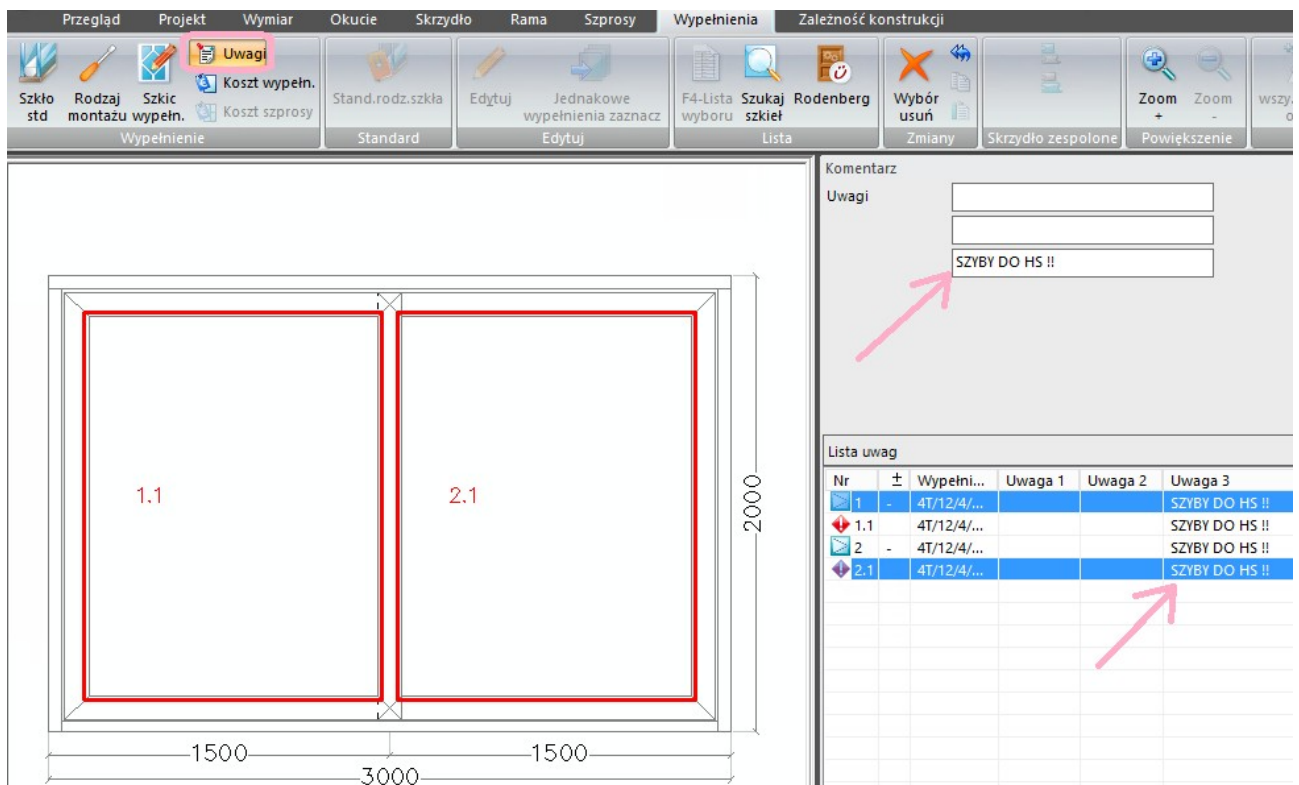
- wg dokumentacji wszystkie konstrukcje muszą być wyposażone w odbojniki

W pozostałych przypadkach nie ma potrzeby używania odbojników (są zamontowane gumki amortyzujące na ramie). Można je montować na specjalne życzenie klienta, aczkolwiek ograniczają one światło przejścia.

5.2. Ustawienie szyb

Poniżej zamieszczono wytyczne dotyczące ustawiania szyb do Hs-ów w programie Klaes.

Prosi się o dopisywanie uwagi **Szyby do HS!!!!** do pola **Uwaga 3** jak na poniższym rysunku (najlepiej zaznaczyć sobie wszystkie szyby i wkleić opis). Umożliwi to odseparowanie szyb do HS-ów przez Pilkington i umieszczenie ich na osobnym stojaku.



5.3. HST ThermoSlide SI82 + roleta TP1000K

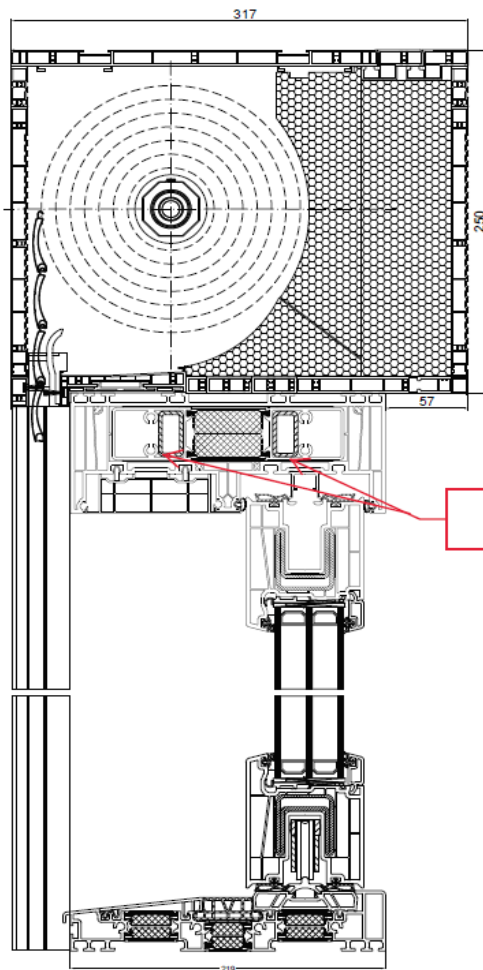
W związku z powstałą możliwością sprzedaży konstrukcji HST ThermoSlide SI82 z roletami TP1000K poniżej przedstawiono kilka warunków, które muszą zostać spełnione:

1. Należy zastosować roletę TP1000K z pogłębieniem skrzynki (PGS-31 lub PGS-62) – kłapa rewizyjna z tyłu
2. Pogłębienie skrzynki należy wybrać z artykułów (szerokość rolety = długość pogłębienia)
3. Oferując HST z roletą **ZAWSZE** należy zastosować wzmocnienie 20120800TS (wybrać z artykułów) – 2 sztuki na szerokość konstrukcji – 5mm (B - 5mm)
4. W przypadku rolety z podziałem pancerza należy zastosować profil maskujący 18793... 15/100 (wybrać z artykułów) – wysokość HST = długość profilu

Przekrój TS z roletą i pogłębieniem skrzynki:

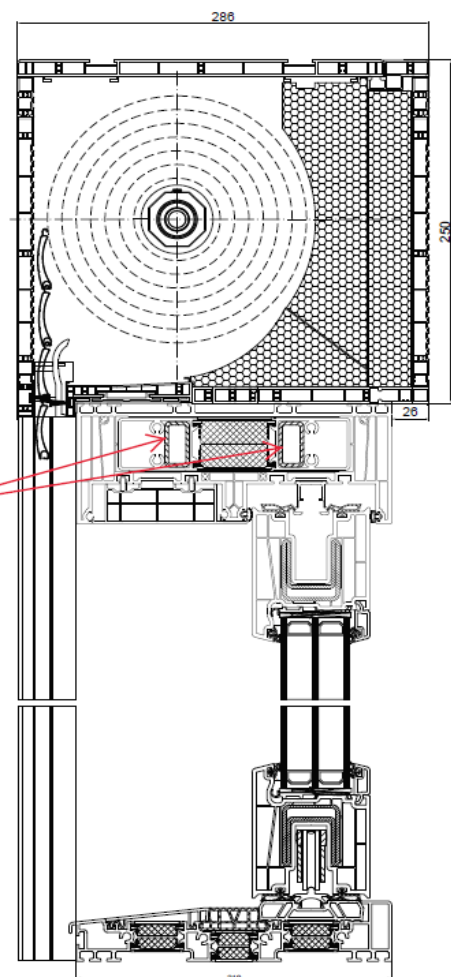
ThermoSlide SI82

Roleta TP1000K plus PGS-62

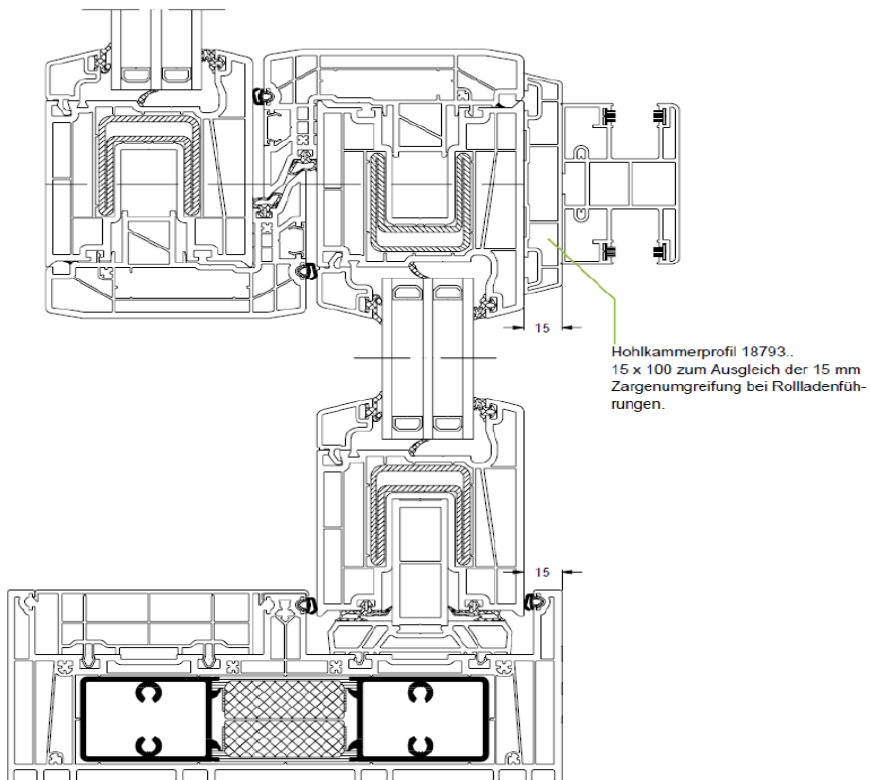


ThermoSlide SI82

Roleta TP1000K plus PGS-31









TS + profil maskujący:



DODAWANIE ROLETY DO HST

Do konstrukcji TS dołączamy właściwa roletę

Przegląd grup produktów		Treść folderu \Wyposażenie dodatkowe				
Wyposażenie dodatkowe		Numer	Obraz / szkic	Typ/szablon	Opis	Grupa towarowa
		Standard		Roleta - typ materiału: Wszystkie rodzaje materiałów	ST2000	Roleta_naelewacyjna
		Termolux		Roleta - typ materiału: Wszystkie rodzaje materiałów	TL1000	Roleta_naokienna
		T-Prestige Rev-A		Roleta - typ materiału: Wszystkie rodzaje materiałów	TP1000 Rev-A	Roleta_naokienna
		T-Prestige Rev-A Mos		Roleta - typ materiału: Wszystkie rodzaje materiałów	TP1000 Rev-A Moskitiera	Roleta_naokienna
		T-Prestige Rev-B		Roleta - typ materiału: Wszystkie rodzaje materiałów	TP1000 Rev-B	Roleta_naokienna
		T-Prestige Rev-B Mos		Roleta - typ materiału: Wszystkie rodzaje materiałów	TP1000 Rev-B Moskitiera	Roleta_naokienna

Po dokonaniu podziału rolety/pancerza dokonujemy korekty podziału na środkowej prowadnicy (jeśli podział ma być symetryczny) wg następujących zasad:

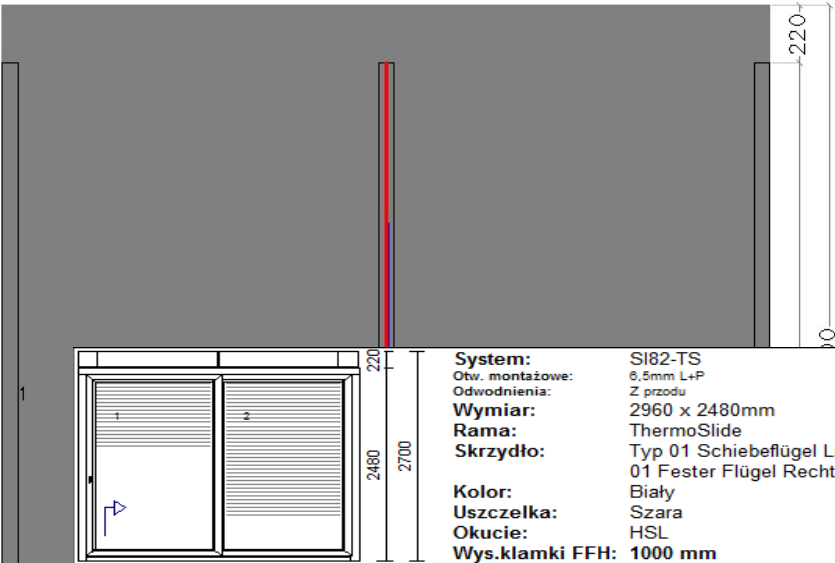
- HST z drzwiami przesuwными z lewo na prawo → **-11,5mm**

Przegląd Projekt Wymiar Okucie Skrzydło Rama Szpros Wypełnienia Rolety Zależność konstrukcji

Rolety Wym.montaż.

Dane łącz.góra łącz.dół systemu Podział skrzy./pancerza Skrzynka F4-Lista wyboru Informacje rolety Wybór usuń wszy.poziomy otwo. Wybrane poziomy otworzyć Wybrane poziomy zamknąć

Wym.montaż Wym.montaż -11.5



System: SI82-TS
 Otw. montażowe: 6,5mm L+P
 Odwodnienia: Z przodu
Wymiar: 2960 x 2480mm
Rama: ThermoSlide
Skrzydło: Typ 01 Schiebeflügel Links RC2, 01 Fester Flügel Rechts RC2
Kolor: Biały
Uszczelka: Szara
Okucie: HSL
Wys.klamki FFH: 1000 mm
Poziom bezpieczeństwa RC2
Hebel innen Hebel PZ innen
 Pole Szer.: Wys.: Nazwa:
 1.1 1282 2198 4_16_4T Ug=1.1
 2.1 1282 2198 4_16_4T Ug=1.1
Ramki szyb: ALU
L. przyszybowa: Okragła
 HS RC2
Roleta: TP1000 Rev-B
Wymiary
 1480 mm 2700 mm
 1480 mm 2700 mm
Skrzynka **Pancerz**
 TP1000 PZ 220-40 Rev-B PA-39
 TP1000 PZ 220-40 Rev-B PA-39
Skrzynia: 02 Biały **Kłapa:** 02 Biały

Lista wym.montażu

Nr	Skrót	Wym.montaż
1	NPR-020-1	0
2	NPR-020-2	-11.5
3	NPR-020-1	0

- HST z drzwiami przesuwными z prawo na lewo → 11,5mm

Przegląd Projekt Wymiar Okucie Skrzydło Rama Szprosny Wypełnienia Rolety Zależność konstrukcji

Rolety Wymontaż

Dane łącz.góra łącz.dół systemu Wyposażenie dodatkowe Podział skrzy./pancerza Obsługa Skrzynka F4-Lista wyboru Informacje rolety Wybranie usuń Wszysk.poziomy otwo. Wybrane poziomy otworzyć Wybrane poziomy zamknąć

Wymontaż 11.5

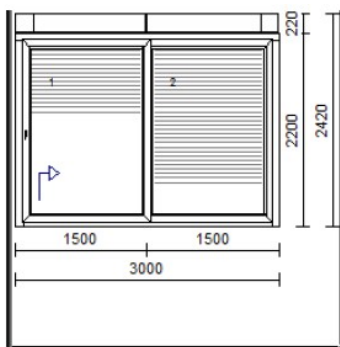
Lista wymontażu

Nr	Skrót	Wymontaż
1	NPR-020-1	0
2	NPR-020-2	11.5
3	NPR-020-1	0

System: SI82-TS
Otw. montażowe: 6,5mm L+P
Odwodnienia: Z przodu
Wymiar: 2960 x 2480mm
Rama: ThermoSlide
Skrzydło: Typ 01 Fester Flügel Links RC2, 01 Schiebeflügel Rechts RC2
Kolor: Biały
Uszczelka: Szara
Okucie: HSR
Wys.klamki FFH: 1000 mm
Poziom bezpieczeństwa: RC2
Hebel innen: Hebel PZ innen
Pole Szer.: Wys.: Nazwa:
 1.1 1282 2198 4_16_4T Ug=1.1
 2.1 1282 2198 4_16_4T Ug=1.1
Ramki szyb: ALU
L. przyszybowa: Okrągła
 HS RC2
Roleta: TP1000 Rev-B
Wymiary:
 1480 mm 2700 mm
 1480 mm 2700 mm
Skrzynka: TP1000 PZ 220-40 Rev-B
Pancerz: PA-39
 TP1000 PZ 220-40 Rev-B PA-39
Skrzynia: 02 Biały **Kłapa:** 02 Biały

Po wykonaniu powyższych kroków oraz dodaniu do konstrukcji wymaganych artykułów dodatkowych otrzymujemy:

1



T-Prestige Rev-B

System: SI82-TS
Otw. montażowe: 8,5mm L+P
Odwodnienia: Z przodu
Wymiar: 3000 x 2200mm
Rama HS: ThermoSlide
Skrzydło: Typ 01 Schiebeflügel Links, Typ 01 Fester Flügel Rechts

Kolor: Biały
Uszczelka: Szara
Okucie: HSL

Wys.klamki FFH: 1000 mm

Pole	Szer.:	Wys.:	Nazwa:
1.1	1302	1918	4T_12_4_12_4T Ug=0.7
2.1	1302	1918	4T_12_4_12_4T Ug=0.7

Ramki szyb: ALU
L. przyszybowa: Okragła

Roleta: TP1000 Rev-B

Wymiary
 1500 mm 2420 mm
 1500 mm 2420 mm

Skrzynka	Pancerz
TP1000 PZ 220-60 Rev-B	PA-39
TP1000 PZ 220-60 Rev-B	PA-39

Skrzynia: 02 Biały **Kłapa:** 02 Biały

Silnik Portos S 60/10 lewa

Silnik Portos S 60/10 prawa

Prowadnice: weiß/Biały **Pancerz:** 02 Biały

listwa dolna: 02 Biały

Prowadnica NPR-020-1 zero

Prowadnica NPR-020-2

Prowadnica NPR-020-1

1 Szt.

1



Parametry

Jednostki okienne

Obwód/Umkreis

Powierzchnia/Fläche

18793000

20120800TS

R-PGS-31 B-02

Ilość zgrzewek

Obwód:

Powierzchnia

Profil maskujący 15/100 Biały
Biały

Wzmocnienie 201208TS

Pogłębienie skrzynki TP1000 220/250 o 31 mm kolor biały

1 Szt.

Σ 0 Szt.

Σ 3 Szt.

Σ 10,840

Σ 6,60 m²

Σ 2,200 m

Σ 3,000 m

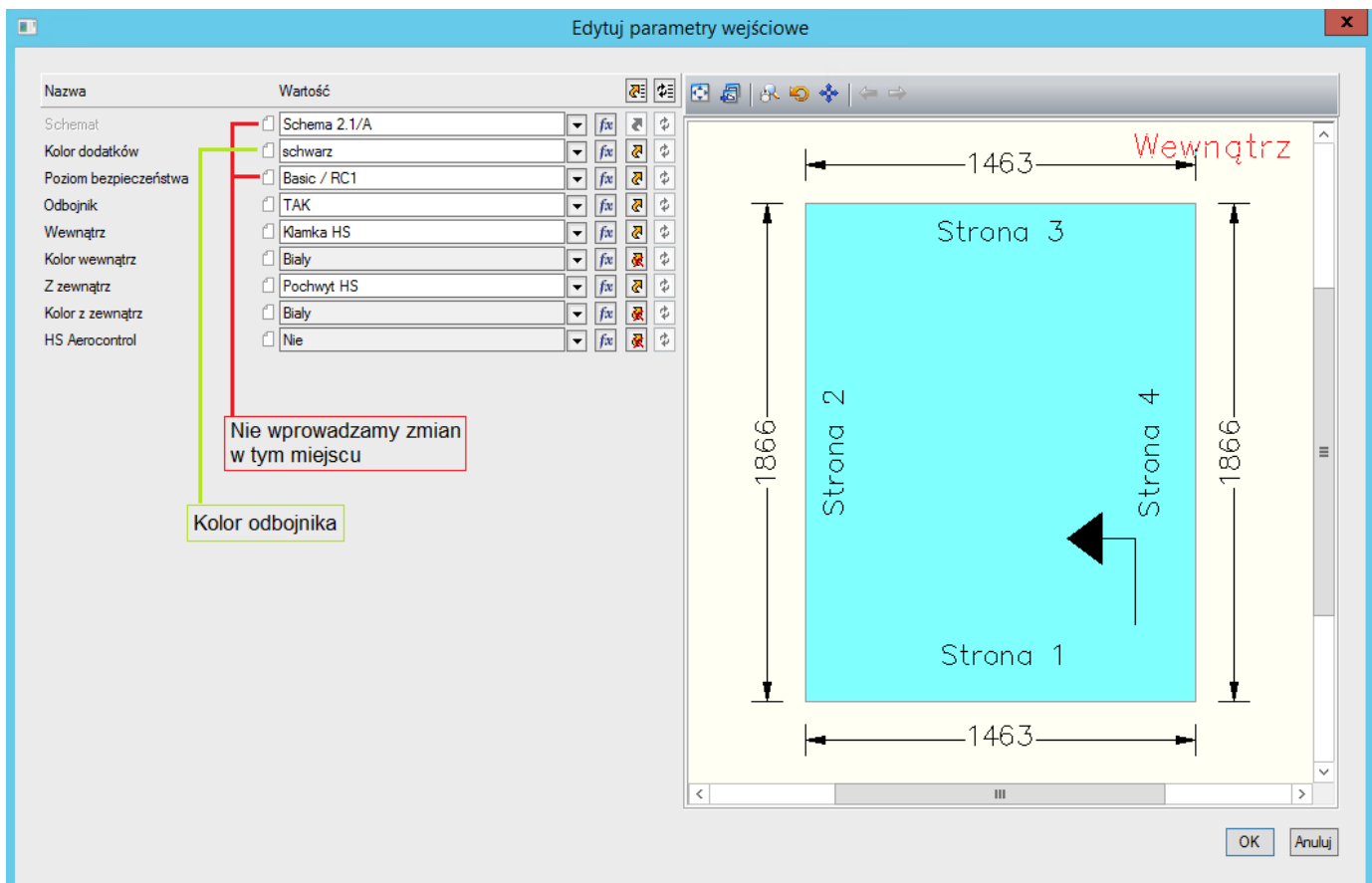
Σ 3,000 m

5.4. LivingSlide

Wprowadziliśmy w Klaes możliwość sprzedaży konstrukcji LivingSlide. Na chwilę obecną uruchamiamy tylko LivingSlide typ01 oraz LivingSlide typ01 z okuciem RC2, ale w najbliższej przyszłości będzie można sprzedawać również pozostałe typy.

Konstrukcje LivingSlide sprzedajemy na okuciu Schüco. Znaczenie symboli:

- **SFR1** – podnoszono przesuwne Prawe
- **SFL1** – podnoszono przesuwne Lewe
- **FF** – stałe szklenie w ramie



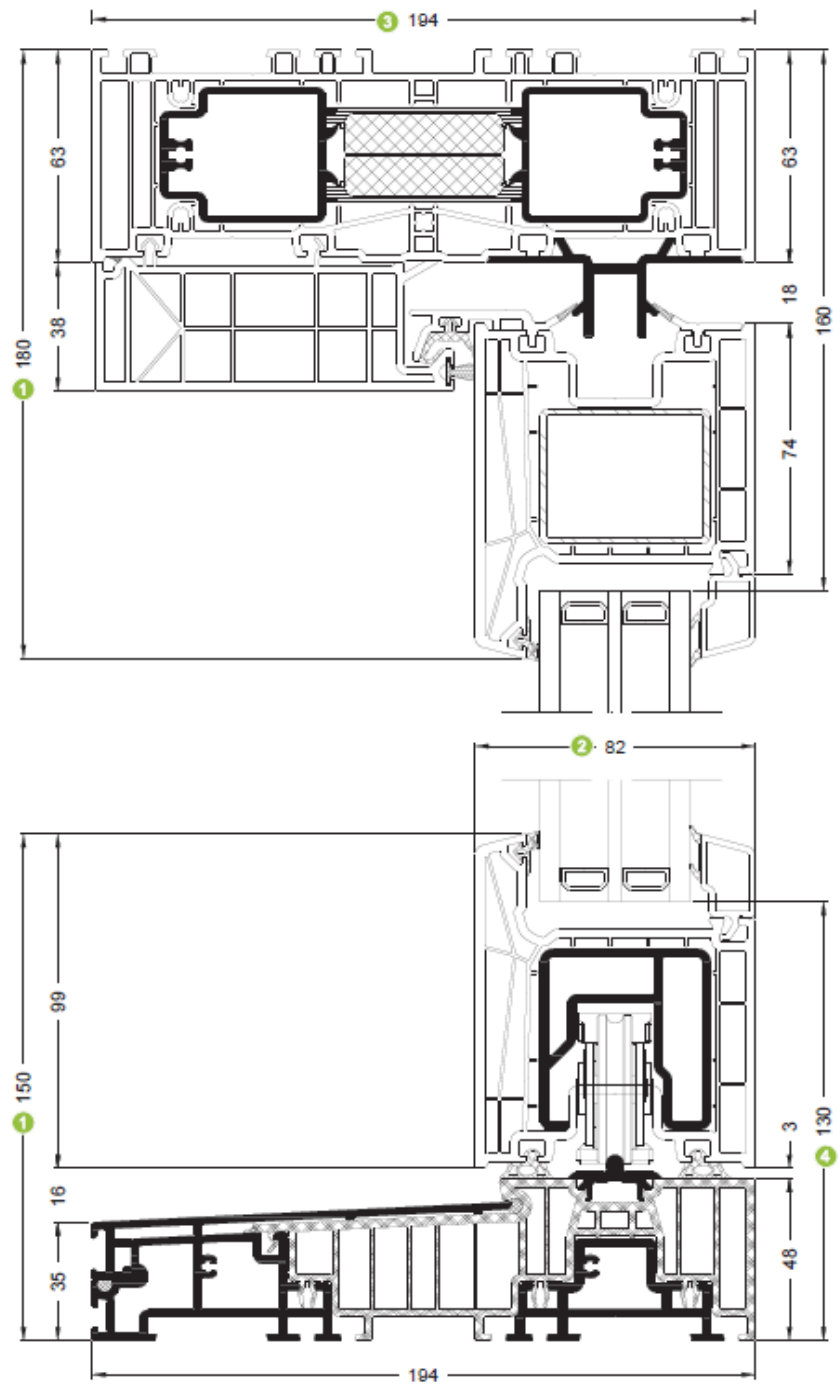
Poniżej linki do prospektów z tej konstrukcji w wersji po polsku i po niemiecku:

[PL_Prospekt-LivIngSlide](#)

[DE_Prospekt-LivIngSlide](#)

Przekrój LivIng Slide:

- 1 Ansichtsbreite
Face width
- 2 Flügelrahmen Bautiefe
Basic depth of vent frame
- 3 Blendrahmen Bautiefe
Basic depth of outer frame
- 4 Glasabzugsmaß
Glass deduction

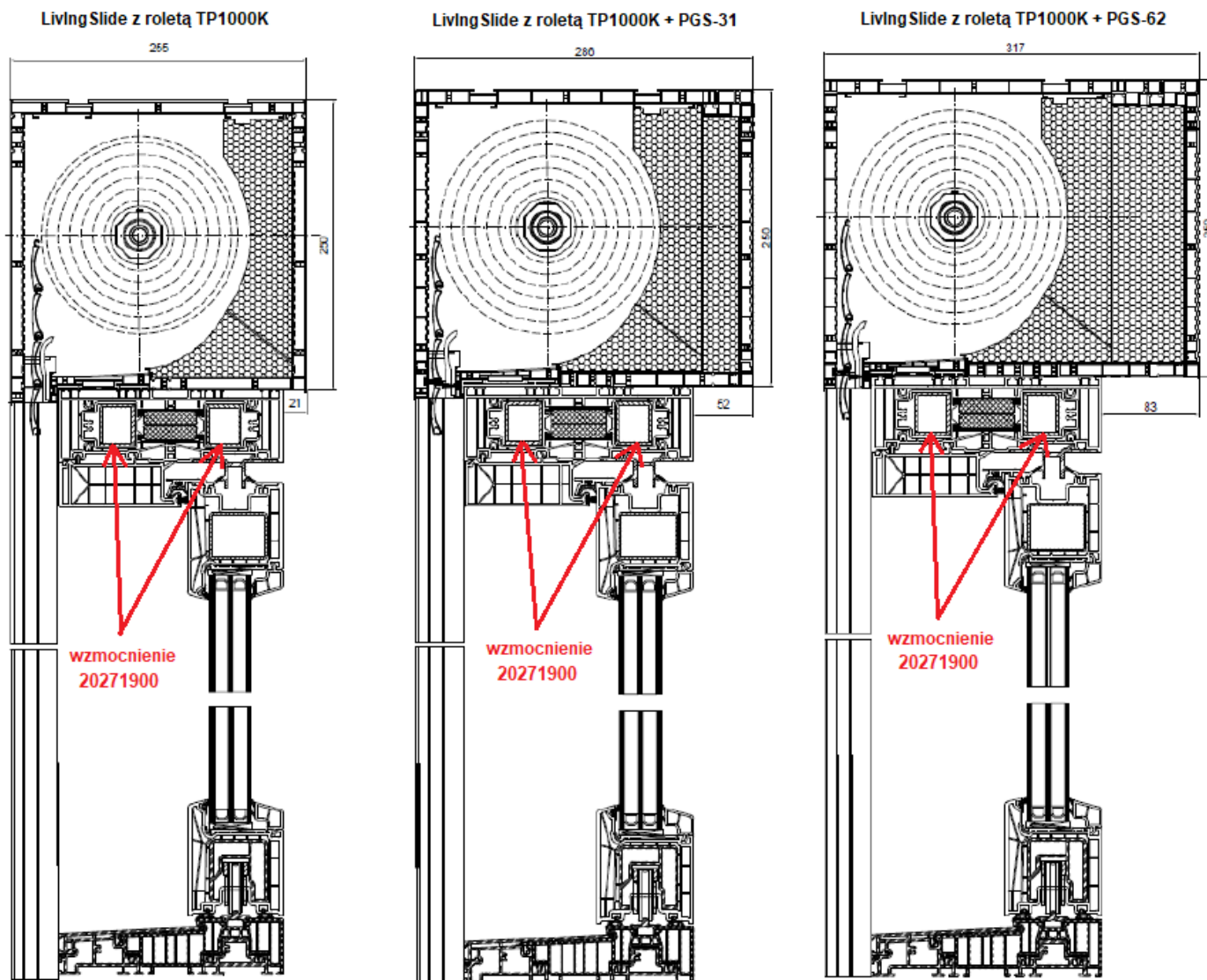


Maßstab 1:2
Scale 1:2

5.5. LivingSlide + roleta TP1000K

Istnieje możliwość sprzedaży LivingSlide z roletą TP1000K bez moskitiery. Należy jednak stosować się do poniższych zasad:

1. Stosujemy roletę TP1000K z **klapą rewizyjną od czola** – możemy wykorzystać zarówno skrzynkę bez pogłębienia, jak i z pogłębieniem (PGS-31 lub PGS-62)
2. Ewentualne pogłębienie skrzynki należy wybrać z artykułów (szerokość rolety = długość pogłębienia)
3. Oferując LivingSlide z roletą należy zastosować wzmocnienie 20271900 (wybrać z artykułów) – 2 sztuki na **szerokość konstrukcji – 5mm (B - 5mm)**
4. Pod prowadnicę podwójną nie ma potrzeby stosowania profilu wyrównującego



wartości dla rolety TP1000K bez moskitiery:

rodzaj skrzynki	wysokość skrzynki	głębokość skrzynki	max. grubość ramy okiennej		
			rewizja od czola	rewizja od czola +31	rewizja od czola +62
PSK-180	180 mm	255 mm	200 mm	-	-
PSK-220	220 mm	255 mm	200 mm	233 mm	264 mm
PSK-250	250 mm	255 mm	200 mm	233 mm	264 mm

Po dodaniu rolety do konstrukcji i dokonaniu podziału skrzynki/pancerza należy dokonać korekty podziału na środkowej prowadnicy (jeśli podział ma być symetryczny) wg następujących zasad:

- LivIngSlide z drzwiami przesuwными ze strony lewej na prawą (korekta -3,5):

System: LIVING-S
Otw. montażowe: 6,5mm L+P
Odwodnienia: Z przodu
Wymiar: 3500 x 2200mm
Skrzydło:
 1 skrzydło przesuwne
 2 skrzydło stałe
Kolor: Biały
Uszczelka: Szara
Okucie:
 1 Podnoszone przesuwne Lewe
 2 Stałe szklenie w skrzydle
Pole Szer.: Wys.: Nazwa:
 1.1 1557 1910 6i16i6T Ug=1.10 Rw=31dB ALU
 2.1 1557 1910 6i16i6T Ug=1.10 Rw=31dB ALU
Roleta: TP1000 Rev-B
Wymiary:
 1750 mm 2420 mm
 1750 mm 2420 mm
Skrzynka: TP1000 PZ 220-60 Rev-B
Pancerz: PA-39
 TP1000 PZ 220-60 Rev-B PA-39
Skrzynia: 02 Biały **Kłapa:** 02 Biały
Silnik Portos S 60/10 lewa
Silnik Portos S 60/10 prawa
Prowadnice: weł/S/Biały **Pancerz:** 02 Biały
listwa dolna: 02 Biały
Prowadnica NPR-020-1 zero

Nr	Skrót	Wym.montaż
1	NPR-020-1	0
2	NPR-020-2	-3.5
3	NPR-020-1	0

- LivIngSlide z drzwiami przesuwными ze strony prawej na lewą (korekta +3,5):

Przegląd Projekt Wymiar Okucie Skrzydło Rama Szprosy Wypełnienia Rolety Zależność konstrukcji

Rolety Wymontaż.

Dane łącz.góra łącz.dół systemu Wyposażenie dodatkowe

Łącz.góra łącz.dół systemu Podział skrzy./pancerza

Prowadnice Obsługa Skrzynka

F4-Lista wyboru

Informacje rolety

Wybór usuń

Zmiany

wszy.poziomy otwo. Wybrane poziomy otworzyć Wybrane poziomy zamknąć

System: LIVING-S
 Otw. montażowe: 6,5mm L-P
 Odwodnienia: Z przodu
 Wymiar: 3000 x 2000mm
 Skrzydło:
 1 skrzydło stałe
 2 skrzydło przesuwne
 St. ruch.: LS DUMMY Stulp 2mm Est=47
 Kolor: Biały
 Uszczelka: Szara
 Okucie:
 1 Stałe szklenie w skrzydle
 2 Podnoszono przesuwne Prawa
 Pole Szer.: Wys.: Nazwa:
 1.1 1307 1710 4/16/4T Ug=1.10 TG 7040
 2.1 1307 1710 4/16/4T Ug=1.10 TG 7040
 L. przyzezybowa: Prosta
 Wartość Uw: 1.2
 Roleta: TP1000 Rev-B
 Wymiary
 1500 mm 2220 mm
 1500 mm 2220 mm

Wymontaż 3.5

Lista wymontażu

Nr	Skrót	Wymontaż
1	NPR-020-1	0
2	NPR-020-2	3.5
3	NPR-020-1	0

T-Prestige Rev-E

5.6. LivingSlide + SoftClose

Wprowadziliśmy w Klaes możliwość sprzedaży konstrukcji LivingSlide z hamulcem SoftClose. Jest to hybryda okucia Schüco (wózki, zasuwnica itp.) oraz Siegenia (górną część: prowadnica na górnej ramie oraz elementy hamulca). Hamulce można zastosować tylko przy podstawowym poziomie bezpieczeństwa.

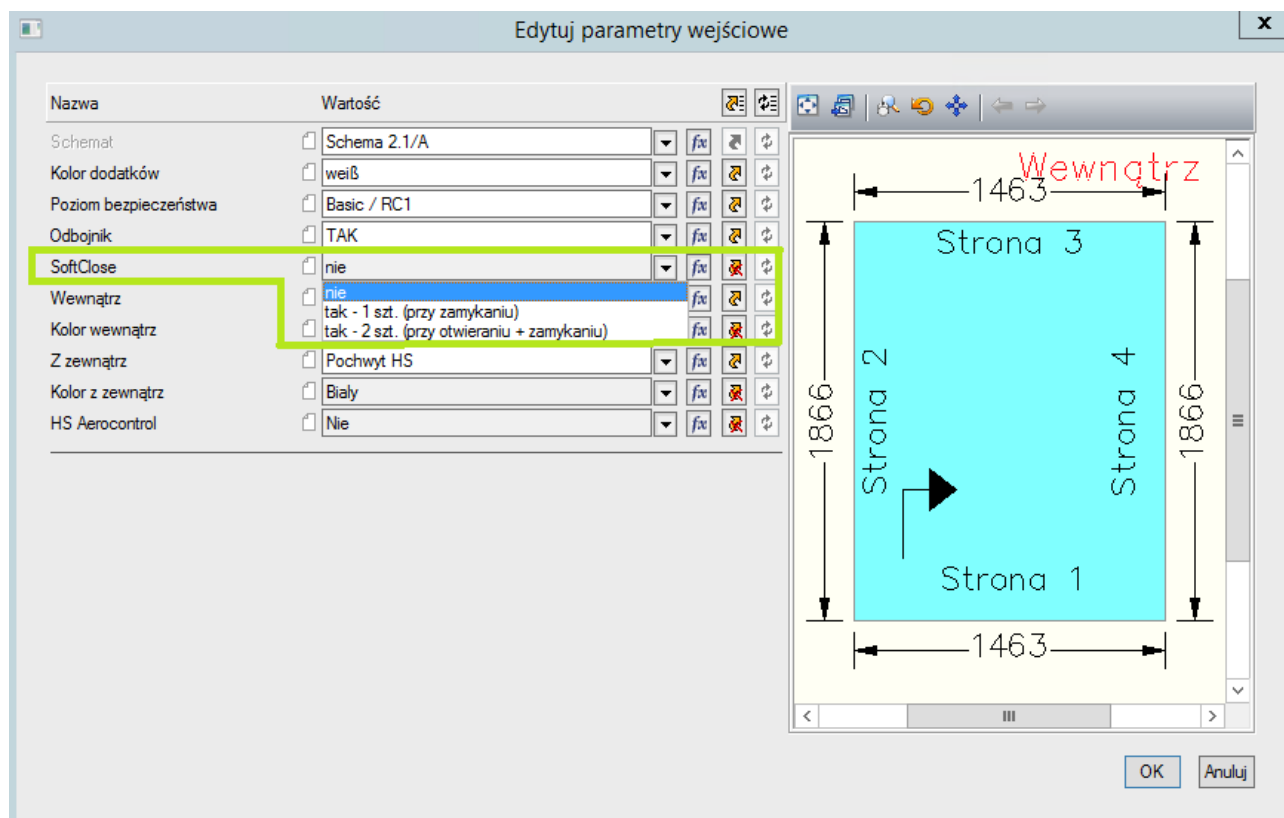
Hamulec jest do wyboru w Klaes w dwóch wariantach:

- hamulec po stronie zasuwnicy (1szt.) → przy zamykaniu
- hamulec po obu stronach (2szt.) → przy otwieraniu i zamykaniu

Aby można było zastosować hamulce, muszą być spełnione następujące kryteria:

- dla 1 szt. hamulca $FFB > 770\text{mm}$
- dla 2 szt. hamulca $FFB > 1380\text{mm}$ (84mm przerwy między hamulcami)

Aby dodać hamulec do konstrukcji LivingSlide należy w parametrach okucia wskazać jego właściwy wariant:



6. WYPOSAŻENIE DODATKOWE

6.1. Rolety – konfiguracja

1. Pancierz dzielony na słupku

Podczas podziału pancierza na słupku, automatycznie wybierana jest prowadnica podwójna (zarówno dla rolet naściennych jak i naalewacyjnych)

Prowadnice
 Profil: PROSTA
 Wymontaż: 0
 Rodzaj montażu: Montaż w produkcji

1 podwójna prowadnica

Nr	Skrót	Wymontaż	Rodzaj montażu
1	PROSTA	0	Montaż w produkcji
2	PROSTA-2	0	Montaż w produkcji
3	PROSTA	0	Montaż w produkcji

2. Pancierz dzielony na łączniku

Podział pancierza na łączniku - 4 prowadnice pojedyncze

Prowadnice
 Profil: NPR-020-1
 Wymontaż: 0
 Rodzaj montażu: Montaż w produkcji

1 podwójna prowadnica

Nr	Skrót	Wymontaż	Rodzaj montażu
1	NPR-020-1	0	Montaż w produkcji
2	NPR-020-1	0	Montaż w produkcji
3	NPR-020-1	0	Montaż w produkcji
4	NPR-020-1	0	Montaż w produkcji

3. Pancierz dzielony na łączniku – prowadnica podwójna

Jeśli chcemy mieć prowadnicę podwójną na łączniku należy
 - zaznaczyć prowadnicę, z której ma powstać prowadnica podwójna, - zaznaczyć checkbox - wymienić prowadnicę na podwójną
UWAGA! Jeśli nie wymienicie prowadnicy na podwójną, wymiar pancierza będzie niewłaściwy!!!

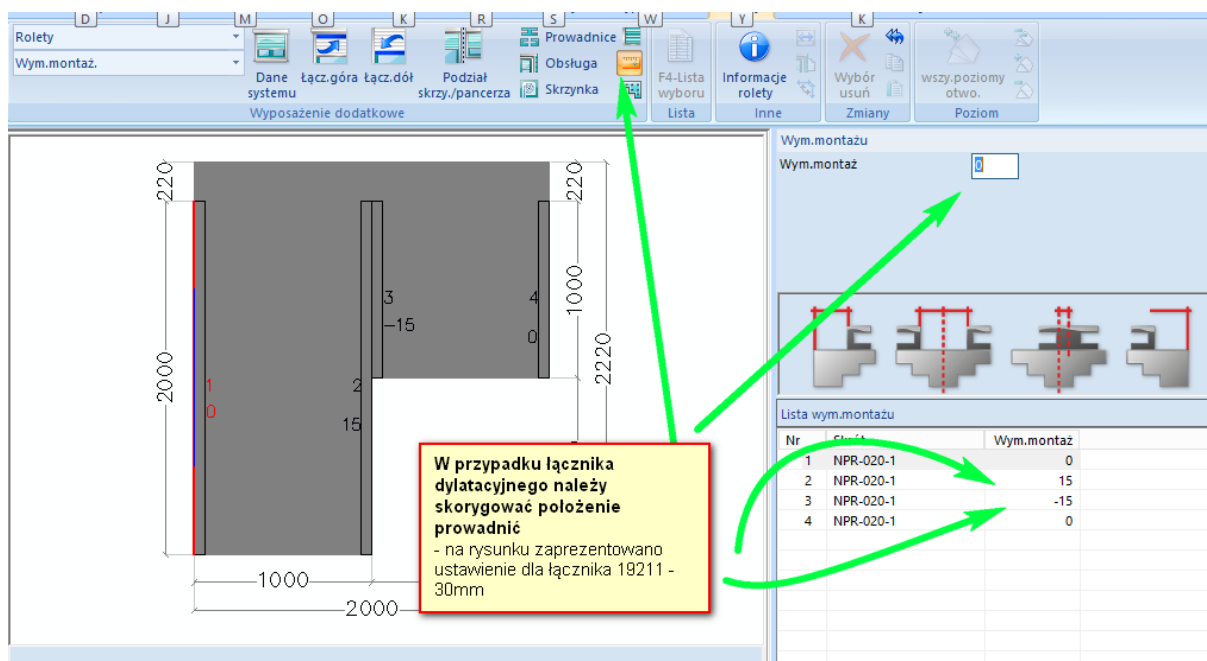
Prowadnice
 Profil: NPR-020-2
 Wymontaż: 0
 Rodzaj montażu: Montaż w produkcji

1 podwójna prowadnica

Nr	Skrót	Wymontaż	Rodzaj montażu
1	NPR-020-1	0	Montaż w produkcji
2	NPR-020-2	0	Montaż w produkcji
3	NPR-020-1	0	Montaż w produkcji

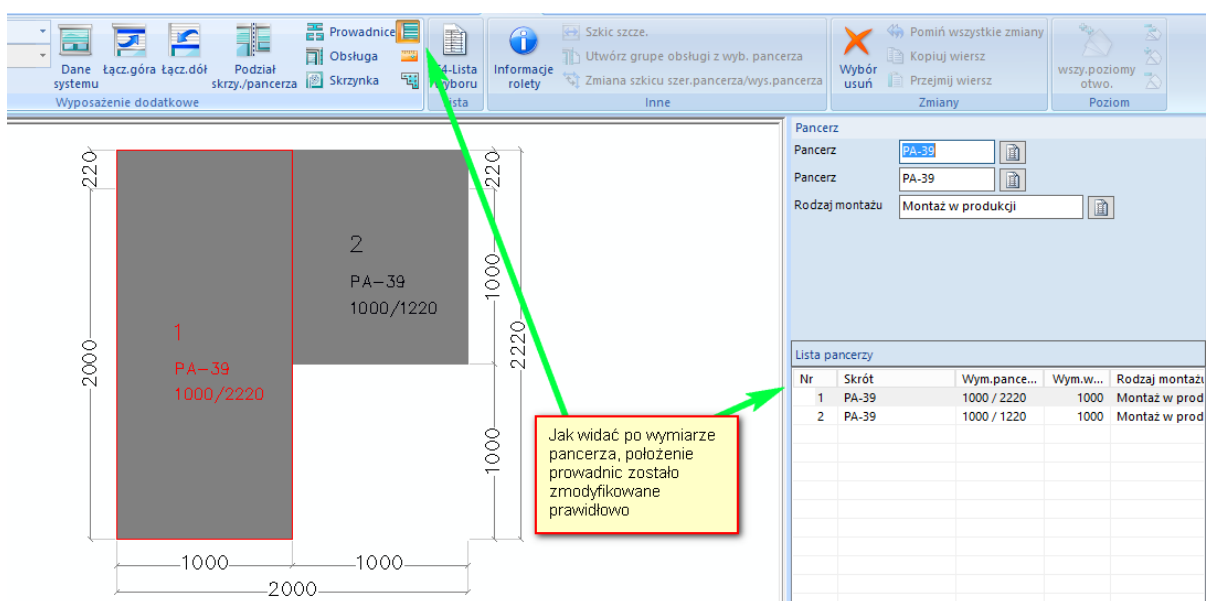
4. Zestaw balkonowy – wymaga osobnego omówienia

- o jeśli podzielimy zestaw jak na rysunku – rama wyższa będzie miała szerokość podziału (1000mm), a rama niższa będzie miała szerokość pomniejszoną o szerokość łącznika – tutaj jest znacząca różnica między konstrukcjami na łączniku o równej wysokości – tam os łącnika jest na wymiarze podziału. Pancierz jednakże jest podzielony do osi łącznika – jeśli jest to łożka, to nie ma problemu, w przypadku łączników dylatacyjnych **konieczna** jest ręczna korekta położenia przewodnic – jak na rysunku



Uwagi końcowe:

- Każdą modyfikację możemy sprawdzić wyświetlając dane o pancierzach – powinny mieć one docelową szerokość



- Moduł rolet ma swoje ograniczenie – nie jest możliwe wyfiltrowanie prowadnic nie pasujących do danego systemu rolet, ani zablokowanie użycia rolet pojedynczych jako podwójnych i na odwrót
- Uczulamy na właściwe użycie prowadnic – jeśli użycie prowadnic podwójnych jako pojedynczych lub pojedynczych jako podwójnych wymiar pancerza nie będzie właściwy.
- Prowadnice do rolet RKS (Schüco) również będą się drukować na listach – zamiast pancerza będzie DUMMY – niestety nie można tego wyłączyć, zakładamy, że konstrukcje z prowadnicami Schuco i roletami Portosa w ramach jednego zlecenia to znikomy procent.
- Zalecamy kontrolę, szczególnie w nietypowych sytuacjach, jeśli coś zauważycie proszę o sygnał na tech@kapica.pl

6.2. Somfy w roletach

Na waszą prośbę do systemu rolet trafiły silniki SOMFY – 5 typów:

- ILMO 50
- Oximo WT
- Oximo RTS
- Altus 40
- Altus 60

W przypadku wykorzystania silników SOMFY należy wybierać dla nich skrzynkę z dopiskiem WB – z wieszakiem blokady – zmienia się wtedy nawojowość skrzynek oraz automatycznie dolicza się dopłatę za wieszak blokady (zależna od szerokości skrzynki).

Opis skrócony	Opis
CLASSIC PZ	Portos CC1000 PZ
CLASSIC RYG	Portos CC1000 Rygiel
CLASSIC WB	Portos CC1000 WB
CLASSIC PZG	Portos CC1000

Jako, że silniki mają różny udźwig w zależności od wysokości rolety pogrupowane są one wg wysokości, najpierw do 1,5, potem do 2,5, a ostatecznie do 3,5 metra – udźwig silnika jest adekwatny do tabeli i wysokości pancerza, jak w katalogu w Portosie – przy roletach znajdują się rolety jakiej wysokości pancerza dany silnik dotyczy.

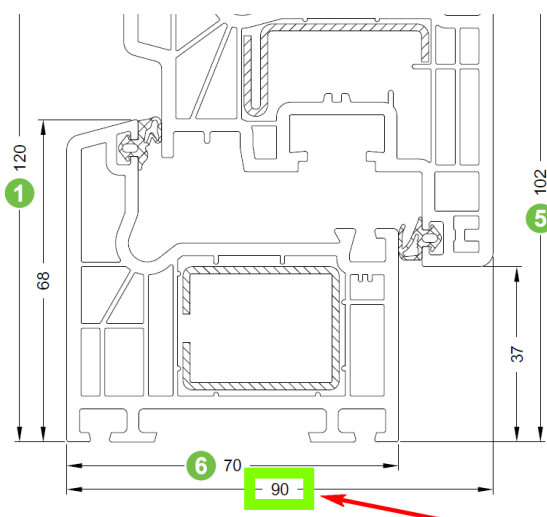
Uwaga!

Nastąpiły roszady części z rodzajów obsługi – niektóre (takie jak np. KARDAN i SPRĘŻYNA) trafiły w inne miejsca.

Prosi się o zgłaszanie zleceń z nowymi silnikami oraz wszelkich innych, jeśli coś będzie budziło Wasze podejrzenia – celem sprawdzenia prawidłowości doboru elementów oraz wycen.

6.3. Sortownia okien vs okna z roletami

Sortownia okien do prawidłowego działania korzysta z głębokości okna (czyli np. złożenie ramy ze skrzydłem w CT70 wynosi 90mm), dla okien z roletą system wykorzystuje głębokość skrzynki (wraz z dodatkową informacją, że takie okno ma być tylko przetransportowane, nie buforowane).



Z tego powodu w przypadku, gdy **rolety nie mają być montowane**, należy zaznaczyć odpowiednio parametry „Rodzaju montażu” jak na rysunku poniżej.

The screenshot shows a software interface with a tree view on the left and a list of parameters on the right. The tree view includes folders like 'Dane podstawowe', 'Przeгляд', 'Ogólny', 'Dane szkła', 'Wymiarowanie', 'Okucie/Systemy', 'Uwagi', 'Rodzaj montażu', 'PVC', 'Profile', 'Kolory i szpros', 'P', 'Rolety', and 'Sz'. The 'Rodzaj montażu' folder is highlighted. A yellow callout box with a red border contains the text: 'Jeśli któryś z elementów nie ma być montowany na produkcji należy zaznaczyć dla niego parametr dowolny inny niż "Montaż w produkcji"'. The list of parameters on the right includes: Poszerzenie, Systemy łączników, Profile dodatkowe konstrukcja, Szkło, Szkło w systemie FIX, Listwy przyszybowe/Szklenie miejsca b, Listwy przyszybowe w systemie FIX, Prowadnica rolety, Rolety profile attachment i dodatkowe, Wałki i trawersy, Skrzynia rolety, Pancierz rolety, Żaluzje, and Moskitiera. The dropdown menus for 'Prowadnica rolety' and 'Skrzynia rolety' are highlighted with red boxes and red arrows pointing to them from the callout box.

1. Parametr „Skrzynka rolety” odpowiada za głębokość zabudowy oraz parametr informujący maszynę o braku możliwości buforowania takiego okna – tylko przetransportowanie
2. Parametr „Prowadnica rolety” wpływa na głębokość okna.

Uwaga!

Dla prowadnic Schüco nie trzeba wprowadzać żadnych zmian (nie trzeba zaznaczać, że jadą luzem).

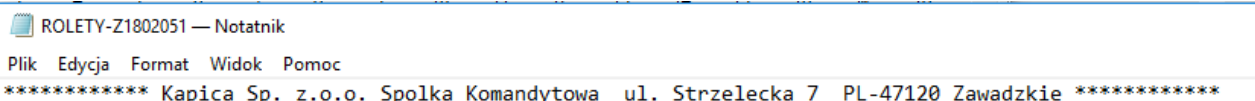
6.4. Formularz do zamawiania rolet

Powstały dwa formularze do zamawiania rolet, które służą do zamawiania rolet zarówno nadstawnych jak i naelewacyjnych. Takie same zasady postępowania.

W wydruku raportów próbnych należy wybrać listę:

- „Rolety csv – do zamówień”

Następnie z folderu „Rolety_zamówienia” otwieramy wygenerowany dokument tekstowy oraz kopiujemy rozpoczynając od wersa z numerem zlecenia, zgodnie z tym, jak zobrazowano poniżej:



Lista rolet - nasza csv

Po	Il	Szer	Wys	Skr	Kol	Kla	Pro	Panc	Kol	KLD	Obsł	S	ł.Góra	ł.dół	Kąt	System
1	1	227.5	155.0	200	210	002	010	PA-39	003	001	WS 60/10	L	dummy	zero	0	TERMOLUX
		95.5	236.5								WS 60/10D	R	dummy		0	
2	1	95.5	236.5	200	210	002	010	PA-39	003	001	WS 60/10D	L	dummy	zero	0	TERMOLUX
		228.0	156.0								WS 60/10	R	dummy		0	
3	1	94.0	233.0	200	210	002	010	PA-39	003	001	WS 40/10	L	dummy	zero	0	TERMOLUX
4	1	93.0	176.0	200	210	002	010	PA-39	003	001	WS 60/10	L	dummy	zero	0	TERMOLUX
		228.1	176.0								WS 60/10	L	dummy		0	
		93.0	176.0								WS 60/10	R	dummy		0	
5	1	254.0	155.0	200	210	002	010	PA-45	003	001	WS 60/10	R	dummy	zero	0	TERMOLUX
6	1	119.5	155.0	200	210	002	010	PA-39	003	001	TAŚMA	R	dummy	zero	0	TERMOLUX
7	1	119.5	155.0	200	210	002	010	PA-39	003	001	TAŚMA	R	dummy	zero	0	TERMOLUX
8	1	78.0	130.0	200	210	002	010	PA-39	003	001	TAŚMA	R	dummy	zero	0	TERMOLUX
9	1	80.0	130.0	200	210	002	010	PA-39	003	001	TAŚMA	L	dummy	zero	0	TERMOLUX
10	1	130.0	157.0	200	210	002	010	PA-39	003	001	TAŚMA	L	dummy	zero	0	TERMOLUX
11	1	130.0	157.0	200	210	002	010	PA-39	003	001	TAŚMA	R	dummy	zero	0	TERMOLUX
12	1	130.0	157.0	200	210	002	010	PA-39	003	001	TAŚMA	R	dummy	zero	0	TERMOLUX
13	1	130.0	157.0	200	210	002	010	PA-39	003	001	TAŚMA	R	dummy	zero	0	TERMOLUX
14	1	130.0	157.0	200	210	002	010	PA-39	003	001	TAŚMA	L	dummy	zero	0	TERMOLUX
15	1	119.5	157.0	200	210	002	010	PA-39	003	001	TAŚMA	R	dummy	zero	0	TERMOLUX

Uruchamiamy dokument kalkulacyjny będący formularzem do zamawiania rolet i do arkusza „Nadstawne” ([formularz do rolet nadstawnych](#)) lub do arkusza „Naelewacyjne” ([formularz do rolet naelewacyjnych](#)) wklejamy skopiowany tekst rozpoczynając od komórki 1A:

	A	B	C	D	E	F
1						
2	Po	Il	Szer	Wys	Skr	Kol
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Wyskoczy okno dotyczące konfiguracji importowanego tekstu, w którym należy dokonać następujących zmian:

Importuj tekst

Importuj

Zestaw znaków: Unicode (UTF-16)

Język: Domyślny - Polski

Od wiersza: 1

Opcje separatora

Stała szerokość Rozdzielony

Tabulator Przecinek Średnik Spacja Inny

Scal separatory String delimiter: "

Inne opcje

Format quoted field as text Identyfikuj liczby specjalne

Pola

Typ kolumny:

dokonyjemy podziału kolumn zgodnie z zaznaczonymi czerwonymi kropczkami (zawsze dokładnie przed nagłówkiem)

	Star	Star	Standar	Standar	Stand	Stand	Stand	Stand	Stand	Stand	Standardowe	St	Standardowe	Standardowe	Stand	Standardo	
1												Z1802051					
2	Po	Il	Szer	wys	Skr	Kol	Kla	Pro	Panc	Kol	KLD	Obsł	S	Ł.Góra	Ł.dół	Kąt	System
3	1	1	227.5	155.0	200	210	002	010	PA-39	003	001	WS 60/10	L	dummy	zero	0	TERMOLUX
4			95.5	236.5								WS 60/10D	R	dummy		0	
5	2	1	95.5	236.5	200	210	002	010	PA-39	003	001	WS 60/10D	L	dummy	zero	0	TERMOLUX
6			228.0	156.0								WS 60/10	R	dummy		0	
7	3	1	94.0	233.0	200	210	002	010	PA-39	003	001	WS 40/10	L	dummy	zero	0	TERMOLUX

Pomoc zatwierdzamy OK Anuluj

Zmiany wystarczy wprowadzić raz i zostaną zapamiętane.

W efekcie otrzymamy uzupełnioną tabelkę:

Po	II	Szer	Wys	Skr	Kol	Kla	Pro	Panc	Kol	KLD	Obsl	S	L.Góra	L.dół	Kat	System	
1		227.5	155.0	200	210	2	2	10PA-39	3		WS 60/10	L	dummy	zero		0	TERMOLUX
		95.5	236.5								WS 60/10D	R	dummy			0	
2		195.5	236.5	200	210	2	2	10PA-39	3		WS 60/10D	L	dummy	zero		0	TERMOLUX
		228.0	156.0								WS 60/10	R	dummy			0	
3		194.0	233.0	200	210	2	2	10PA-39	3		WS 40/10	L	dummy	zero		0	TERMOLUX
4		193.0	176.0	200	210	2	2	10PA-39	3		WS 60/10	L	dummy	zero		0	TERMOLUX
		228.1	176.0								WS 60/10	L	dummy			0	
		93.0	176.0								WS 60/10	R	dummy			0	
5		254.0	155.0	200	210	2	2	10PA-45	3		WS 60/10	R	dummy	zero		0	TERMOLUX
6		119.5	155.0	200	210	2	2	10PA-39	3		TASMA	R	dummy	zero		0	TERMOLUX
7		119.5	155.0	200	210	2	2	10PA-39	3		TASMA	R	dummy	zero		0	TERMOLUX
8		178.0	130.0	200	210	2	2	10PA-39	3		TASMA	R	dummy	zero		0	TERMOLUX
9		180.0	130.0	200	210	2	2	10PA-39	3		TASMA	L	dummy	zero		0	TERMOLUX
10		1130.0	157.0	200	210	2	2	10PA-39	3		TASMA	L	dummy	zero		0	TERMOLUX
11		1130.0	157.0	200	210	2	2	10PA-39	3		TASMA	R	dummy	zero		0	TERMOLUX
12		1130.0	157.0	200	210	2	2	10PA-39	3		TASMA	R	dummy	zero		0	TERMOLUX
13		1130.0	157.0	200	210	2	2	10PA-39	3		TASMA	R	dummy	zero		0	TERMOLUX
14		1130.0	157.0	200	210	2	2	10PA-39	3		TASMA	L	dummy	zero		0	TERMOLUX
15		119.5	157.0	200	210	2	2	10PA-39	3		TASMA	R	dummy	zero		0	TERMOLUX

Kolor listwy tylnkowej	
Zewn.:	???
Wewn.:	???
Legenda	
Po	pozycja ze zlecenia
II	Ilość
Szer	Szerokość
Wys	Wysokość
Skr	Wysokość skrzynki
Kol	Kolor skrzynki
Kla	Kolor klapy rewizyjnej
Pro	Kolor Prowadnic
Panc	Typ Pancerza
Kol	Kolor Pancerza
KLD	Kolor Listwy Dolnej
Obsl	Typ Obsługi
S	Strona obsługi
L.Góra	Łaczenia Góra
L.dół	Łaczenia Dół
Kat	Kąt cięcia Prowadnic
System	System z Klas

A co za tym idzie w arkuszu „Portos” automatycznie wypełnił się formularz zamówieniowy na rolety:

ZAMÓWIENIE NA ROLETY NADSTAWNE: do profilu okiennego

adapter TP1000K®: NPS-010 + NPL-020
 NPS-011
 CC1000®
 TL1000®
 TP1000K®
 TP1000K® z moskitierą

Zamówienie dotyczy rolet PORTOS-CC1000. W przypadku zamówienia rolet

Nr: _____

Z dnia: 6.07.2018

Termin dostawy: _____

wycięcie taśmy TP1000K

klapy rewizyjne TP1000K

Kłopotka sp. z o.o. sp. k.
ul. Szteterna 7
47-120 Zawadzkie

Adres dostawy (kółt przy nie zamawiającym): _____

LP	Ilość	Rozmiar rolety (cm) (liczone za skrzynki i prowadnice)		Szerokość montażowa dot. tyłu TP 600K (opcjonalnie)	Rozmiar skrzynki (mm)	Przebiegiem skrzynki *3 mm, +32mm (dot. tyłu TP 600K)	Wycięcie taśmy, średnica A, B lub C dot. tyłu TP 1000K (rys. 1)	Różnica prowadnic (PVC, ALU) pojedynczo, po stronie A, B lub C dot. tyłu TP 1000K	Kąt cięcia prowadnic PVC (od 0 do 45 stopni)	Waga klapy rewizyjnej A lub B dot. tyłu TP 600K (rys. 2)	Kolor skrzynki		Kolor klapy rewizyjnej (dot. tyłu TP 1000K)	Kolor prowadnic	Różnica profilu pancerza	Kolor profilu pancerza wg wzornika	Kolor listwy dolnej	Moskitiera		Ręczny		Sprężyna + zamki + uchwyty	Słonek	Obsługa (patrz od wewnątrz)		Kolor listwy tylnkowej (TL 100, TP 1000)	Uwagi: np. kolor sułecza, taśmy, elementy dot. akcesoriów, rygle przesłaniania, załapki		
		wewn.	zewn.								dot. tyłu	dot. przodu						L	P	zewn.	wewn.								
1	1	227.5	155.0		200				0		02	10	02	10	PA-30	03	01						X	X					
2		95.5	236.5																				X		X				
3	1	95.5	236.5		200				0		02	10	02	10	PA-30	03	01						X	X					
4		228.0	156.0																				X		X				
5	1	94.0	233.0		200				0		02	10	02	10	PA-30	03	01						X	X					
6	1	93.0	176.0		200				0		02	10	02	10	PA-30	03	01						X	X					
7		228.1	176.0																				X		X				
8		93.0	176.0																				X		X				
9	1	254.0	155.0		200				0		02	10	02	10	PA-45	03	01						X		X				
10	1	119.5	155.0		200				0		02	10	02	10	PA-30	03	01				X				X				

Uwagi, szkice (widok od wewnątrz) OPIS: Z1802051

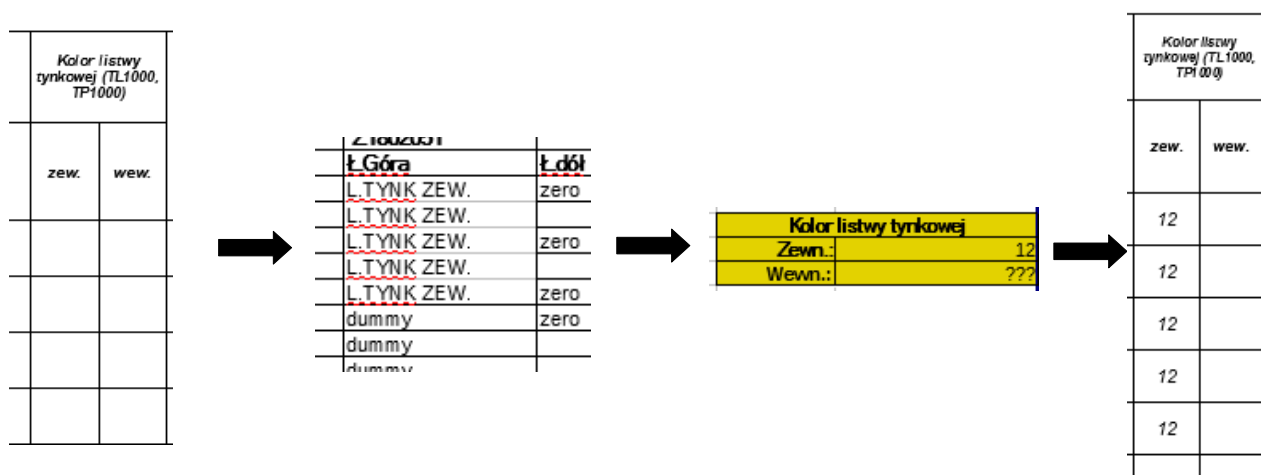
Przed przystąpieniem do wypełniania druku prosimy zapoznać się z objaśnieniami.
 UWAGA: Samodzielne zmiany treści druku zamówienia mogą doprowadzić do błędnej realizacji zamówienia. Reklamacje tego typu nie będą uwzględniane.
 Rolety o wymiarach poniżej powiązanych zamieszczonych w cenniku produkowane są wyłącznie na odpowiedzialność firmy zamawiającej i nie będą objęte gwarancją.
 Oświadczam, że przekazuję Państwu dane osobowe osoby fizycznej w celu realizacji zamówienia na podstawie zgody na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku.

Dokument pozwala na jednorazowe wypełnienie 30 pozycji formularza.

W formularzu kilka komórek nie wypełnia się automatycznie i wymagają interwencji użytkownika, są to:

- komórki dotyczące moskitier
- pogłębienie skrzynki
- rodzaj prowadnic
- kolor listwy tynkowej
- pole z uwagami
- HS-y EasySlide i ThermoSlide wymagają ręcznej korekty wymiaru pancerza (konsultujemy tą sprawę z technikami Klaes)

Aby wypełnić komórki dotyczące koloru listwy tynkowej, należy wybrać roletę z właściwym przyłączem górnym oraz uzupełnić kolor listwy w tabelce. W efekcie otrzymamy wypełnione komórki formularza



Należy pamiętać, że w formularzu nie pojawiają się silniki dodane jako akcesoria.

Rzadkie typy obsługi, takie jak np. sprężyna czy kardan – do weryfikacji.

Informujemy, iż rzetelnie sprawdziliśmy zarówno wszystkie dane, jak i samo działanie formularza, jednak nie udzielamy gwarancji na prawidłowość wyników oraz nie ponosimy odpowiedzialności za błędy popełnione przez handlowca podczas konfiguracji rolety w Klaes.

Kontrola i odpowiedzialność poprawności wypełnionego formularza, jak i konstrukcji w Klaes (kolory rolet, prowadnice, obsługa itp.) spoczywa na handlowcu.

6.5. Moskitiera plisowana do HS/HST – TYLKO KRAJ!!

W Klaesie pojawiła się możliwość sprzedaży moskitiery plisowanej do HS EasySlide i HST ThermoSlide.

Dostępna standardowo kolorystyka systemu:

* kolory podstawowe

- biały RAL 9016

- brąz RAL 8017

- szary antracyt RAL 7016

* kolory drewnopodobne

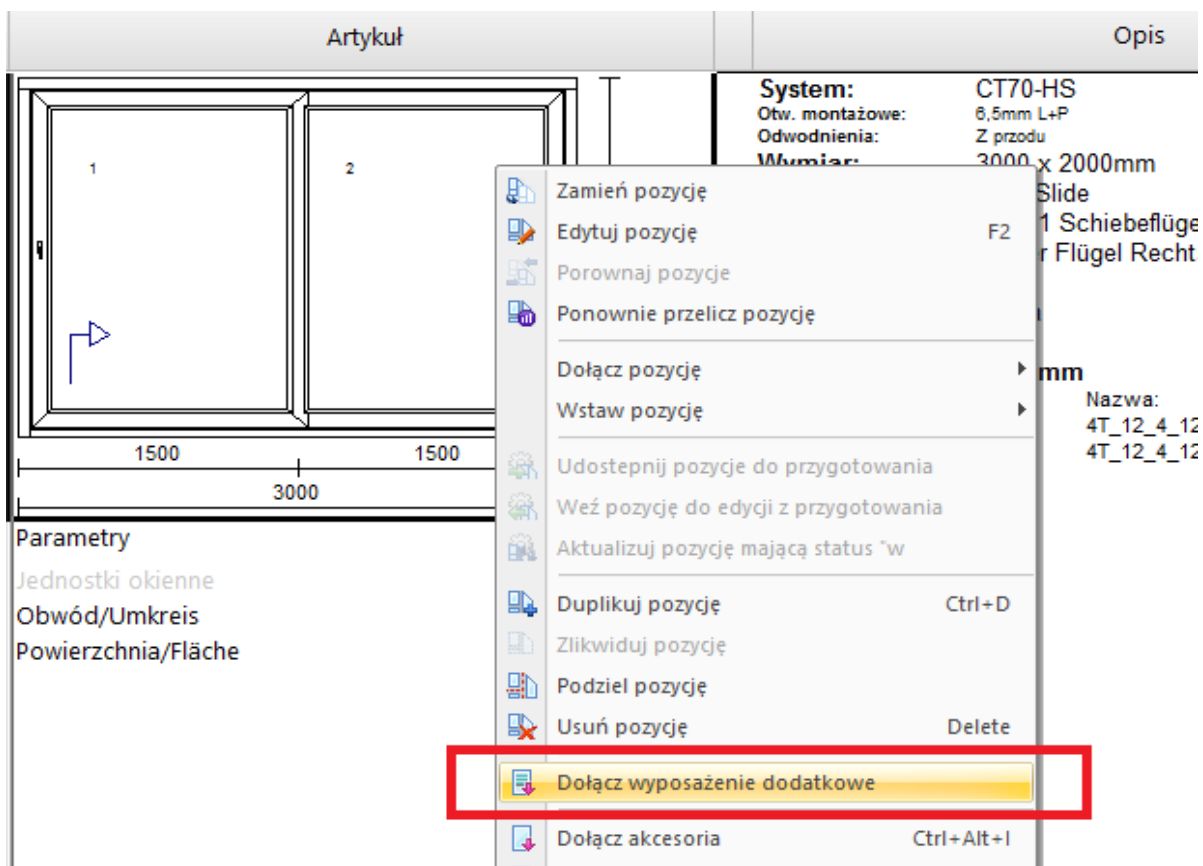
- złoty dąb

- orzech

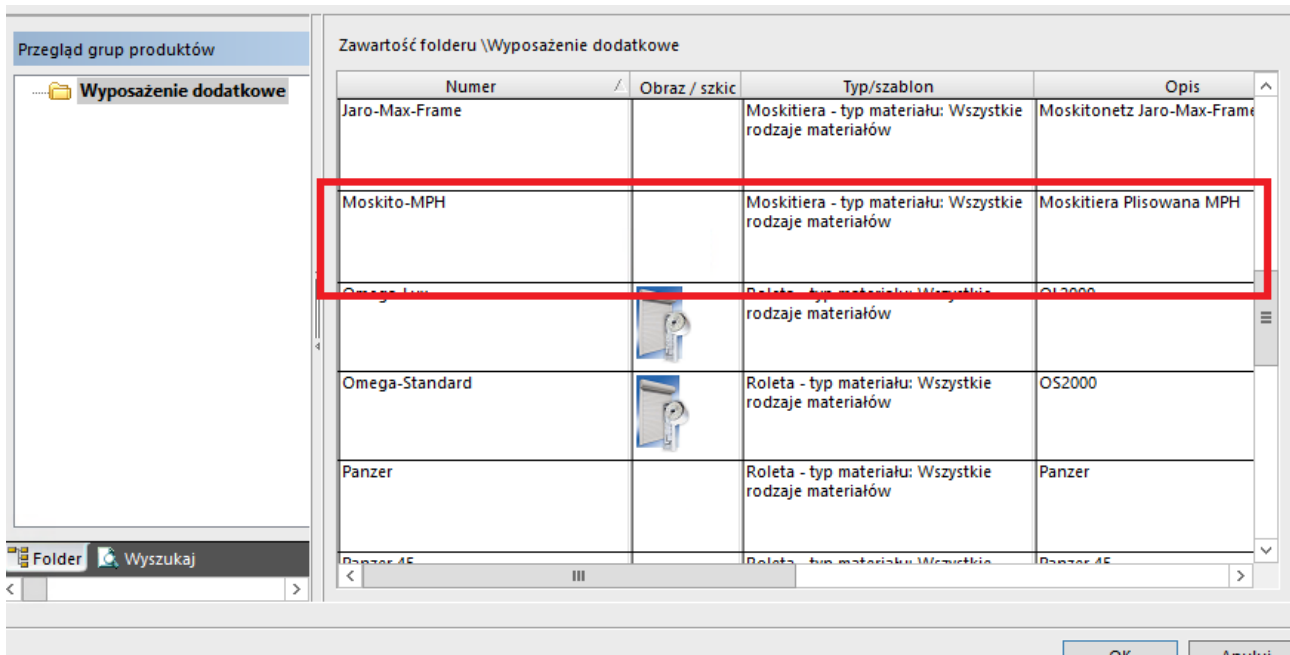
- winchester

Siatka moskitiery dostępna tylko w kolorze czarnym

Moskitierę plisowaną do konstrukcji dodajemy standardowo jako wyposażenie dodatkowe



W wyposażeniu dodatkowym wybieramy moskitierę plisowaną



Moskitiera dodaje się automatycznie do obu kwater, jednak zależy nam aby znajdowała się ona tylko w kwaterze ze skrzydłem jezdnym. Należy zatem dokonać zmian w konstrukcji usuwając moskitierę z części ze szkleniem stałym tak, jak robimy to przy standardowej moskitierze.

System: CT70-HS
 Obj. montażowe: 8,5mm L+P
 Odwodnienia: Z przodu
 Wymiar: 3000 x 2000mm

Oferta: O1914937 PozNr: 1 PCV

Moskitiery

Wyposażenie dodatkowe

Edycja

Wyk. systemu: MOSKITO-MPH Światło ramy z podziałem w

Rodz. obsługi: DUMMY-OBS

Str. obsługi: lewy

Kory. szerokość: 0 z bazy danych: 67

Kory. wysokość: 0 z bazy danych: 2

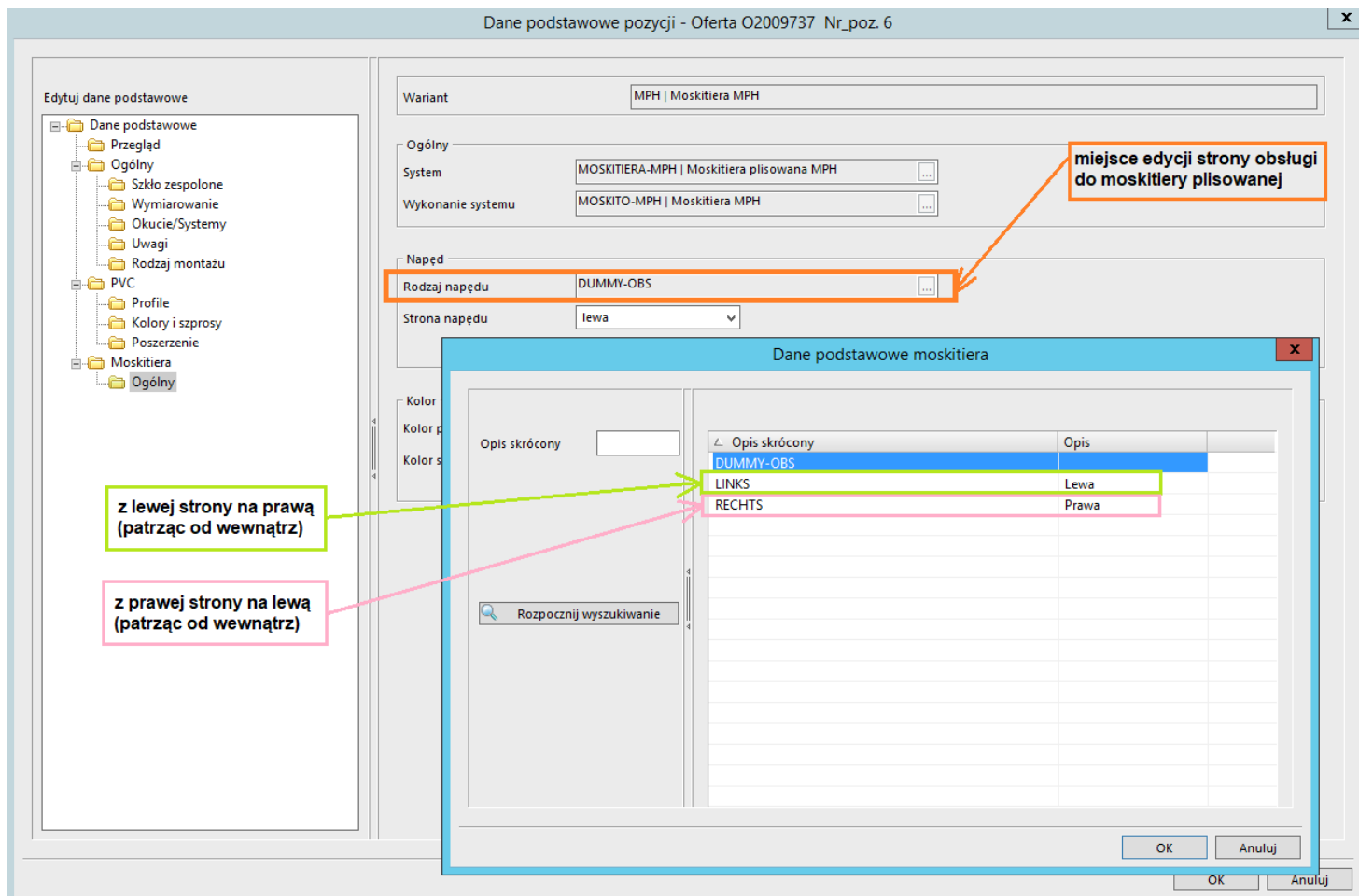
Rodzaj montażu: bez montażu

Nr	Wykonanie...	Szerokość / ...	Str. o...	Rodzaj obs...	Kore...
1					
1.1	MOSKITO...	1373/1892	lewy	DUMMY-OBS	0
1.2	MOSKITO...	1373/1892	lewy	DUMMit-OBS	0

zaznaczamy i usuwamy klawiszem "Delete"

Wyboru strony obsługi do moskitiery plisowanej w Klaes dokonujemy w danych podstawowych pozycji. Ważna jest zmiana „Rodzaju napędu” to ustawienie przenosi się do zamówienia na moskitierę. Z kolei parametr „Strona napędu” nie zostaje przekazany do zamówienia.

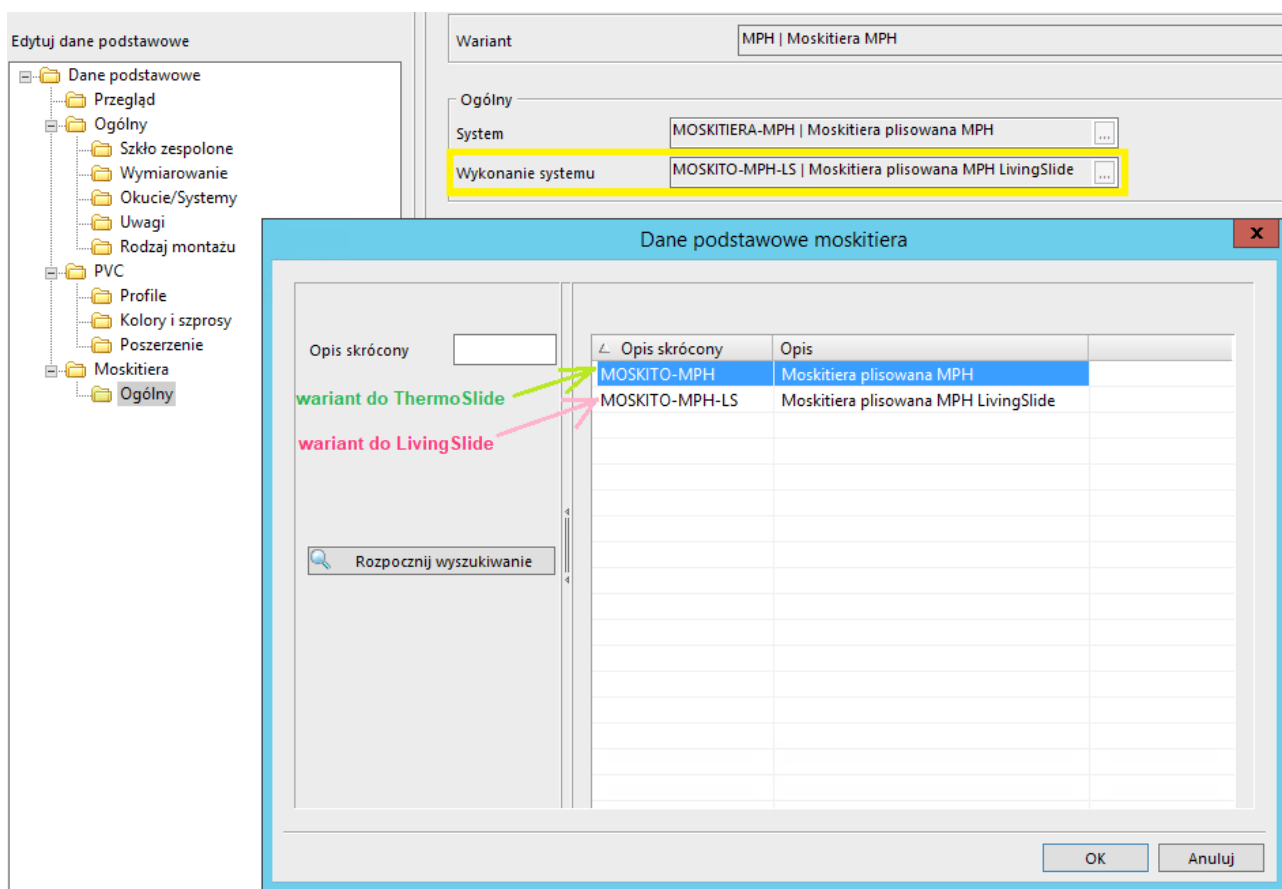
Wybierając LINKS – moskitiera przesuwana będzie z lewej strony na prawą (patrząc od wewnątrz), zaś wybierając RECHTS – z prawej strony na lewą (widok od wewnątrz).



UWAGA!!

1. Moskitiery plisowanej Harmony NIE MOŻEMY zastosować do HS EasySlide TYP 3 oraz do HST ThermoSlide TYP 2 (konstrukcje dwu-kwaterowe – w obu kwaterach skrzydło jezdne), ponieważ w tych przypadkach nie ma miejsca na złożenie się moskitiery.
2. W przypadku moskitiery do ThermoSlide – będzie ona zamawiana bezpośrednio z programu – jej wymiar jest zgodny z faktycznym zapotrzebowaniem, natomiast w przypadku moskitiery do EasySlide – konstrukcja w Klaes służy jedynie do wyceny moskitiery, ponieważ wymiary, które wyliczają się automatycznie nie są w 100% zgodne z faktycznym zapotrzebowaniem.
Rzeczywisty wymiar potrzebnej moskitiery do EasySlide mierzymy dopiero po zamontowaniu HS-a u klienta i na tej podstawie zamawiamy moskitierę.

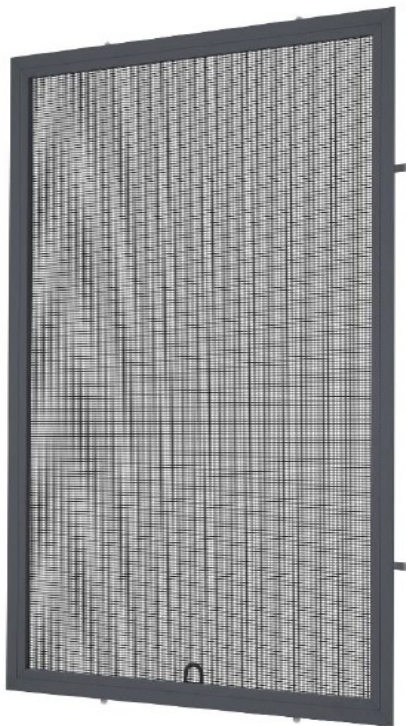
3. Moskitiera plisowana do konstrukcji **LivingSlide**. W tym przypadku należy zmienić wykonanie systemu zgodnie z rysunkiem poniżej:



6.6. Moskitiera ramkowa MRS – TYLKO KRAJ!!

Wprowadzamy do sprzedaży moskitiery ramkowe MRS firmy Moskito System. Na chwilę obecną sprzedaż tych moskitier przewidziana jest tylko na rynek krajowy.

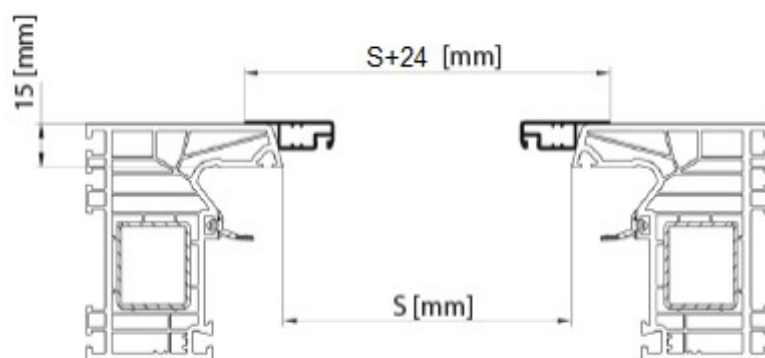
Wprowadzane moskitiery są bardziej sztywne i stabilne niż moskitiery firmy Jaro-Max.



Dostępna kolorystyka systemu:

- kolory podstawowe:
 - biały RAL 9016
 - brąz RAL 8017 → **UWAGA! brąz w Jaro-Max to RAL 8019 !!**
 - szary antracyt RAL 7016 → **UWAGA! antracyt w cieniu podstawowej**
 - kolory drewnopodobne:
 - złoty dąb
 - orzech
 - winchester
 - mahoń
- **UWAGA! kolory drewnopodobne nie są oklejane, tylko lakierowane na kolor ze strukturą drewna**
- siatka w kolorze szarym

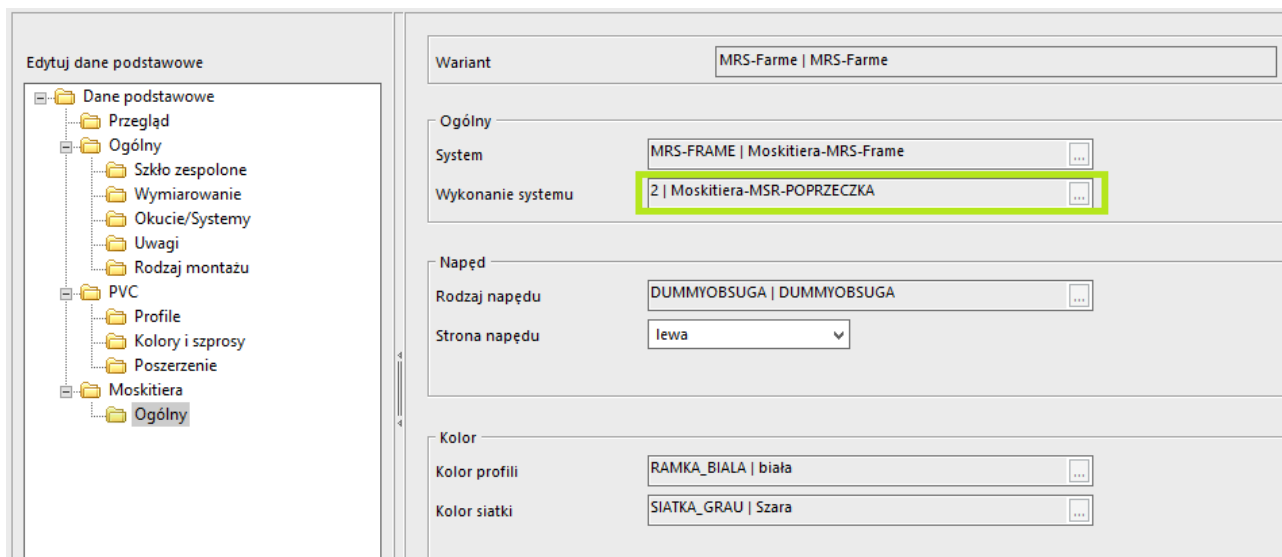
Wymiar moskitiery oraz rozmiar rygielków do zamówienia przejmowany będzie ze zlecenia automatycznie, tak jak do tej pory w przypadku moskitier z Jaro-Max. Jednakże w razie potrzeby zamówienia moskitiery „z ręki” należy pamiętać, że do zamówienia trzeba przyjąć **wymiar zewnętrzny moskitiery, a nie wymiar w świetle**, jak w przypadku Jao-Max. Właściwy wymiar = S+24mm:



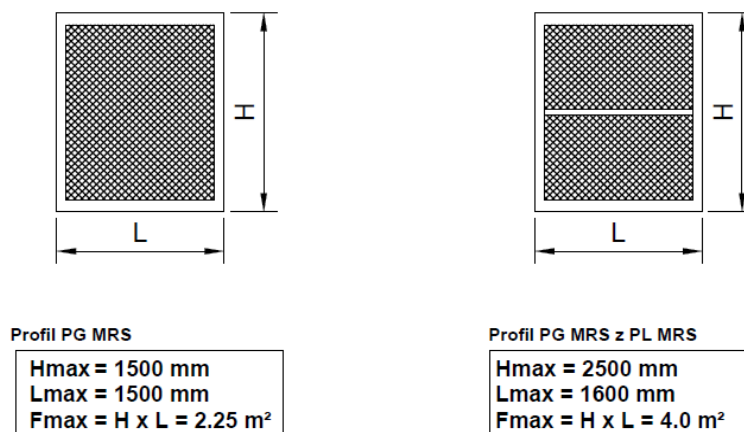
UWAGA! Należy upewnić się, że na ramie nie znajdują się elementy powodujące kolizję przy montażu (np. prowadnica rolety).

Moskitierę do konstrukcji w Klaes dodajemy i edytujemy standardowo, jak pozostałe wyposażenia dodatkowe.

W razie, gdy moskitiera przekroczy maksymalny wymiar tj. 1500x1500 należy w edycji danych podstawowych zmienić wykonanie systemu na wariant 2 → wariant moskitiery z poprzeczką:



Maksymalne wymiary dla obu wariantów moskitier:



UWAGA!

1. W konstrukcji ze stulpem należy wprowadzić korektę wymiaru moskitiery, tak jak jest to robione w przypadku moskitiery z Jaro-Max (korekta o połowę szerokości stulpa), tj.:
 - korekta o 35mm w przypadku systemu CT70
 - korekta o 37mm w przypadku systemu LivIng
2. Przy zastosowaniu w konstrukcji prowadnic również należy wprowadzić korektę wymiaru moskitiery przy montażu prowadnicy na ramie 18865, 19411, 19421 – korekta o 6mm na stronę.
Nie ma potrzeby wprowadzania korekty, jeśli prowadnica montowana jest na słupku stałym

7. PARAPETY

7.1. Parapety – akcesoria wewnętrzne

Do wszystkich parapetów dodawane są automatycznie koszty robocizny, jako wewnętrzne akcesorium – czyli jeśli narysujemy parapet będzie on składał się z:

- parapetu – części głównej
- zaślepek – jeśli posiada – akcesorium wewnętrzne
- Koszt montażu na pianie – automatycznie w zależności od długości parapetu
- Koszt montażu na gotowo – automatycznie w zależności od długości parapetu

		System: SI82 Otw. montażowe: 6,5mm L+P Odwodnienia: Z przodu Wymiar: 1000 x 1000mm Rama: BR 19192 82/68mm 6K Skrzydło: 19071 82/83 Classic Kolor: Biały Uszczelka: Szara Okucie: dkl Wys.klamki FFH: 400 mm Pole Szer.: Wys.: Nazwa: 1.1 796 796 4T_12_4_12_4T Ug=0.7 Ramki szyb: ALU L. przyszybowa: Okrągła	1 Szt.
1	PCV-marmur-150	Parapet marmurek 150mm wewnętrzny Wymiary: 1200 mm	Σ 1,200 m
1	PWZas-biała	Zaślepka parapet wewnętrzny biała	Σ 1 Szt.
1	M-Parapet-na gotowo	Montaż parapetów na gotowo Wymiary: 1200 mm	Σ 1,200 m
1	M-Parapet-na pianie	Montaż parapetów na pianie Wymiary: 1200 mm	Σ 1,200 m

Po narysowaniu wszystkich konstrukcji z parapetami należy dodać „Dołącz zsumowane akcesoria” dla wszystkich rodzajów parapetów i usunąć odpowiedni typ montażu, a pozostawić ten, który będzie wykonywany u klienta lub w przypadku sprzedaży samych parapetów usunąć oba typy montażu:

1	Σ	PCV-marmur-150	Parapet marmurek 150mm wewnętrzny	5,650 m	7,32 €	47,46 €	47,46 €
1	Σ	PWZas-biała	Zaślepka parapet wewnętrzny biała	5 Szt.	1,22 €	6,10 €	
1	Σ	M-Parapet-na gotowo	Montaż parapetów na gotowo	5,800 m	8,54 €	49,53 €	49,53 €
1	Σ	M-Parapet-na pianie	Montaż parapetów na pianie	5,800 m	6,10 €	35,38 €	35,38 €

usuwamy montaż, którego nie chcemy na dokumencie

7.2. Parapety kamienne i MDF

Parapety kamienne (konglomerat, granit, marmur) oraz MDF będą zamawiane bezpośrednio z systemu przez dział zaopatrzenia (moduł MaWi). Zasada dotyczy parapetów z Jaro-Max oraz Tobias.

Aby zamówienie miało prawidłowe dane należy stosować się do poniższych reguł:

1. Dla parapetów granitowych z Jaro-Max rozpoczynających się od **ST+...** lub **OK+...**, np. *ST+20-Baltic Brown* lub *OK+30-Orient Black* oraz dla parapetów granitowych i marmurowych z Tobias rozpoczynających się od **TOB+...**, np. *TOB+ST30-Portugal* → zawierają obróbkę kapinos i z taką obróbką będą zamawiane
2. Dla parapetów granitowych i MDF z Jaro-Max rozpoczynających się od **ST-...** lub **OK-...** lub **PR-...**, np. *ST-20-Baltic Brown* lub *OK-30-Orient Black*. Lub *PR-20-Olcha* oraz dla parapetów granitowych i marmurowych z Tobias rozpoczynających się od **TOB-...**, np. *TOB-ST30-Portugal* → te artykuły nie zawierają w sobie obróbki kapinos i będą zamawiane bez kapinosa
3. Wszystkie parapety zamawiane są z wykończeniem krawędzi jako **faza standard**
4. Parapety mogą mieć wykończenie naroży proste oraz zaokrąglone (art. OK lub ST, PR)

Wszystkie inne dodatkowe usługi dotyczące obróbki parapetów należy przysłać mailowo do działu zaopatrzenia, ponieważ nie przenoszą się one bezpośrednio ze zlecenia na formularz zamówieniowy.

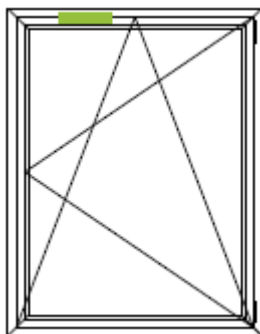
UWAGA! Należy bezwzględnie stosować się do zasad numeracji artykułów. Jeśli chcemy parapet z obróbką kapinos to musimy wybrać ten artykuł, który w numerze ma „+”. Nie można wybrać artykułu z „-” i kapinos dodać „z ręki”, ponieważ w zaopatrzeniu nie będzie to widoczne i parapet zostanie zamówiony bez obróbki. Tak samo w przeciwnej sytuacji - jeśli chcemy parapet bez obróbki kapinos to wybieramy artykuł, który zawiera „-”. Nie można wybrać artykułu z „+” i usunąć obróbkę kapinos, ponieważ zmiana ta nie zaciągnie się do MaWi i zaopatrzenie zamówi parapet z obróbką.

8. WENTYLACJA

8.1. Vento

- Vento do konstrukcji dobieramy wg dostępnych w katalogu wariantów montażowych
- warianty dotyczą montażu na oknach jednoskrzydłowych oraz na oknach ze słupkiem stałym
- uwaga na Aerocontrol! - element należy traktować jak zaczep
- zasady dobierania Vento przy standardowym okuciu

TYP 1 – 2 moduły Vento (RF): na górze w poziomie



Możliwość montażu jeśli:

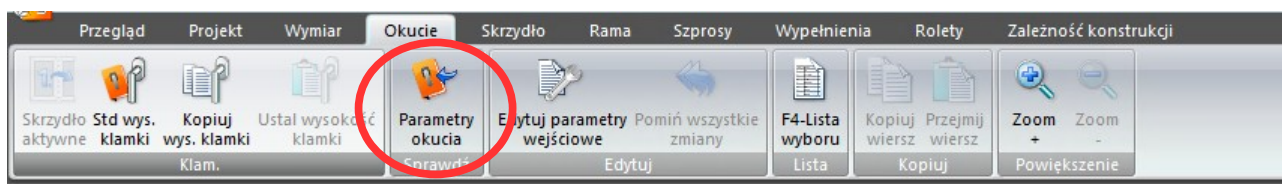
a) na górnym klocku pomiędzy zaczepami jest min. 285mm wolnej przestrzeni

LUB

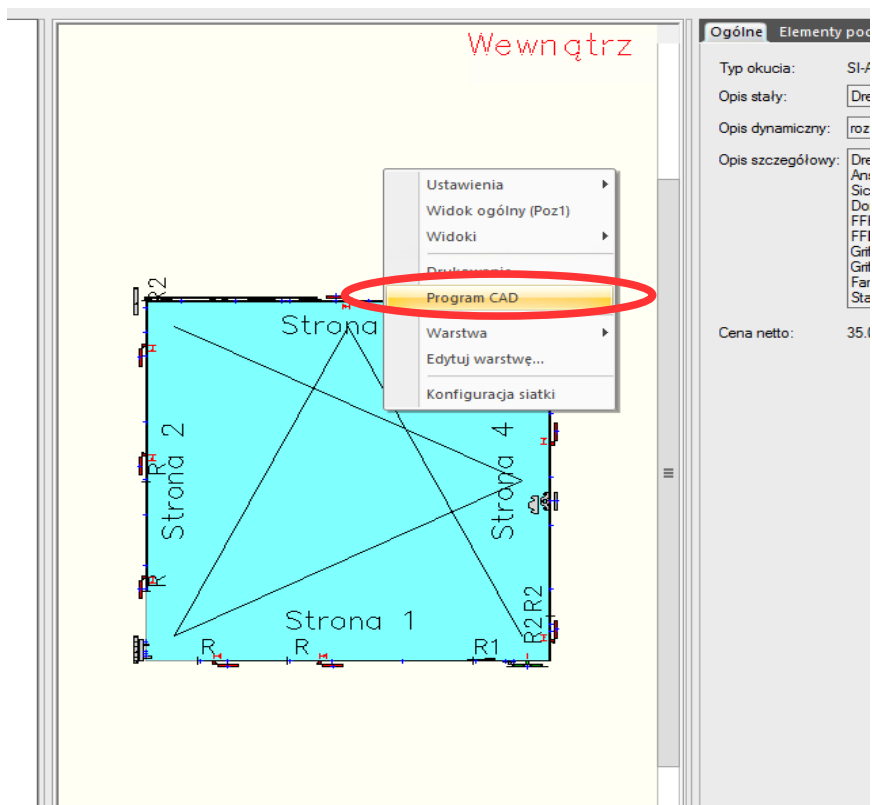
b) na górnym klocku pomiędzy zaczepem, a krawędzią rozwórki jest min. 250mm wolnej przestrzeni

Natomiast jeśli wolna przestrzeń mieści się w przedziale odpowiednio 160-285mm lub 125-250mm, to pozwala na zamontowania tam tylko jednego Vento.

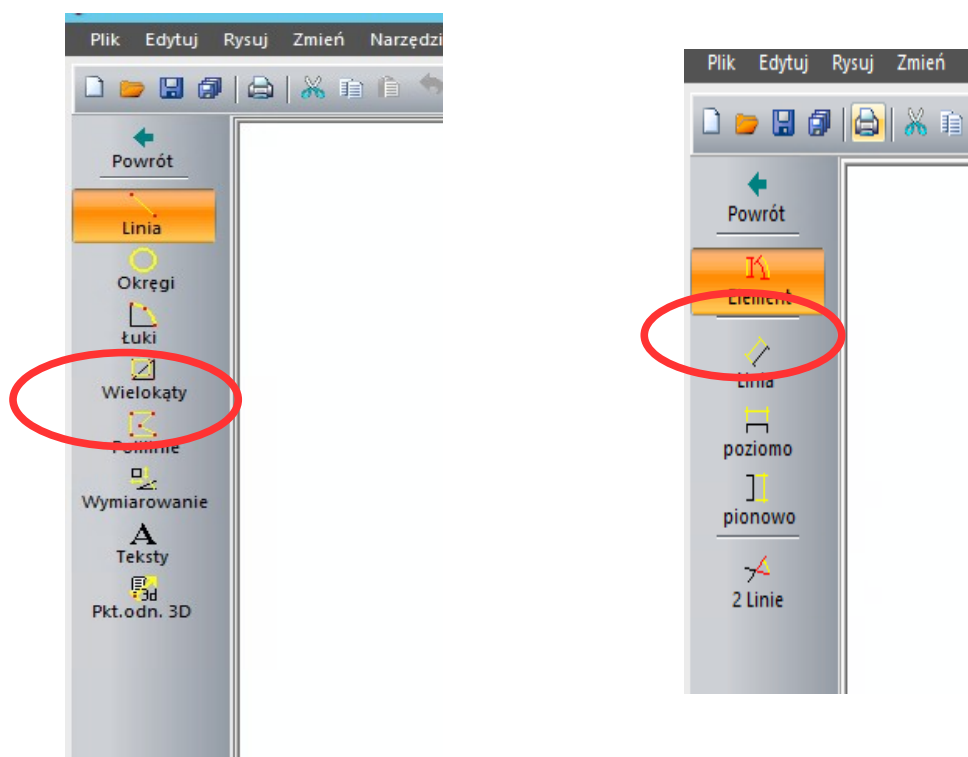
W celu sprawdzenia wolnej przestrzeni wchodzimy w parametry okucia danej pozycji



Kolejno poprzez kliknięcie środkowego klawisza myszy wybieramy „Program CAD”

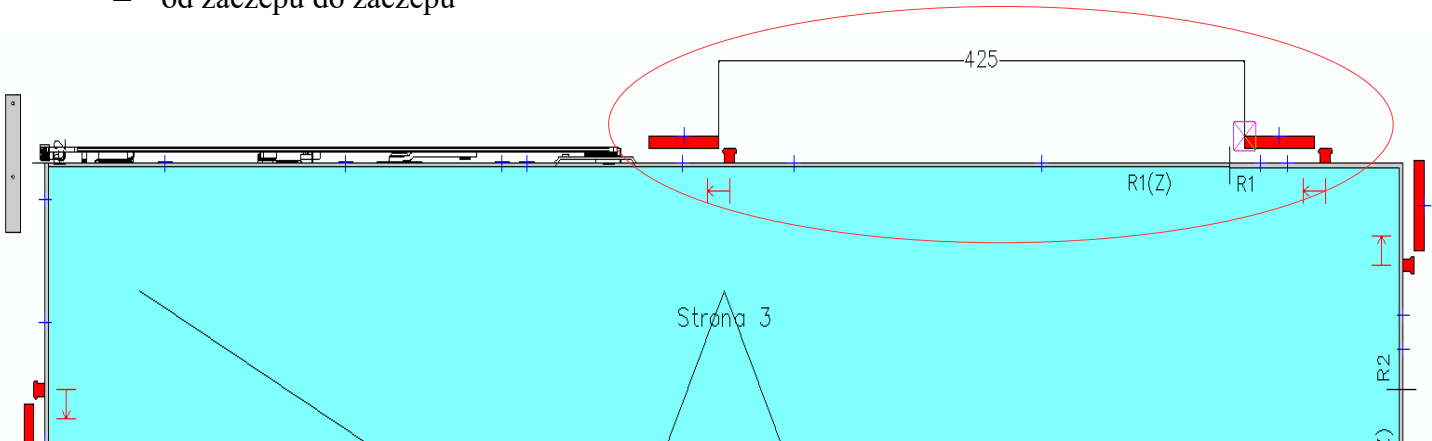


W celu zwymiarowania wolnej przestrzeni na Vento w poziomie w otwartym oknie wybieramy „Wymiarowanie” i kolejno „Poziomo”

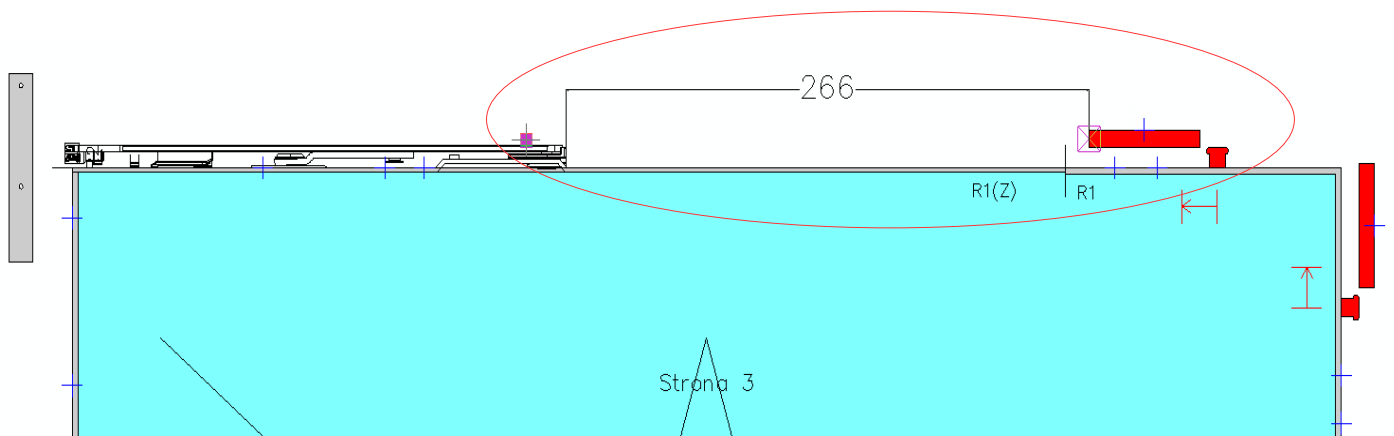


Przechodzimy do wymiarowania

– od zaczepu do zaczepu

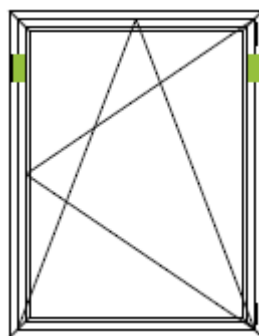


– lub w innym przypadku od krawędzi rozwórki do zaczepu



Po wymiarowaniu zamykając okno Programu CAD nie zapisujemy rysunku

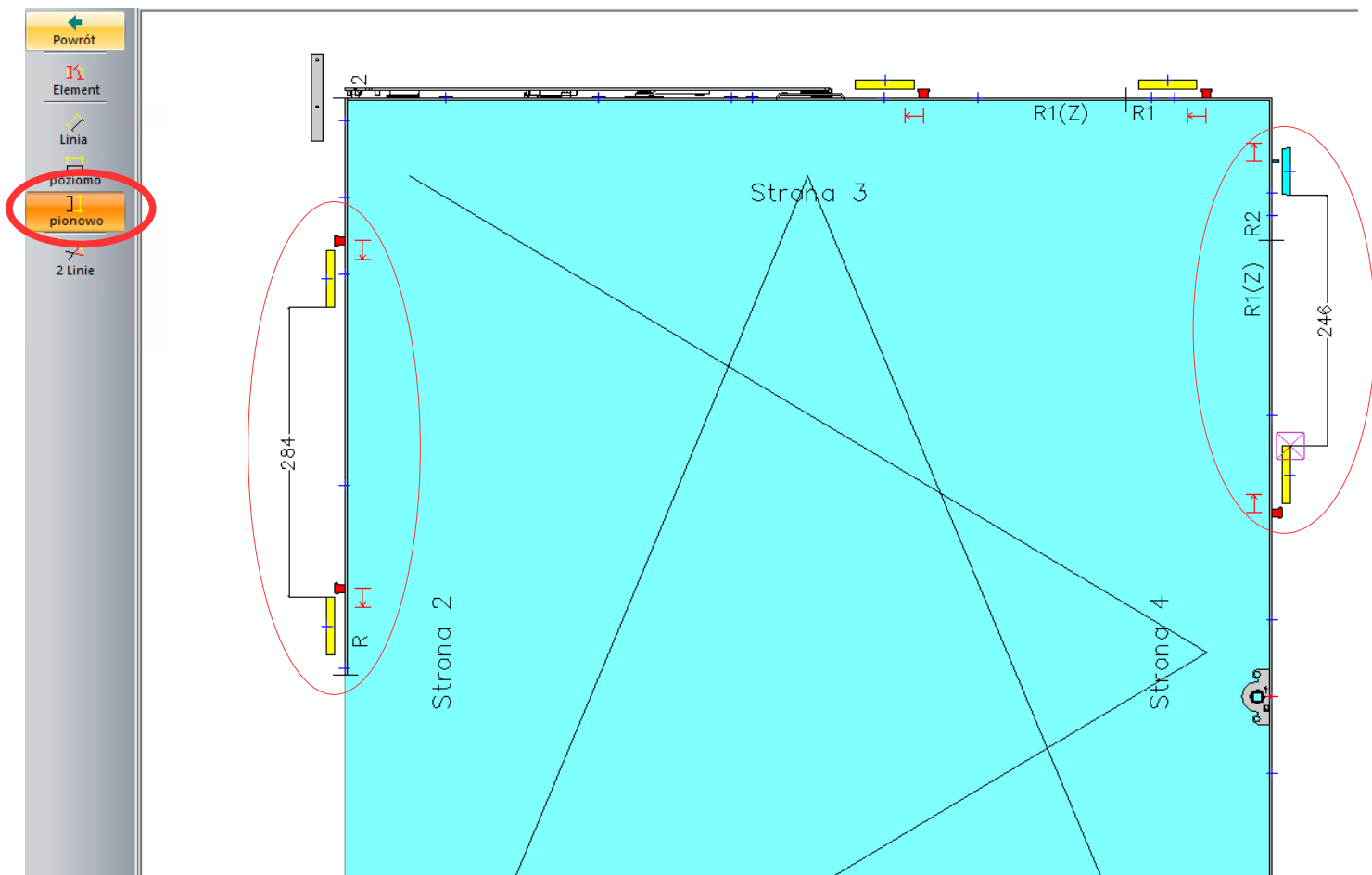
TYP 2 – 2 moduły Vento (RF): po 1 module w pionie



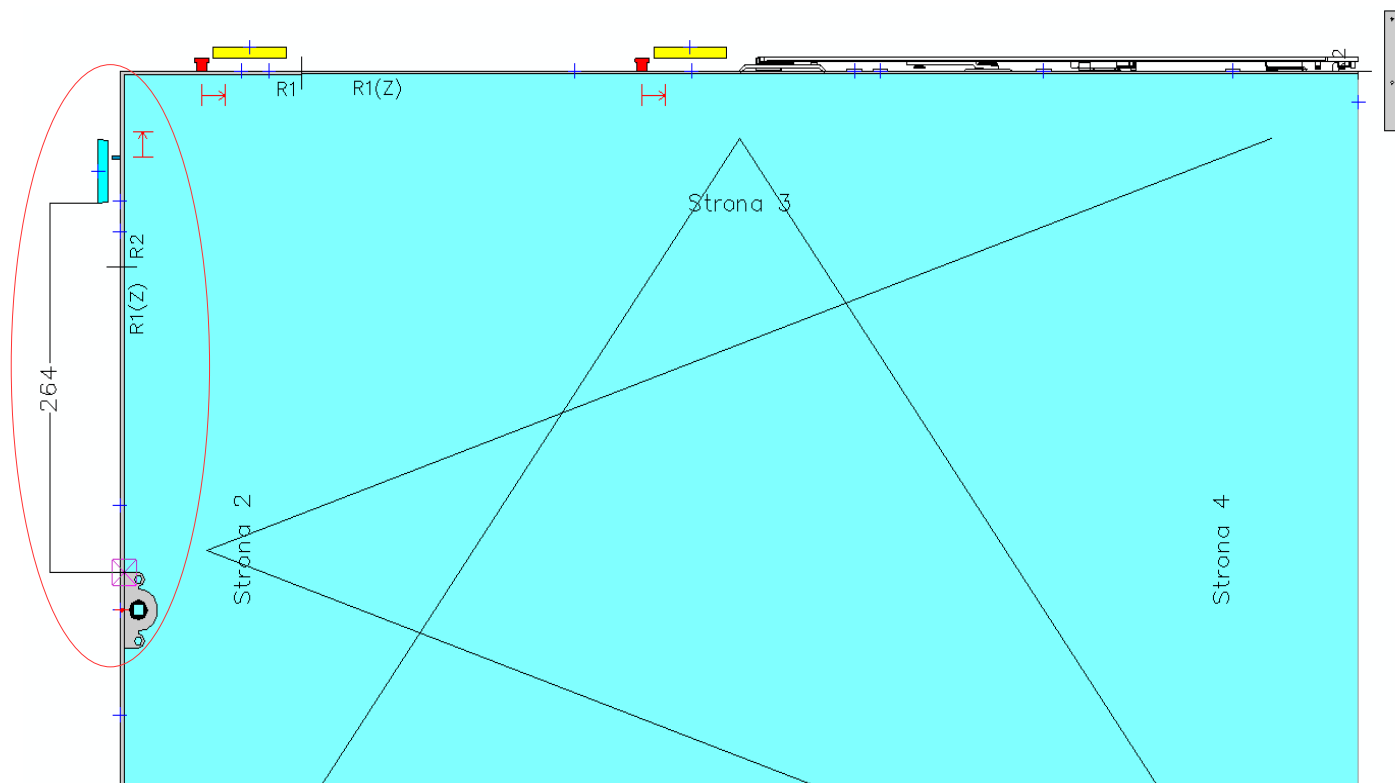
Możliwość montażu jeśli:

- a) pionowo na stronie zasuwownicy jest min. 125mm wolnej przestrzeni pomiędzy zaczepami
- b) pionowo na stronie zawiasowej jest min. 160mm wolnej przestrzeni pomiędzy zaczepami

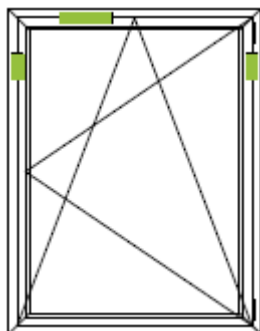
Powtarzamy poprzednie kroki i za pomocą narzędzia „Pionowo” wymiarujemy wolną przestrzeń w pionie



Z kolei w przypadku okna niskiego jeśli na stronie zasuwnicy pomiędzy górnym wrębem, a klamką jest tylko jeden zaczep, to możliwość montażu Vento na tej stronie mierzymy pomiędzy dolną krawędzią zaczepu, a górną krawędzią elementu klamki. Wolna przestrzeń musi wynosić min. 125mm.



TYP 3 – 4 moduły Vento (RF): 2 moduły na górze w poziomie, po 1 module w pionie



Możliwość montażu jeśli:

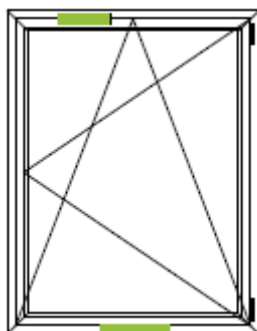
a) na górnym klocku pomiędzy zaczepami jest min. 285mm wolnej przestrzeni **LUB** na górnym klocku pomiędzy zaczepem, a krawędzią rozwórki jest min. 250mm wolnej przestrzeni

ORAZ

b) pionowo na stronie zasuwownicy jest min. 125mm wolnej przestrzeni pomiędzy zaczepami

c) pionowo na stronie zawiasowej jest min. 160mm wolnej przestrzeni pomiędzy zaczepami

TYP 4 – 3 moduły wentylacji: 2 moduły Vento (RF) na górze w poziomie, 1 wywietrznik przylgowy Vento przy dolnej przyldze skrzydła

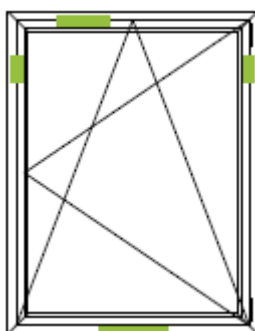


Możliwość montażu jeśli:

a) na górnym klocku pomiędzy zaczepami jest min. 285mm wolnej przestrzeni **LUB** na górnym klocku pomiędzy zaczepem, a krawędzią rozwórki jest min. 250mm wolnej przestrzeni

†zawsze istnieje możliwość zamontowania wywietrznika przylgowego na dolnym klocku

TYP 5 – 5 modułów wentylacji: 4 moduły Vento (RF): 2 na górze w poziomie, po 1 w pionie oraz 1 wywietrznik przylgowy Vento przy dolnej przyldze skrzydła



Możliwość montażu jeśli:

a) na górnym klocku pomiędzy zaczepami jest min. 285mm wolnej przestrzeni **LUB** na górnym klocku pomiędzy zaczepem, a krawędzią rozwórki jest min. 250mm wolnej przestrzeni

ORAZ

b) pionowo na stronie zasuwownicy jest min. 125mm wolnej przestrzeni pomiędzy zaczepami

c) pionowo na stronie zawiasowej jest min. 160mm wolnej przestrzeni pomiędzy zaczepami

†zawsze istnieje możliwość zamontowania wywietrznika przylgowego na dolnym klocku

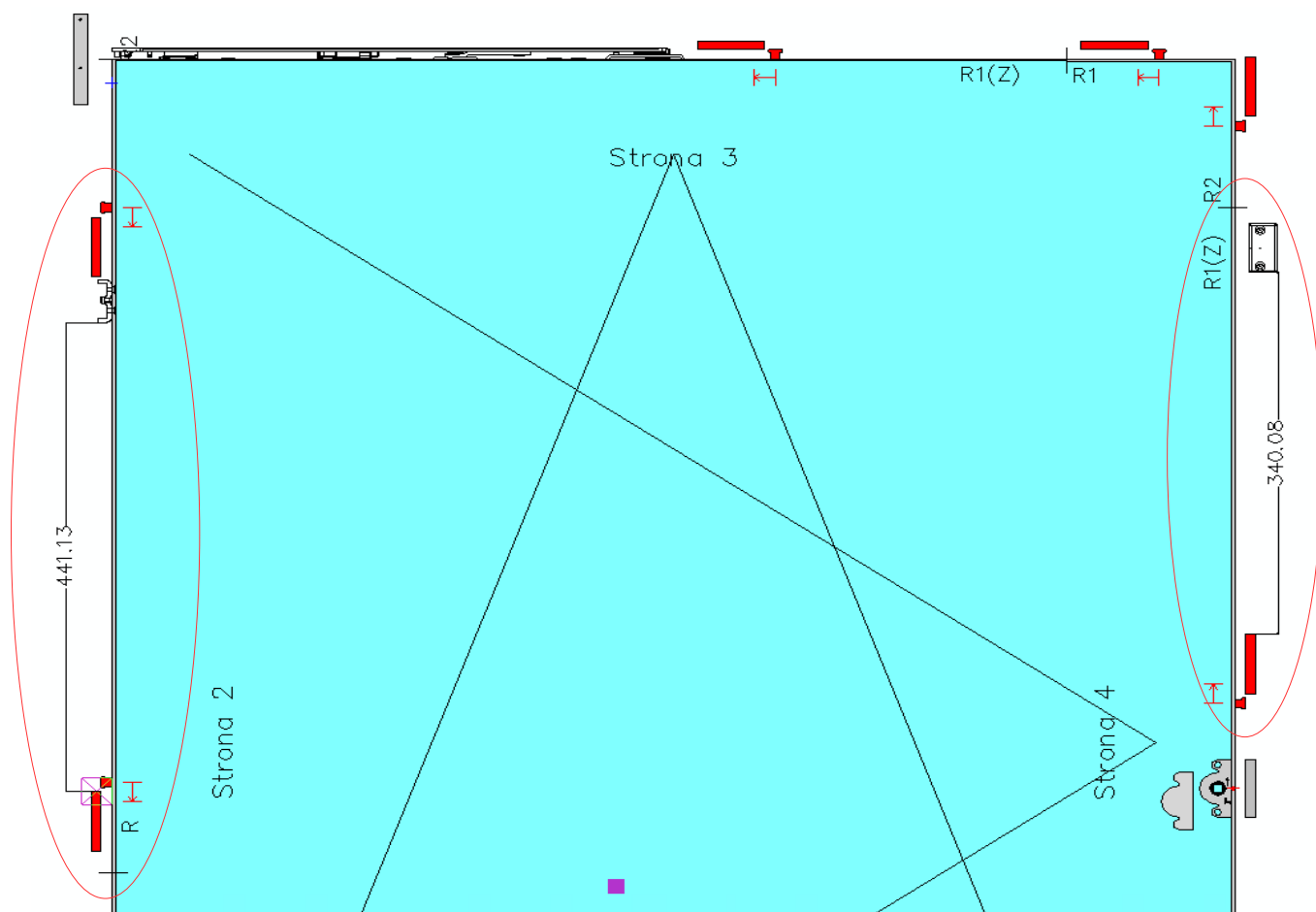
– zasady doboru Vento przy okuciu RC2+

PRZY OKUCIU RC2+ DOBIERAJĄC VENTO DO KONSTRUKCJI KIERUJEMY SIĘ NASTĘPUJĄCYMI ZASADAMI:

a) na górnym klocku pomiędzy zaczepami jest min. 285mm wolnej przestrzeni **LUB** na górnym klocku pomiędzy zaczepem, a krawędzią rozwórki jest min. 250mm wolnej przestrzeni

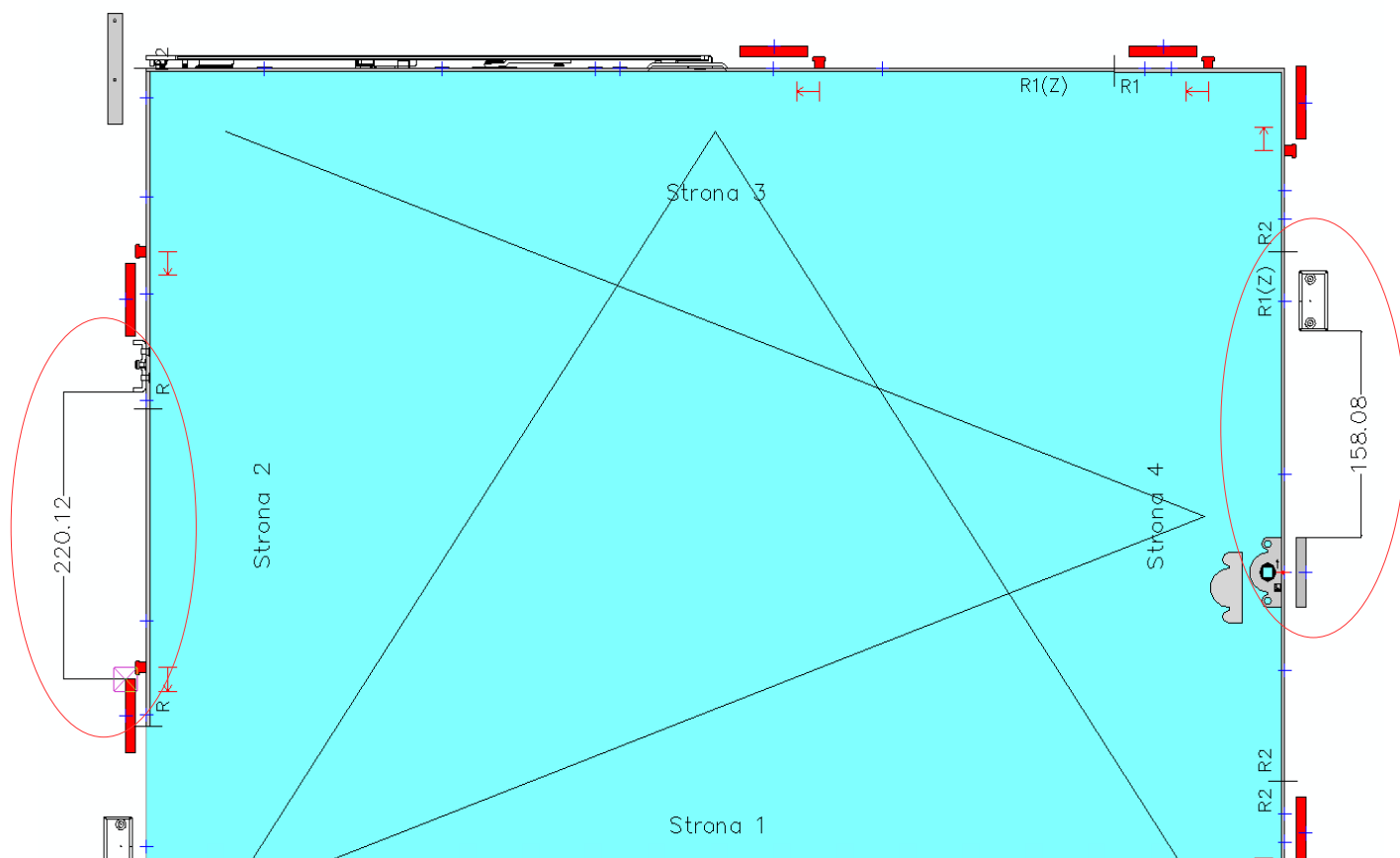
b) pionowo **na stronie zasuwownicy** pomiędzy dolną krawędzią dodatkowego elementu (klocka), a górną krawędzią dolnego zaczepu jest min. 125mm wolnej przestrzeni

c) pionowo **na stronie zawiasowej** pomiędzy dolną krawędzią dodatkowego elementu, a górną krawędzią zaczepu jest min. 160mm wolnej przestrzeni



Z kolei w przypadku niskiego okna, jeśli na stronie zasuwnicy nie ma zaczepu pomiędzy dodatkowym elementem (klockiem), a miejscem na klamkę, to czy istnieje możliwość zamontowania Vento mierzymy pomiędzy dolną krawędzią klocka, a górną krawędzią elementu na klamkę.

Wolna przestrzeń pomiędzy dolną krawędzią dolnego elementu (klocka), a górną krawędzią elementu klamki musi wynosić min. 125mm.



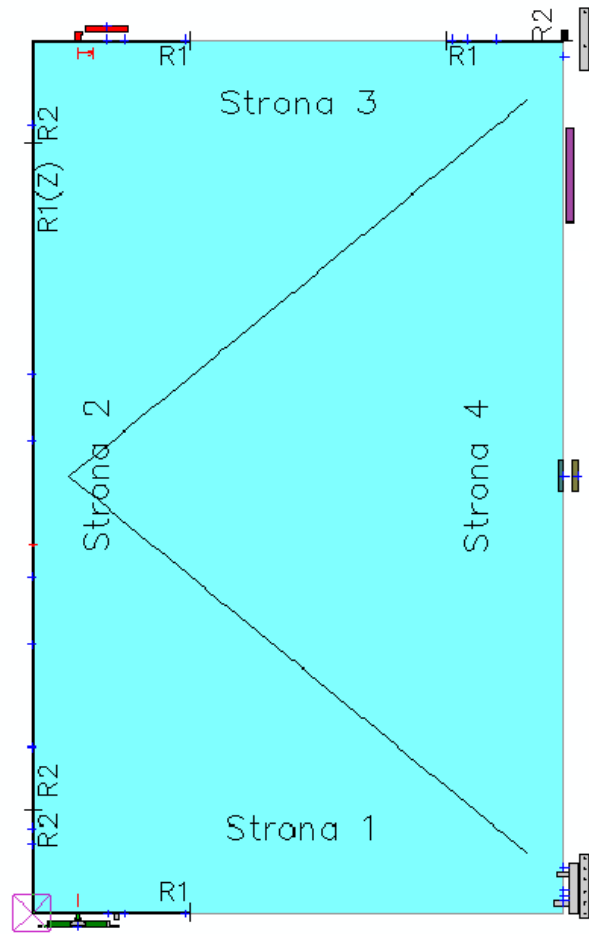
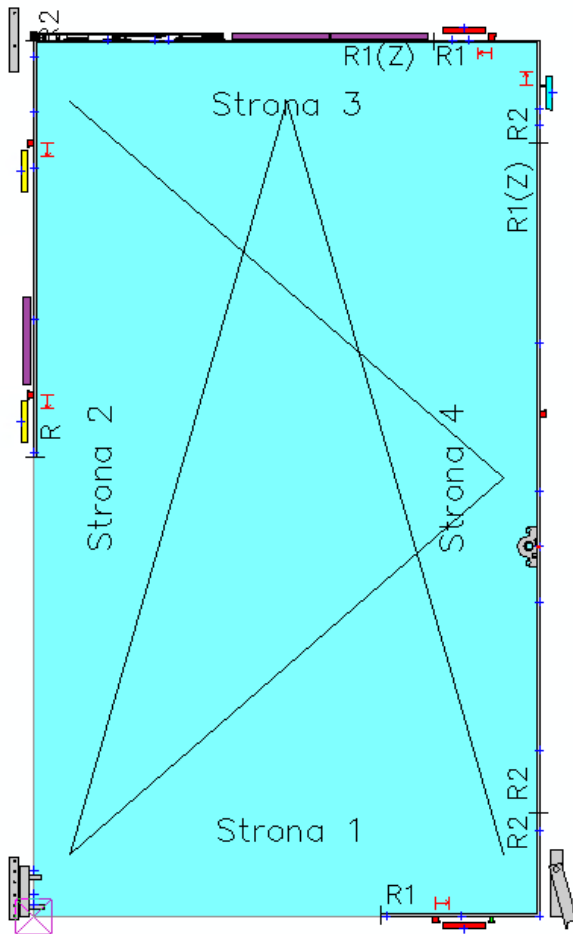
– dobór Vento do konstrukcji na stulpcie:

Przy konstrukcji na stulpcie istnieją różnice w okuciu i dobierając Vento wg typu należy dobierać je biorąc pod uwagę ilość ram, a nie skrzydeł.

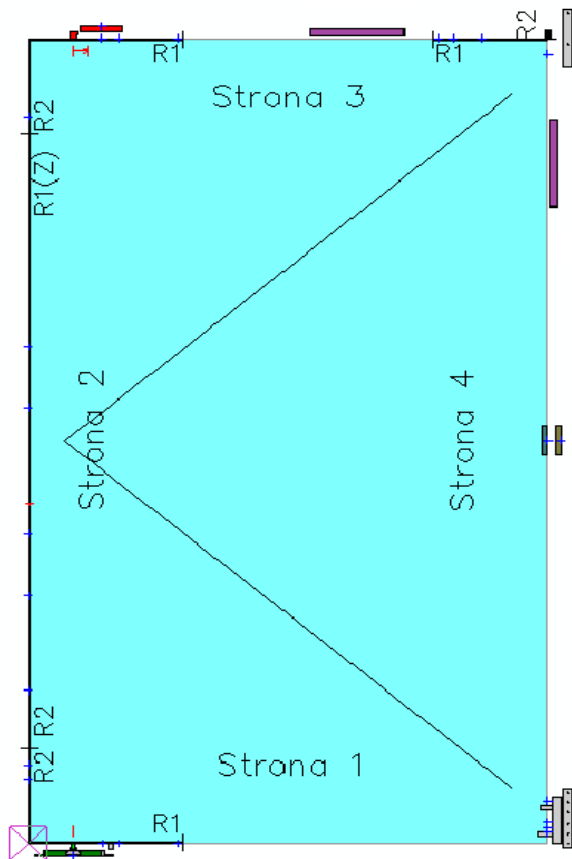
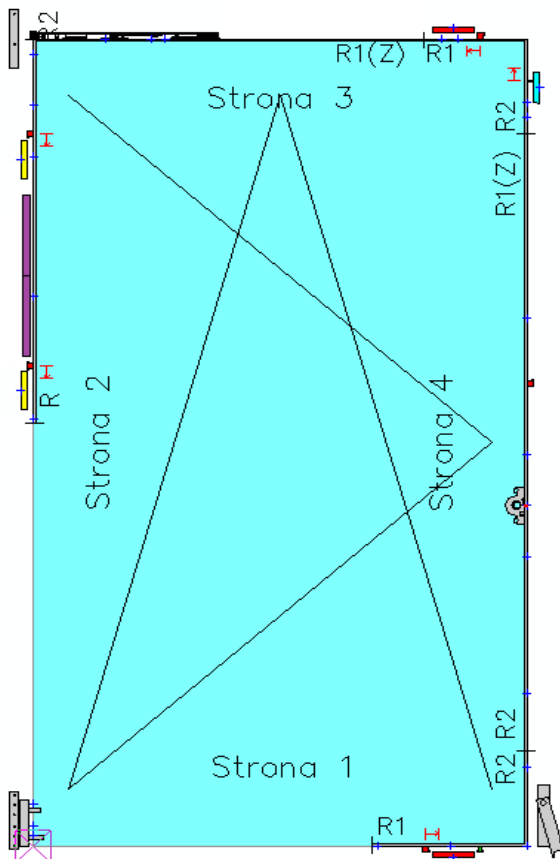
Możliwa jest wtedy modyfikacja ilości Vent znajdujących się na konkretnych klockach okna, oczywiście uwzględniając wolną przestrzeń.

Zaleca się stosowanie max 4szt. Vento na 1 oknie.

Poniżej zamieszczono dwa przykładowe warianty montażu Vento na oknie ze stulpcem. Kolorem fioletowym zobrazowano Vento.



2 opcja:

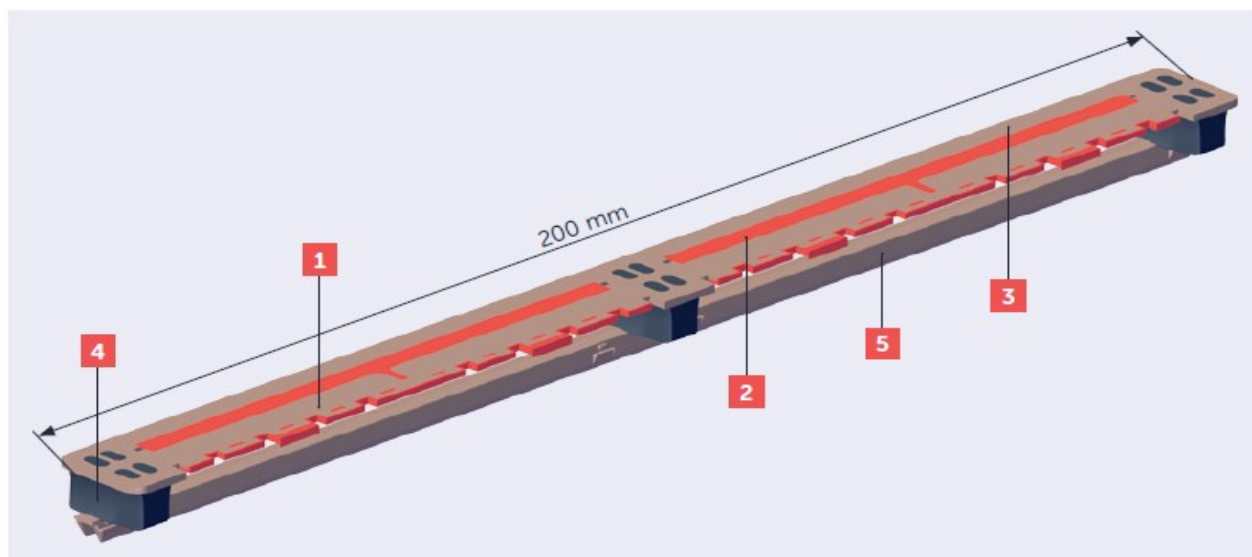


8.2. VentoAir+

W związku z wprowadzeniem do sprzedaży nowego nawietrzaka Schüco VentoAir+, do Klaesa zostały wprowadzone nowe artykuły, które można znaleźć w grupie produktów „Nawietrzaki/Luftung”. Chcielibyśmy, aby docelowo nowa wersja nawiewnika zastąpiła dotychczas używane Vento.

Numer artykułu	Opis	Rodzaj artykułu	Grupa to...	Jed...	Cena ...	D...	Numer a...	Grupa produktów
VentoAir+ T schwarz	VentoAir+ triple schwarz	Część artykułu	Artykuły	Szt.	0,00 €		DUMMY	\Artykuł\Nawietrzaki/Luftung\VentoAir+
VentoAir+ T grau	VentoAir+ triple grau	Część artykułu	Artykuły	Szt.	0,00 €		DUMMY	\Artykuł\Nawietrzaki/Luftung\VentoAir+
VentoAir+ TA schwarz	VentoAir+ triple acoustic schwarz	Część artykułu	Artykuły	Szt.	0,00 €		DUMMY	\Artykuł\Nawietrzaki/Luftung\VentoAir+ Acoustic
VentoAir+ TA grau	VentoAir+ triple acoustic grau	Część artykułu	Artykuły	Szt.	0,00 €		DUMMY	\Artykuł\Nawietrzaki/Luftung\VentoAir+ Acoustic
VentoAir+ S schwarz	VentoAir+ single schwarz	Część artykułu	Artykuły	Szt.	0,00 €		DUMMY	\Artykuł\Nawietrzaki/Luftung\VentoAir+
VentoAir+ S grau	VentoAir+ single grau	Część artykułu	Artykuły	Szt.	0,00 €		DUMMY	\Artykuł\Nawietrzaki/Luftung\VentoAir+
VentoAir+ SA schwarz	VentoAir+ single acoustic schwarz	Część artykułu	Artykuły	Szt.	0,00 €		DUMMY	\Artykuł\Nawietrzaki/Luftung\VentoAir+ Acoustic
VentoAir+ SA grau	VentoAir+ single acoustic grau	Część artykułu	Artykuły	Szt.	0,00 €		DUMMY	\Artykuł\Nawietrzaki/Luftung\VentoAir+ Acoustic
VentoAir+ D schwarz	VentoAir+ double schwarz	Część artykułu	Artykuły	Szt.	0,00 €		DUMMY	\Artykuł\Nawietrzaki/Luftung\VentoAir+
VentoAir+ D grau	VentoAir+ double grau	Część artykułu	Artykuły	Szt.	0,00 €		DUMMY	\Artykuł\Nawietrzaki/Luftung\VentoAir+
VentoAir+ DA schwarz	VentoAir+ double acoustic schwarz	Część artykułu	Artykuły	Szt.	0,00 €		DUMMY	\Artykuł\Nawietrzaki/Luftung\VentoAir+ Acoustic
VentoAir+ DA grau	VentoAir+ double acoustic grau	Część artykułu	Artykuły	Szt.	0,00 €		DUMMY	\Artykuł\Nawietrzaki/Luftung\VentoAir+ Acoustic

Każdy z powyższych artykułów odpowiada jednemu z dostępnych wariantów montażu VentoAir+. Po wyborze artykułu do konstrukcji zostaje dobrana właściwa ilość nawietrzaków. Artykuły zostały przygotowane w dwóch wersjach kolorystycznych (czarny, szary). Schüco VentoAir+ można stosować zarówno w systemie LivIng 82, jak i w systemie CT 70.



- 1 Kłapy regulacyjne:** dzięki swoim konturom przepływowym precyzyjnie regulują przepływ powietrza.
- 2 Elastyczny przegub:** zapewnia precyzyjną ruchliwość i precyzyjne przywracanie pozycji kłap regulacyjnych.
- 3 Wierzch nawiewnika:** przy zamkniętym oknie zagina się odpowiednio do kształtu ościeżnicy.
- 4 Bufory:** nadają elementowi konieczną elastyczność, aby możliwe było dopasowanie do różnej geometrii szczelin.
- 5 Podstawa zatrzaskowa:** zapewnia elementowi stabilne mocowanie w skrzydle okna.

W przeciwieństwie do zwykłego Vento, nowy nawietrzak VentoAir+ dzięki swojej kompaktowej budowie jest znacznie mniej widoczny.

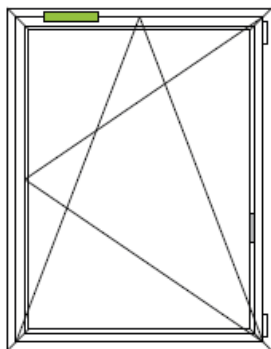
Zaawansowana technika zatraskowa nawiewnika zapewnia stabilne pozostawanie w rowku uszczelki okna oraz ułatwia montaż poprzez eliminację wiercenia i śrub.

Nawietrzak montuje się zawsze poziomo w górnej części okna poprzez wycięcie kawałka uszczelki w skrzydle. Dzięki takiej opcji montażu nawietrzak jest całkowicie niezależny od okuć. Dzięki dopasowaniu koloru VentoAir+ do koloru uszczelki, nawietrzak staje się ledwo widoczny przy otwartym oknie, natomiast jeśli okno jest zamknięte, to jest on całkowicie niewidoczny.

Warianty montażu Schüco VentoAir+:

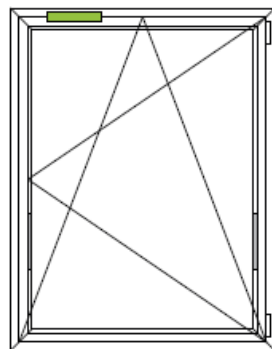
- 1 moduł VentoAir+ na górnym klocku skrzydła z jednym 70mm (**single acoustic**) lub dwoma 130mm (**single**) wycięciami uszczelki w ramie

VentoAir+ single acoustic



1 x VentoAir+ im Flügelfalz, eine Ausnehmungen (70 mm) im Blendrahmen

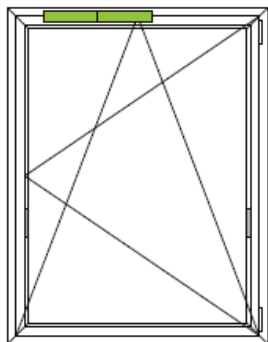
VentoAir+ single



1 x VentoAir+ im Flügelfalz, zwei Ausnehmungen (130 mm) im Blendrahmen

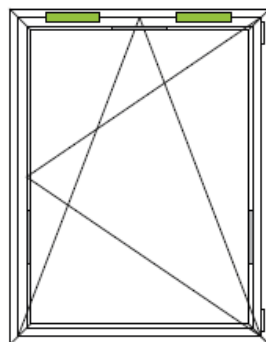
- 2 moduły VentoAir+ na górnym klocku skrzydła z dwoma 70mm (**double acoustic**) lub trzema 200mm (**double**) wycięciami uszczelki w ramie

VentoAir+ double acoustic



2 x VentoAir+ im Flügelfalz, zwei Ausnehmungen (70 mm) im Blendrahmen

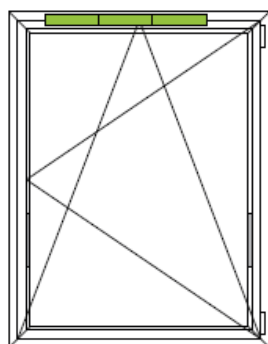
VentoAir+ double



2 x VentoAir+ im Flügelfalz, drei Ausnehmungen (200 mm) im Blendrahmen

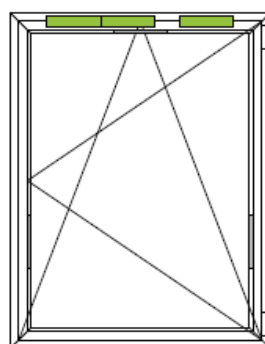
- 3 moduły VentoAir+ na górnym klocku skrzydła z dwoma 200mm (**triple acoustic**) lub trzema 200mm (**triple**) wycięciami uszczelki w ramie

VentoAir+ triple acoustic



3 x VentoAir+ im Flügelfalz, zwei Ausnehmungen
(200 mm) im Blendrahmen

VentoAir+ triple



3 x VentoAir+ im Flügelfalz, drei Ausnehmungen
(200 mm) im Blendrahmen

Wybierając wariant montażu należy zwracać uwagę na wymiary nawietrzaka oraz okna, aby uniknąć sytuacji, w której do danego skrzydła zostanie dobrana zbyt duża ilość VentoAir+, na które w praktyce zabraknie miejsca na montaż.

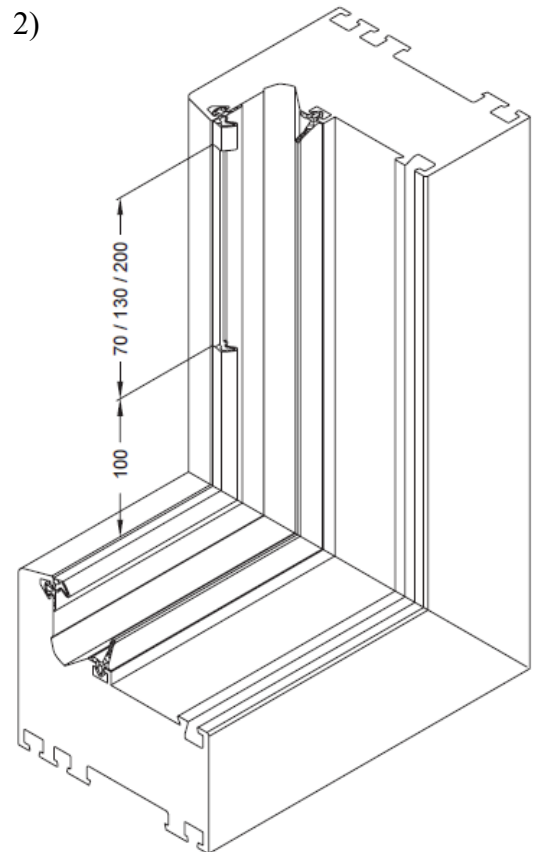
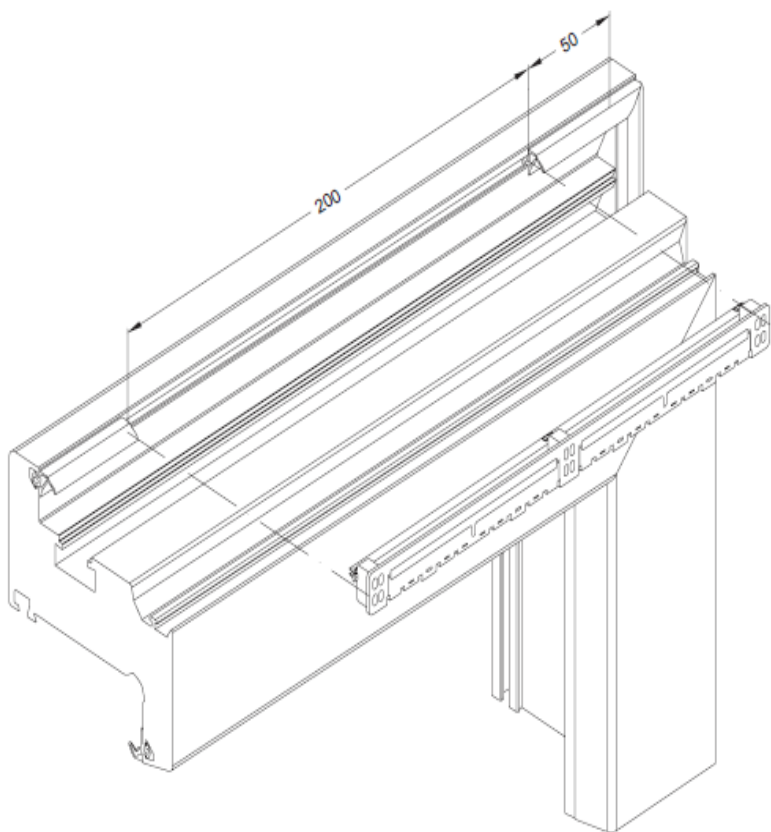
Należy również pamiętać, że VentoAir+, tak samo jak standardowego Vento nie należy montować na konstrukcjach z progiem aluminiowym.

Nawiewniki Vento Air+ montuje się na skrzydłach 50 mm od narożnika wrębu okuciowego (70 mm od narożnika przyłgi).

W przypadku montażu większej ilości Vento Air+ (zależne jest to od wymagań ilości przepływu powietrza):

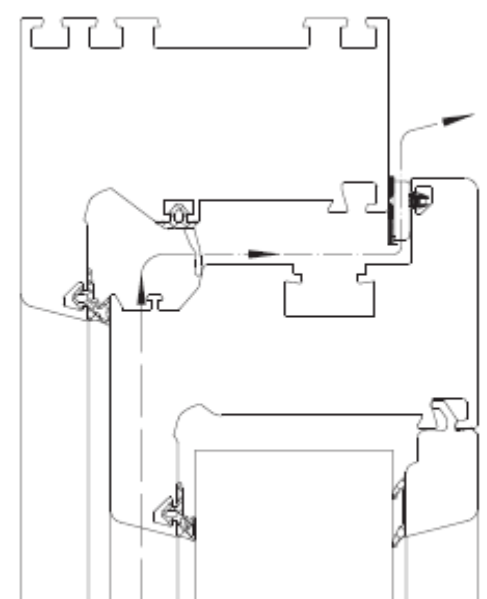
- przy dwóch nawiewnikach: **50 mm od lewego i prawego narożnika**
- przy trzech nawiewnikach: **dwa nawiewniki połączone i zamontowane 50 mm od narożnika wrębu, natomiast trzeci nawiewnik 50 mm od wrębu po przeciwległej stronie skrzydła.**

Na etapie montażu należy również pamiętać o wymianie określonych długości uszczelki w ramie, w zależności od ilości montowanych nawiewników.

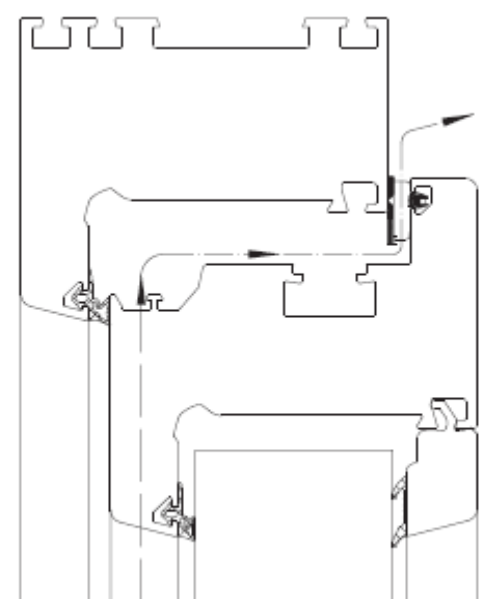


Na poniższych rysunkach zobrazowano wymiar wyciętej uszczelki pod VentoAir+ oraz wymiar wymaganej przerwy pomiędzy narożnikiem wrębu okuciowego, a miejscem na nawietrzak - 50mm (1) oraz wymiar wyciętej uszczelki na bocznym kawałku rama i wymiar wymaganej przerwy pomiędzy tym wycięciem i narożnikiem wrębu okuciowego (2).

Przekrój rama-skrzydło z zamontowanym VentoAir+:



Einbausituation mit Mitteldichtung



Einbausituation mit Anschlagdichtung

Parametry užytkové Schüco VentoAir+:

Montagevariante Acoustic mit Anschlagdichtung

		single	double	triple
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 (Klasse)		9A	9A	8A
Erreichte Luftvolumenströme (m ³ /h) bei einem Differenzdruck von	2 Pa	2,2	3,6	4,2
	4 Pa	3,3	5,2	6,2
	8 Pa	4,8	7,6	9,2
Erreichter Schallschutz in Abhängigkeit der Verglasung (R _{w,p} (dB))	36 dB	38	37	35
	42 dB	42	41	41
	45 dB	43	41	38

Montagevariante Standard mit Anschlagdichtung

		single	double	triple
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 (Klasse)		9A	9A	9A
Erreichte Luftvolumenströme (m ³ /h) bei einem Differenzdruck von	2 Pa	2,4	4,5	5,8
	4 Pa	3,5	6,3	8,3
	8 Pa	5,1	9	11,9
Erreichter Schallschutz in Abhängigkeit der Verglasung (R _{w,p} (dB))	36 dB	37	34	32
	42 dB	41	36	34
	45 dB	42	36	34

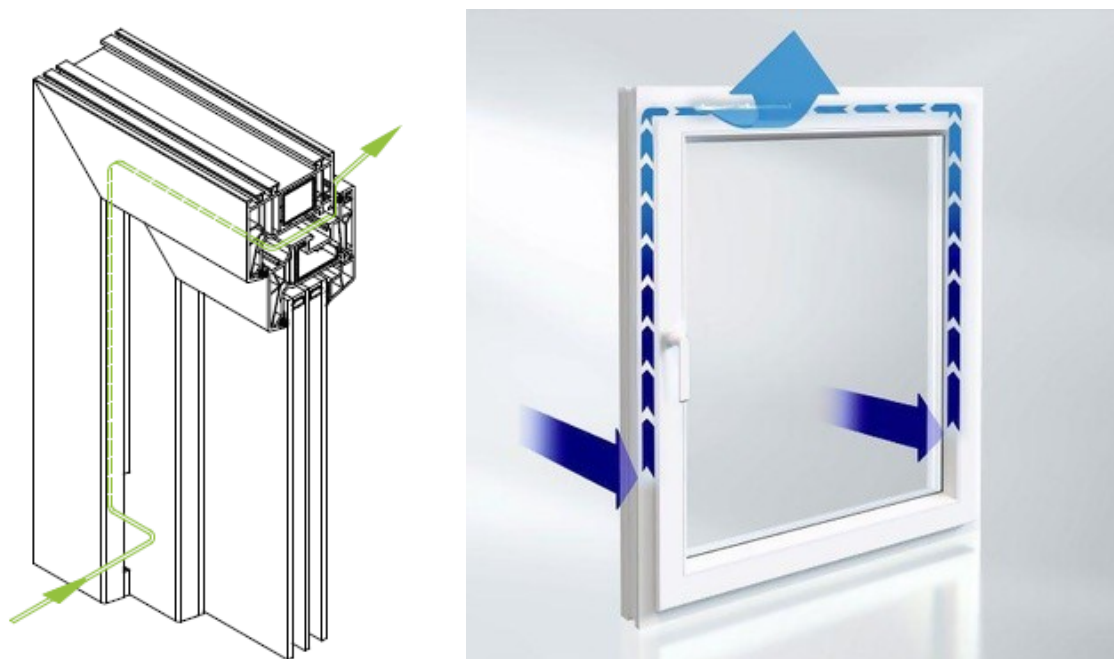
Montagevariante Acoustic mit Mitteldichtung

		single	double	triple
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 (Klasse)		7A	6A	4A
Erreichte Luftvolumenströme (m ³ /h) bei einem Differenzdruck von	2 Pa	2,0	3,1	3,3
	4 Pa	3,0	4,6	5,0
	8 Pa	4,4	6,8	7,7
Erreichter Schallschutz in Abhängigkeit der Verglasung (R _{w,p} (dB))	36 dB	38	37	37
	42 dB	42	40	39
	45 dB	44	41	39

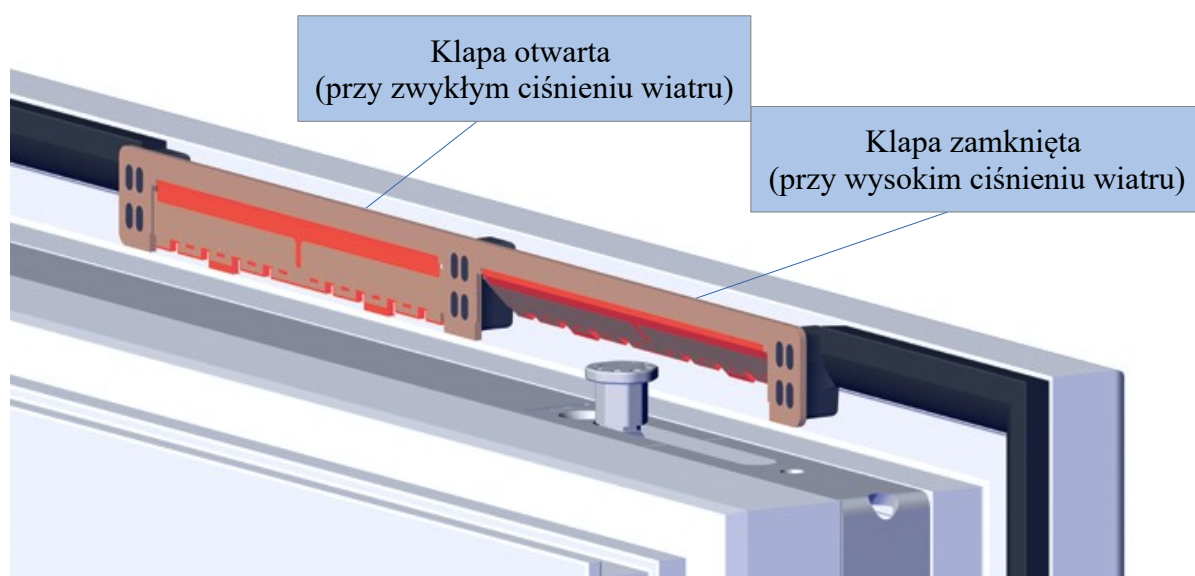
Montagevariante Standard mit Mitteldichtung

		single	double	triple
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 (Klasse)		7A	6A	5A
Erreichte Luftvolumenströme (m ³ /h) bei einem Differenzdruck von	2 Pa	2,2	4,5	5,4
	4 Pa	3,3	6,4	7,8
	8 Pa	4,8	9,3	11,4
Erreichter Schallschutz in Abhängigkeit der Verglasung (R _{w,p} (dB))	36 dB	38	34	32
	42 dB	41	35	33
	45 dB	42	35	33

Zasada działania / Prowadzenie powietrza:



Wymiana powietrza następuje na skutek różnic ciśnień pomiędzy wnętrzem i stroną zewnętrzną. W VentoAir+ prowadzenie powietrza następuje wyłącznie przez przylgę, tzn. przestrzeń między skrzydłem okiennym i ościeżnicą. W tym celu zewnętrzna uszczelka ościeżnicy w określonych miejscach jest wycinana, tak, że powietrze może przepływać do przyłgi okiennej. Przez nawiewnik powietrze dostaje się dalej do wnętrza pomieszczenia. Nawiewnik jest umieszczony w górnej części okna w miejscu wewnętrznej uszczelki skrzydła. Opisana droga przepływu może następować w zależności od różnicy ciśnienia w obu kierunkach. VentoAir+ jest zatem elementem regulującym w skrzydle okna. Dzięki innowacyjnej technice elastycznego przegubu klap regulacyjnych następuje precyzyjna regulacja przepływu powietrza, która reaguje nawet na najbardziej delikatne ruchy powietrza. Przy silnych wiatrach klapy regulacyjne ograniczają przepływ powietrza, co pozwala uniknąć przeciągów.



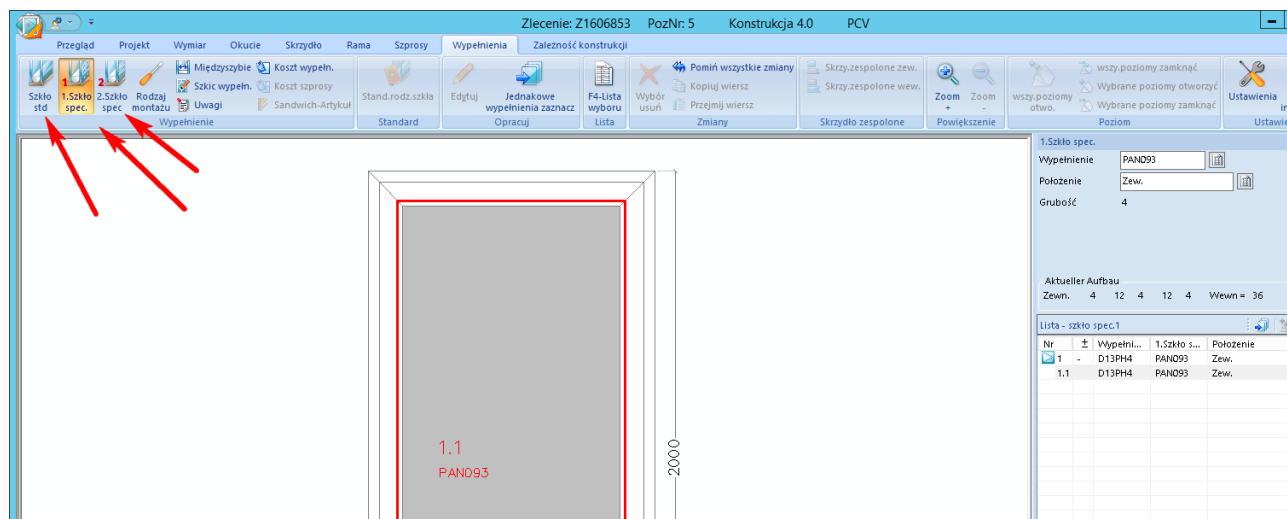
(Rysunek poglądowy – w rzeczywistości obie klapy działają równocześnie)

9. WYPEŁNIENIA

9.1. Konfiguracja panela BiColor

W przypadku zamówień na wypełnienia drzwiowe dwukolorowe BiColor (np. model 4) należy:

1. Wybrać panel D1xxxxx lub D2xxxxx w zależności od grubości oraz czy panel ma być wewn. biały czy oklejany
2. Ustawić jako szkło specjalne 1 pierwszy z kolorów
3. Ustawić jako szkło specjalne 2 drugi z kolorów
4. Dodać art. „BiColor”
5. wysłać maila na zaopatrzenie@kapica.pl z informacjami:
 - Temat maila: Panele BiColor
 - Zlecenie i pozycje w których występuje panel BiColor,
 - Podział kolorów ze strony zewnętrznej (np. 1/3 Silbergrau – 2/3 Montana)
 - Informacje o wykonaniu kolorystycznym od strony wewn. w przypadku panela oklejonego obustronnie

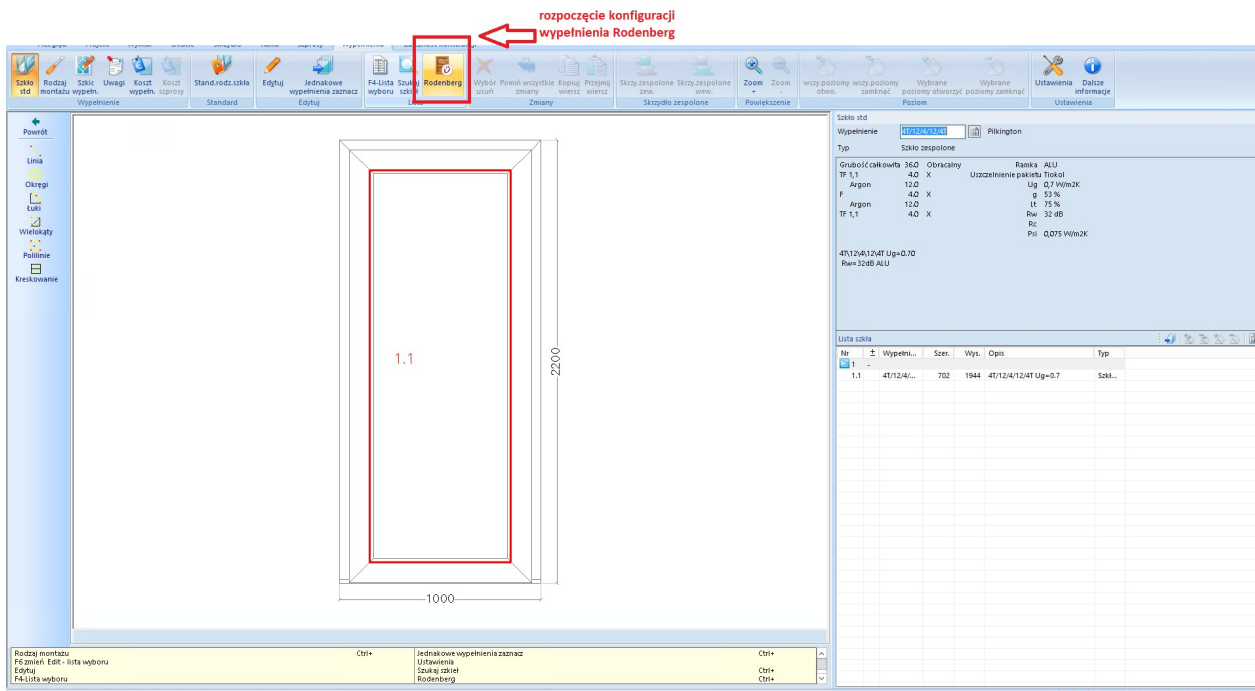


Ogólnie proszę przyjąć zasadę, żeby dla wszystkich niestandardowo oklejanych paneli wysyłać maile na zaopatrzenie (np. jednolite ale wewn. nussbaum, a z zewn. golden itp.)

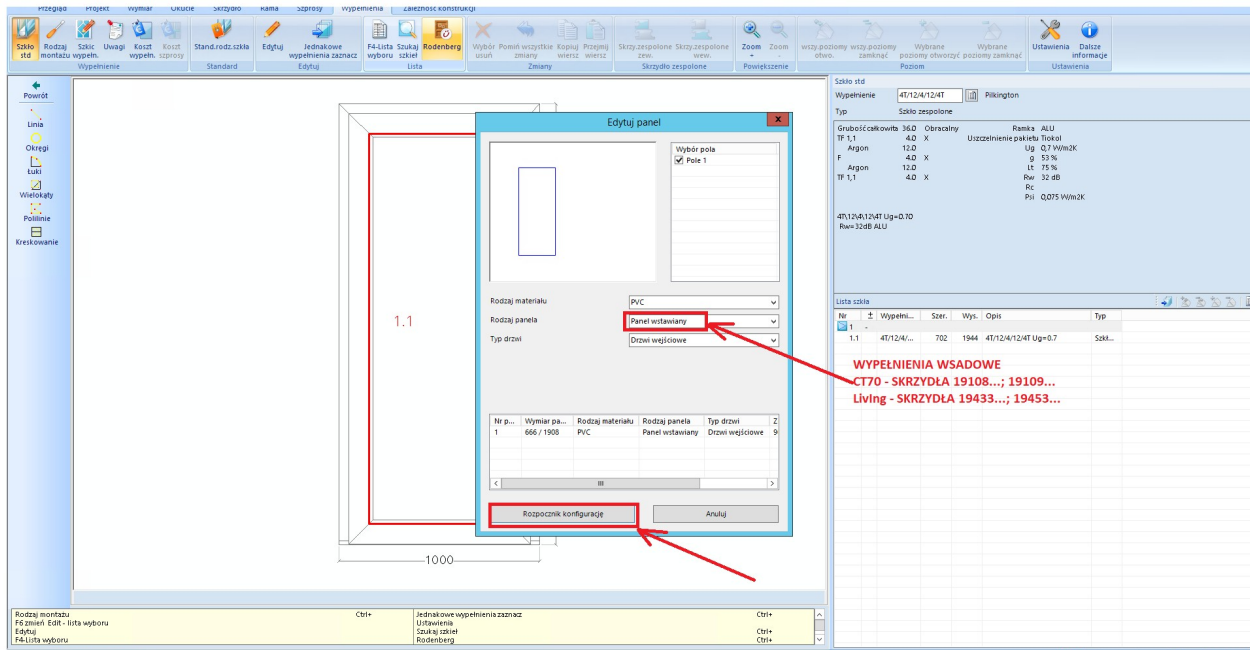
9.2. Konfiguracja wypełnienia Rodenberg

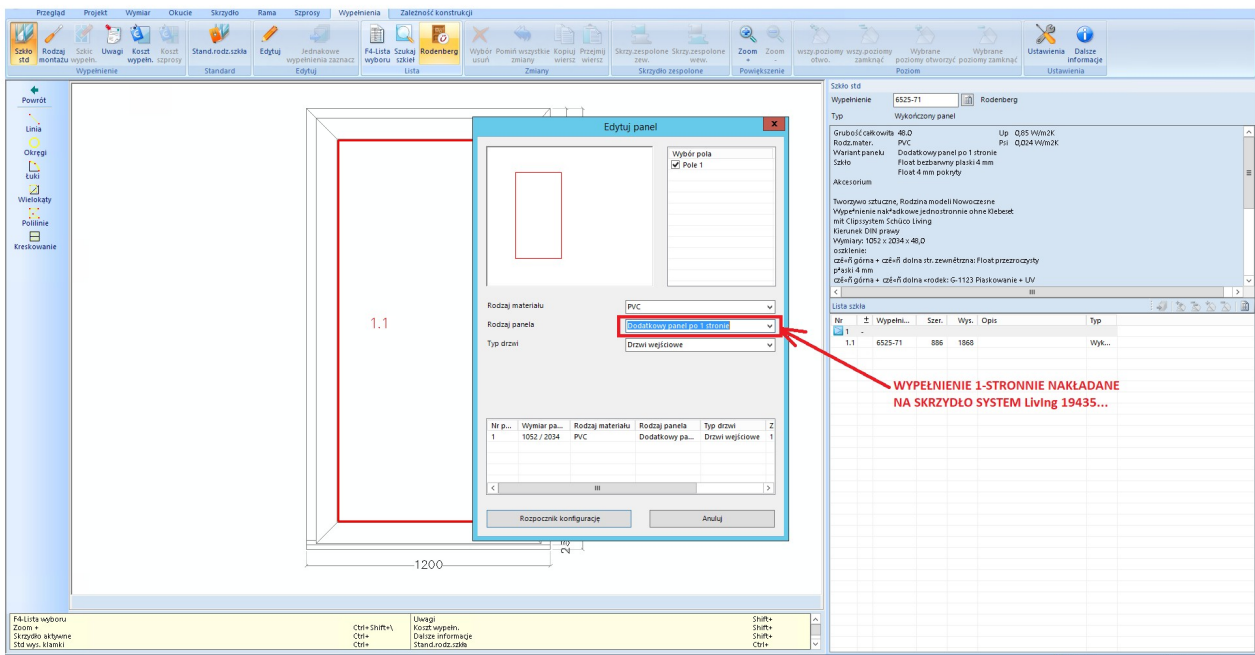
Celem skonfigurowania w Klaes wypełnienia Rodenberg należy postępować zgodnie z poniższymi krokami:

KROK 1



KROK 2





KROK 3

WPSUJEMY NUMER MODELU WYPEŁNIENIA NP. 6525-71

Premium Porta Plus Seitentelle
 Glas und Elegant

3-62

Premium

3-62-ST

Premium

3-72

Premium

4-92
geschlossen mit Profilierung

Premium

4-92-ST

Premium

11-60
Verglasung mit Massischen Ornamentrahmen

11-62

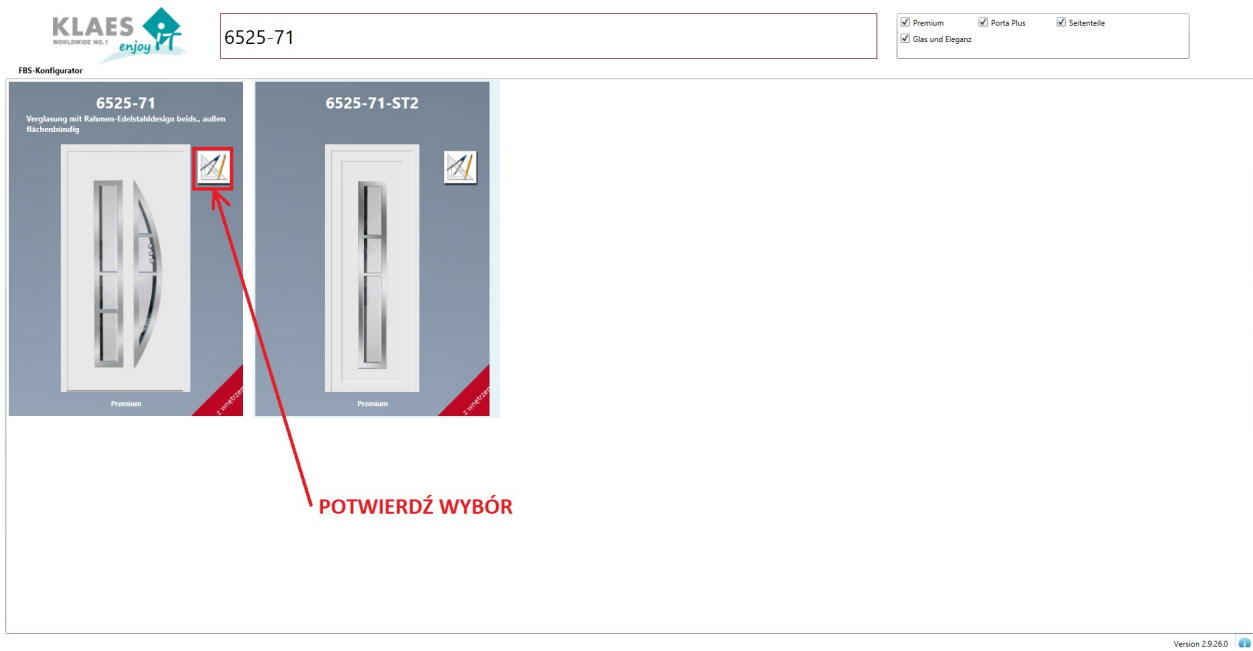
11-62-ST

11-70

11-71
Verglasung mit Rahmen-Edestabdesigns beid-, außen
flüchlenbündig

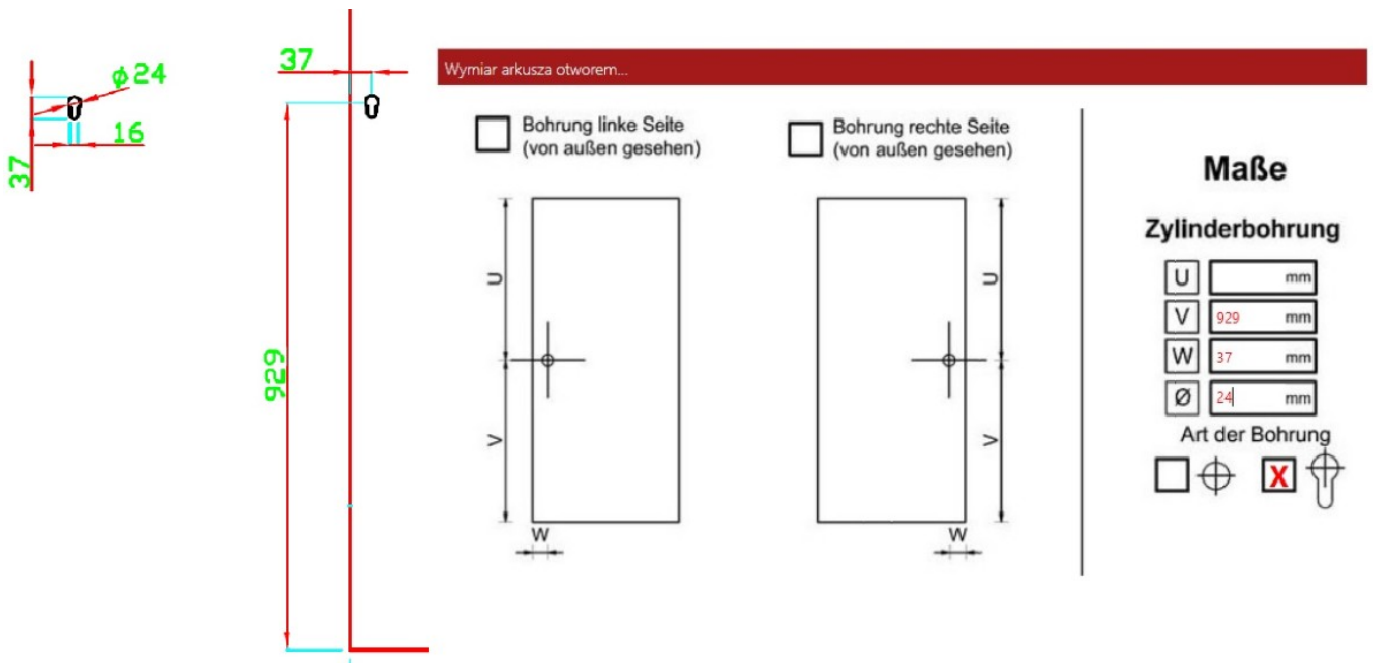
Version 29.260

KROK 4

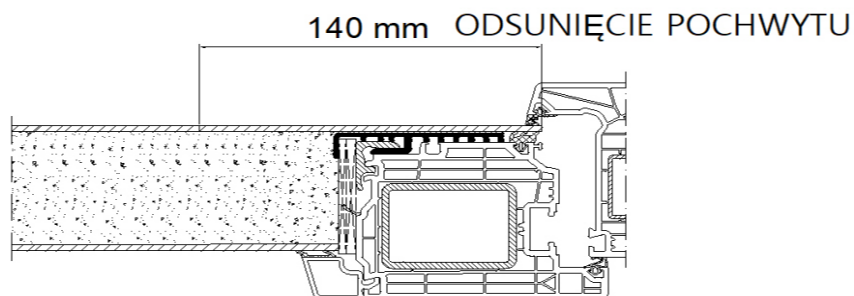


Dodatkowo:

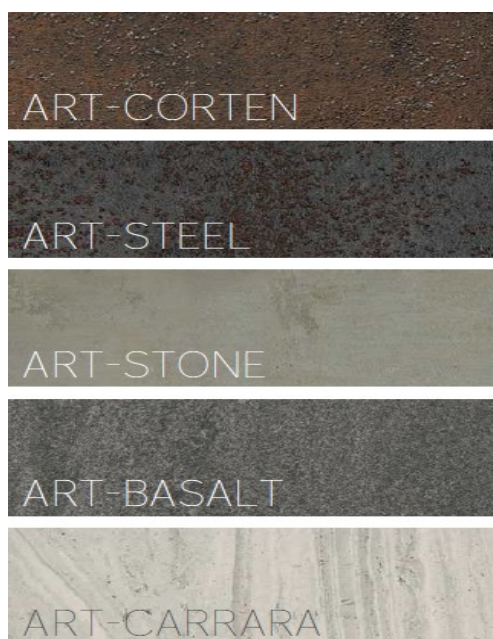
1. Na poniższym rysunku przedstawiono położenie wkładki PZ z wymiarami, które należy uzupełnić w systemie – wypełnienie 1-str nakładane Rodenberg z systemem mocowania Schüco:



2. Odsunięcie pochwyty w wypełnieniu 1-str nakładanym na skrzydło 19435:



UWAGA! Nie sprzedajemy wypełnień ceramicznych nakładkowych



Więcej informacji o wypełnieniach Rodenberg można znaleźć klikając w poniższe linki:

[DE_dokumentacja Rodenberg](#)

[Ochrona cieplna - wartości wypełnień drzwiowych i szkła](#)

[Opis produktu Porta Plus – Tworzywo](#)

[Opis produktu Premium - Tworzywa sztuczne](#)

[Opis produktu Premium - okleina, wymiary, ocieplenie, oszklenie](#)

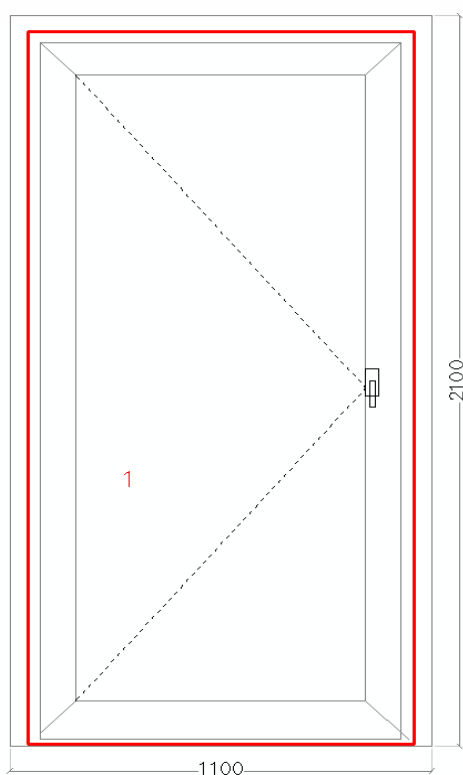
[Opis produktu Premium - wypełnienia drzwiowe Glas & Eleganz](#)

9.2.1. Wypełnienia kierunkowe

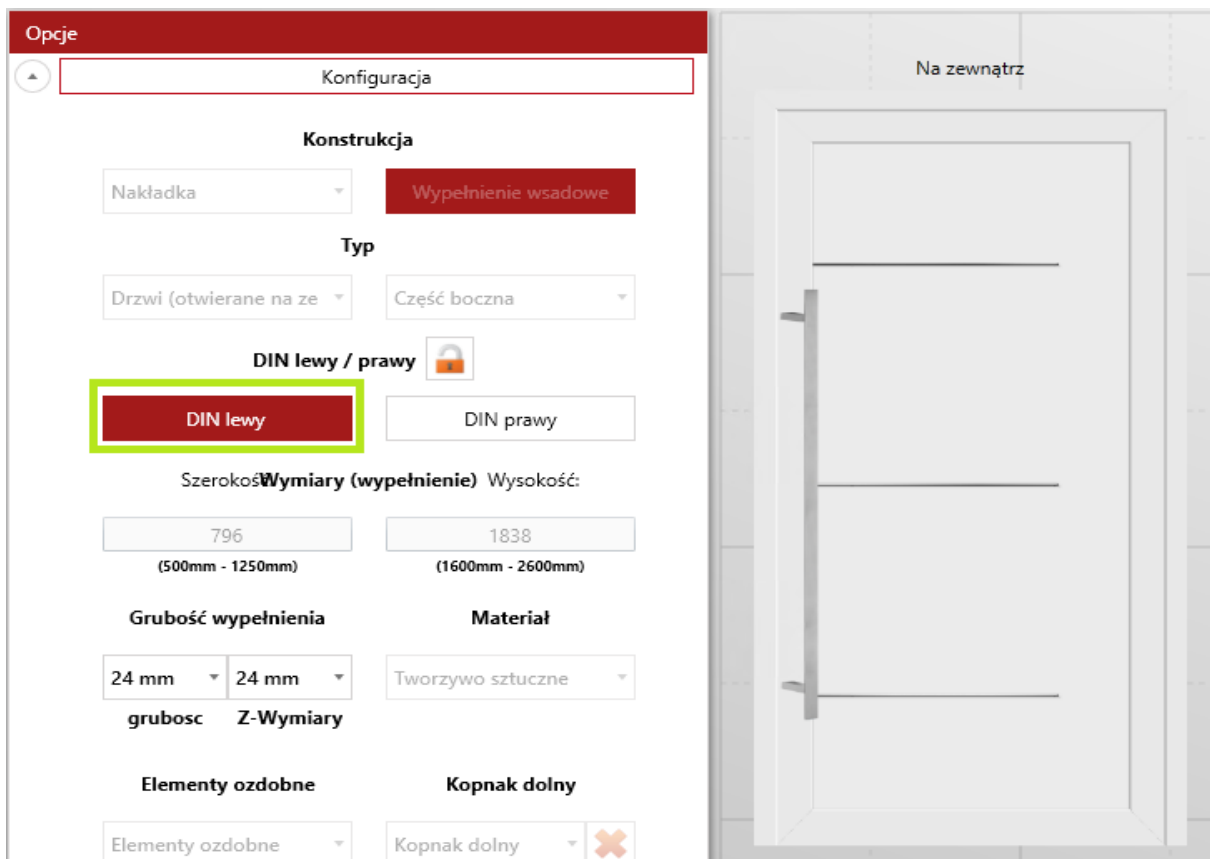
Należy zachować ostrożność konfigurując drzwi otwierane na zewnątrz z wypełnieniem kierunkowym Rodenberg, ponieważ wypełnienie w tym przypadku dobiera się w kierunku odwrotnym niż drzwi, tj. jeśli drzwi są prawe otwierane na zewnątrz, to wypełnienie (które jest kierunkowe) również powinno być prawe, a dobiera się lewe. Należy wprowadzić zmianę kierunku w konfiguratorze Rodenberg.

Przykład:

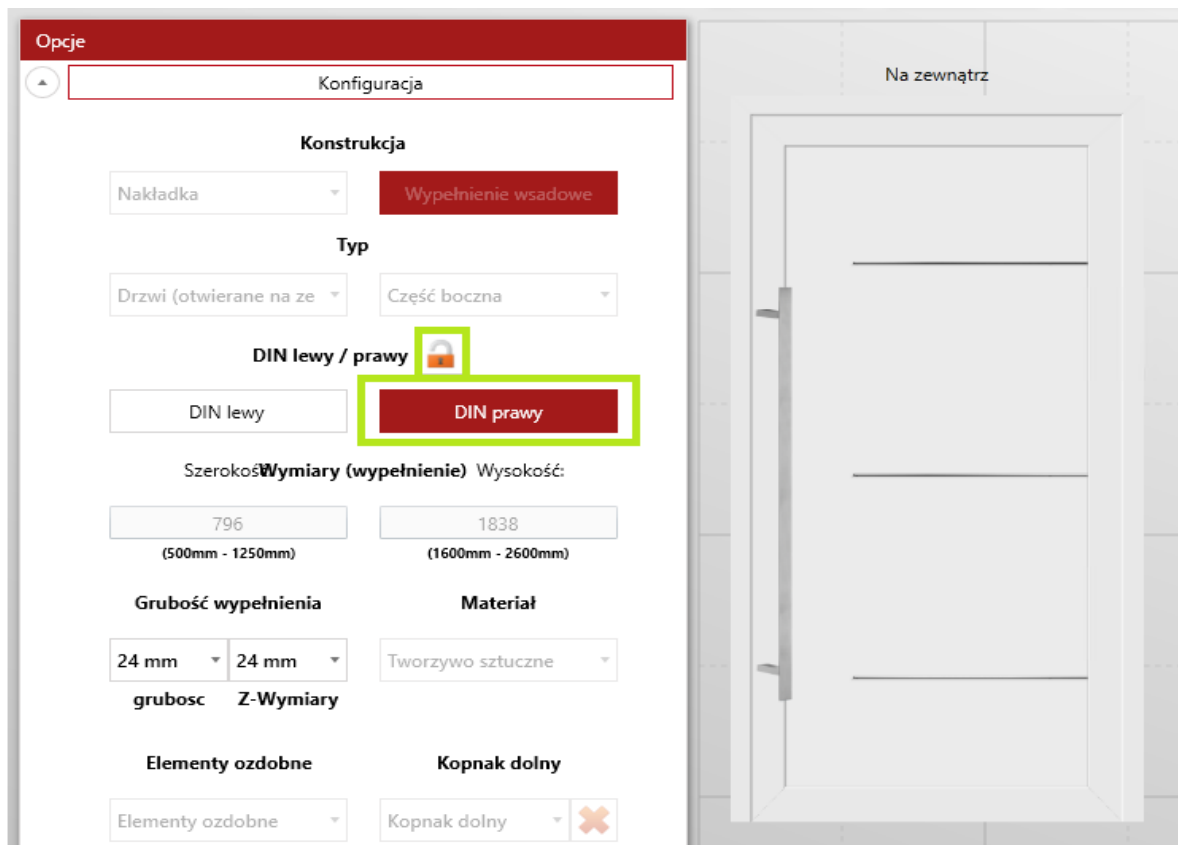
* drzwi prawe otwierane na zewnątrz (widok od środka)



* konfigurując wypełnienie kierunkowe dobiera się automatycznie kierunek lewy, który w tym przypadku jest błędny



* aby panel był właściwy należy wprowadzić zmianę kierunku wypełniania, poprzez aktywację kłódki



10. BALKON FRANCUSKI

10.1. Konstrukcja w Klaes z balkonem francuskim

W związku z wprowadzeniem do oferty nowego artykułu, jakim są balkony francuskie, czyli szklane barierki zabezpieczające przed wypadnięciem, w programie Klaes pojawiła się nowa grupa artykułów.

Możliwość użycia balkonów istnieje tylko w systemie LIVING, a ich montaż odbywa się wyłącznie na etapie produkcji.

W balkonie wykorzystuje się szybę hartowaną laminowaną. Przyjęto dwa rodzaje szyb:

- szyba z folią przezroczystą: **16,8mm Optilam Clear 88.2 hart**
- szyba z folią matową: **16,8mm Optilam MAT 88.2 hart**

- Minimalna powierzchnia kalkulacyjna szkła hartowanego laminowanego to 0,5m²
- Minimalny wymiar szyby do laminowania: 400x300mm
- Ustalona minimalna szerokość szyby w barierce to 400mm
- Ustalona maksymalna szerokość szyby w barierce to 2000mm

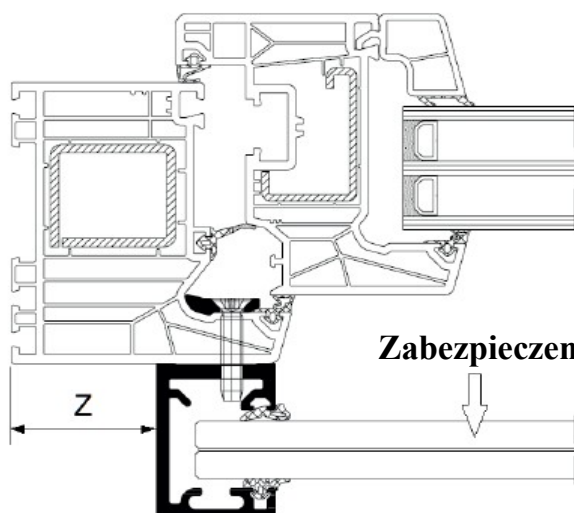
Przyjęto standardową wysokość balkonu francuskiego – **1050mm**

BALKON FRANCUSKI NIE MOŻE BYĆ WYŻSZY NIŻ STANDARDOWO PRZYJĘTA WYSOKOŚĆ

Dla wysokości innych niż standardowa należy użyć artykułu z dopiskiem *Sonder*

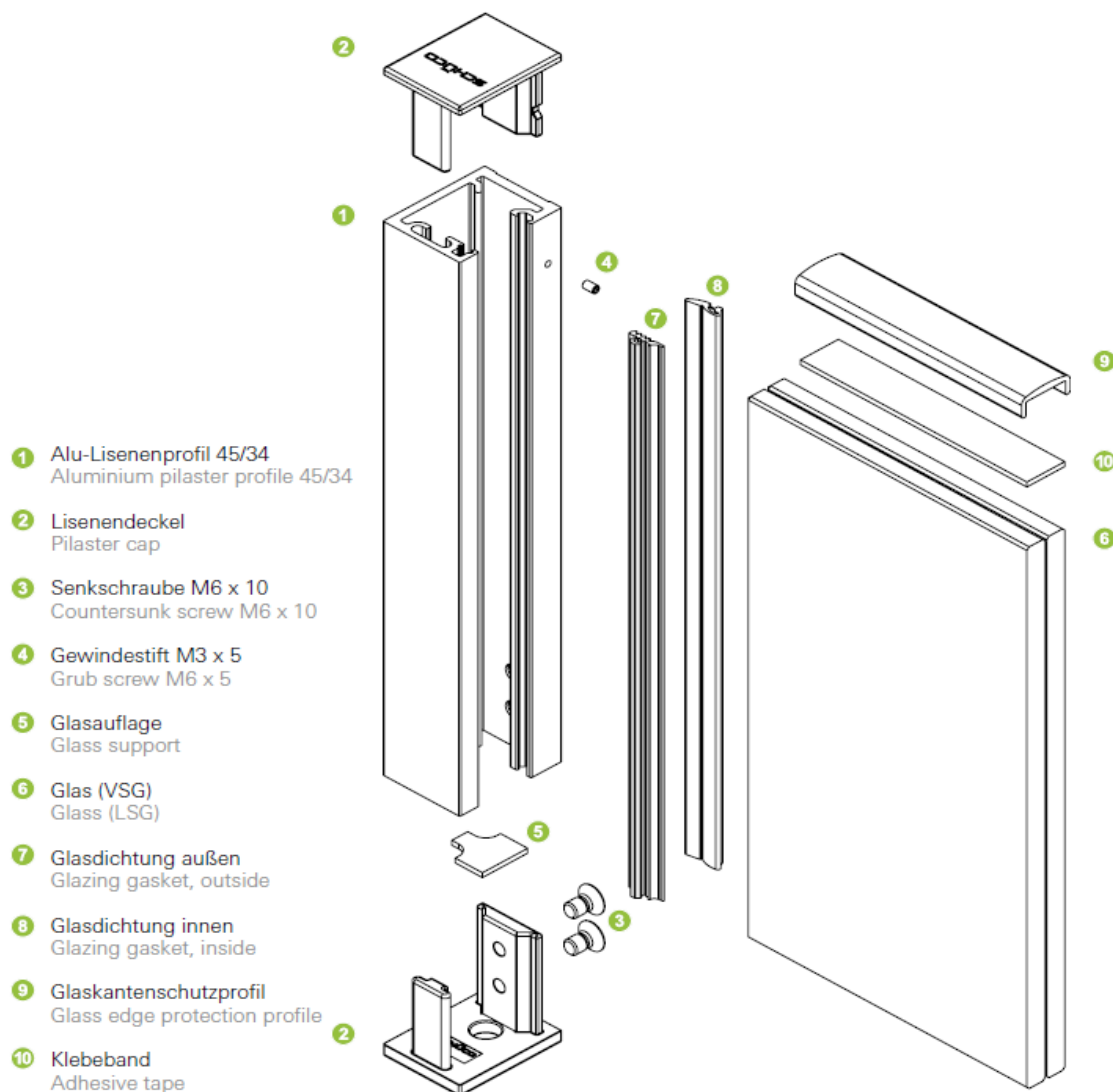
Możemy wykonać balkon francuski o następujących wysokościach innych, niż wysokość standardowa: 310mm, 435mm, 560mm, 685mm, 805mm i 925mm

Lizena dostępna wyłącznie w kolorze E6/EV1

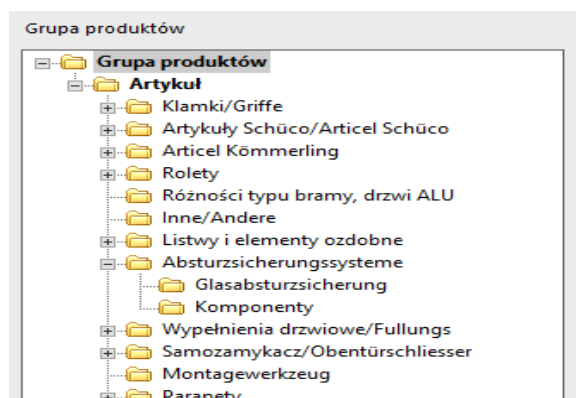


Rozmiar ramy	Z
70mm	31mm
80mm	41mm
90mm	51mm

Elementy składowe balkonu francuskiego:



Nowe artykuły można znaleźć w module artykułów w folderze „Absturzschutzsysteme”.



W skład folderu wchodzi podfolder docelowego wyrobu, czyli balkony francuskie - barierki szklane zabezpieczające przed wypadnięciem „Glasabsturzschutz” i podfolder „Komponenty”

składający się ze wszystkich elementów wchodzących w skład tego wyrobu. Każdy artykuł będący wyrobem gotowym posiada podpięte akcesoria wewnętrzne w wymaganej ilości.

Artykuły zostały przygotowane dla standardowo przyjętej wysokości barierki (1050mm) i wysokości niestandardowej (Sonder), gdzie handlowiec sam ustawia właściwą wysokość.

Treść Grupa produktów\Artykuł\Absturzschutzsysteme\Glasabsturzschutz					
№	Numer artykułu	Opis	Rodzaj artykułu	Grupa towaro...	Jednostka
	GA-88.2-F1-Sonder	Glasabsturzschutz 88.2 hart Feld 1 - Sonderhöhe	Część artykułu	Artykuły	Szt.
	GA-88.2-F2-Sonder	Glasabsturzschutz 88.2 hart Feld 2 - Sonderhöhe	Część artykułu	Artykuły	Szt.
	GA-88.2-Feld1-1050	Glasabsturzschutz 88.2 hart Feld 1 - 1050mm	Część artykułu	Artykuły	Szt.
	GA-88.2-Feld2-1050	Glasabsturzschutz 88.2 hart Feld 2 - 1050mm	Część artykułu	Artykuły	Szt.
	GA-88.2M-F1-Sonder	Glasabsturzschutz 88.2 MAT hart Feld 1 - Sonder	Część artykułu	Artykuły	Szt.
	GA-88.2M-F2-Sonder	Glasabsturzschutz 88.2 MAT hart Feld 2 - Sonder	Część artykułu	Artykuły	Szt.
	GA-88.2M-Feld1-1050	Glasabsturzschutz 88.2 MAT hart Feld 1 - 1050mm	Część artykułu	Artykuły	Szt.
	GA-88.2M-Feld2-1050	Glasabsturzschutz 88.2 MAT hart Feld 2 - 1050mm	Część artykułu	Artykuły	Szt.
	GA-88.2M-P112-Sonder	Glasabsturzschutz 88.2 MAT hart Pfosten112 - Sonder	Część artykułu	Artykuły	Szt.
	GA-88.2M-P92-Sonder	Glasabsturzschutz 88.2 MAT hart Pfosten92 - Sonder	Część artykułu	Artykuły	Szt.
	GA-88.2M-Pfo112-1050	Glasabsturzschutz 88.2 MAT hart Pfosten112 - 1050mm	Część artykułu	Artykuły	Szt.
	GA-88.2M-Pfo92-1050	Glasabsturzschutz 88.2 MAT hart Pfosten92 - 1050mm	Część artykułu	Artykuły	Szt.
	GA-88.2-P112-Sonder	Glasabsturzschutz 88.2 hart Pfosten112 - Sonder	Część artykułu	Artykuły	Szt.
	GA-88.2-P92-Sonder	Glasabsturzschutz 88.2 hart Pfosten92 - Sonder	Część artykułu	Artykuły	Szt.
	GA-88.2-Pfo112-1050	Glasabsturzschutz 88.2 hart Pfosten112 - 1050mm	Część artykułu	Artykuły	Szt.
	GA-88.2-Pfo92-1050	Glasabsturzschutz 88.2 hart Pfosten92 - 1050mm	Część artykułu	Artykuły	Szt.

Oznaczenia w numerze artykułu:

M – barierka z szybą matową

F – Feld (kwatery)

P / Pfo – Pfosten (słupki)

Sonder – artykuł dla wysokości specjalnej

np. GA-88.2M-Pfo112-1050 – balkon francuski o wysokości 1050mm z szybą matową dla konstrukcji dwu-kwaterowej ze słupkiem stałym 112mm

UWAGA! Balkony francuskie z oznaczeniem słupka stałego dotyczą konstrukcji tylko z jednym słupkiem!!

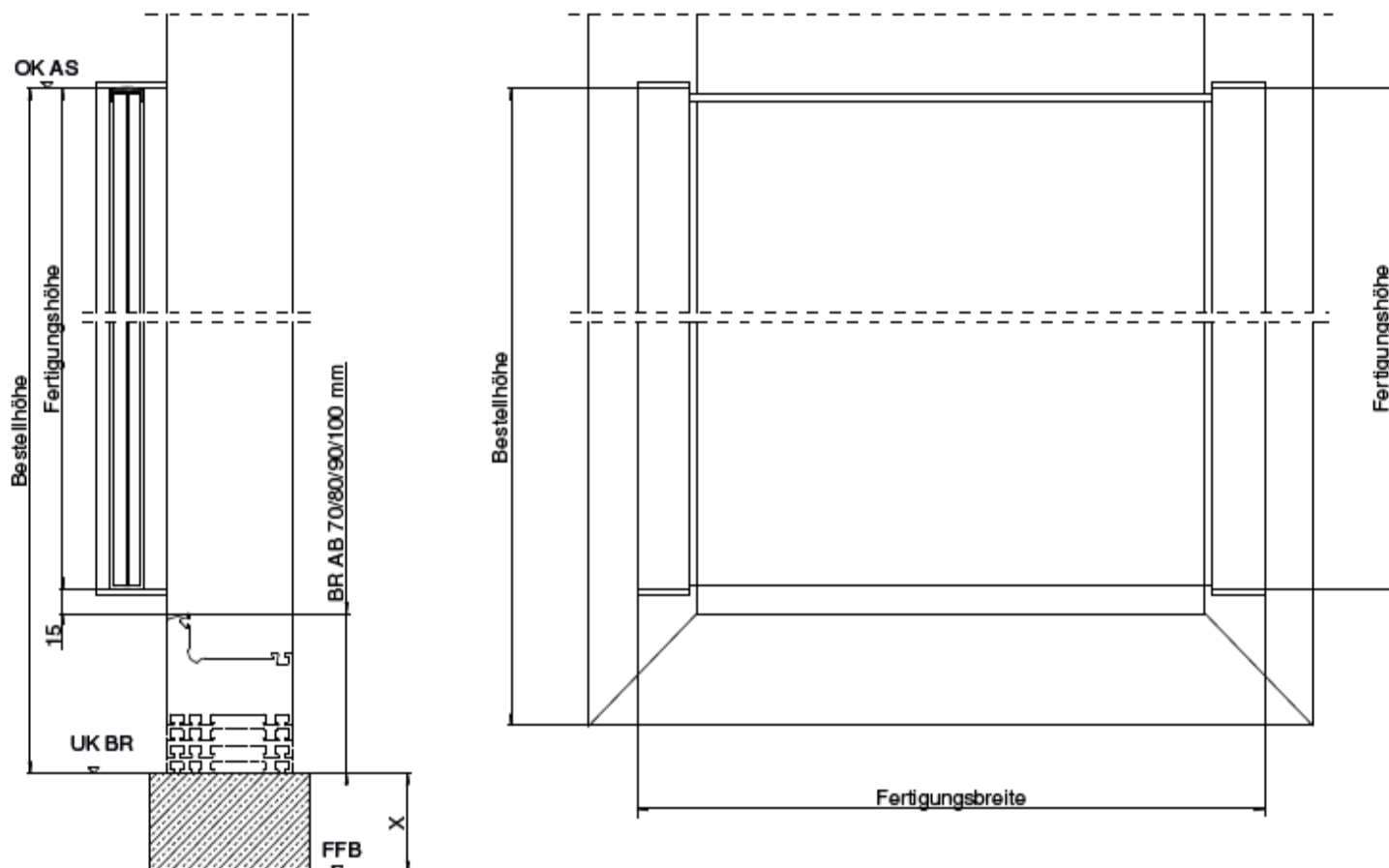
Wysokości dotyczące standardowego wymiaru barierki przedstawia poniższa tabela:

		Wysokość górnej krawędzi lizeny		
Wysokość barierki	Wysokość szyby w barierce	Rama 70mm	Rama 80mm	Rama 90mm
1050mm	1045mm	1135mm	1145mm	1155mm

Wysokość górnej krawędzi barierki na ramie okna obliczona została na podstawie zamieszczonego poniżej rysunku technicznego. Na przykład dla ramy 70mm wysokość oblicza się następująco:

$$\text{wysokość barierki (1050mm)} + \text{rozmiar ramy (70mm)} + \text{wolna przestrzeń (15mm)} = 1135\text{mm}$$

Rysunek techniczny:



X: Aufbauten aller Art, z.B. bauseitige Betonbrüstungen

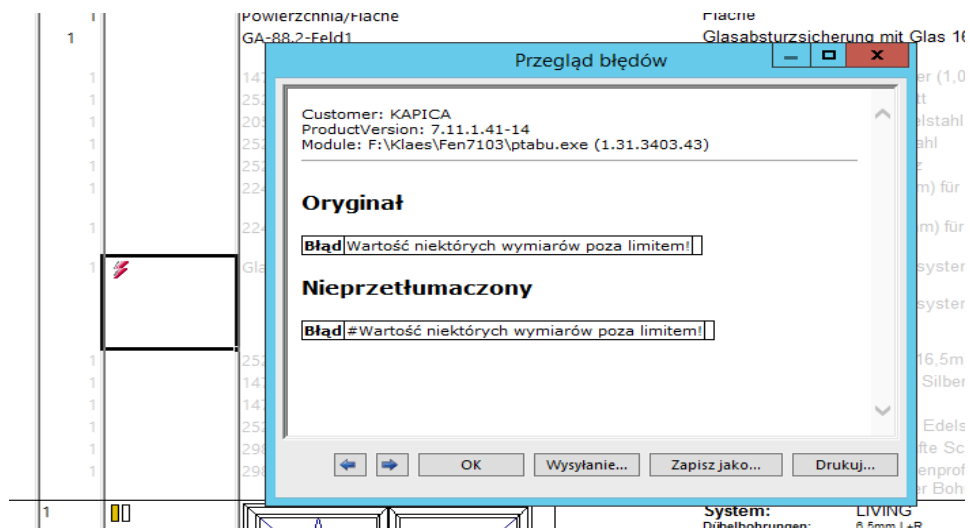
Każdy artykuł posiada przypisany nr referencji konstrukcji, który odpowiada za wybór kwatery okna, w której ma być barierka. Wyjaśnienie tego, gdzie można dokonać zmian związanych z nr referencji konstrukcji, znajduje się w dalszej części instrukcji.

Omawiany artykuł do pozycji dodajemy standardowo poprzez „Dołącz akcesoria”

Z folderu „Glasabsturzicherung” wybieramy interesujący nas artykuł.

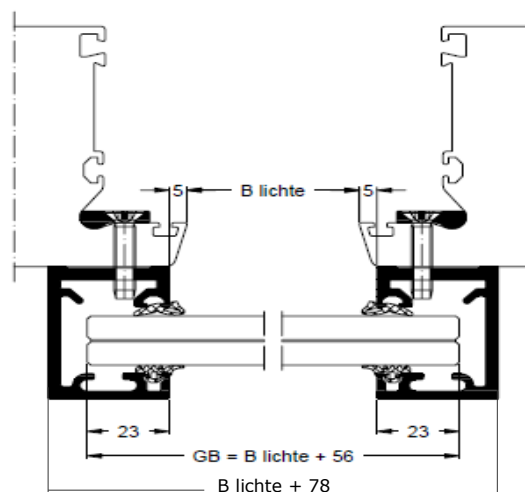
Jeśli w danej pozycji ma być tylko 1 barierka (okno jednoskrzydłowe lub okno na stulpie) wybieramy artykuł o wysokości standardowej *GA-88.2-Feld1-1050* lub specjalnej *GA-88.2-F1-Sonder*, odpowiednio dla barierki z szybą przezroczystą lub matową. Jeśli barierki mają być dwie (konstrukcja na łączniku) wybieramy artykuł z właściwym rodzajem szyby i wysokością dla *F1/Feld1* oraz dodatkowo dla *F2/Feld2*.

Przy dołączeniu do pozycji barierki, której szyba nie osiąga ustalonej minimalnej szerokości, bądź takiej, w której szyba przekracza szerokość maksymalną program wykrzaczy błąd.



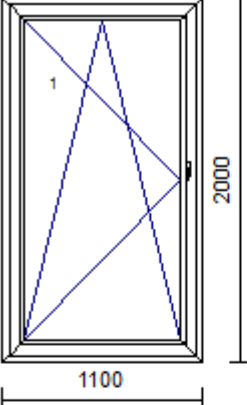
Po wyborze konkretnego artykułu zostaje on dodany do pozycji ze wszystkimi podpiętymi akcesoriami wewnętrznymi.

Po dołączeniu do konstrukcji balkonu francuskiego należy sprawdzić poprawność wymiaru barierki oraz poprawność wymiaru szyby w barierce!!!



UWAGA! Po testach produkcyjnych podjęto decyzję, że nie montujemy balkonu francuskiego na feście, ponieważ szyba może pęknąć. Jeżeli jest taka konieczność to sugerujemy skrzydło nakręcane, a dla 100% pewności temat należy skonsultować z kierownictwem produkcji.

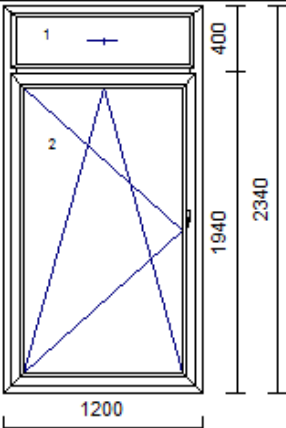
Przykład konstrukcji z balkonem francuskim o standardowej wysokości zamieszczono poniżej

	System: LIVING Dübelbohrungen: 8,5mm L+R Entwässerung: Vorne Masse: 1100 x 2000mm Rahmen: BR MD 70mm Flügel: 19431 Flügel 83mm Farbe: Weiß Dichtung: Silbergrau Beschlag: dkl Griffhöhe (FFH): 1000 mm Feld Breite: Höhe: Name: 1.1 900 1800 4T_12_4_12_4T Ug=0.7 Abstandhalter: ALU Glasleiste: Schräg (eckige Optik) Zuzahlung Ziehgriff:
	Wymiar barierki: szerokość: wymiar w świetle ramy + 78mm wysokość: 1050mm (standard)
Dopłata parametr Parametry Jednostki okienne Obwód/Umkreis Powierzchnia/Fläche GA-88.2-Feld1-1050 14731460 25262200 20565100 25262800 25262900 22425900 22453900 Glas 88.2 Feld 1 25272500 14733560 14731360 25262600 29886900 29889900	Fenster Einheit Umkreis: Fläche Glasabsturzsisicherung mit Glas 16,8mm Optilam Clear 88.2 hart, Feld 1, Höhe 1050mm Mass: 1038 mm x 1050 mm Alu-Lisenenprofil 45/34 Silber (1,05m) Lisenendeckel schwarz matt Senkschraube M6 x 10 Edelstahl Gewindestift M3 x 5 Edelstahl EPDM Glasauflage schwarz Schwarz Glasdichtung (3mm) für den Einsatz im äußeren Bereich aus EPDM Schwarz Stopfdichtung (3mm) für den Einsatz im inneren Bereich Glas für Absturzsisicherungssysteme: 16,8mm Optilam Clear 88.2 hart, Feld 1 Mass: 1016 mm x 1045 mm Klebeband 16 transparent (16,5m) Alu-Glaskantenschutz 17,5 Silber (2,0m) Alu-Falzleiste Living Silber Senkkopfschraube M6 x 30 Edelstahl Spezialklebstoff für dauerhafte Schraubensicherung Abdichtung zwischen Lisenenprofil und Rahmenprofil insbesondere im Bereich der Bohrungen, silbergrau

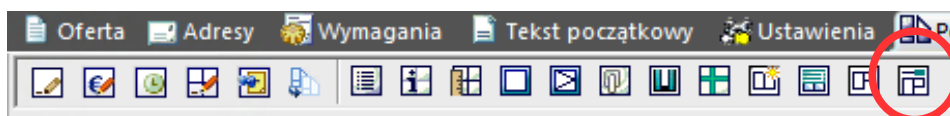
Wymiar szyby:
szerokość: wymiar w świetle ramy + 56mm
wysokość: wysokość barierki - 5mm

Dla okna jedno-kwaterowego jednoskrzydłowego lub okna na słupie należy do pozycji dodać jedną barierkę (artykuł z oznaczeniem F1/Feld1). W przypadku okna ze słupkiem stałym do pozycji należy dodać 1 barierkę na całej szerokości konstrukcji, uwzględniając szerokość słupka stałego. Dodawanie do konstrukcji ze słupkiem stałym dwóch barierek omówione zostanie w kolejnym podpunkcie.

Przykład konstrukcji wymagającej wprowadzenia zmian w referencjach konstrukcji:

 <p>Dopłata parametr Parametry</p> <p>Jednostki okienne Obwód/Umkreis Powierzchnia/Fläche GA-88.2M-Feld1-1050</p> <p>14731460 25262200 20565100 25262800 25262900 22425900 22453900</p> <p>Glas 88.2 MAT Feld 1</p> <p>25272500 14733560 14731360 25262600 29886900 29889900</p>	<p>Fenster Einheit Umkreis: Fläche Glasabsturzsisicherung mit Glas 16,8mm Optilam MAT 88.2 hart, Feld 1, Höhe 1050mm <u>Mass: 2254 mm x 1050 mm</u> Alu-Lisenenprofil 45/34 Silber (1,05m) Lisenendeckel schwarz matt Senkschraube M6 x 10 Edelstahl Gewindestift M3 x 5 Edelstahl EPDM Glasauflage schwarz Schwarz Glasdichtung (3mm) für den Einsatz im äußeren Bereich aus EPDM Schwarz Stopfdichtung (3mm) für den Einsatz im inneren Bereich Milchglas für Absturzsisicherungssysteme: 16,8mm Optilam MAT 88.2 hart, Feld 1 <u>Mass: 2232 mm x 1045 mm</u> Klebeband 16 transparent (16,5m) Alu-Glaskantenschutz 17,5 Silber (2,0m) Alu-Falzleiste Living Silber Senkkopfschraube M6 x 30 Edelstahl Spezialklebstoff für dauerhafte Schraubensicherung Abdichtung zwischen Lisenenprofil und Rahmenprofil insbesondere im Bereich der Bohrungen, silbergrau</p>	<p>System: LIVING Dübelbohrungen: 8,5mm L+R Entwässerung: Vorne Masse: 1200 x 2340mm Rahmen: BR MD 70mm Flügel: FIB, 19431 Flügel 83mm Pfosten: Pfosten MD 92mm Farbe: Weiß Dichtung: Silbergrau Beschlag: fib, dkl Griffhöhe (FFH): 1000 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Feld</th> <th>Breite:</th> <th>Höhe:</th> <th>Name:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.1</td> <td>1096</td> <td>320</td> <td>4_16_4T Ug=1.1</td> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td>1000</td> <td>1764</td> <td>4_16_4T Ug=1.1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Abstandhalter: ALU Glasleiste: Standard-Glasleiste Zuzahlung Ziehgriff Schnapper</p>	Feld	Breite:	Höhe:	Name:	1.1	1096	320	4_16_4T Ug=1.1	2.1	1000	1764	4_16_4T Ug=1.1
Feld	Breite:	Höhe:	Name:											
1.1	1096	320	4_16_4T Ug=1.1											
2.1	1000	1764	4_16_4T Ug=1.1											

Po dodaniu barierki do powyższej konstrukcji ani szerokość barierki, ani szerokość szyby w barierce nie są poprawne, gdyż automatycznie szerokość została dobrana łącznie do obu pól. Należy zatem dokonać zmian w referencjach konstrukcji. W tym celu przy aktywnym polu pozycji wybieramy ikonę „Referencje konstrukcji”.



W zakładce „Zależność konstrukcji” wybieramy nr F111, który przypisany jest dla wybranego przez nas artykułu. Następnie odznaczamy X zaznaczony dla pola 1.

X powinien być zaznaczony tylko przy polu, w którym będzie barierka, zatem zaznaczone musi zostać „na dole” dla pola 2.

The diagram shows a window frame with an inner pane (area 1) and an outer frame (area 2). The inner pane has a width of 1200 and a height of 400. The outer frame has a total width of 1940 and a total height of 2340. A red horizontal bar is shown across the top of the inner pane, and a blue horizontal bar is shown across the bottom of the inner pane. Pink squares are placed at the corners of the inner pane and the center of the top and bottom edges.

Referencje konstrukcji

Nr	Wart...	Jednos...	V000203	Określe...
F001	0	Szt.	0	PSK
F002	2.12	m	0	
F111	1.116	m	-0.056	Długość...
F112	2.232	m	-0.056	Długość...
F113	2.232	m	-0.056	Długość...
F114	2.232	m	-0.056	Długość...
F115	2.232	m	-0.056	Długość...
F116	2.232	m	-0.056	Długość...
F117	2.232	m	-0.056	Długość...
F118	2.232	m	-0.056	Długość...
F119	2.232	m	-0.056	Długość...

Dług. pola ramy - lista

Nr	Objaśnie...	Wartość
<input checked="" type="checkbox"/>	-	
2	na górze	1.06
	po prawej	1.824
	X na dole	1.06
	po lewej	1.824
<input type="checkbox"/>	-	
1	po lewej	0.284
	na górze	1.06
	po prawej	0.284
	na dole	1.06

Po wprowadzeniu zmian w referencjach konstrukcji wymiar barierki i szyby w barierce jest poprawny.

Przykład zastosowania artykułu o niestandardowej wysokości balkonu francuskiego:

	<p>System: LIVING Dübelbohrungen: 8,5mm L+R Entwässerung: Vorne Masse: 1200 x 2340mm Rahmen: BR MD 70mm Flügel: FIB, 19431 Flügel 83mm Pfosten: Pfosten MD 92mm Farbe: Weiß Dichtung: Silbergrau Beschlag: fib, dkl Griffhöhe (FFH): 1000 mm Abstandhalter: ALU Glasleiste: Standard-Glasleiste Zuzahlung Ziehgriff Schnapper</p>
<p>Dopłata parametr Parametry Jednostki okienne Obwód/Umkreis Powierzchnia/Fläche GA-88.2M-Feld1-1050</p>	<p>Fenster Einheit Umkreis: Fläche Glasabsturzicherung mit Glas 16,8mm Optilam MAT 88.2 hart, Feld 1, Höhe 1050mm Mass: 1138 mm x 1050 mm</p>
<p>14731460 25262200 20565100 25262800 25262900 22425900 22453900 Glas 88.2 MAT Feld 1 25272500 14733560 14731360 25262600 29886900 29889900</p>	<p>Alu-Lisenenprofil 45/34 Silber (1,05m) Lisenendeckel schwarz matt Senkschraube M6 x 10 Edelstahl Gewindestift M3 x 5 Edelstahl EPDM Glasauflage schwarz Schwarz Glasdichtung (3mm) für den Einsatz im äußeren Bereich aus EPDM Schwarz Stopfdichtung (3mm) für den Einsatz im inneren Bereich Milchglas für Absturzicherungssysteme: 16,8mm Optilam MAT 88.2 hart, Feld 1 Mass: 1116 mm x 1045 mm Klebeband 16 transparent (16,5m) Alu-Glaskantenschutz 17,5 Silber (2,0m) Alu-Falzleiste Living Silber Senkkopfschraube M6 x 30 Edelstahl Spezialklebstoff für dauerhafte Schraubensicherung Abdichtung zwischen Lisenenprofil und Rahmenprofil insbesondere im Bereich der Bohrungen, silbergrau</p>

Po dołączeniu do pozycji barierki o niestandardowej wysokości w edycji akcesorium należy ręcznie wpisać wymaganą wysokość.

Utwórz nowy akcesorium

Numer artykułu GA-88.2-F1-Sonder Glasabsturzicherung 88.2 hart Feld 1 - Sonderhöhe

Ogólne Ceny Czasy Inne Notatki

Numer pozycji 1 Pod-pozycją 2 Wewnętrzny

Artykuł GA-88.2-F1-Sonder Nr wew. artykułu GA-88.2-F1-Sonder

Skrót Glasabsturzicherung 88.2 hart Feld 1 - Sonderhöhe

Opis
 Glasabsturzicherung mit Glas 16,8mm Optilam Clear
 88.2 hart, Feld 1, Sonderhöhe
 Mass: 1038 mm x 1000 mm

Liczba * ilość j. 1 * 1 Szt. Jednostka...

Ilość j. 1


Szerokość F111+0,022 [m] Waga jednostkowa: 0,000 kg

Wysokość 0,885 [m] Podstawa ilości Oblicz ilość z wymiarowania

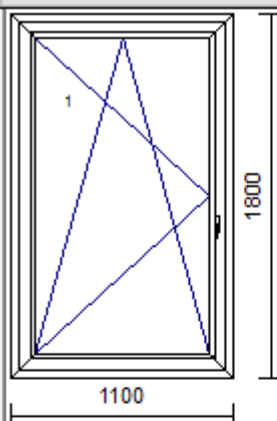
Podstawa tekstu Formularz

Klucz VAT B | Stawka Usługa 8% | 8,00 %

OK Anuluj



Do pozycji zostanie dodany balkon francuski o właściwych wymiarach.



System:	LIVING		
Dübelbohrungen:	8,5mm L+R		
Entwässerung:	Vorne		
Masse:	1100 x 1800mm		
Rahmen:	BR MD 70mm		
Flügel:	19431 Flügel 83mm		
Farbe:	Weiß		
Dichtung:	Silbergrau		
Beschlag:	dkl		
Griffhöhe (FFH):	700 mm		
Feld	Breite:	Höhe:	Name:
1.1	900	1600	4T_12_4_12_4T Ug=0.7
Abstandhalter:	ALU		
Glasleiste:	Schräg (eckige Optik)		

Parametry

Jednostki okienne

Obwód/Umkreis

Powierzchnia/Fläche

GA-88.2-F1-Sonder

14731460

25262200

20565100

25262800

25262900

22425900

22453900

Glas 88.2 Feld 1

25272500

14733560

14731360

25262600

29886900

29889900

Fenster Einheit

Umkreis:

Fläche

Glasabsturzicherung mit Glas 16,8mm Optilam Clear 88.2 hart, Feld 1, Sonderhöhe

Mass: 1038 mm x 885 mm

Alu-Lisenenprofil 45/34 Silber (1,05m)

Lisenendeckel schwarz matt

Senkschraube M6 x 10 Edelstahl

Gewindestift M3 x 5 Edelstahl

EPDM Glasauflage schwarz

Schwarz Glasdichtung (3mm) für den Einsatz im äußeren Bereich aus EPDM

Schwarz Stopfdichtung (3mm) für den Einsatz im inneren Bereich

Glas für Absturzicherungssysteme: 16,8mm Optilam Clear 88.2 hart, Feld 1

Mass: 1016 mm x 880 mm

Klebeband 16 transparent (16,5m)

Alu-Glaskantenschutz 17,5 Silber (2,0m)

Alu-Falzleiste Living Silber

Senkkopfschraube M6 x 30 Edelstahl

Spezialklebstoff für dauerhafte Schraubensicherung

Abdichtung zwischen Lisenenprofil und Rahmenprofil insbesondere im Bereich der Bohrungen, silbergrau

Wymagania dotyczące geometrii balkonów francuskich w Niemczech i w Polsce

Umwehrungshöhen nach Schulbau-Richtlinien

Bundesland	Umwehrungen bis 12m Absturzhöhe	Umwehrungen über 12m Absturzhöhe
Muster-Schulbau-Richtlinie	1,1m	
Brandenburg	1,1m	
Mecklenburg-Vorpommern	1,0m	1,1m
Niedersachsen	1,1m	
Nordrhein-Westfalen	1,1m (Sonderbauverordnung)	
Rheinland-Pfalz	1,0m	1,1m
Saarland	1,1m	
Sachsen	1,1m	
Thüringen	1,1m	
Schleswig-Holstein	1,1m	

Umwehrungshöhen nach Arbeitsstättenregeln (ASR)

Umwehrungen bis 12m Absturzhöhe, ab 20cm Tiefe	Umwehrungen bis 12m Absturzhöhe	Umwehrungen über 12m Absturzhöhe
0,8m	1,0	1,1m

Umwehrungshöhen nach Landesbauordnungen

Bundesland Umwehrung ab: 1,0m Absturzhöhe Glasdächer ab 0,5m Höhe. Sonst (*/*)	Fenster- brüstungen bis 12m Absturzhöhe	Fenster- brüstungen über 12m Absturzhöhe	Umwehrungen bis 12m Absturzhöhe	Umwehrungen über 12m Absturzhöhe
Musterbauordnung	0,8m	0,9m	0,9m	1,1m
Baden- Württemberg	0,8m ab 0,2m Tiefe, sonst 0,9m			
Bayern (0,5m/0m)	nicht definiert			
Berlin	0,8m	0,9m	0,9m	1,1m
Brandenburg (1,0m/0m)	0,9m	1,1m	0,9m	1,1m
Bremen	0,8m	0,9m	0,9m	1,1m
Hamburg	0,8m ab 15cm Tiefe	0,9m	0,9m	1,1m
Hessen	0,8m	0,9m	0,9m Arbeitsstätten 1,0m	1,1m
Mecklenburg- Vorpommern	0,8m	0,9m	0,9m	1,1m
Niedersachsen	0,8m	0,9m	0,9m	1,1m
	Fahrtreppen stets nur 0,9m			
Nordrhein- Westfalen	0,8m	0,9m	0,9m	1,1m
Rheinland-Pfalz	0,8m	0,9m	0,9m	1,1m
Saarland	0,8m	0,9m	0,9m	1,1m
Sachsen	0,8m	0,9m	0,9m	1,1m
Sachsen-Anhalt	0,8m	0,9m	0,9m	1,1m
Schleswig-Holstein	0,8m	0,9m	0,9m	1,1m
Thüringen	0,8m	0,9m	0,9m	1,1m

Rodział budynków (przeznaczenie użytkowe)	Minimalna wysokość balustrady, mierzona do wierzchu poręczy [m]	Maksymalny prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami wypełnienia balustrady [m]
Budynki jednorodzinne i wnętrza mieszkań wielopiętrowych	0,9	nie reguluje się
Budynki wielorodzinne i zamieszkania zbiorowego, oświaty i wychowania oraz zakładów opieki zdrowotnej	1,1	0,12
Inne budynki	1,1	0,2

Więcej informacji o balkonie francuskim w katalogu:

[Schüco Absturzsicherungssysteme](#)

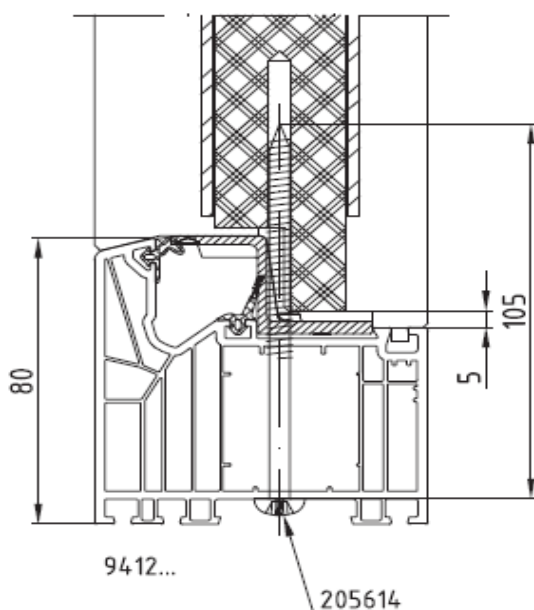
10.2. Balkon francuski mocowany na słupku stałym

Ze względu na brak możliwości automatycznej podmiiany wzmocnienia w słupku stałym w przypadku montażu na nim balkonu francuskiego handlowiec zobowiązany jest zrobić to ręcznie oraz dodać dwa elementy mocujące (łącznik i śrubę).

W przypadku barierki mocowanej na słupku stałym dodajemy artykuł z oznaczeniem: F1/Feld1 (jeśli balkon ma być 1) lub F1/Feld1 oraz F2/Feld2 (jeśli balkony mają być dwa), a dodatkowo:

- W przypadku montażu balkonu francuskiego na słupku stałym 92mm (19465) należy zastosować słupek ze wzmocnieniem **20273100**
- oraz dodatkowo dodać **1szt.** łącznika 30/14 do słupka 92mm (artykuł nr **25286500**)
- W przypadku montażu balkonu francuskiego na słupku stałym 112mm (19466) należy zastosować słupek ze wzmocnieniem **20273400**
- oraz dodatkowo dodać **1szt.** łącznika 30/34 do słupka 112mm (artykuł nr **25286700**)

- Jeśli balkon francuski montujemy na słupku stałym na ramie 70mm to dodatkowo należy dodać **1szt.** śruby 6,3 x 95mm (artykuł nr **25288800**)
- Jeśli balkon francuski montujemy na słupku stałym na ramie 80mm lub 90mm to dodatkowo należy dodać **1szt.** śruby 6,3 x 105mm (artykuł nr **20561400**)

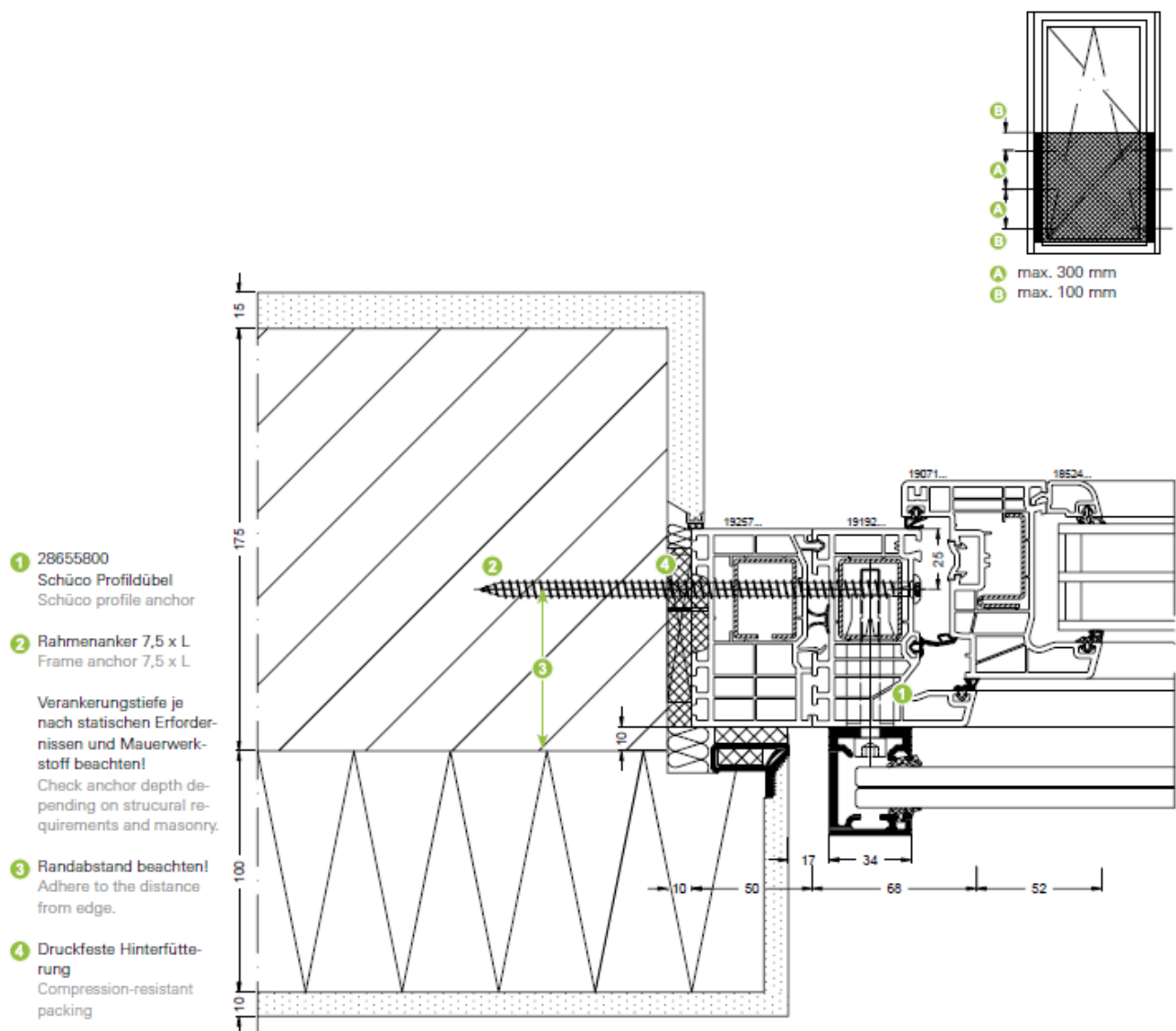


W przypadku problemów prosimy o kontakt na tech@kapica.pl

10.3. Uwaga do konstrukcji z balkonem francuskim

W związku z tym, że montaż konstrukcji z balkonem francuskim wymaga wykonania otworów montażowych w odpowiednich, określonych w wymogach montażowych odległościach (inaczej niż standardowo wykonywane na etapie produkcji otwory montażowe) podczas rysowania konstrukcji w Klaes należy **wyłączyć otwory montażowe**.

Informacje o właściwym wykonaniu otworów montażowych w konstrukcji z balkonem francuskim można znaleźć w katalogu Schüco Absturzschutzsysteme (strona 83).



Befestigungsabstände
max. 300 mm, max. 100 mm Oberkante/ Unter-
kante der Absturzsicherung

Fixing intervals
Max. 300 mm, max. 100 mm top edge/bottom
edge of the safety barrier

Druckfeste Hinterfüterung zwischen Fenster-
element und Mauerwerk im Bereich der Rah-
menanker notwendig.

Compression-resistant packing between win-
dow unit and masonry necessary in area of
the frame anchor.

11. ZMIANY SYSTEMOWE

11.1. Zmiana listwy drzwiowej 16 na listwę 24

Od paczki produkcyjnej nr 1837010 w okuciu drzwiowym dla dornmass 45 nastąpiła zmiana listwy 16 na listwę 24. Zmiana listwy dzieje się automatycznie, użytkownik nie musi nic zmieniać samodzielnie.

Zmiana dotyczy zasuwnic: AS2600, AS2750 oraz AS3600.

W związku z tym, w przypadku reklamacji drzwi należy skonsultować się z działem technologicznym, celem sprawdzenia w której paczce produkcyjnej znajdowało się dane zlecenie. Otrzymana informacja pozwoli na zidentyfikowanie, która listwa została użyta w drzwiach.

Jeśli reklamacja dotyczyć będzie drzwi z listwą 16 – właściwy jej wariant można znaleźć w bazie artykułów:

MFSAS2600-45-B001-16	AS2600-F16-45-92-8-B001 Hoch	Część artykułu
MFSAS2600-45-B298-16	AS2600-F16-45-92-8-B298 Niedrig	Część artykułu
MFSAS2750-45-B001-16	AS2750/F16/45/92/8 B001 Hoch	Część artykułu
MFSAS2750-45-B298-16	AS2750/F16/45/92/8 B298 Niedrig	Część artykułu
MFSAS3600-45-B001-16	AS3600-F16-45-92-8-B001 Hoch	Część artykułu
MFSAS3600-45-B298-16	AS3600-F16-45-92-8-B298	Część artykułu

11.2. PSK 200Z COMFORT

Dnia 24-09-2018 nastąpiła aktualizacja okuć – okucie PSK 200Z PLUS zostało zastąpione okuciem PSK 200Z COMFORT. Wszystkie zlecenia, począwszy od rana, które przekazaliście do produkcji, będą wyprodukowane na nowym rozwiązaniu

W Klaes nowe okucie znajduje się pod dotychczasowymi symbolami PSK 200Z PLUS, tak więc zmiana będzie dla Was niezauważalna. Wystąpią drobne wahania ceny względem starego rozwiązania.

W przypadku reklamacji, domówień wózków lub szyn, konieczne jest sprawdzenie, w której technologii okno zostało wykonane, ponieważ rozwiązania nie są kompatybilne!!!!

Główne zalety nowego okucia to:

1. Intuicyjna, łatwa i komfortowa obsługa
2. Ciche, łagodne przesuwanie
3. Ochrona antywłamaniowa do klasy RC2

Nowe okucia można stosować do:

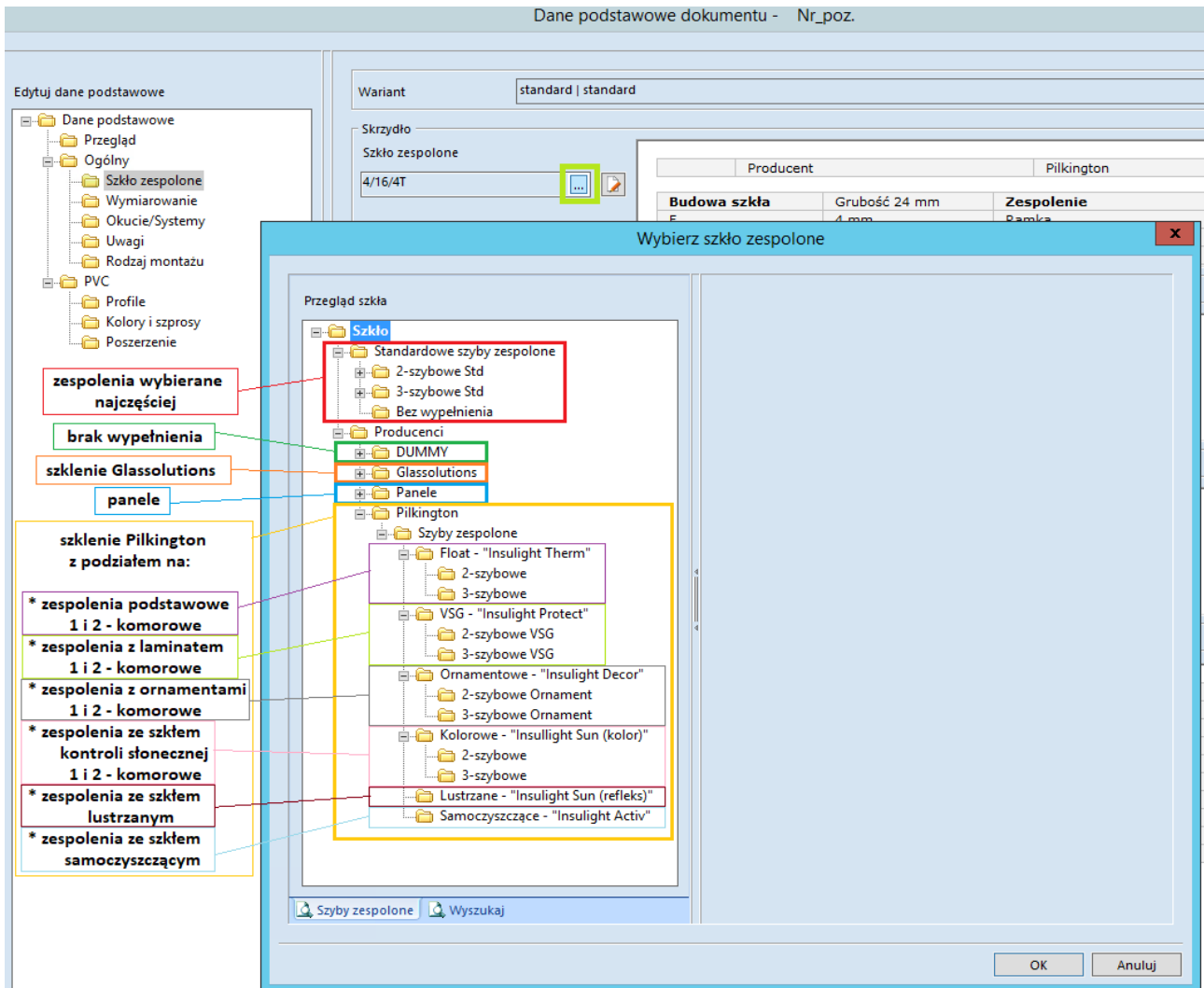
- skrzydeł o wadze do 200kg
- skrzydeł o szerokości do 2000mm oraz wysokości do 2360mm

NOWOŚCI!

- Wózek jezdny z regulacją wysokości i stopnia nachylenia
 - * optymalne dopasowanie okuć do ciężaru skrzydła i systemu profili
 - * łatwe wprowadzanie i wyprowadzanie skrzydeł do i z pozycji zamkniętej oraz ich przesuwanie
- Wózek jezdny z większymi rolkami
 - * rolki o średnicy 25mm (większe o 20% od starych rolek)
 - * płynniejszy ruch oraz lekkie przesuwanie
- Oddzielenie funkcji wózka jezdnego – kinematyka
 - * oddzielenie funkcji przesuwania i składania wózka do pozycji zamknięcia
 - * swobodne prowadzenie rolek bez hamującego działania sił poprzecznych
- Aktywny mechanizm antywyważeniowy
 - * aktywna ochrona antywyważeniowa z wytrzymałego metalu
 - * mechanizm antywyważeniowy uruchamiany po założeniu skrzydła
- Samonośna szyna jezdna
 - * stabilniejsza szyna jezdna
 - * wytrzymałość szyny do 160kg bez konieczności stosowania podparcia
 - * łatwe zakładanie skrzydeł
- Wyprofilowane prowadzenie skrzydła
 - * łagodne dociąganie i odsuwanie skrzydeł dzięki optymalnie wyprofilowanemu prowadzeniu dolnego najazdu
 - * optymalne połączenie z szyną jezdną - niezawodne mocowanie

11.3. Nowy moduł szyb

W nowym module szybowym dokonany został podział na grupy (producentów): *DUMMY* (bez wypełnienia), *Panele*, *Glassolutions* oraz najbardziej rozbudowana gałąź *Pilkington*, która widoczna jest w oknie wyboru szkła zespolonego. Dodatkowo dostępna jest gałąź 'Standardowe szyby zespolone', gdzie znajdują się zespolenia, które wybierane są najczęściej – w razie potrzeby gałąź tę możemy rozbudować.



Oznaczenia w opisach zespołów szybowych:

- * **T** → szkło niskoemisyjne S3
- * **Si1/S1** → szkło niskoemisyjne Si1 / S1
- * **O / Op** → folia akustyczna
- * **H** → ESG - szkło hartowane
- * **M** → folia matowa
- * **X** → szkło ornamentowe, które należy podmienić
- * **S** → szkło kontroli słonecznej, które należy podmienić

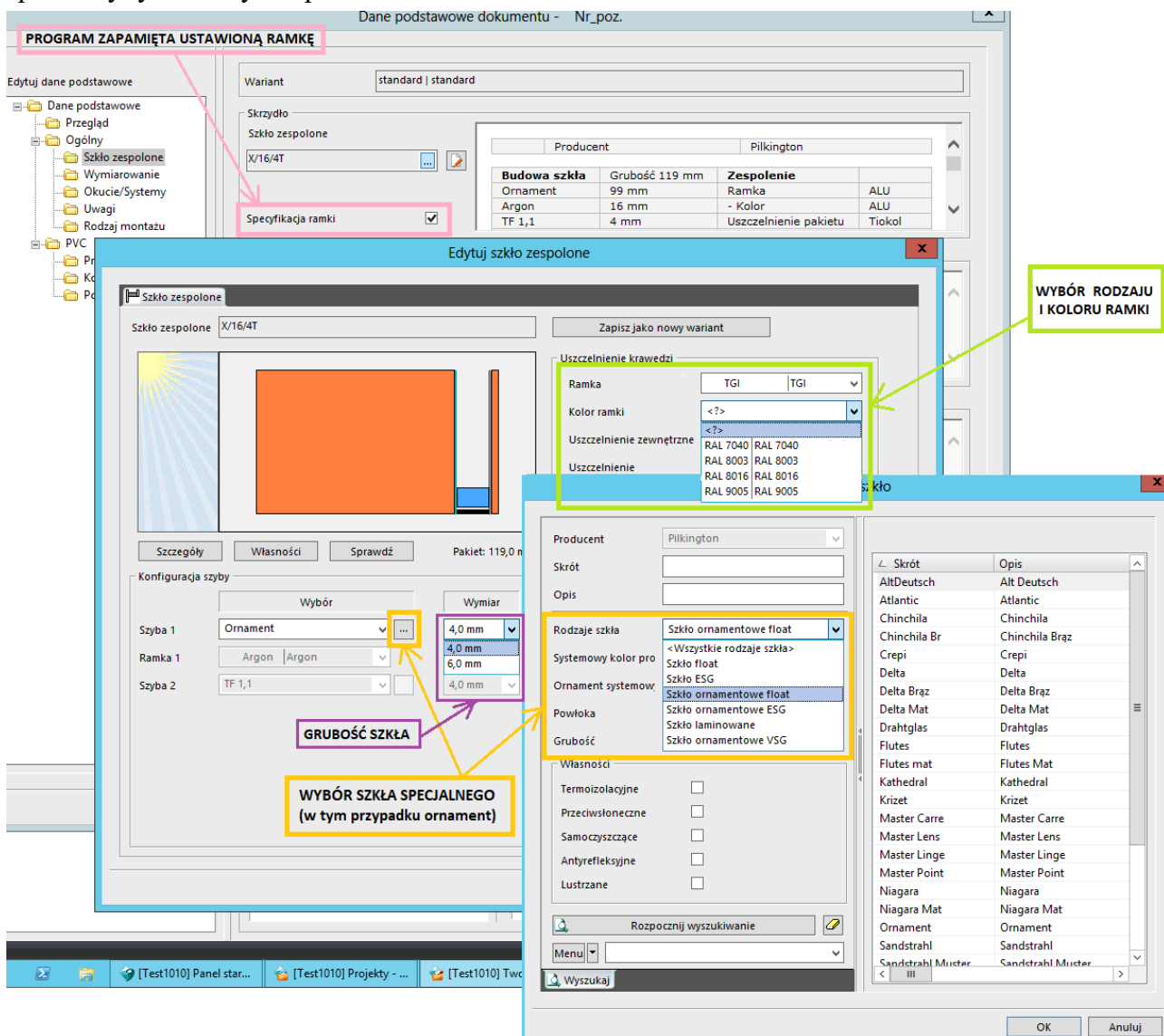
- jeśli w opisie zespolenia znajduje się **'Suncool'**, to szkło należy podmienić na Suncool
- jeśli w opisie zespolenia znajduje się **'Sonnenglas'**, to szkło należy podmienić na dowolne szkło przeciwsłoneczne inne niż Suncool.

Konfigurując szklenie w folderze 'Szkło zespolone' należy zaznaczyć opcję 'Specyfikacja ramki', dzięki czemu wybrana na tym etapie ramka międzyszybowa zostanie zapamiętana dla całego dokumentu, tj. zmieniając zespolenie konkretnej pozycji bezpośrednio w konstrukcji nie trzeba pamiętać o zmianie ramki. **Uwaga!** Po edycji szyby checkbox automatycznie odznacza się, należy go ponownie zaznaczyć przed kolejną edycją, aby ustawienia ramek zapamiętały się.

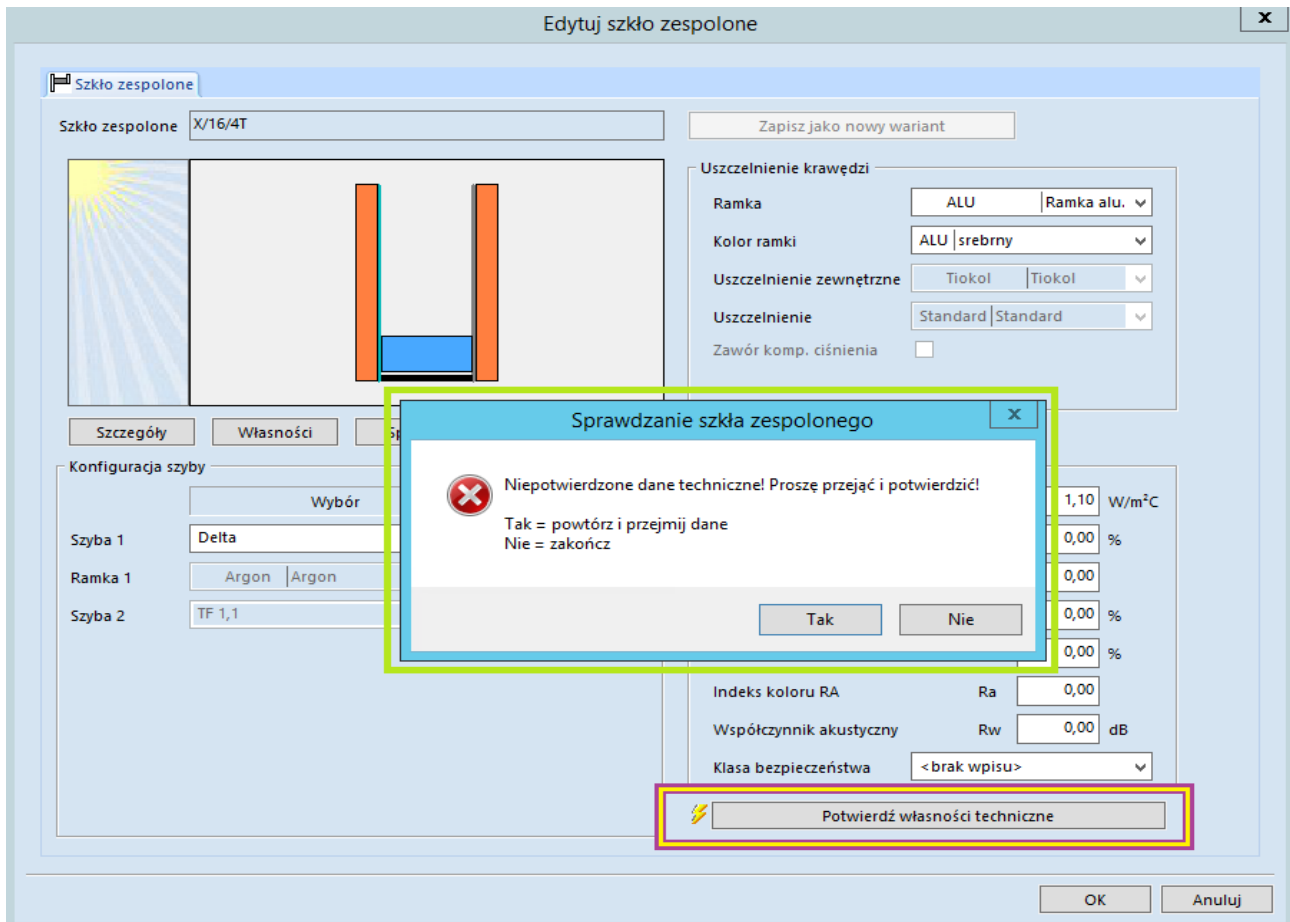
Po wyborze interesującego nas zespolenia należy przejść w jego edycję, gdzie możemy np. zmienić ramkę międzyszybową (standardowo ALU) bądź wybrać szybę specjalną.

W wyborze ramki znajduje się wariant **'TGI9005 – tymczasowe'** - tego wariantu nie używamy - został utworzony do celów przeliczeniowych zleceń przechodzących i z czasem zostanie dezaktywowany.

W kolorze ramki znajdują się kolory **RAL8003** i **RAL8016** – warianty kolorystyczne dostępne do sprzedaży tylko na rynek polski.



Dodatkowo jeśli np. wymienimy ornament w pozycji i będziemy chcieli zatwierdzić wybór pojawi się komunikat (jak na rysunku niżej) o niepotwierdzonych danych technicznych. Należy potwierdzić dane i program przyjmie szkło. Właściwości techniczne należy potwierdzić każdorazowo w przypadku wprowadzania zmian.



Panele

Tak, jak w starym module szybowym w przypadku paneli istnieje podział na:

- panele standardowe - do wypełnień pełnych, które wyceniane są z modułu szybowego
- panele służące do produkcji wypełnień ozdobnych, produkowanych przez naszą firmę, posiadają oznaczenie 'K', 'Kapica' - nie są wyceniane z modułu szybowego, tylko z akcesoriów, jak do tej pory.

Wszystkie panele podzielone są na białe oraz 1- i 2-stronne. Panele w opisie posiadają również przypisane wymiary w jakich występują. Wstawiając do konstrukcji panel w kolorze, należy jego kolor zdefiniować w edycji zespolenia.

Uwaga! Bez znaczenia czy do konstrukcji dodajemy panel w wykonaniu jednostronnym czy dwustronnym, to jego kolor definiujemy zawsze tylko z jednej strony (w aktywnym polu). Dodatkowo po wyborze koloru należy potwierdzić właściwości techniczne, aby móc zapisać zmiany.

Edytuj szkło zespolone

Szkoło zespolone 2str 36HPL/PUR/HPL S

Zapisz jako nowy wariant

Uszczelnienie krawędzi

Ramka 2str PUR S 2str PI

Kolor ramki PANEL | Platte

Uszczelnienie zewnętrzne Brak | Brak

Uszczelnienie Panel | Panel

Zawór komp. ciśnienia

Szczegóły Właściwości Sprawdź Pakiet: 36,0 mm

Konfiguracja szyby

	Wybór	Wymiar
Szyba 1	KOLOR	4,0 mm
Ramka 1	PUR PUR	12,0 mm
Szyba 2	KOLOR	4,0 mm
Ramka 2	PUR PUR	12,0 mm
Szyba 3	KOLOR	4,0 mm

Właściwości techniczne

Wsp. przenikania ciepła Ug 0,65 W/m²C

Całk. poziom transmisji energii g 0,00 %

Współczynnik zacielenia SC 0,00

Wsp. przepuszc. światła Lt 0,00 %

Wsp. odbicia światła Lr 0,00 %

Indeks koloru RA Ra 0,00

Współczynnik akustyczny Rw 0,00 dB

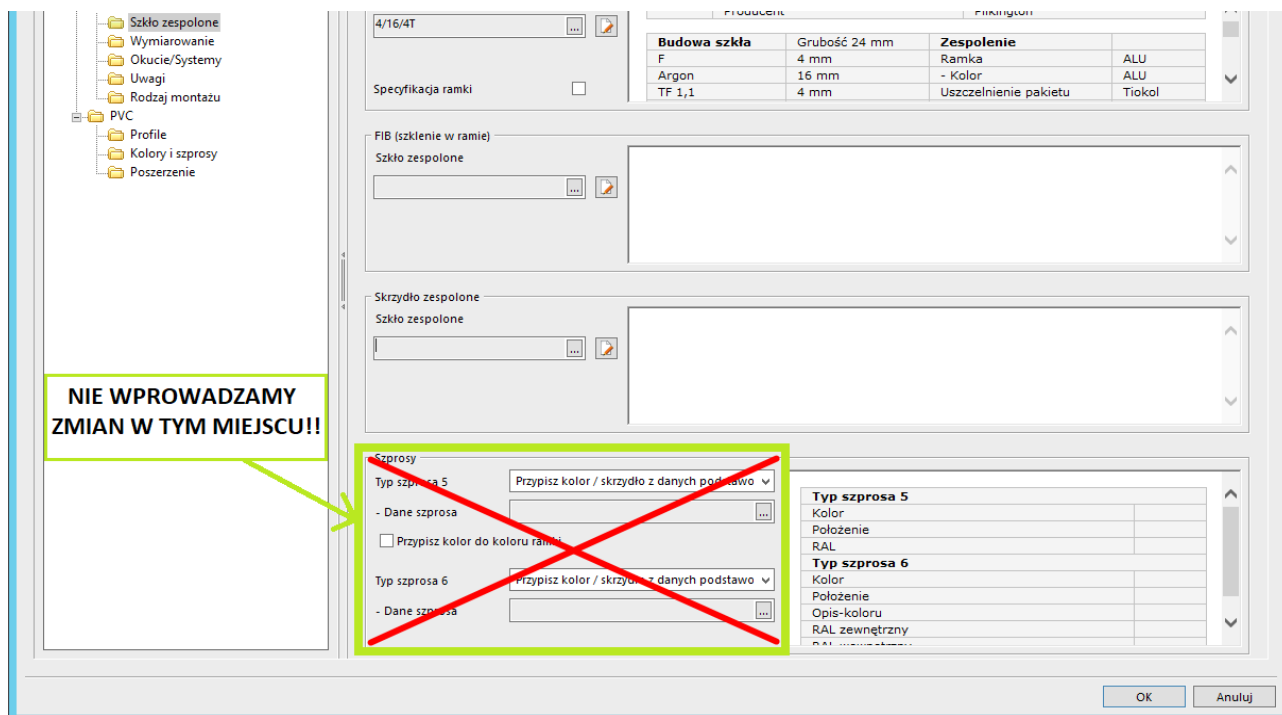
Klasa bezpieczeństwa <brak wpisu>

Potwierdź właściwości techniczne

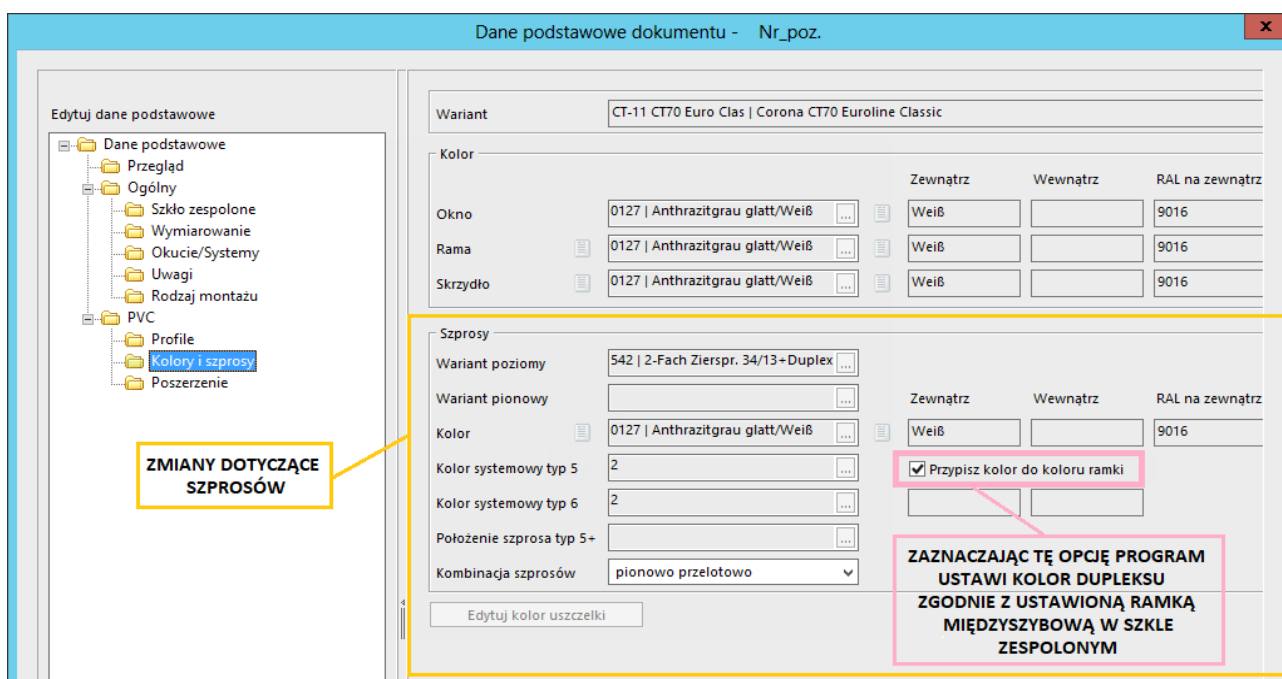
OK Anuluj

Ustawienia dotyczące szprosów

W edycji danych podstawowych w folderze 'Szkło zespolone' dostępne jest pole do konfiguracji szprosów, jednakże nie wprowadzamy zmian w tym miejscu, ponieważ nie do końca poprawnie dane tam ustawione przenoszą się do konstrukcji.



Zmian w konfiguracji szprosów dokonujemy w folderze 'Kolory i szpros'. Z tego miejsca dane poprawnie przenoszą się do zlecenia.



Możliwe do wyboru warianty szprosów zostały okrojone. Szprosy naklejane znajdują się w sekcji o numerach 5xx, a szprosy międzyszybowe w sekcji o numerach 6xx. **Warianty w sekcjach o numeracji 3xx i 4xx zostały aktywne wyłącznie do celów przeliczeniowych – prosimy z nich nie korzystać**

W przypadku szprosów naklejanych zniknęły warianty z dopiskiem 'RAL'. Kolor duplexu określamy w pozycji 'Kolor systemowy typ 5'. Niestety nie da się okroić wyboru kolorystycznego w tym miejscu i znajduje się tam pełna gama kolorystyczna z czego w tym przypadku właściwe do wyboru są tylko 4 opcje: ALU, CHROM, RAL 7040 i RAL 9005.

UWAGA!! Nie ma możliwości zamówienia duplexu w kolorze RAL 8003 i RAL 8016!

W przypadku szprosów międzyszybowych w głównym wyborze zniknął podział na grupy cenowe, które w nowym module zostały podpięte pod konkretne wykonania kolorystyczne. Warianty kolorystyczne możliwe do wyboru znajdują się w pozycji 'Kolor systemowy typ 6'.

Dane podstawowe pozycji - Oferta O1928184 Nr_poz. 1

Wariant szprosa

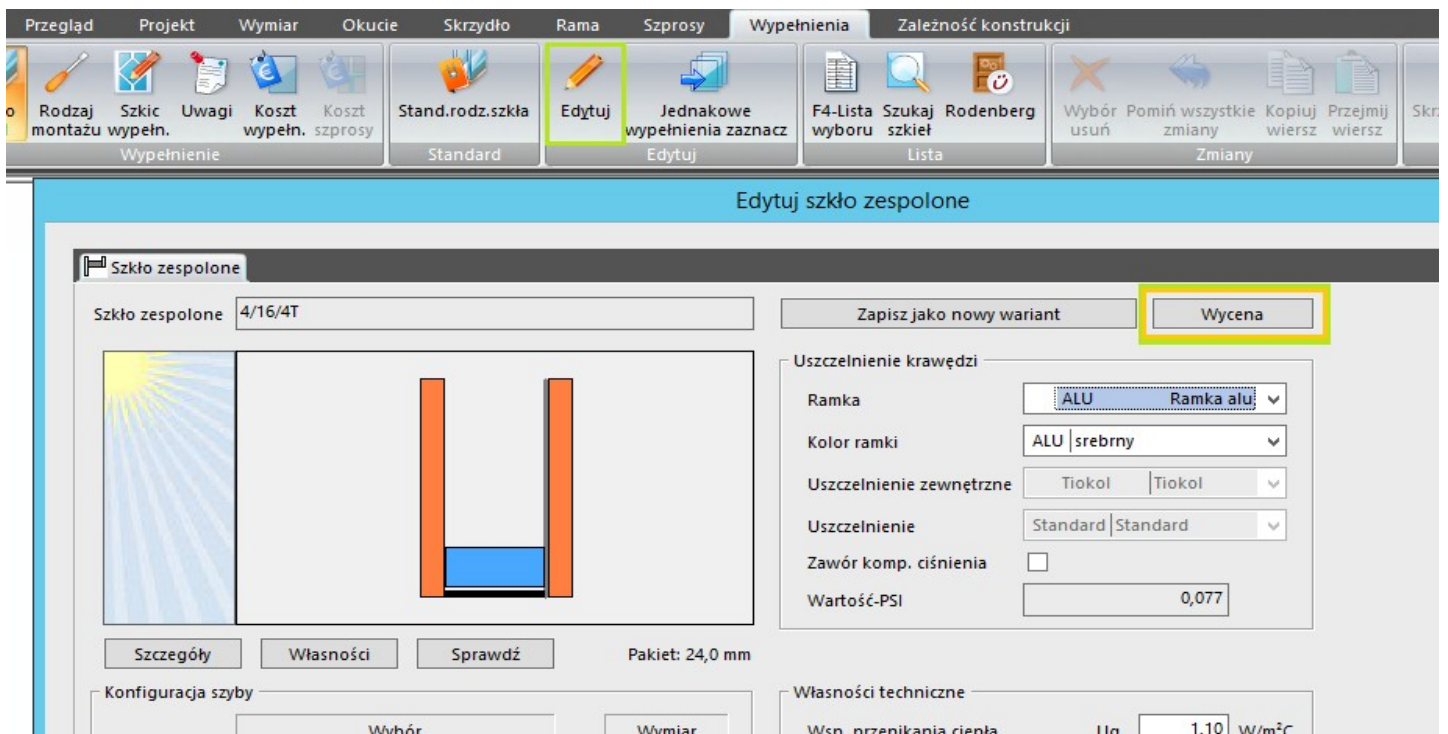
Nr.	Typ	Opis	Profil	Szerokość
433	6	Sprosse im SZR 26mm Preisgru...		26,00 mm
434	6	Sprosse im SZR 26mm Preisgr.4		26,00 mm
441	6	Sprosse im SZR 45mm Preisgru...		45,00 mm
442	6	Sprosse im SZR 45mm Preisgru...		45,00 mm
443	6	Sprosse im SZR 45mm Preisgru...		45,00 mm
444	6	Sprosse im SZR 45mm Preisgr.4		45,00 mm
531	5	1-Fach Zierspr. 27/13+Duplex	19182	27,00 mm
532	5	2-Fach Zierspr. 27/13+Duplex	19182	27,00 mm
541	5	1-Fach Zierspr. 34/13+Duplex	19183	33,50 mm
542	5	2-Fach Zierspr. 34/13+Duplex	19183	33,50 mm
551	5	1-Fach Zierspr. 34/13R+Duplex	19186	33,50 mm
552	5	2-Fach Zierspr. 34/13R+Duplex	19186	33,50 mm
561	5	1-Fach Zierspr. 45/13+Duplex	19184	44,50 mm
562	5	2-Fach Zierspr. 45/13+Duplex	19184	44,50 mm
571	5	1-Fach Zierspr. 65/13+Duplex	19185	64,50 mm
572	5	2-Fach Zierspr. 65/13+Duplex	19185	64,50 mm
608	6	Sprosse im SZR 8mm		8,00 mm
618	6	Sprosse im SZR 18mm		18,00 mm
626	6	Sprosse im SZR 26mm		26,00 mm
645	6	Sprosse im SZR 45mm		45,00 mm

Uwaga! W przypadku zleceń ze szprosami naklejanymi zaleca się sprawdzenie poprawności doboru koloru duplexu bezpośrednio w edycji konstrukcji, zwłaszcza jeśli chodzi o zlecenia / oferty przeliczane.

Uwaga! W przypadku konwersji starych dokumentów do nowego modułu szybowego konieczne jest sprawdzenie poprawności zespołów szybowych. Zostało utworzonych kilka komunikatów o błędach, które wyświetlają się po wygenerowaniu raportu „Szyby – weryfikacja”, zastępującego dotychczasowy wydruk zamówieniowy do Pilkingtona – wszystkie wyłapane przez nas do tej pory problemy wyświetlają się po zakończeniu jego generowania. Dla pojawiających się błędów, przygotowaliśmy rozwiązania, które należy wprowadzić ręcznie - znajdują się one w pliku *‘Komunikat-rozwiązanie’*.

Dołożyliśmy wszelkich starań, aby wprowadzone zespolenia szybowe nie posiadały błędów, jednak jeśli zauważycie jakieś niezgodności w konfiguracji zespołów prosimy o poinformowanie na tech@kapica.pl.

Dodatkowo, jeśli ktoś z was miałby aktywne pole wyceny (jak na rysunku niżej) w edycji szkła zespolonego bezpośrednio w konstrukcji również prosimy o informację.



Wyszukiwanie szkła zespolonego w danych podstawowych

The screenshot shows the 'Szkoło zespolone' search interface with several filters and callouts:

- Producent/Filtr:** <Wszyscy dostawcy> (Callout: Wyszukiwanie zespołów po producencie /grupie)
- Skrót:** (Callout: Wyszukiwanie po części nazwy zespolenia (* zastępuje część tekstu))
- Opis:** (Callout: Wyszukiwanie po ilości szyb w strukturze (opcje bez wypełnienia znajdują się w szkłe pojedynczym))
- Struktura szyby zespolor:** <Wszystkie struktury> (Callout: Wyszukiwanie po rodzaju szkła w zespoleniu)
- Szkoło:** (Callout: Wyszukiwanie po grubości pakietu szybowego)
- Gaz systemowy:** <nieokreślony>
- Ramka systemowa:** <nieokreślony>
- Pakiet:** od [] do [] (Callout: Wyszukiwanie po właściwościach szyb zespolonych (Uwaga! nie wszystkie zespolenia posiadają uzupełnione wszystkie właściwości techniczne))
- Własności:**
 - Termoizolacyjne Dźwiękochłonne
 - Przeciwsłoneczne Bezpieczne
 - Samoczyszczące Antywłamaniowe
 - Antyrefleksyjne Dodatkowe wyposażenie
 - Lustrzane Pakiet z aprobatą
- Własności techniczne:**
 - Wsp. przenikania ciepła: [] - []
 - Poz. transmisji energii: [] - []
 - Wsp. przepuszcz. światła: [] - []
 - Współczynnik akustyczny: [] - []
 - Klasa bezpieczeństwa: <nieokreślony>

Buttons: 'Rozpocznij wyszukiwanie', 'Menu', 'Szkoło zespolone', 'Wyszukaj'

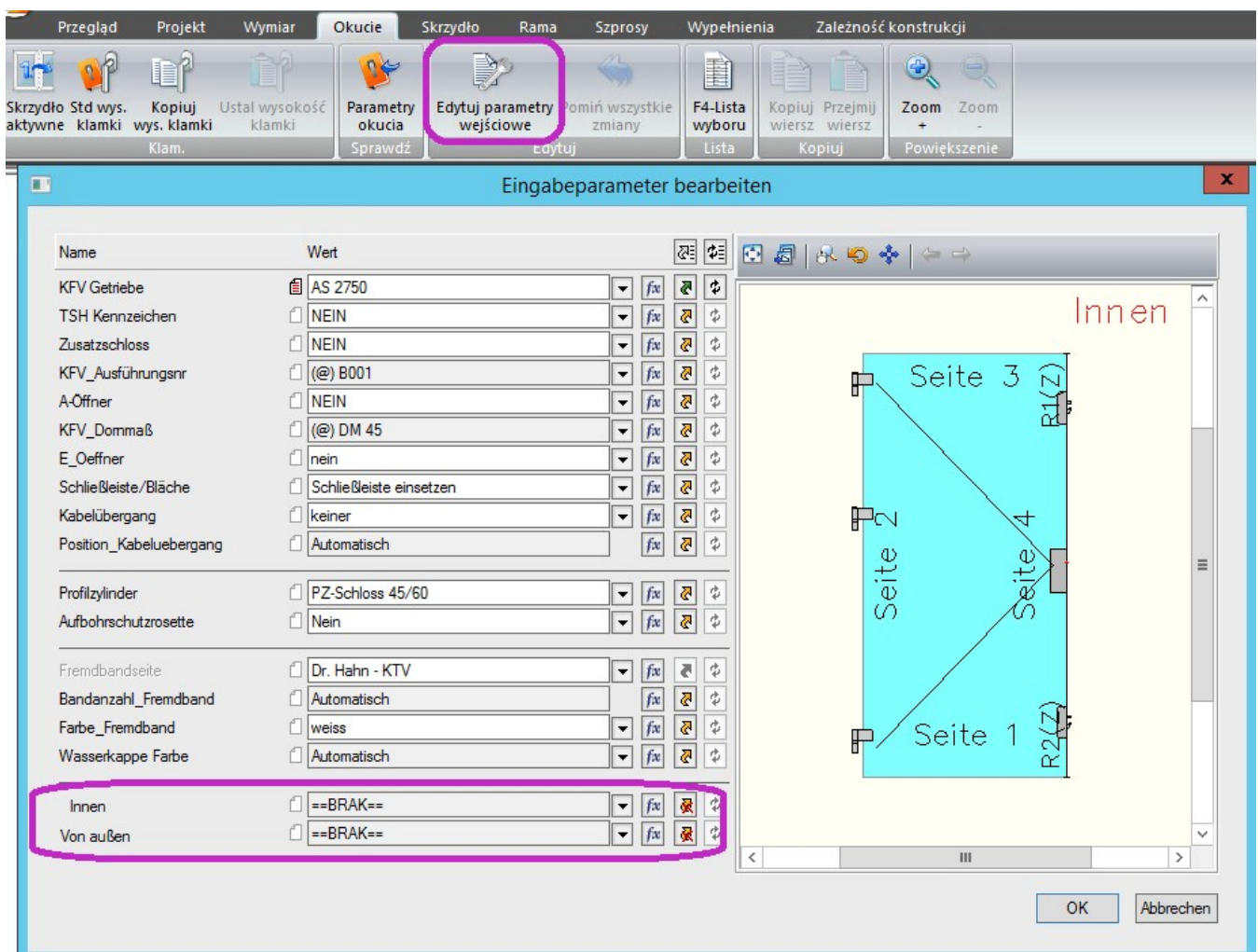
Wyszukiwanie szkła zespolonego w konstrukcji

The screenshot shows the 'Wybierz szkło zespolone' dialog box with a tree view on the left and a list of search results on the right. The tree view includes categories like 'Standardowe szyby zespolone', 'Ornamentowe - "Insulight"', 'Bez wypełnienia', 'Produkcenci', 'Glassolutions', 'Szyby zespolone', 'Panele', 'Szyby zespolone', 'Pilkington', 'Szyby zespolone', 'Float - "Insulight Therm"', '2-szybowe', '3-szybowe', 'VSG - "Insulight Protect"', '2-szybowe VSG', '3-szybowe VSG', and 'Ornamentowe - "Insulight"'. The list of search results includes various glass types like '10T/14/4Sat/14/6T', '4/16/4T', '44.1TO/14/4/14/6T', etc. The 'Wypełnienia' section shows '4/16/4T' selected, with 'Pilkington' as the supplier. The 'Rodz szkła' section shows 'Rodenberg' selected. Callouts point to 'Wypełnienia Rodenberg', 'Okno wyszukiwania', and 'Gałąź zespołów sprzedawanych najczęściej'.

11.4. Nowe klamki drzwiowe i balkonowe

Wprowadziliśmy do sprzedaży nowe klamki drzwiowe, wprowadzone zostały również zmiany w sposobie doboru wariantu otwierania drzwi i balkonów w Klaes. Od teraz należy robić to **wyłącznie** poprzez edycję parametrów wejściowych.

DRZWI

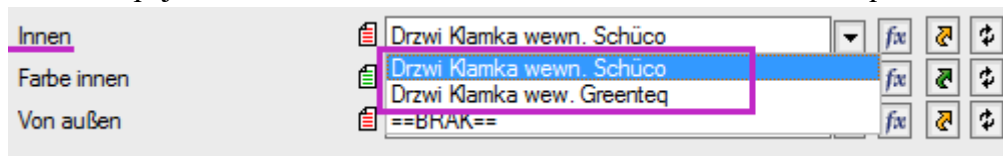


Na chwilę obecną jeśli chodzi o sprzedaż stawiamy głównie na nowe klamki Schüco, alternatywnie, jeśli nie ma czegoś w Schüco (np. opcja antyrozwierceniowa) wybieramy Greenteq. Nie używamy stosowanych do tej pory klamek dostępnych w bazie artykułów (m.in. Hoppe, FKS) – ograniczenie to dotyczy również klamek balkonowych.

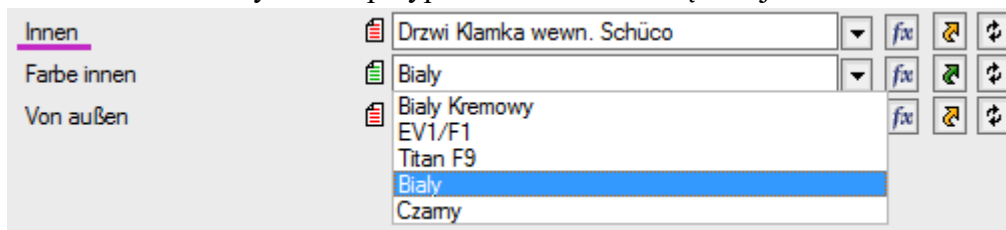
Możemy używać tylko kombinacji (wewn. - zewn.): Schüco-Schüco lub Greenteq-Greenteq, nie możemy wybrać kombinacji Schüco-Greenteq lub Greenteq-Schüco.

UWAGA! Jeśli od zewnątrz użyjemy: pochwytny zewn. gałka Greenteq w kolorze brąz to dobierzemy nam się komplet klamko-pochwytny!! Zatem w zestawieniu będą znajdowały się dwie klamki wewnętrzne.

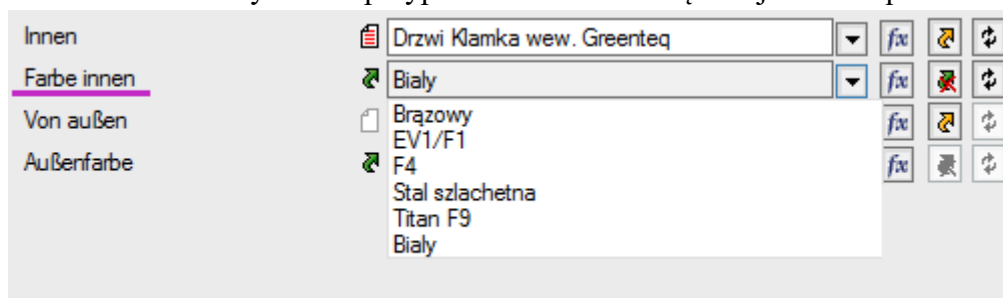
Jeśli chodzi o wariant otwarcia drzwi od wewnątrz to wybór jest mocno okrojony – mamy do wyboru tylko dwie opcje – klamka wewn. Schüco lub klamka wewn. Greenteq:



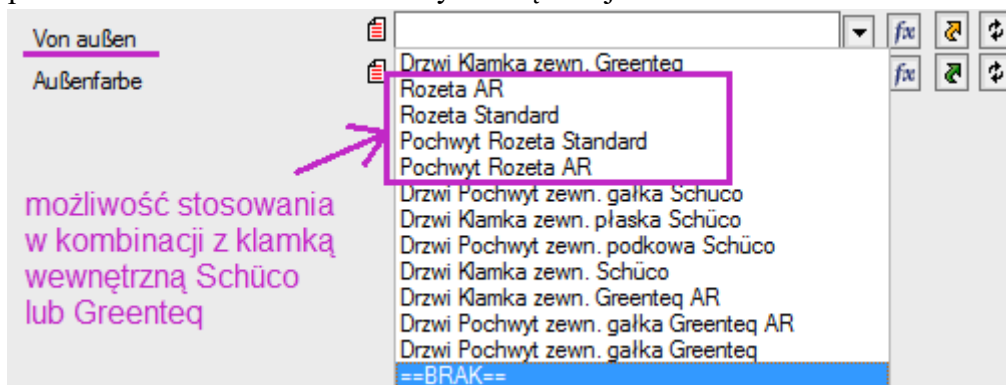
Kolory klamek możliwe do wyboru w przypadku klamki wewnętrznej Schüco:



Kolory klamek możliwe do wyboru w przypadku klamki wewnętrznej Greenteq:



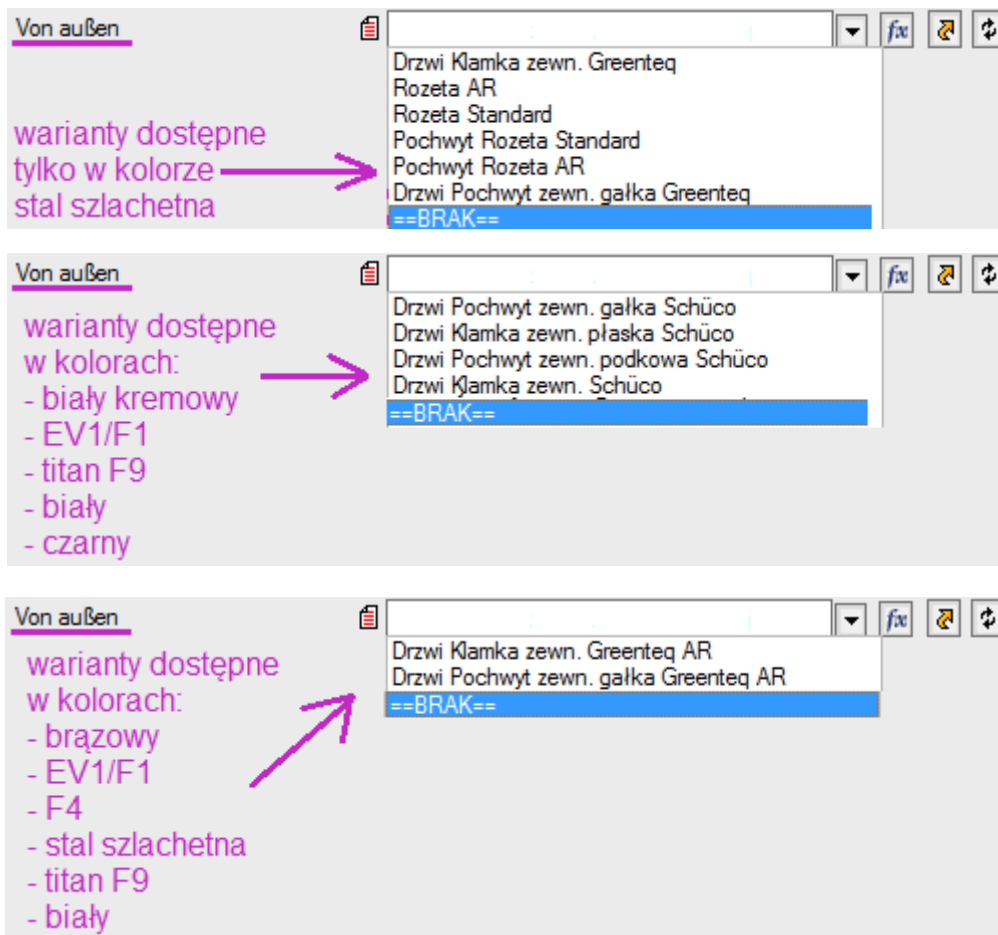
Warianty sposobu otwierania drzwi od strony zewnętrznej:



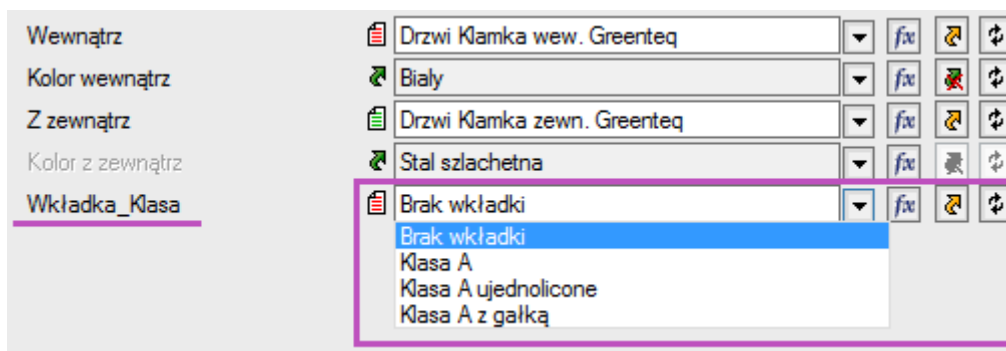
W tym miejscu do wyboru jest kilka różnych wariantów klamek / pochwytnów zarówno Schüco, jak i Greenteq. Z czego przy wyborze **Pochwytny Rozeta Standard** lub **Pochwytny Rozeta AR** konieczny jest wybór pochwytnu z akcesoriów (tylko sam pochwytny, bez rozety).

Przy wyborze opcji z 'AR' wymiar wkładki zmienia się automatycznie.

Dostępna kolorystyka:



Dodatkowo w edycji parametrów wejściowych pojawiło się nowe pole do edycji wkładki – znajdują się tam wkładki WILKA. Do wyboru jest wkładka klasy A zwykła, ujednolicona lub z gałką. Właściwa wkładka - jej rozmiar dobiera się automatycznie w zależności od użytych parametrów otwierania / zamykania drzwi. To samo dotyczy balkonów.



UWAGA! Wkładka ujednolicona jest w komplecie tylko z jednym kluczem! Kolejne klucze należy dodać z bazy artykułów. Natomiast jeśli zamówimy dwie lub więcej wkładek to w komplecie klucze będą zawsze trzy.

UWAGA! Jeśli wybieramy zamek dodatkowy to należy z artykułów dodać do konstrukcji dodatkową wkładkę i 2 rozety (wewn. i zewn.)

BALKONY

Główna zmiana dotycząca klamek balkonowych jest taka, że od teraz klamkę zewnętrzną możemy wybrać podczas edycji parametrów wejściowych konstrukcji, nie musimy dodawać jej z akcesoriów.

Jeśli chodzi o stare zlecenia, to nie wprowadzamy zmian w okuciu, aby nie dublować artykułów. Okucie 'po nowemu' konfigurujemy dla nowych zleceń.

Nazwa	Wartość			
Kraj	Deutschland	fx		
Poziom bezp. Okucia	Standard (GS1)	fx		
Logo_auf_SB_SRS	NIE	fx		
Dommass	30 PZ	fx		
Zasuwnica	stała wysokość klamki	fx		
Mikrowentylacja	Tak	fx		
Aerocontrol	bez Aerocontrol	fx		
TBT	Nie	fx		
Kolor osłonek	biały	fx		
Zawiasy lakierowane	NIE	fx		
Rodzaj klamki	Balkonowe	fx		
Kolor klamki	biały	fx		
Pochwył	Automatycznie	fx		
Kolor Pochwył	biały	fx		
Fehlbedienungssperre	(@) nein	fx		
Zatrask	tak	fx		
Kryta str. zawiasowa	Nie	fx		
Ogranicznik obrotu	nie	fx		
Wkładka_PZ	bez wkładki PZ	fx		
Rozeta Antyrozwierceniowa	Nie	fx		
Hamulec_rozwarcia	nie	fx		
Kolor zaśl. odwodnień	(@) Weiß	fx		
Wewnątrz	Klamka balkonowa wew. Schüco	fx		
Kolor wewnątrz	Biały	fx		
Z zewnątrz	Klamka balkonowa zew. Schüco	fx		
Kolor z zewnątrz	Biały	fx		
Wkładka	Klasa A	fx		

DLA NOWYCH ZLECEŃ
NIE EDYTUJEMY KLAMEK
I WKŁADEK W TYM
MIEJSCU
PRZY DORNMASS 30 PZ
WŁAŚCIWY RODZAJ KLAMKI
TO 'BALKONOWE'

MIEJSCE EDYCJI KLAMEK
I WKŁADKI

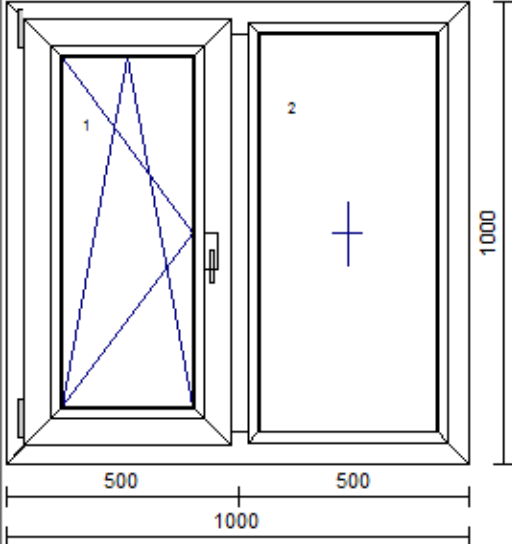
Do balkonów możemy użyć tylko klamek Schüco. Wszystkie klamki – klamka wewnętrzna i klamki zewnętrzne występują tylko w 3 kolorach: biały, czarny i titan F9.

Od wewnątrz mamy do wyboru tylko jeden standardowy rodzaj klamki, natomiast od zewnątrz możemy użyć klamki standardowej lub klamki płaskiej.

UWAGA! Klamki balkonowe dobierają się w komplecie z rozetami.

11.5. Nowy opis okucia w tekście pozycji

Wprowadziliśmy w Klaes korektę opisu okucia w tekście pozycji.



System:	LIVING
Otw. montażowe:	6,5mm L+P
Odwodnienia:	Z przodu
Wymiar:	1000 x 1000mm
Rama:	BR AS 70mm
Skrzydło:	19431 Flügel 83mm, FIB
Słupek:	Słupek AS 92mm
Kolor:	Biały
Uszczelka:	Szara
Kwatera	opis

1	Rozwierno-uchylne Lewe Położenie klamki FFH: 400.0 DM15
2	Stałe szklenie w ramie

~~Okucie: dkl, fib~~
~~Wys. klamki FFH: 400 mm~~

Pole	Szer.:	Wys.:	Nazwa:
1.1	324	800	4T\12\4\12\4T Ug=0.70 Rw=32dB ALU
2.1	424	900	4T\12\4\12\4T Ug=0.70 Rw=32dB ALU

L. przyszybowa: Prosta
Wartość Uw: 1.2

Parametry
 Jednostki okienne
 Obwód/Umkreis
 Powierzchnia/Fläche

STARY OPIS ZOSTANIE USUNIĘTY (indicated by a red arrow pointing to the crossed-out text)

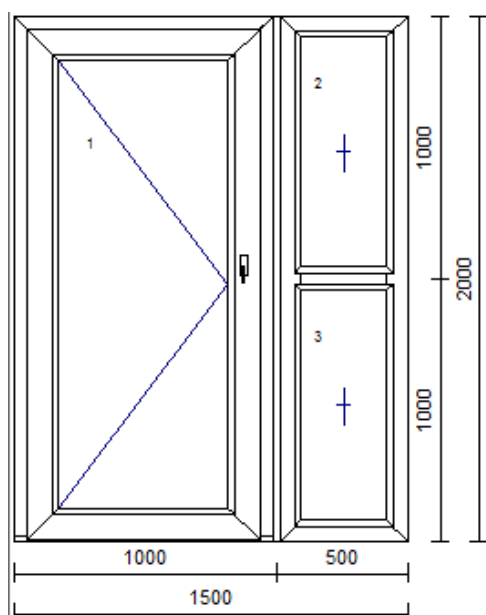
NOWY OPIS (indicated by a purple arrow pointing to the new, detailed description)

Nowy opis pozycji jest znacznie bardziej przejrzysty. Zawiera podział konstrukcji na kwatery, dzięki czemu użytkownik nie będzie mieć wątpliwości której części konstrukcji tyczy się podana informacja.

UWAGA! W razie gdybyście zauważyli jakieś błędy, literówki itp. to prosimy o informację na tech@kapica.pl

Jeśli będziecie mieć jakieś sugestie co poprawić / dodać w nowych opisach również prosimy o informację.

Poniżej kilka przykładowych opisów konstrukcji:



Pr.Dodatkowe sztuki dopłata

Pr.Dodatkowe sztuki dopłata

Łączenie ram

Parametry

Jednostki okienne

Obwód/Umkreis

Powierzchnia/Fläche

Elementy łączone

System: CT70-AS
Otw. montażowe: 6,5mm L+P
Odwodnienia: Z przodu
Wymiar: 1500 x 2000mm
Rama: Próg drzwiowy, 18864 70/78mm
Skrzydło: 19108 70/120mm Classic, 2 * FIB
Słupek: 18869@2 70/91
Kolor: Biały
Uszczelka: Szara

Okucie:

1 Drzwi Lewe Do wewnątrz
 Położenie klamki FFH: 1020.0 DM 45

Wkładka - Klasa A

2 Stałe szklenie w ramie

3 Stałe szklenie w ramie

Pole Szer.: Wys.: Nazwa:

1.1 687 1744 4\16\4T Ug=1.10 Rw=31dB ALU

2.1 365 913 4\16\4T Ug=1.10 Rw=31dB ALU

3.1 365 913 4\16\4T Ug=1.10 Rw=31dB ALU

L. przyszybowa: Prosta

Wartość U_w: 1.5

Zaślepka łącznika 94/42

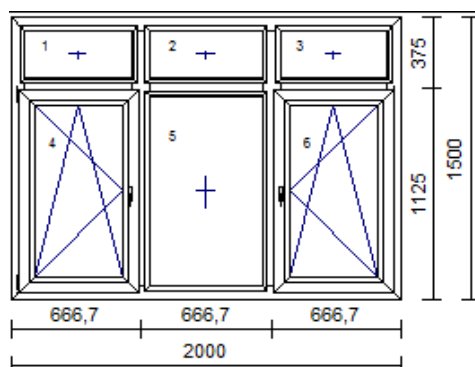
Kotwa montażowa 150 x 150 x 45

Łącznik 19211 (30mm) stal 2mm 20268700"

Ilość zgrzewek

Obwód:

Powierzchnia



System: LIVING

Otw. montażowe: 6,5mm L+P

Odwodnienia: Z przodu

Wymiar: 2000 x 1500mm

Rama: BR AS 70mm

Skrzydło: 4 * FIB, 2 * 19431 Flügel 83mm

Słupek: Słupek AS 92mm, Słupek AS 92mm

Słupek: Słupek AS 92mm, Słupek AS 92mm,

Słupek AS 92mm

Kolor: Biały

Uszczelka: Szara

Okucie:

1 Stałe szklenie w ramie

2 Stałe szklenie w ramie

3 Stałe szklenie w ramie

4 Rozwierno-uchylne Lewe

Położenie klamki FFH: 500.0 DM15

5 Stałe szklenie w ramie

6 Rozwierno-uchylne Prawe

Położenie klamki FFH: 500.0 DM15

Pole Szer.: Wys.: Nazwa:

1.1 591 299 4T\12\4\12\4T Ug=0.70 Rw=32dB ALU

2.1 615 299 4T\12\4\12\4T Ug=0.70 Rw=32dB ALU

3.1 591 299 4T\12\4\12\4T Ug=0.70 Rw=32dB ALU

4.1 491 949 4T\12\4\12\4T Ug=0.70 Rw=32dB ALU

5.1 615 1049 4T\12\4\12\4T Ug=0.70 Rw=32dB ALU

6.1 491 949 4T\12\4\12\4T Ug=0.70 Rw=32dB ALU

L. przyszybowa: Prosta

Wartość U_w: 1.2

Parametry

Jednostki okienne

Obwód/Umkreis

Powierzchnia/Fläche

Ilość zgrzewek

Obwód:

Powierzchnia