System "ECOTHERM 92"

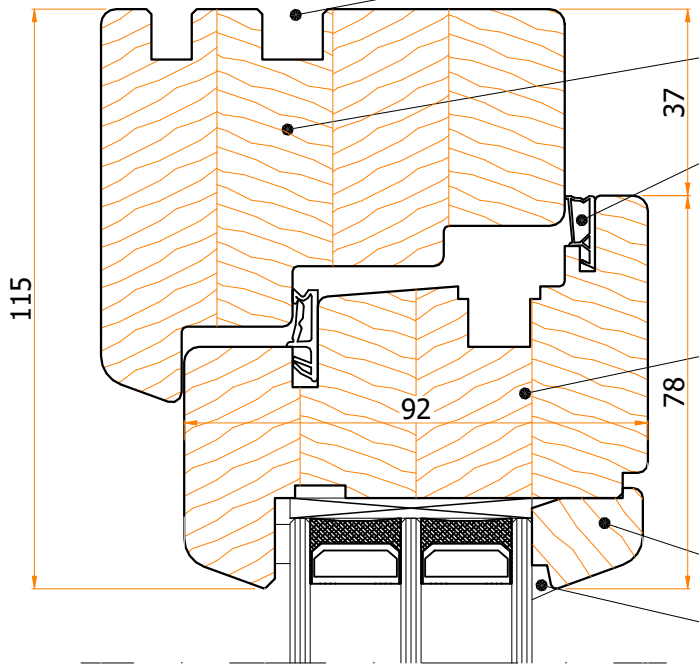


28 lutego 2020

Informacje techniczne	3
Zestawienie elementów	4
Okno i okno balkonowe podstawowa różnica w konstrukcji	5
Styl ramy i skrzydła	6
Podcięcia	7-8
Profil ramy doł	9
Okapniki	10-11
Przekroje słupek,poprzeczka, ślemię	12-16
Stałe szklenie w ościeznicy	17
Okno uchylno-przesuwne PSK	18
Progi aluminiowe w oknach balkonowych	19
Okucia okienne	20
Klamki okienne i balkonowe	21-22
Wyrównanie FIX do okna	23
Wyrównanie FIX do balkonu	24
Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz - progi	25-26
Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz - rodzaje skrzydeł	27
Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz - wyrównanie FIX dół	28-30
Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz - wyrównanie FIX góra	31
Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz - skrzydło z klamką	32
Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz - słupek ruchomy	33
Drzwi zewnętrzne otwierane na zewnątrz - progi	34-35
Drzwi zewnętrzne otwierane na zewnątrz - przekrój przez ramę	36
Drzwi podnoszono-przesuwne HST - schematy wykonania	37
Drzwi podnoszono-przesuwne HST - progi schemat A,C,D,G2	38-39
Drzwi podnoszono-przesuwne HST - przekroje	40-44
Okno harmonijkowe - przekrój pionowy próg drewniany	45
Okno harmonijkowe - przekrój pionowy próg aluminiowy	46
Okno harmonijkowe - przekrój poziome	47
Szprosy naklejane	48
Poszerzenia	49
Listwy drewniane	50-51
Listwy ozdobne	52

L.p.	Cecha	Wartość	Oznaczenie
Domyślne			
1	Rekord domyślny	ETHE92	System ECOTHERM 92
2	Wypełnienie	i348001	4* - 18 - 4 - 18 - *4 Ar CANTOR --> Wypełnienie --> F9 (Tablica wyszukiwań)
3	Rodzaj drewna	SOS_M SOS_L MER_L DAB_L MOD_L SWI_M SWI_L	Sosna łączona Sosna lita Meranti lite Dąb lity Modrzew lity Świerk łączony Świerk lity Przy drewnie Litym elementy powyżej 3000mm długości mogą posiadać widoczne połączenia na długości !
4	Kolor	RAL-RAL RAL-LAZ LAZ-LAZ LAZ-RAL I-I O-O PRAL-PRAL	Z: RAL/ W: RAL Z: RAL/ W: Lazur Z: Lazur/ W: Lazur Z: Lazur/ W: RAL Z: Impregnat/ W: Impregnat Z: Olejowane/ W: Olejowane Z: Podkład/ W: Podkład
5	Kod koloru zewnątrz	9016	RAL 9016 CANTOR --> Kod koloru zewnątrz --> F9 (Tablica wyszukiwań)
6	Kod koloru wewnątrz	9016	RAL 9016 CANTOR --> Kod koloru wewnątrz --> F9 (Tablica wyszukiwań)
7	Szklenie		
	Typ ramki dystansowej	A	Aluminium CANTOR --> Typ ramki dystansowej --> F9 (Tablica wyszukiwań)
	Kolor ramki	aluminium	Aluminium naturalne CANTOR --> Kolor ramki --> F9 (Tablica wyszukiwań)
	Dostawca szyb	-	Domyślny CANTOR --> Dostawca szyb--> F9 (Tablica wyszukiwań)
8	Opcje profili		
	Profile domyślne	PROF_IV	Opcje profili IV CANTOR --> Profile domyślne --> F9 (Tablica wyszukiwań) W tym polu zmieniamy konstrukcję okna np: - styl okna (Softline, Retro) - profile drewniane, szerokości tych profili - próg aluminiowy - okapniki (okapnik ramy, okapnik skrzydła) - profil szprosu
9	Opcje okna		
	Opcje okna - jednostka	OPCJE	Opcje okna CANTOR --> Opcje okna - jednostka --> F9 (Tablica wyszukiwań) W tym polu zmieniamy opcje okna np: - okucia (typ zasuwnicy, klamka ...) - szklenie (typ ramki dystansowej i jej kolor) - poszerzenia (możliwość wstawienia poszerzenia w zależności z której strony ma być zamontowane)
10	Opcje kwatery		
	Opcje kwatery 1	Pole_S	Opcje kwatery CANTOR --> Opcje kwatery 1 --> F9 (Tablica wyszukiwań) W tym polu zmieniamy opcje dodatkowe dla każdego skrzydła osobno np: - okucia (dodatkowe wyposzrzenie) - klamki (możliwość obniżenia pozycji klamki) - nawiewniki

System "ECOTHERM 92"
Zestawienie elementów



Kanały piankowe

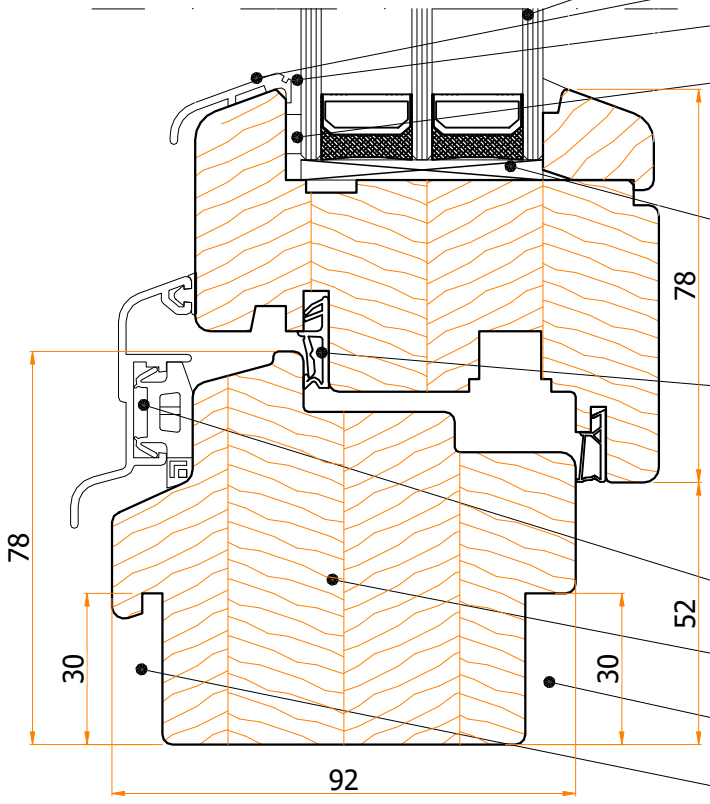
Ościeżnica okna

Uszczelka krawędziowa

Skrzydło okna

Listwa przyszybowa

Silikon



Szyba zespolona

Okapnik przyszybowy aluminiowy

Silikon

Uszczelka neoprenowa

Podkładka PCV

Uszczelka przylgowa

Okapnik rynnowy aluminiowy

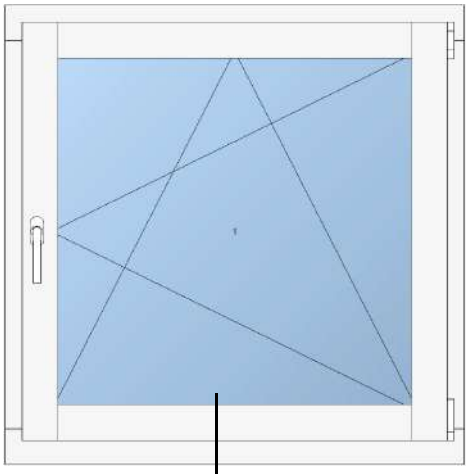
Profil ramy dół

Podcięcie pod parapet wewnętrzny

Podcięcie pod parapet zewnętrzny

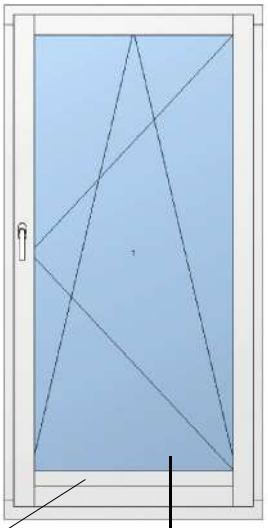
Okno i okno balkonowe
podstawowa różnica w konstrukcji

Okno



1

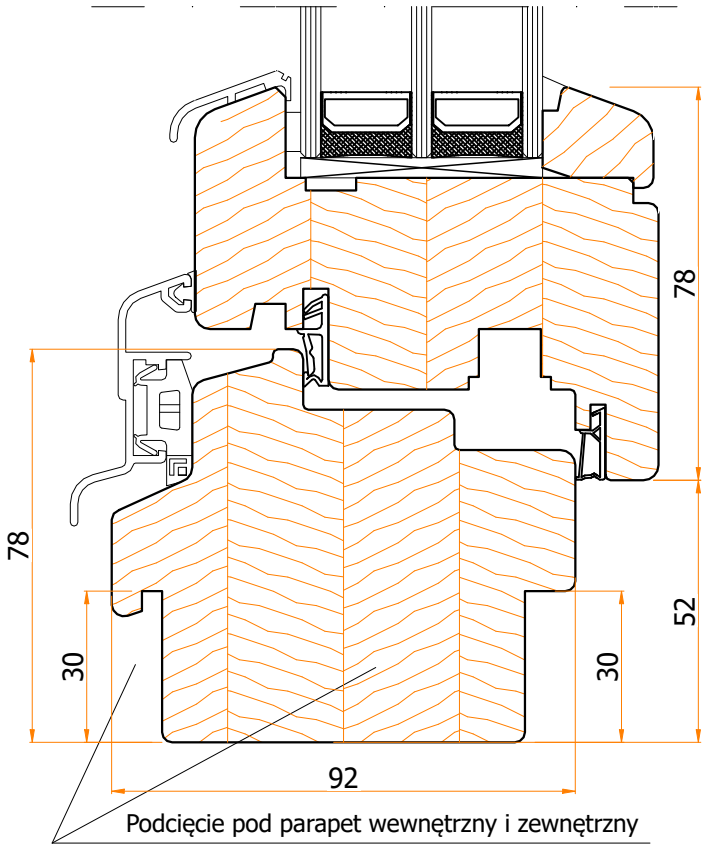
Okno balkonowe



2

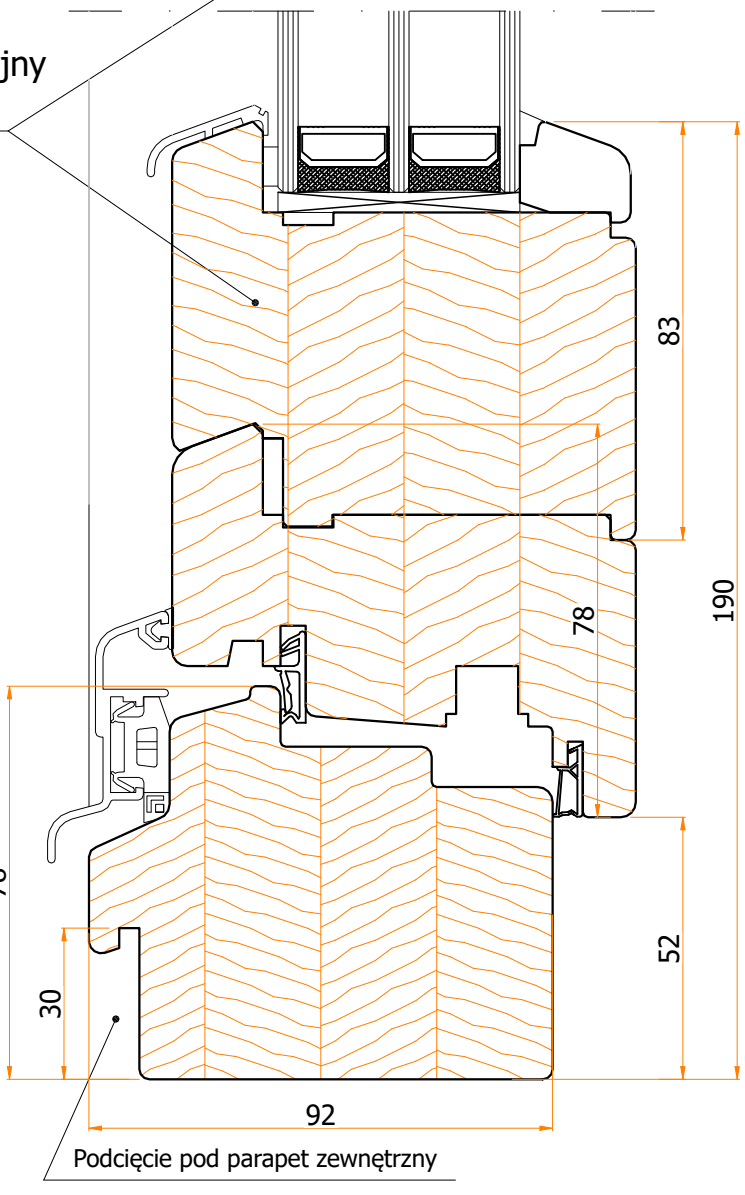
Dodatkowy element konstrukcyjny
KOPNIAK

1-1



Podcięcie pod parapet wewnętrzny i zewnętrzny

2-2

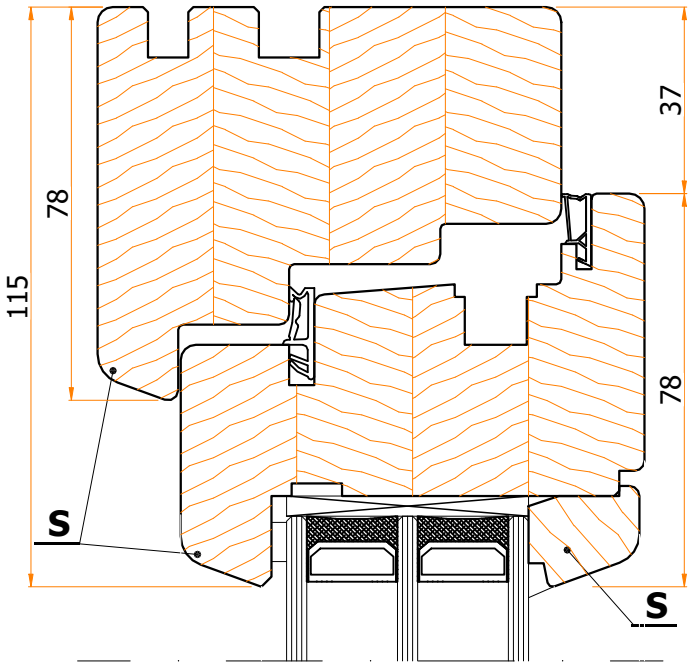


Podcięcie pod parapet zewnętrzny

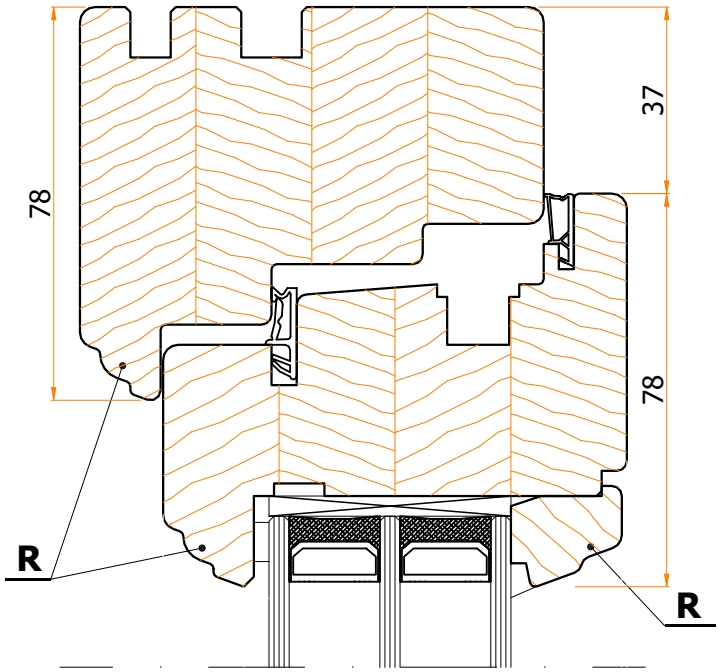
1:1,5

S - Softline
R - Retro

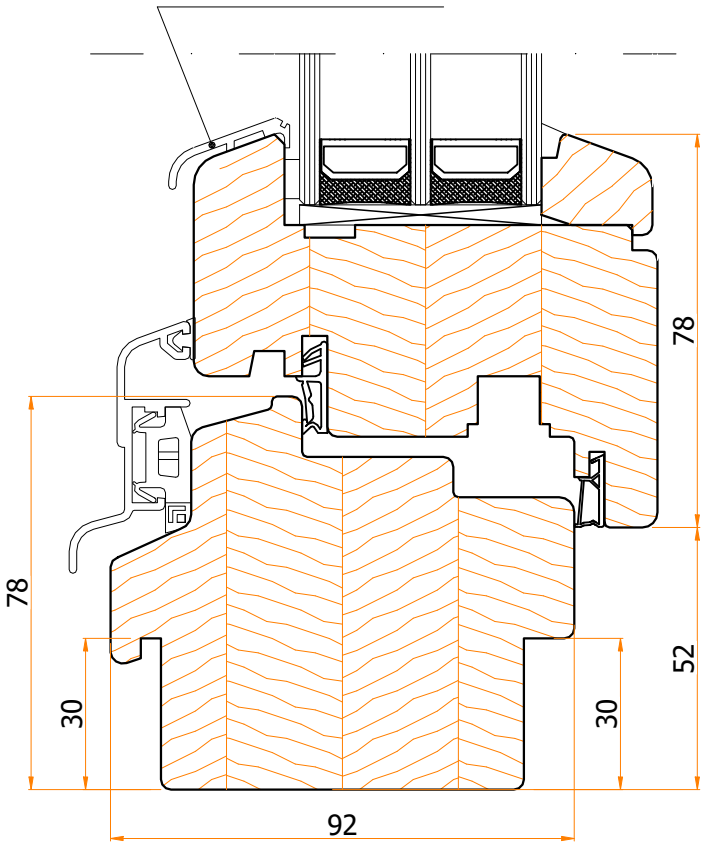
Profil Softline



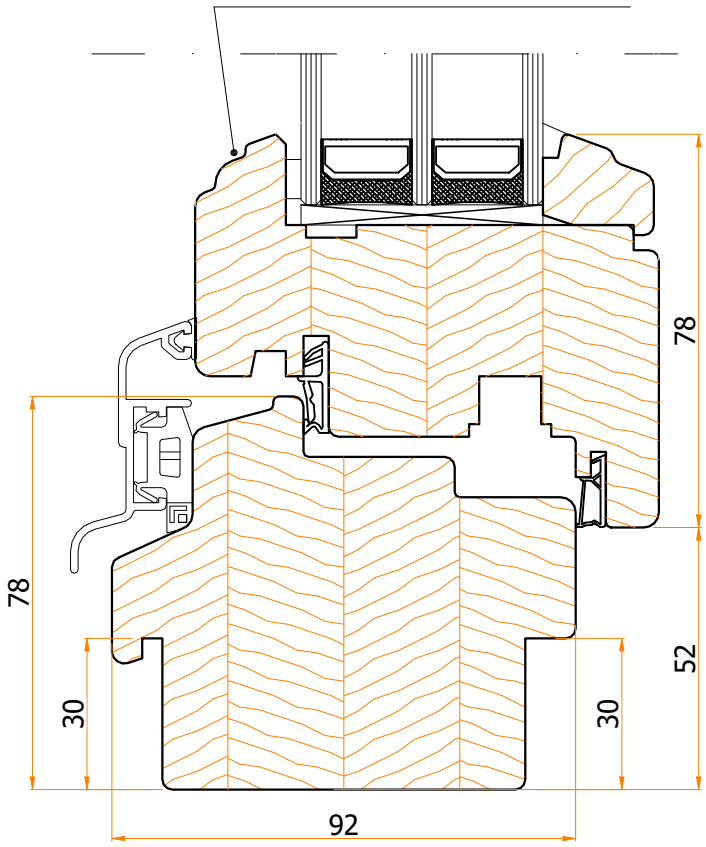
Profil Retro



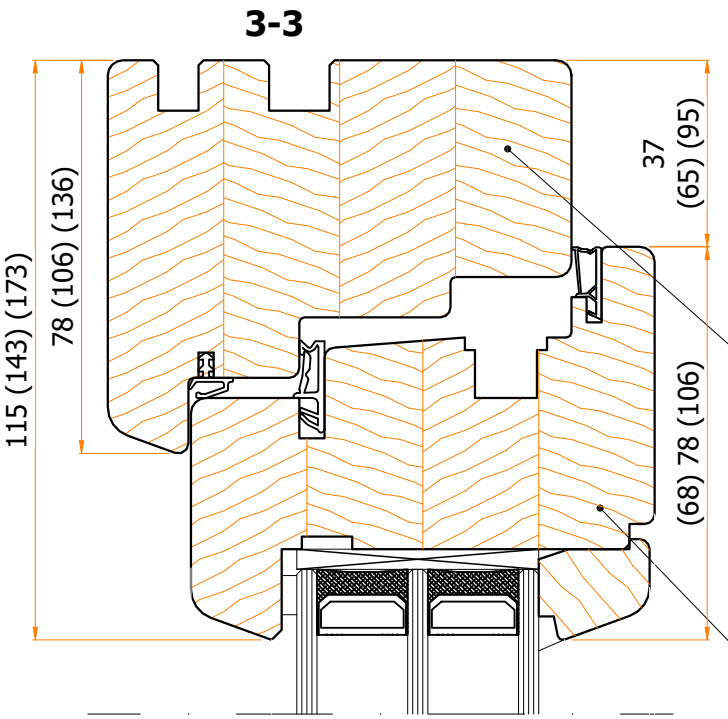
Okapnik aluminiowy

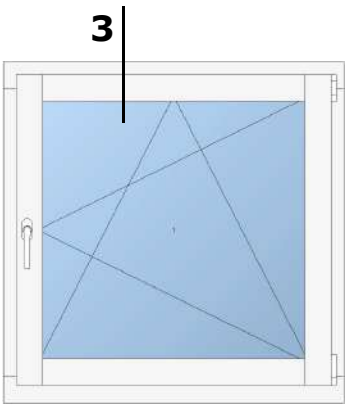


Brak okapnika aluminiowego



1:1,5





Ościeżnica Lewa, Góra, Prawa

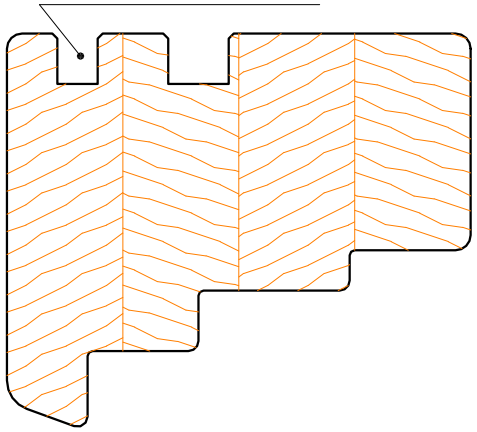
- standardowa szerokość ościeżnicy 78mm
- dostępne inne szerokości ościeżnicy 106, 136mm (możliwość wykonania innej szerokości na zapytanie)

Skrzydło Lewa, Góra, Prawa, Dół

- standardowa szerokość skrzydła okna i balkonu 78mm, dostępne inne szerokości skrzydła 68, 106mm (możliwość wykonania innej szerokości na zapytanie)
- standardowa szerokość skrzydła drzwiowego 136mm

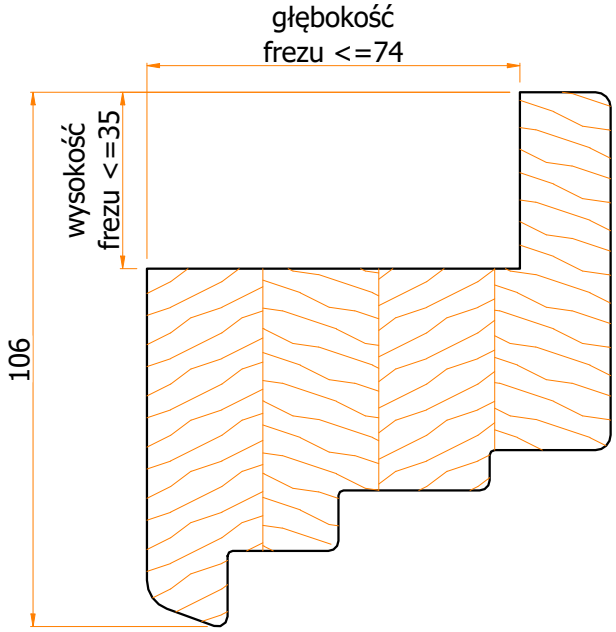
Kanały piankowe - ościeżnica Lewa, Góra, Prawa

CANTOR --> Opcje profili --> Podcięcia



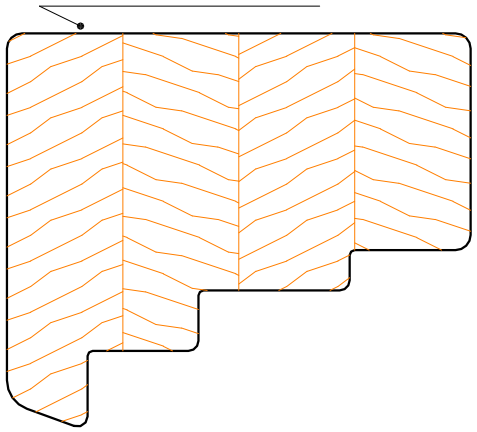
Podcięcia renowacyjne góra, boki

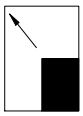
CANTOR --> Opcje profili --> Podcięcia



Bez kanałów piankowych

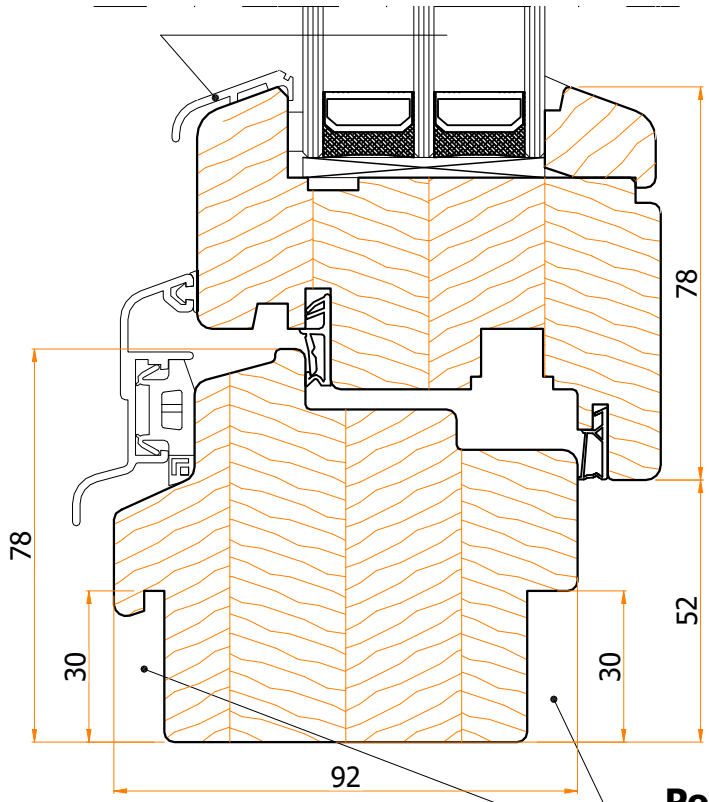
CANTOR --> Opcje profili --> Podcięcia

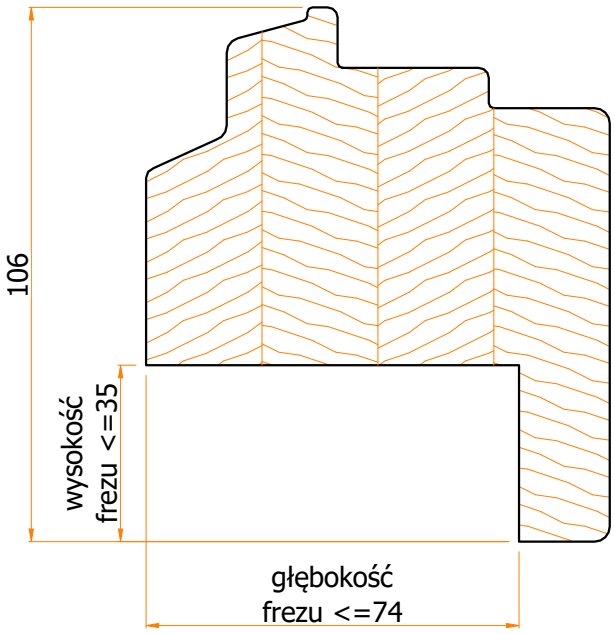




1:1,5

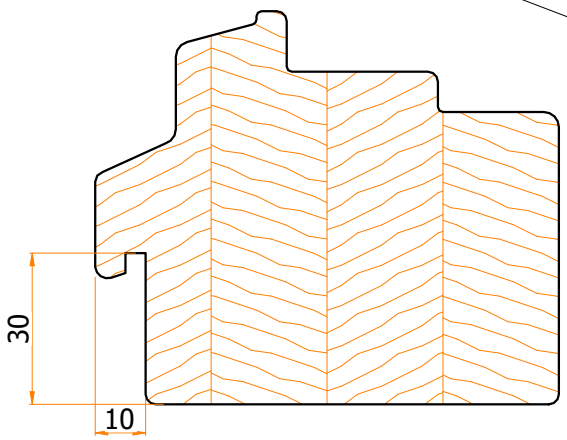
Podcięcia renowacyjne dół



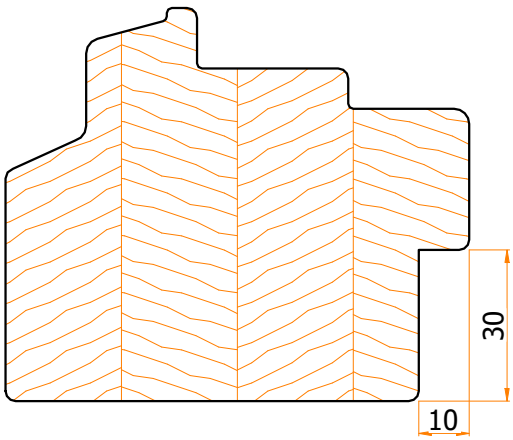


Podcięcie pod parapet wewnętrzny

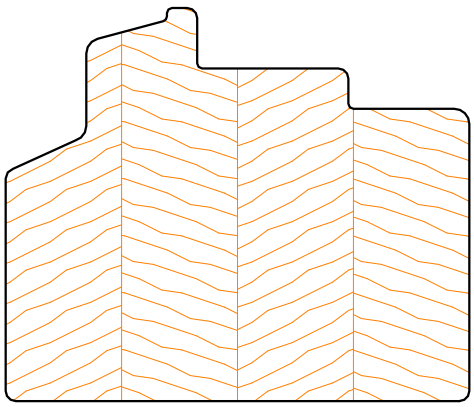
Podcięcie pod parapet zewnętrzny



Podcięcie pod parapet zewnętrzny



Podcięcie pod parapet wewnętrzny

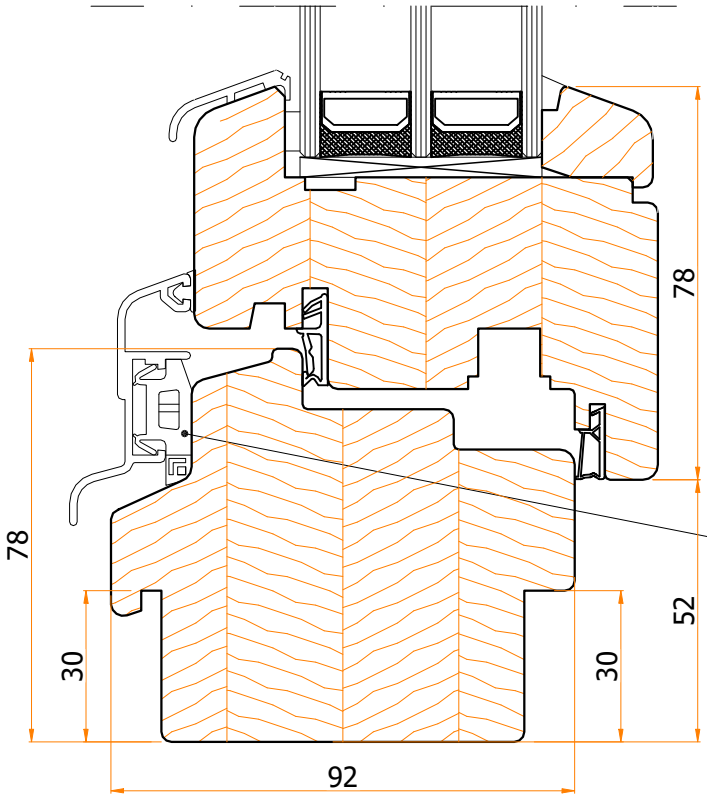


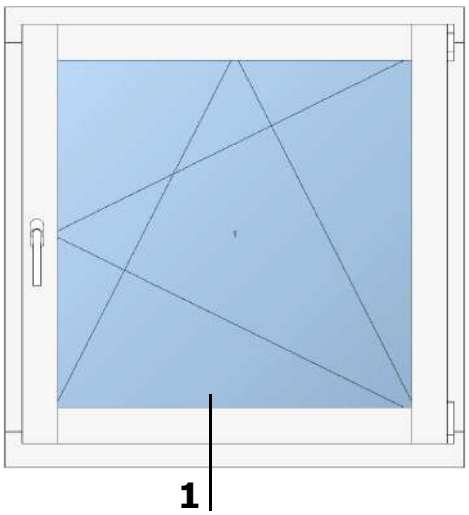
Bez podcięć pod parapety

Profil ramy dół

CANTOR --> Opcje profili --> Wymiana profili --> Stylistyka

1-1 v.1

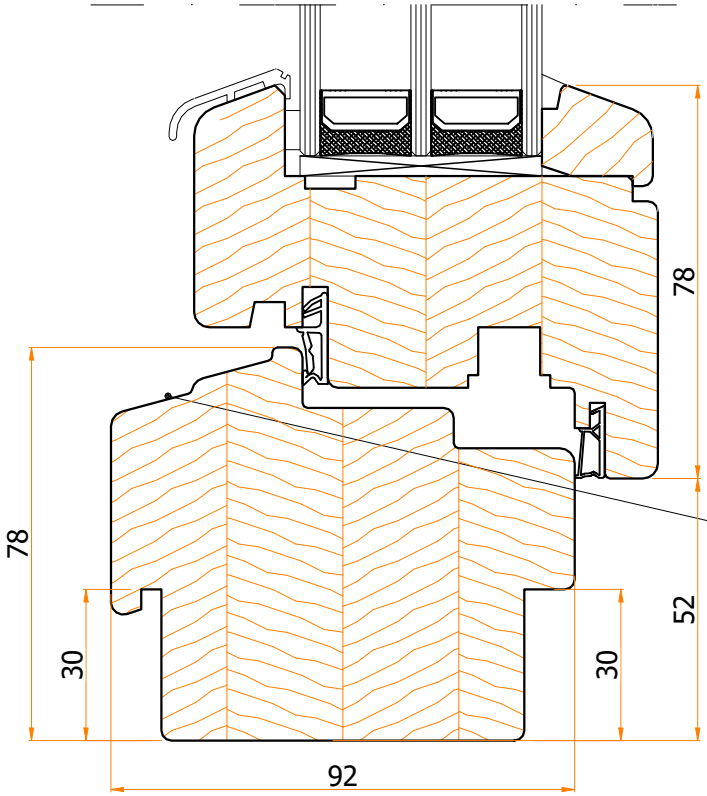




STD

Z okapnikiem aluminiowym

1-1 v.2



BE

Bez okapnika aluminiowego

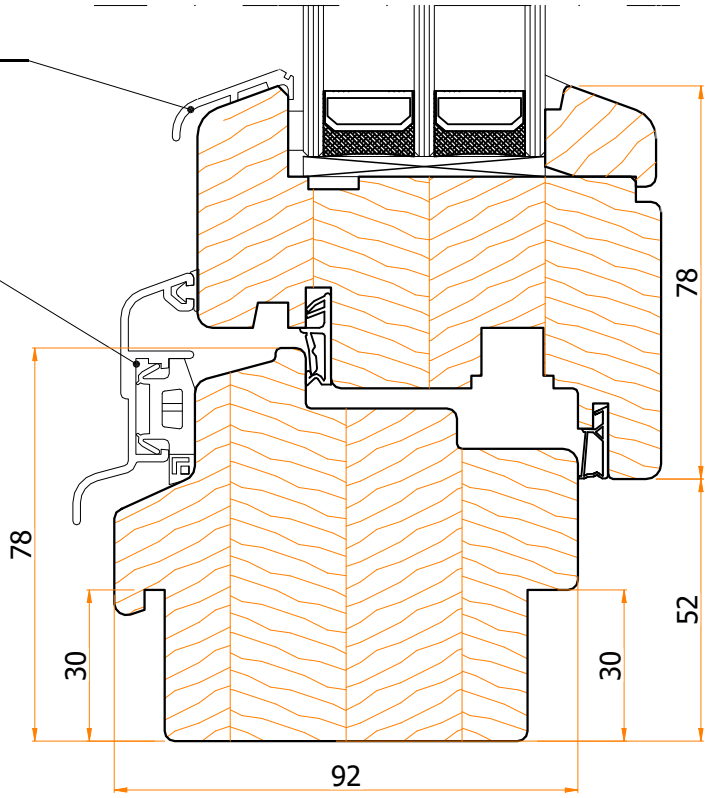
1:1,5

OKAPNIKI

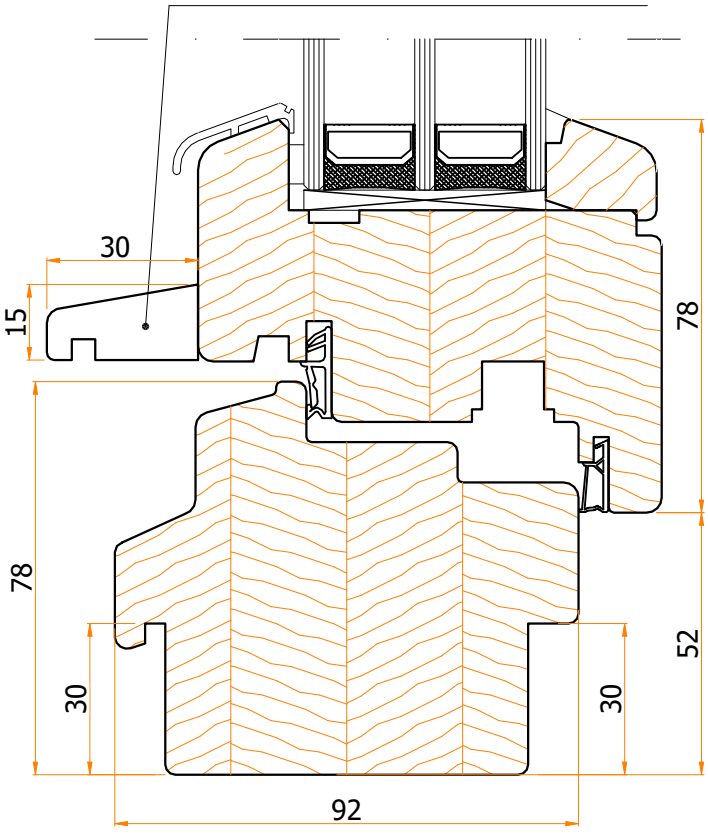
CANTOR --> Opcje profili --> Wymiana profili --> Okapnik

Okapnik aluminiowy przyszybowy

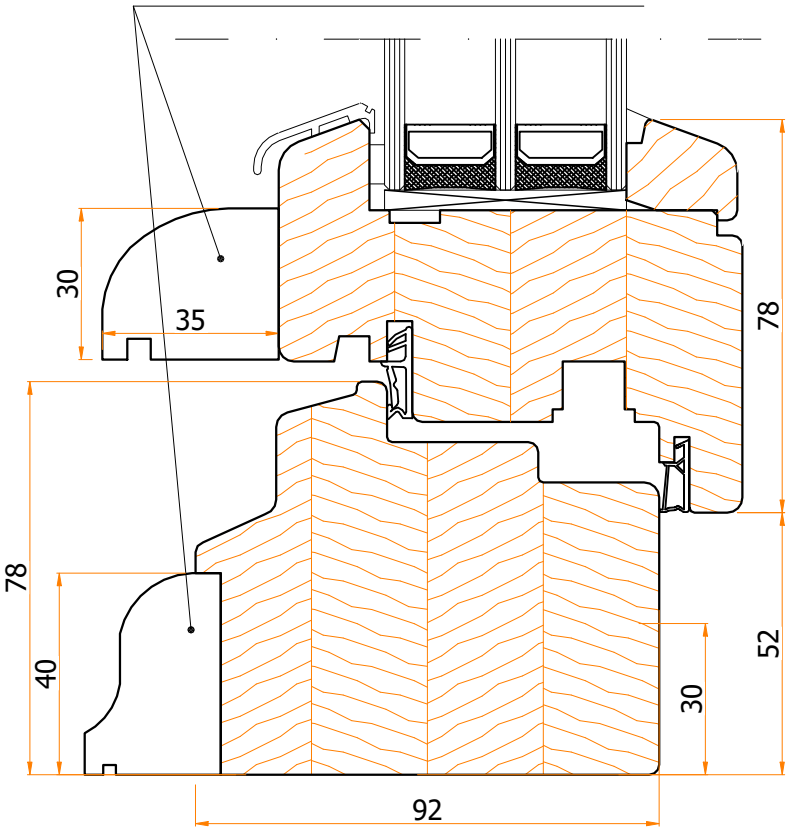
Okapnik aluminiowy ościeżnicy

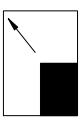


Okapnik drewniany skrzydła



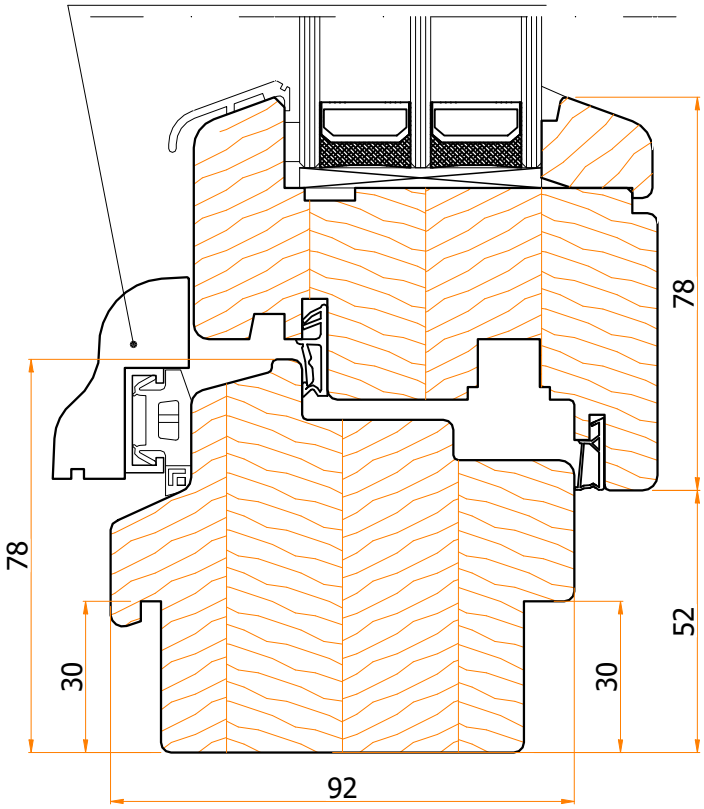
Okapnik drewniany Belgijski



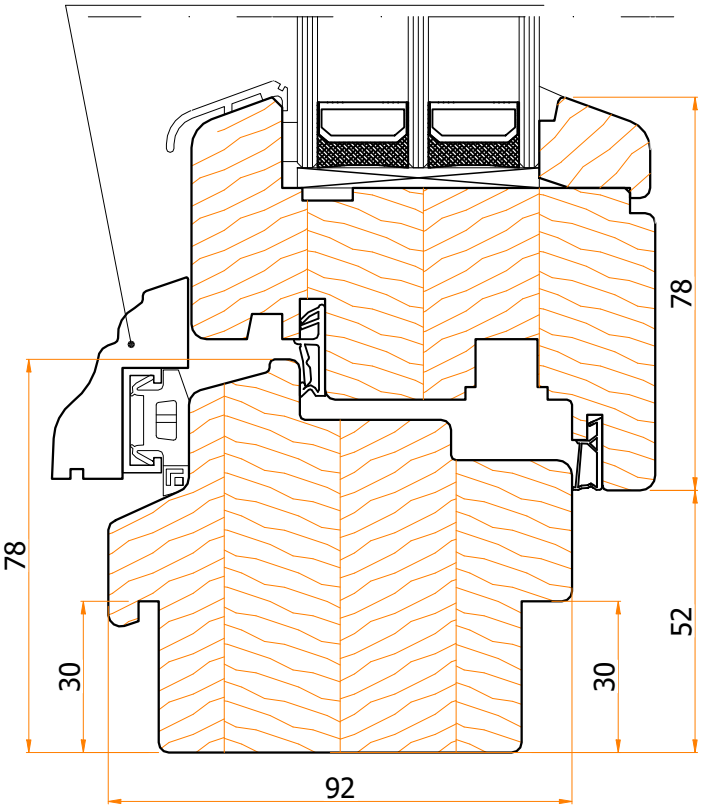


1:1,5

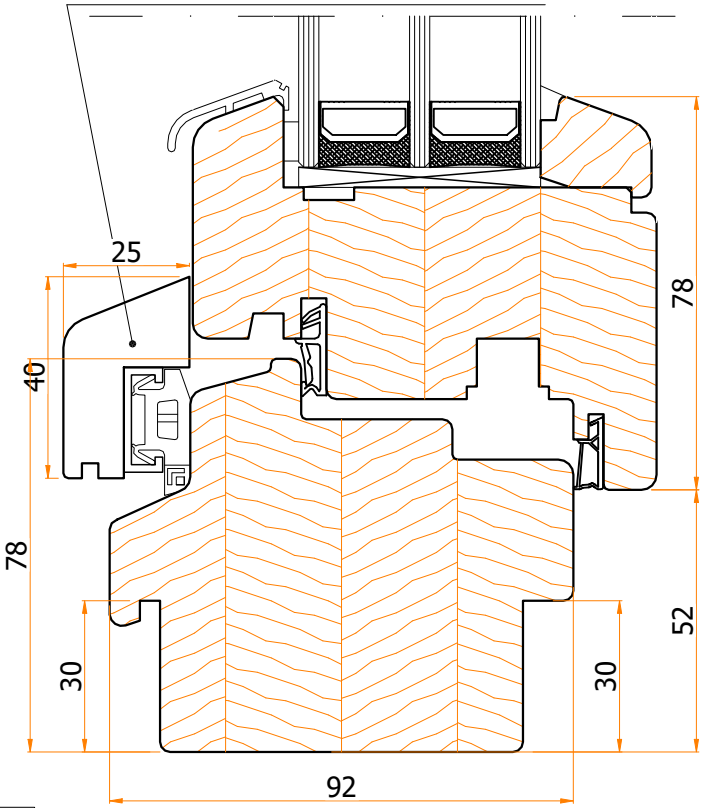
Listwa maskująca okapnik LMO_S



Listwa maskująca okapnik LMO_R

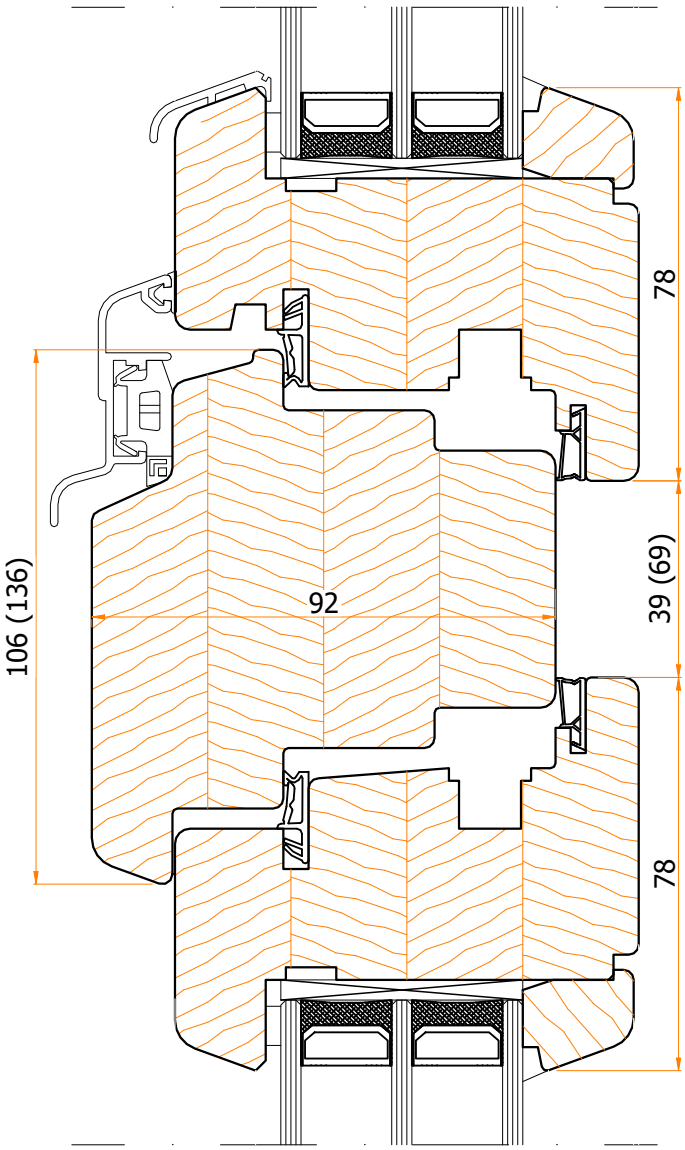


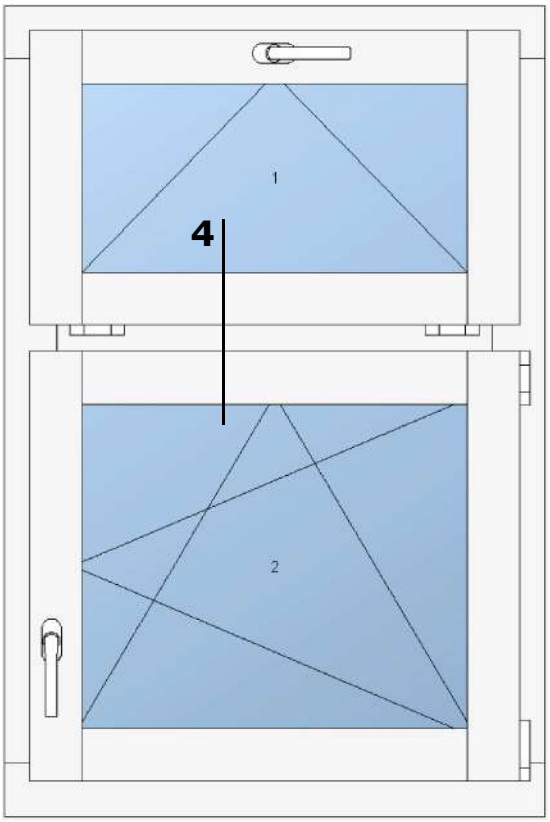
Listwa maskująca okapnik LMO_NT



1:1,5

4-4 Ślemię 106mm

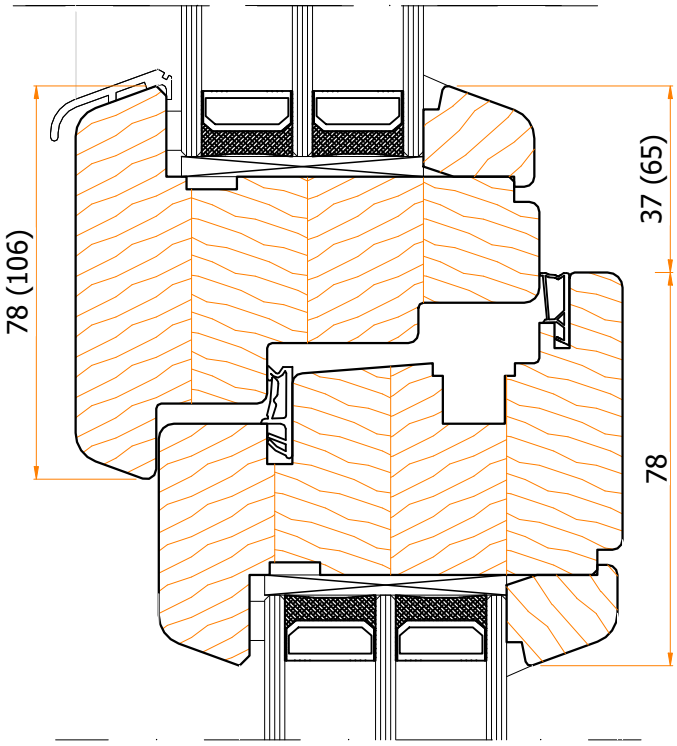


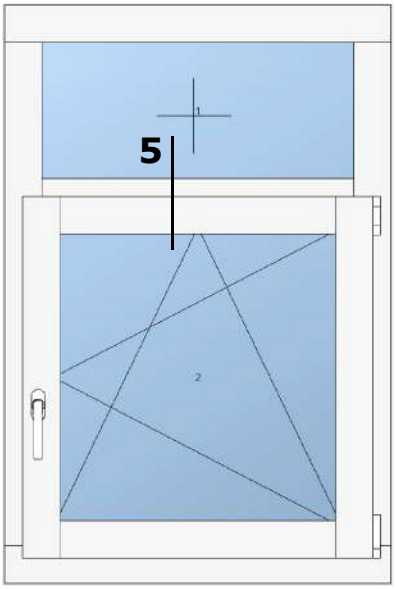


1:1,5

Ślemię 78mm FIX góra

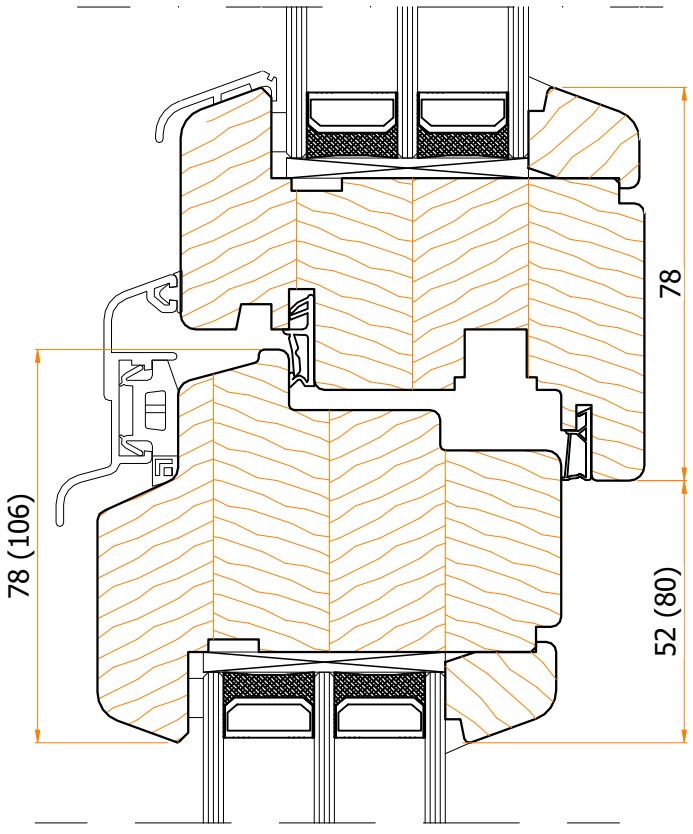
5-5

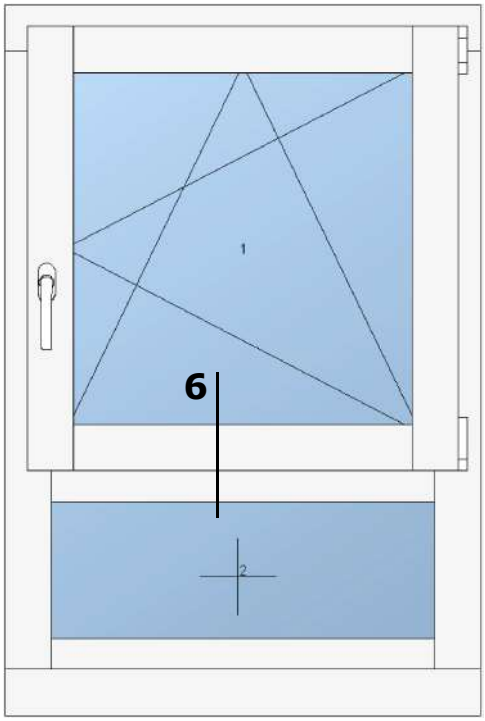




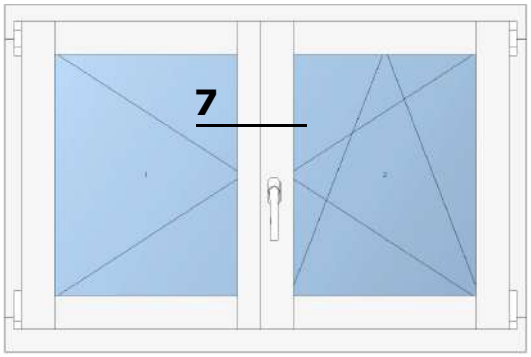
Ślemię 78mm FIX dół

6-6

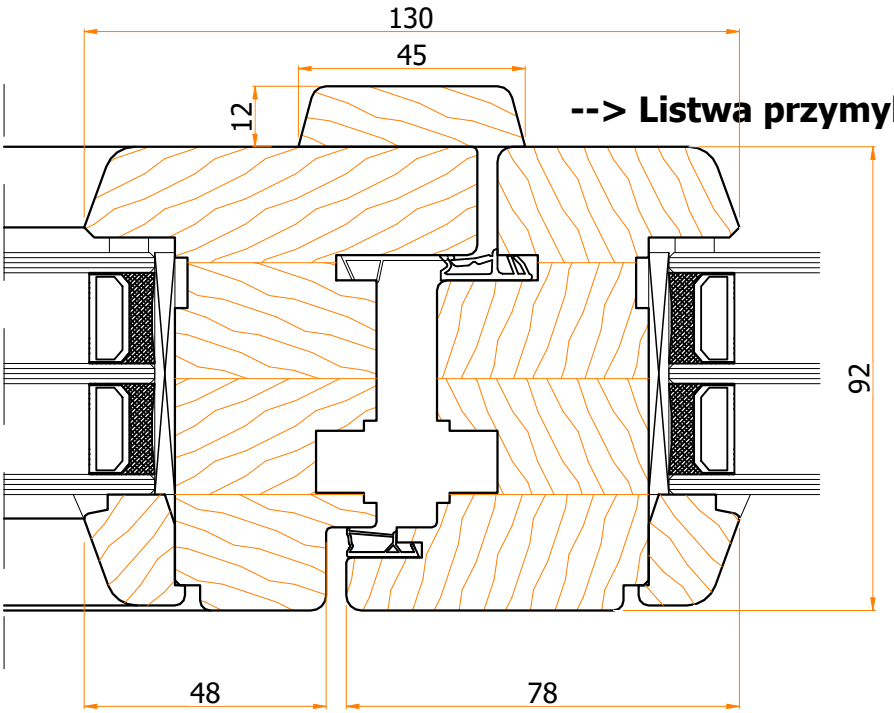


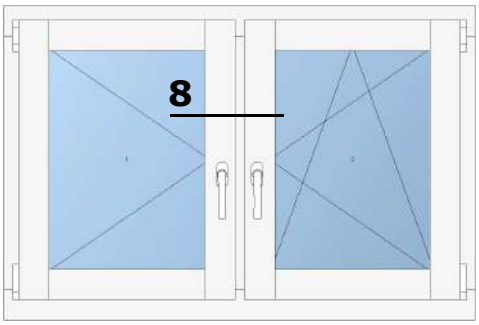


1:1,5

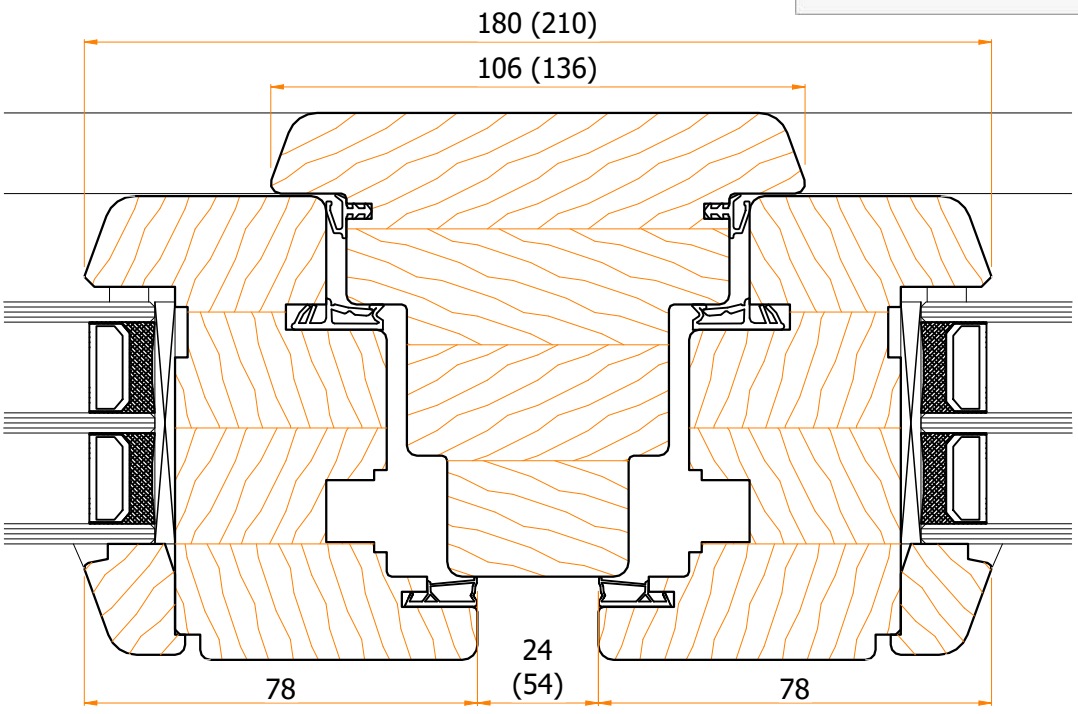


7-7 Słupek ruchomy

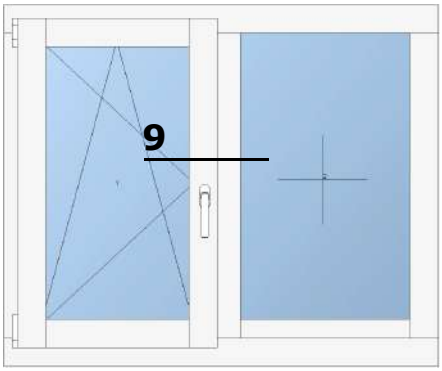




8-8 Słupek stały 106mm

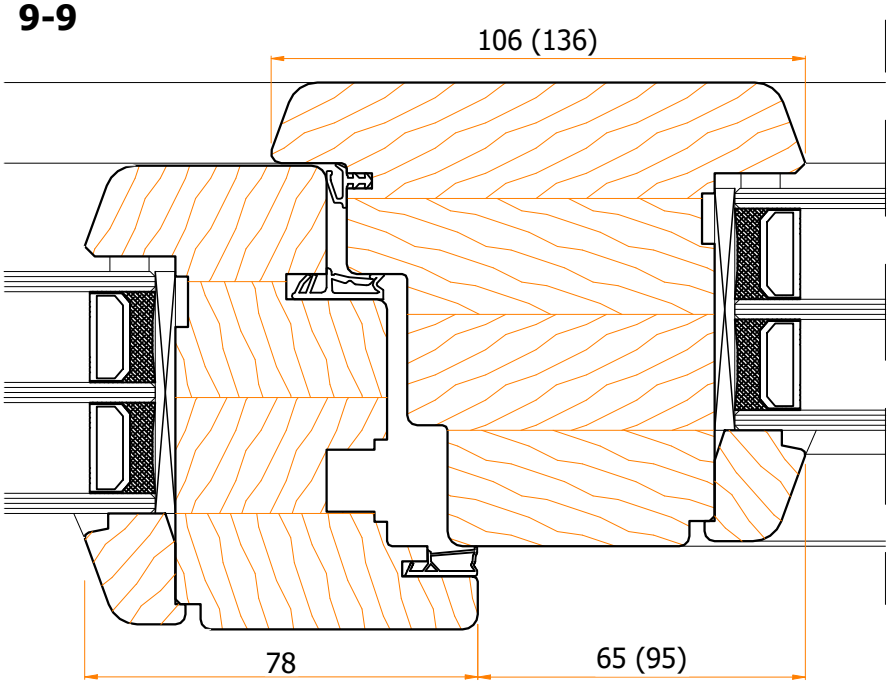


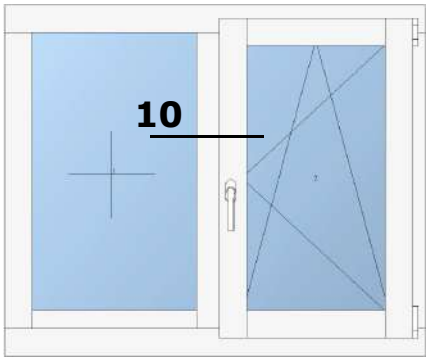
1:1,5



Słupek stały 106mm FIX prawa

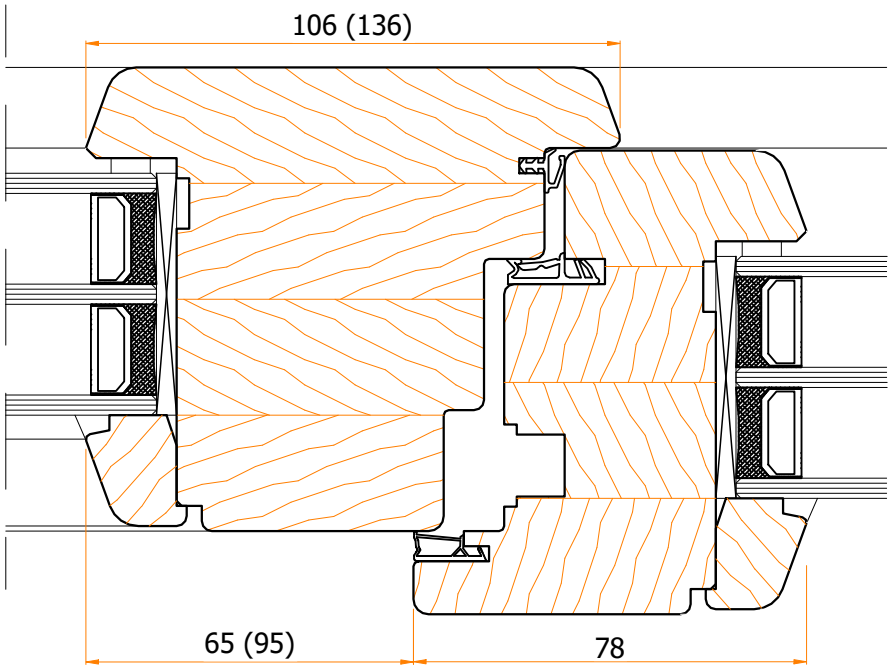
9-9





Słupek stały 106mm FIX lewa

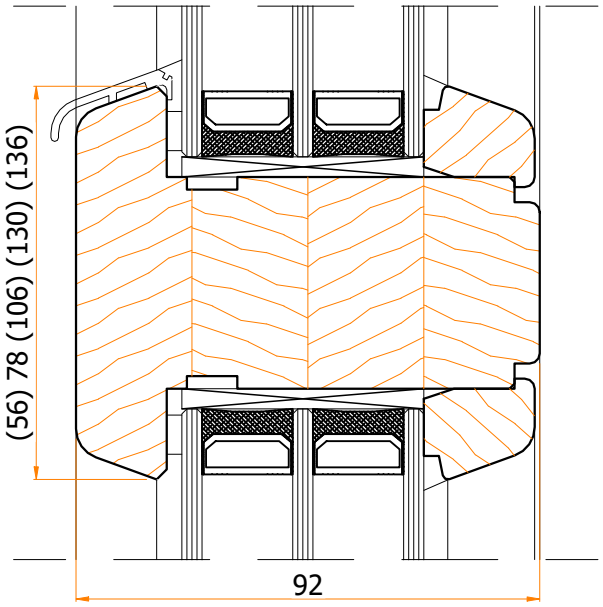
10-10

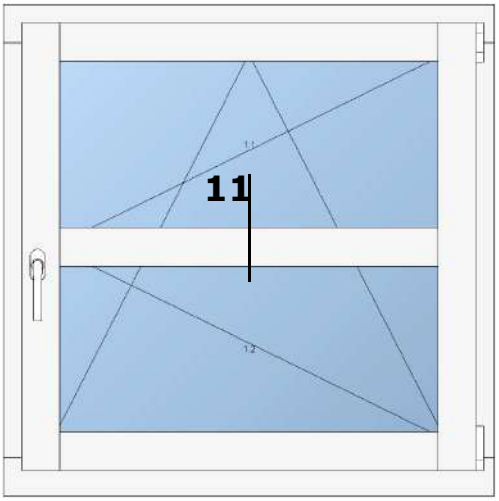


1:1,5

Poprzeczka pozioma 78mm

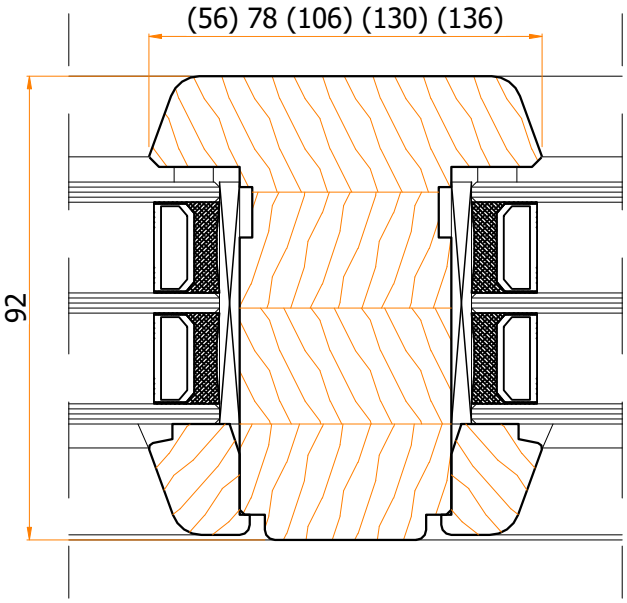
11-11

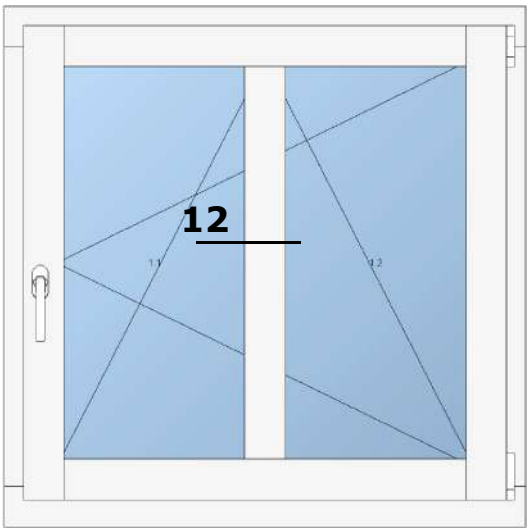




Poprzeczka pionowa 78mm

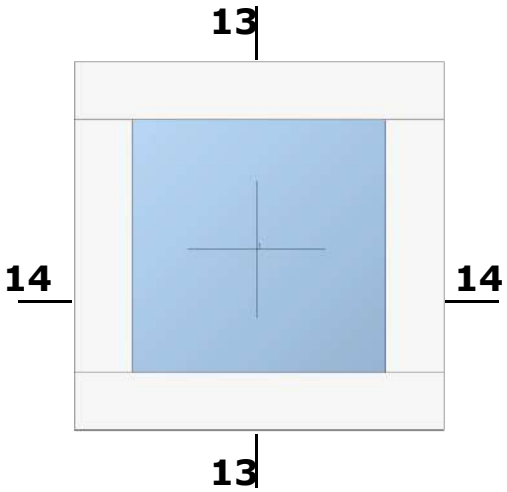
12-12



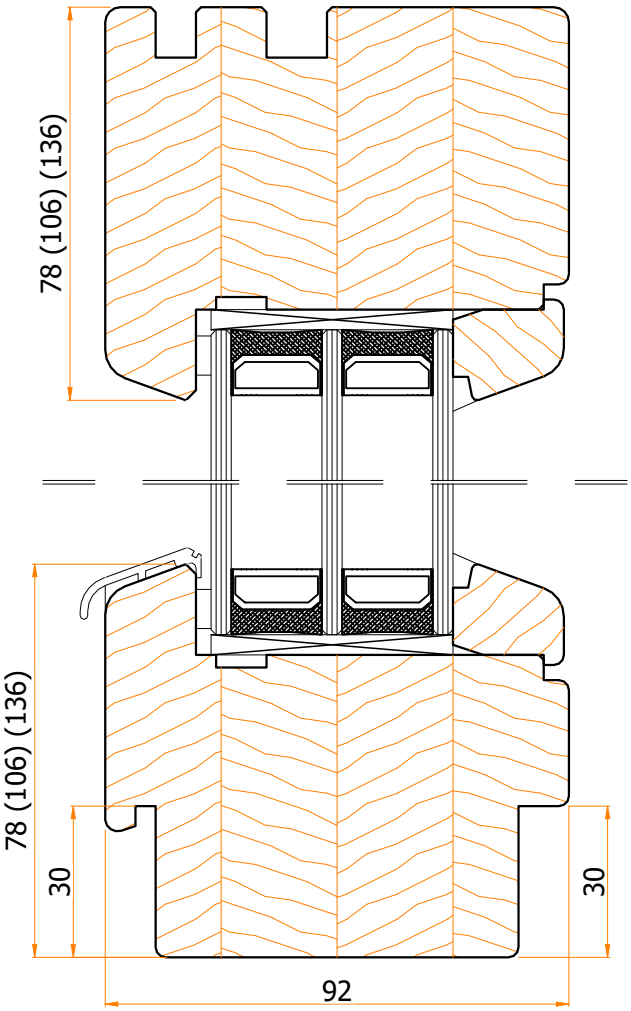


1:1,5

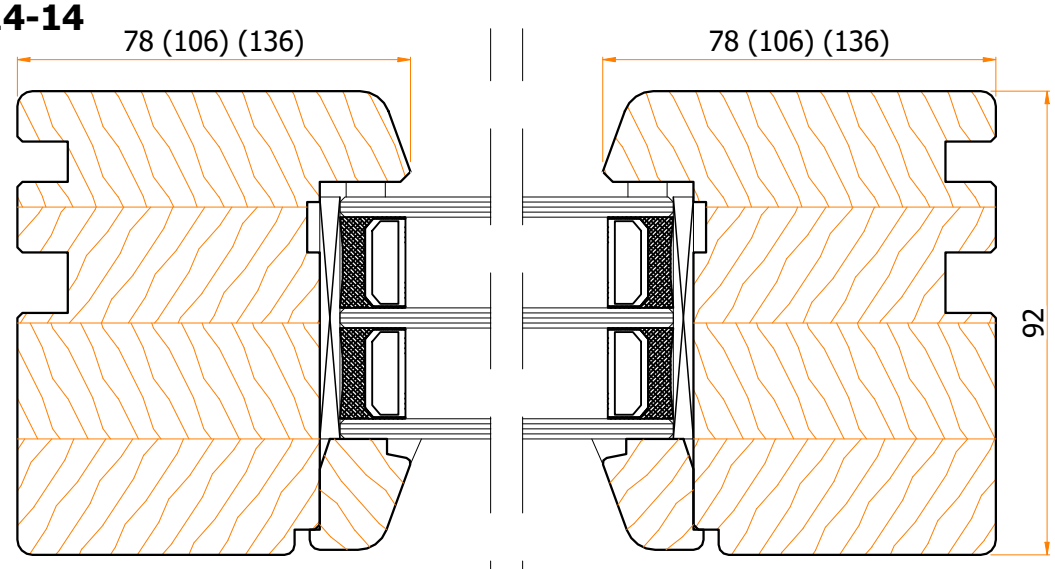
Szklenie w ościeżnicy



13-13

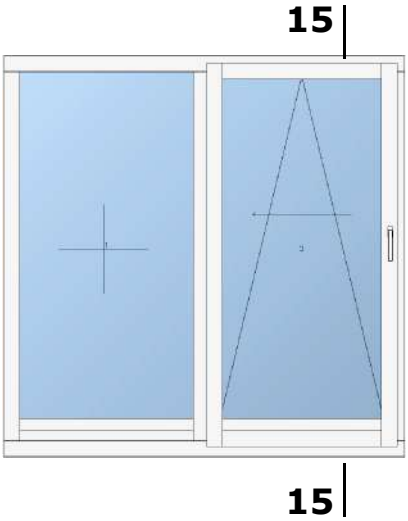


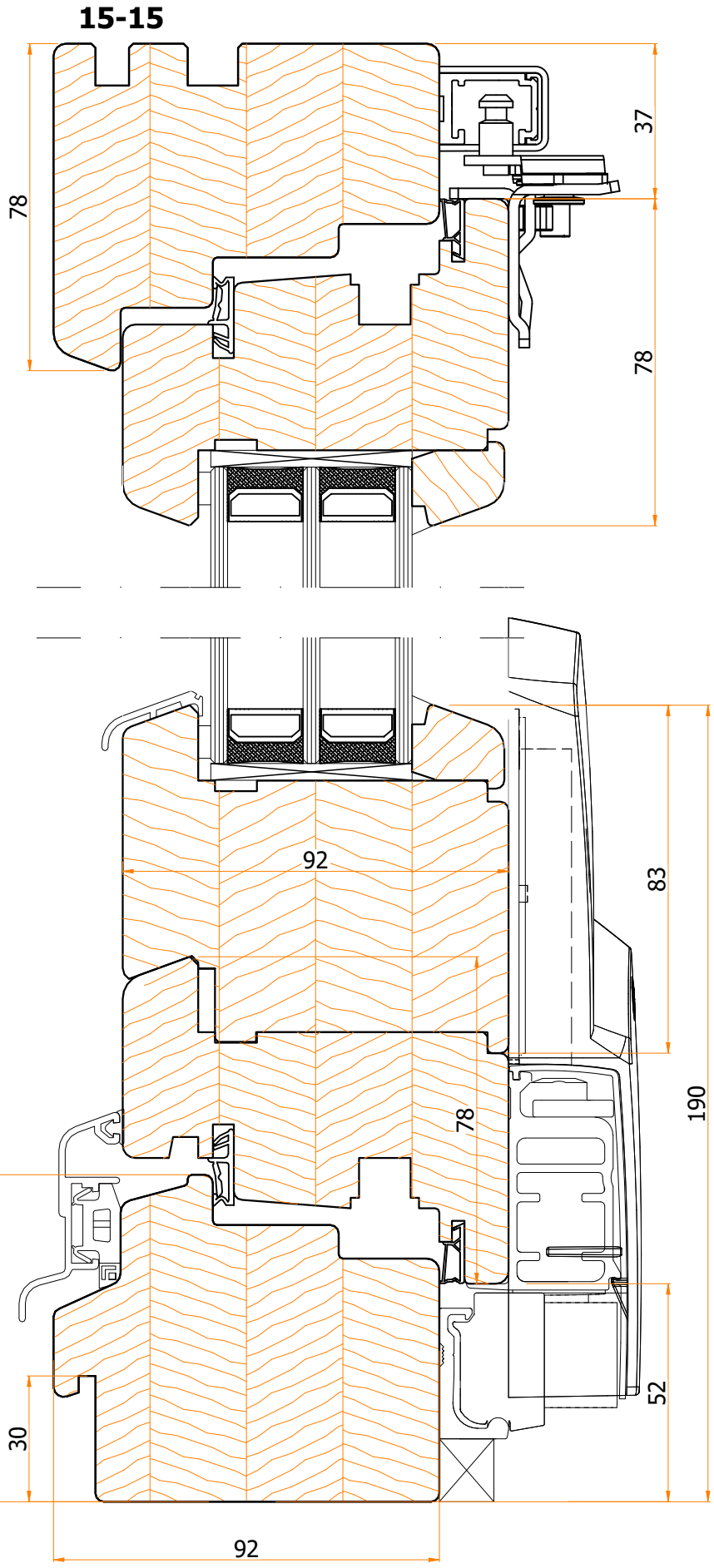
14-14



1:1,5

Okno uchylno - przesuwne PSK



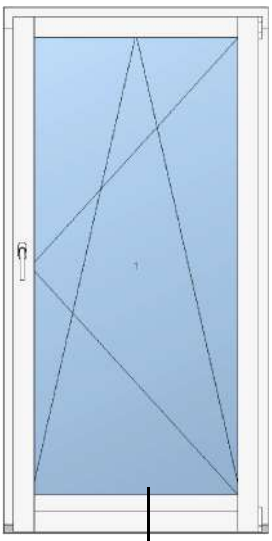


1:1,5

Progi aluminiowe

CANTOR --> Opcje profili --> Wymiana profili --> Próg

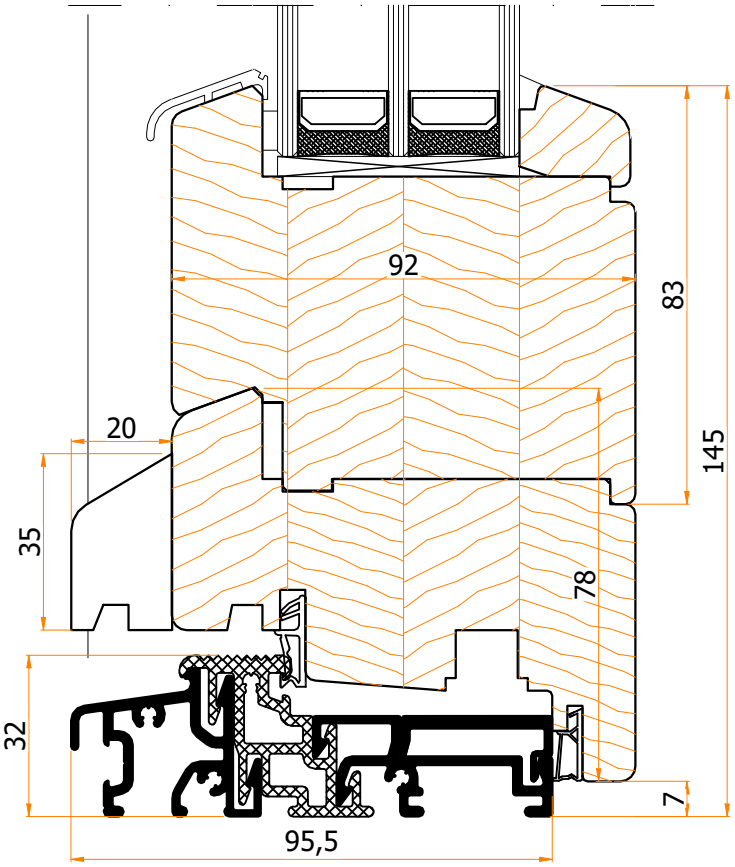
Okno balkonowe



16

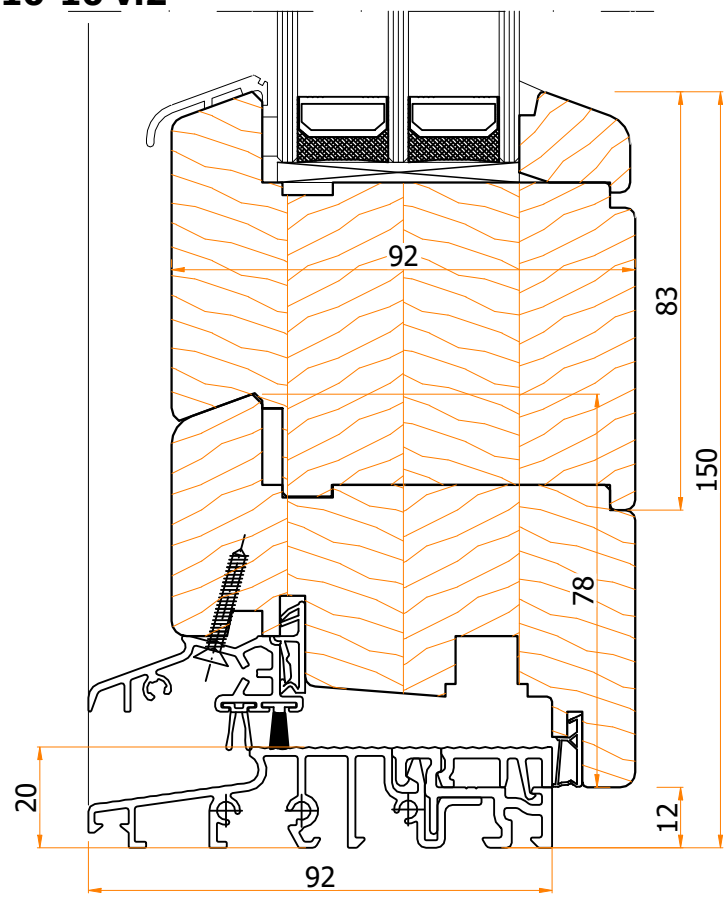
16-16 v.1

Próg alu 32mm -->



16-16 v.2

Próg alu 20mm -->

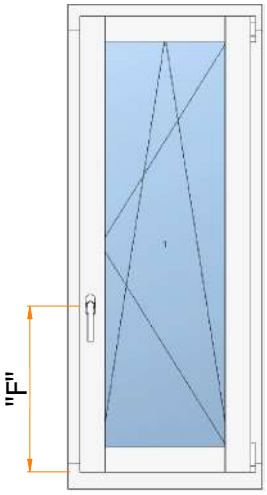


1:1,5

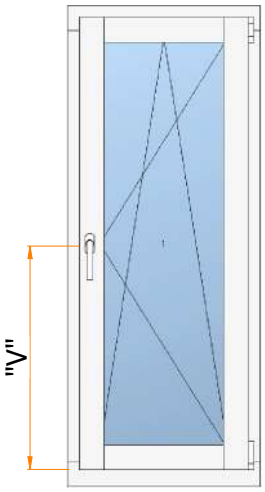
Okucia

Typ zasuwnicy

CANTOR --> Opcje okna --> Okucia --> Typ zasuwnicy



"F" - stała wysokość klamki



"V" - środkowa pozycja klamki

Wysokość klamki

CANTOR --> Opcje kwatery --> Klamka --> Pozycja klamki

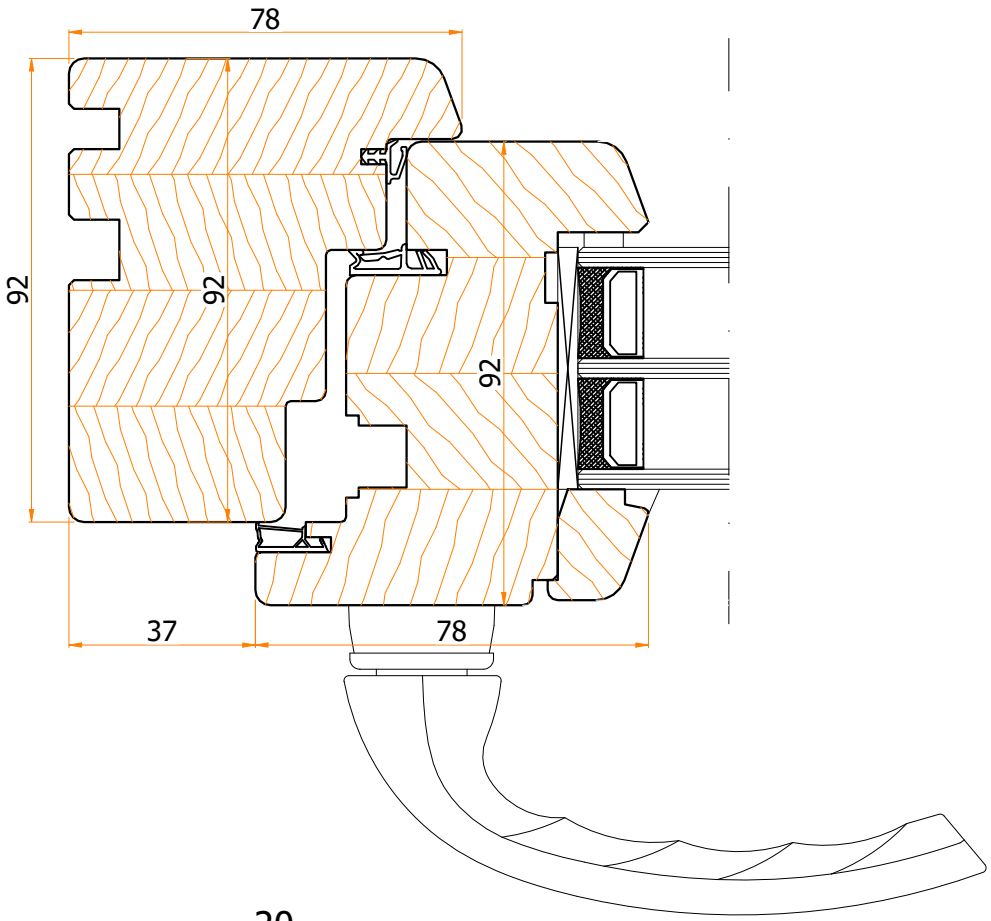
Dostępne wysokości klamek:

Pozycja klamki "F" od dołu skrzydła

F - 143mm
F - 208mm
F - 318mm
F - 418mm
F - 518mm
F - 618mm
F - 718mm
F - 1068mm

Pozycja klamki "V" od dołu skrzydła

V - wysokość skrzydła / 2



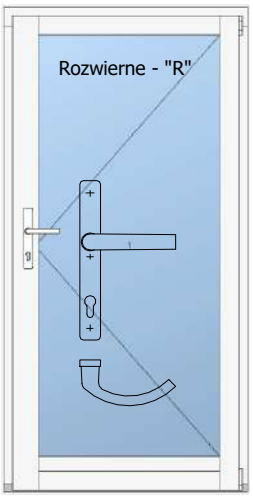
1:1,5

Klamki obustronne

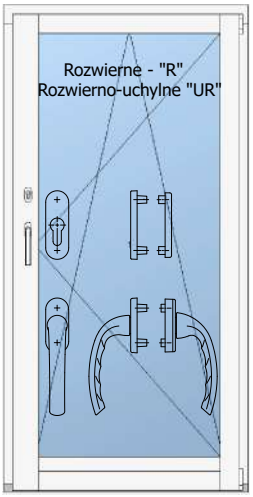
Klamka obustronna + wkładka

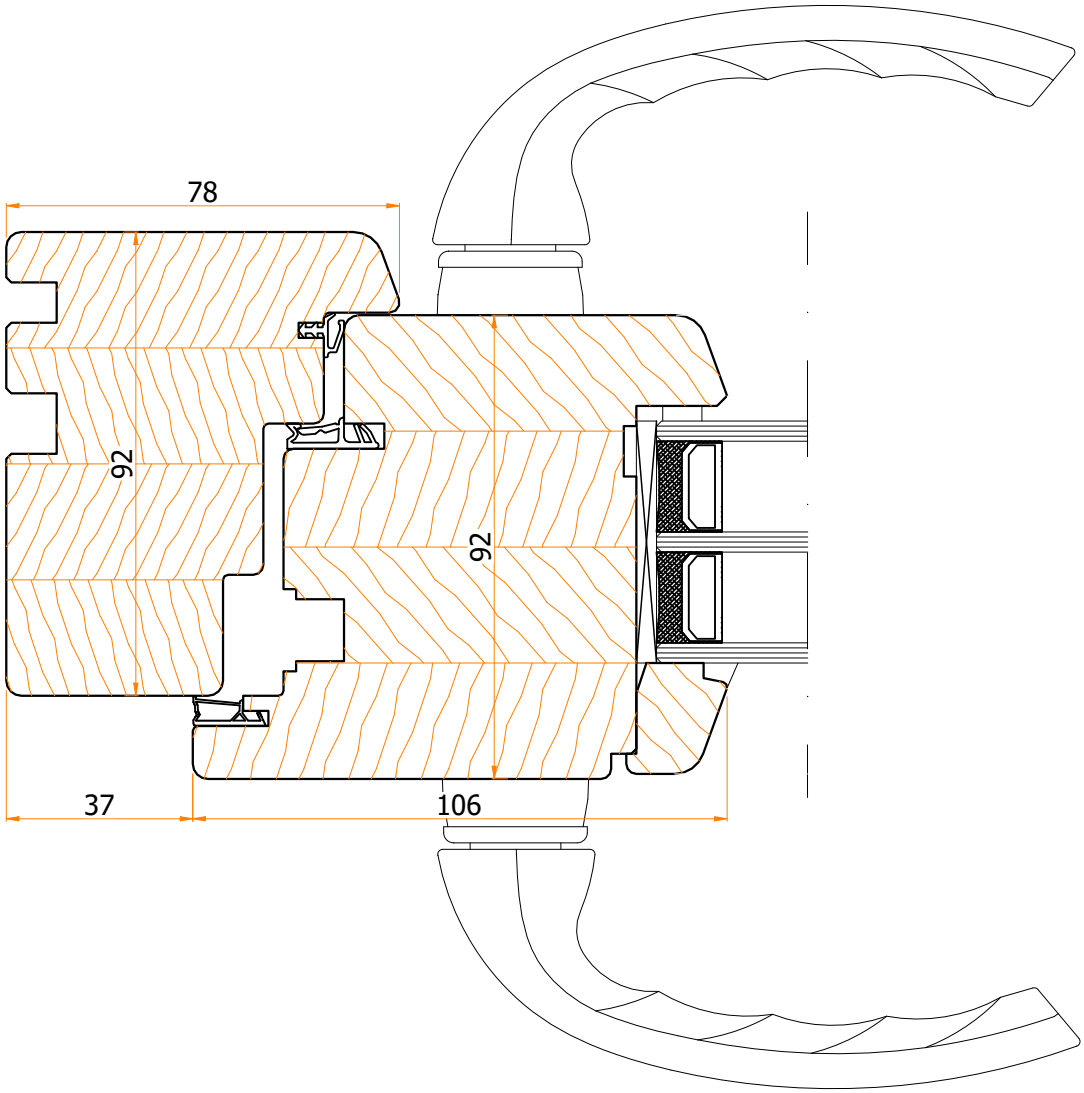
CANTOR --> Opcje okna --> Okucia --> Typ klamki

Klamka drzwiowa
z szyldem KLD



Klamka obustronna
z rozeta do PZ

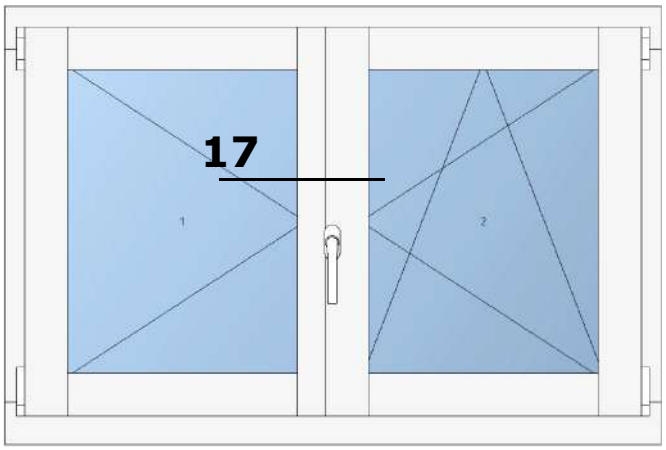




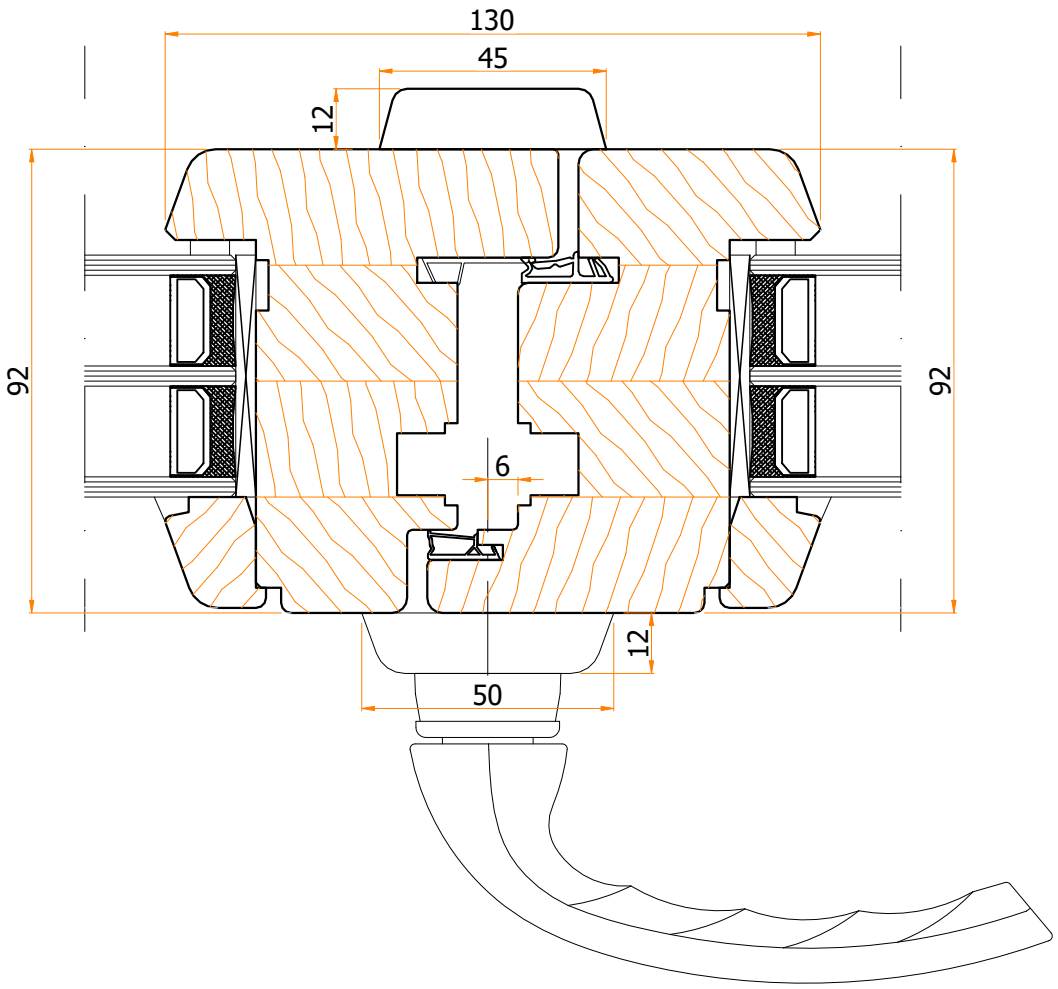
1:1,5

Klamka centralna

CANTOR --> Opcje okna --> Okucia --> Centralna klamka



17-17

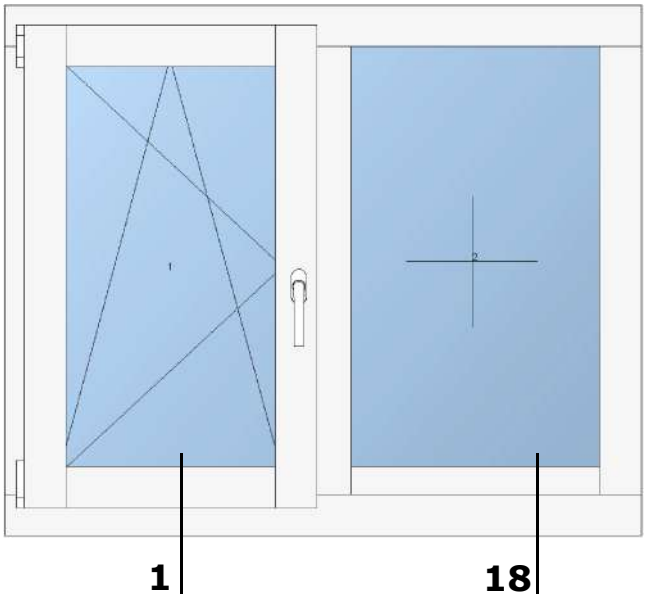


Klamka centralna

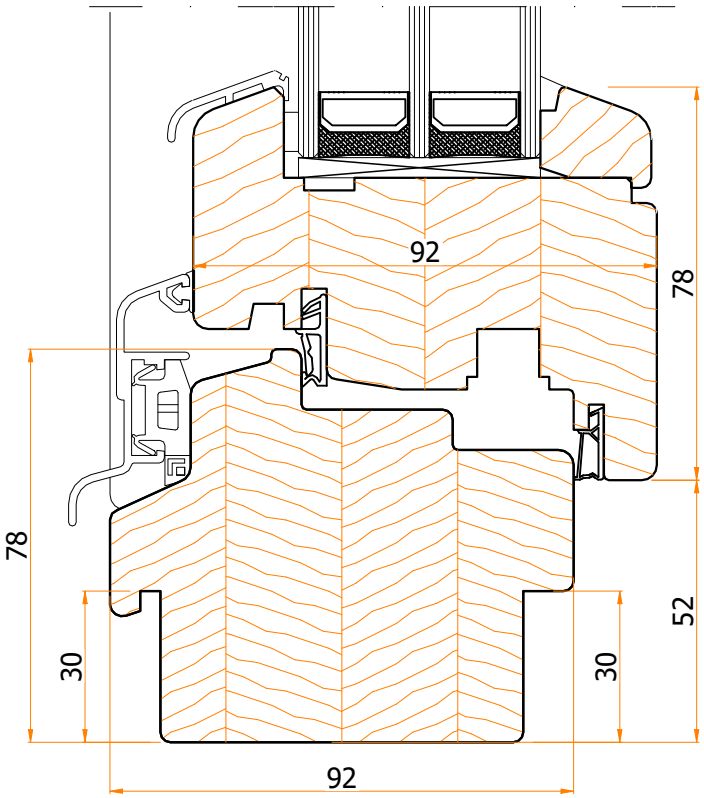
1:1,5

Wyrównanie FIX dół do okna

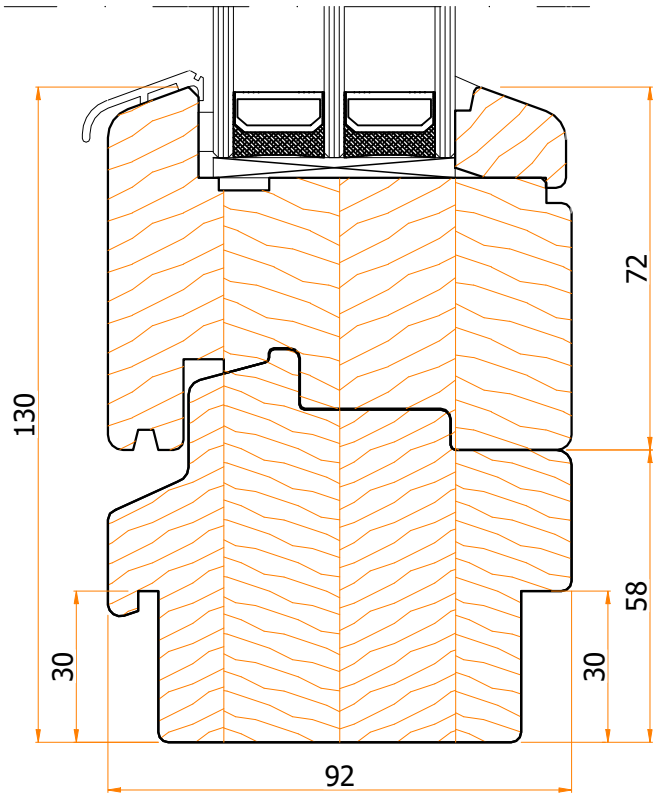
Okno z Fixem w jednej ramie



1-1



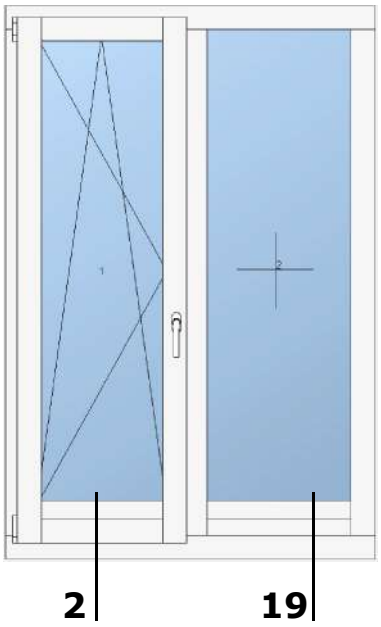
18-18



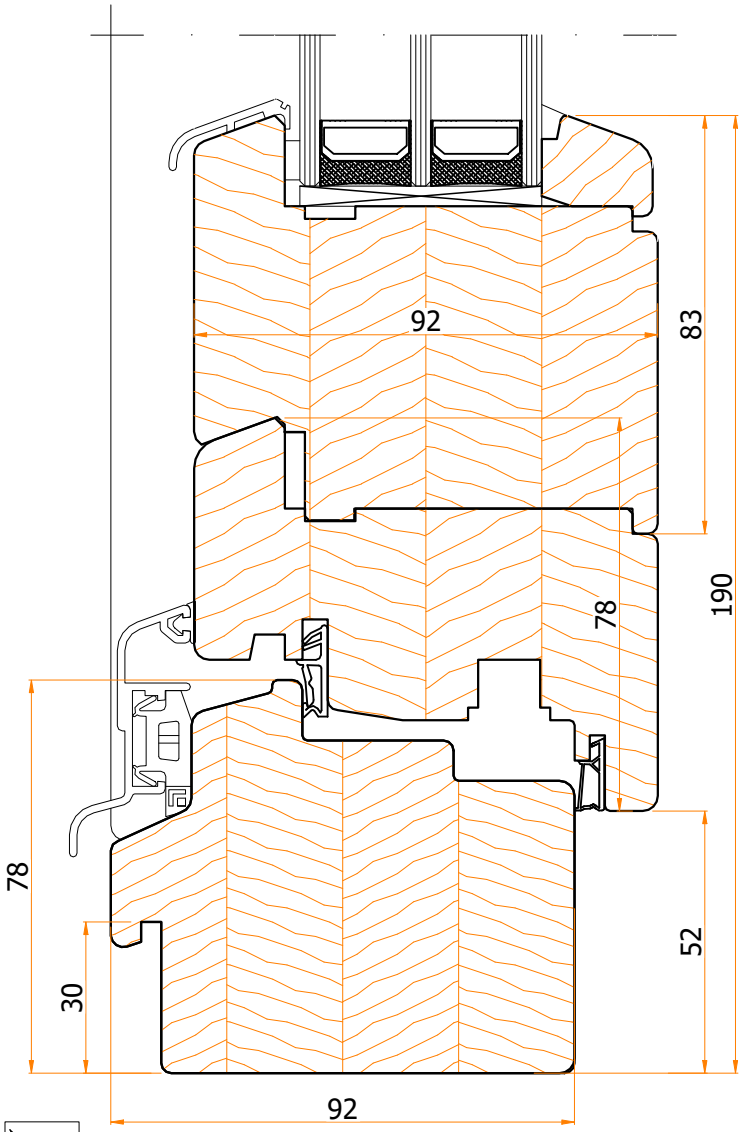
1:1,5

Wyrównanie FIX dół do okna balkonowego

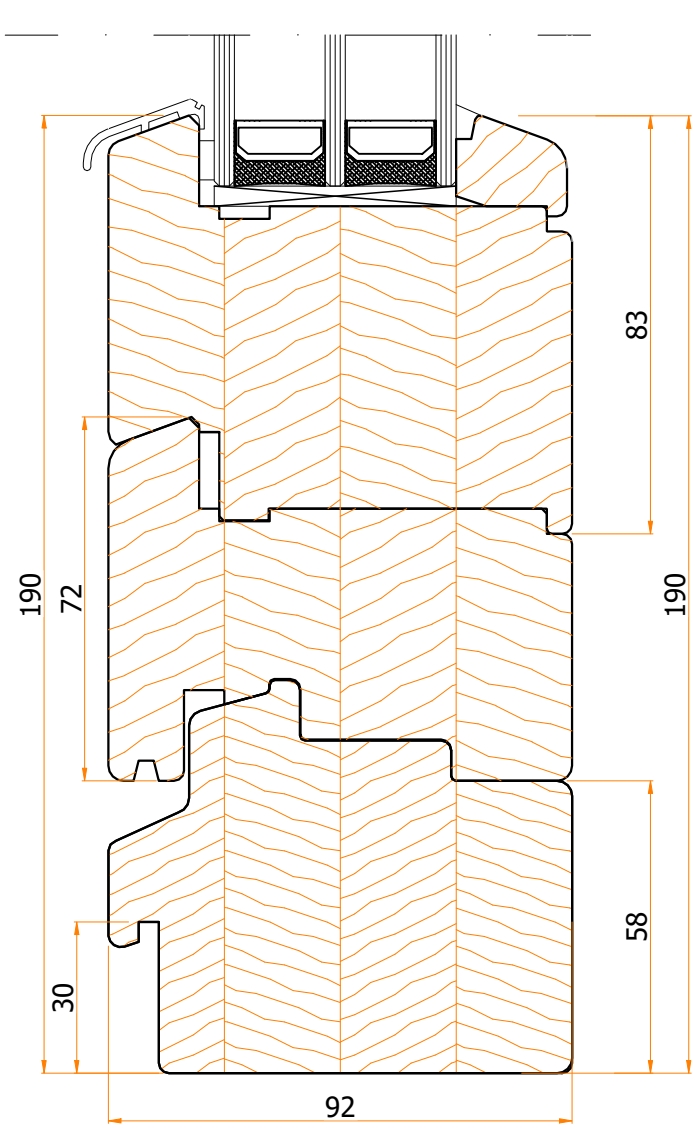
Okno balkonowe z Fixem w jednej ramie



2-2



19-19

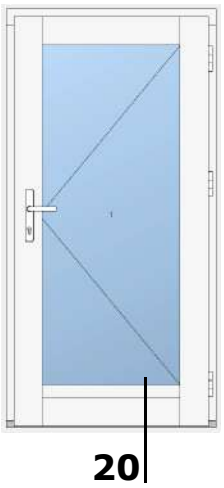


1:1,5

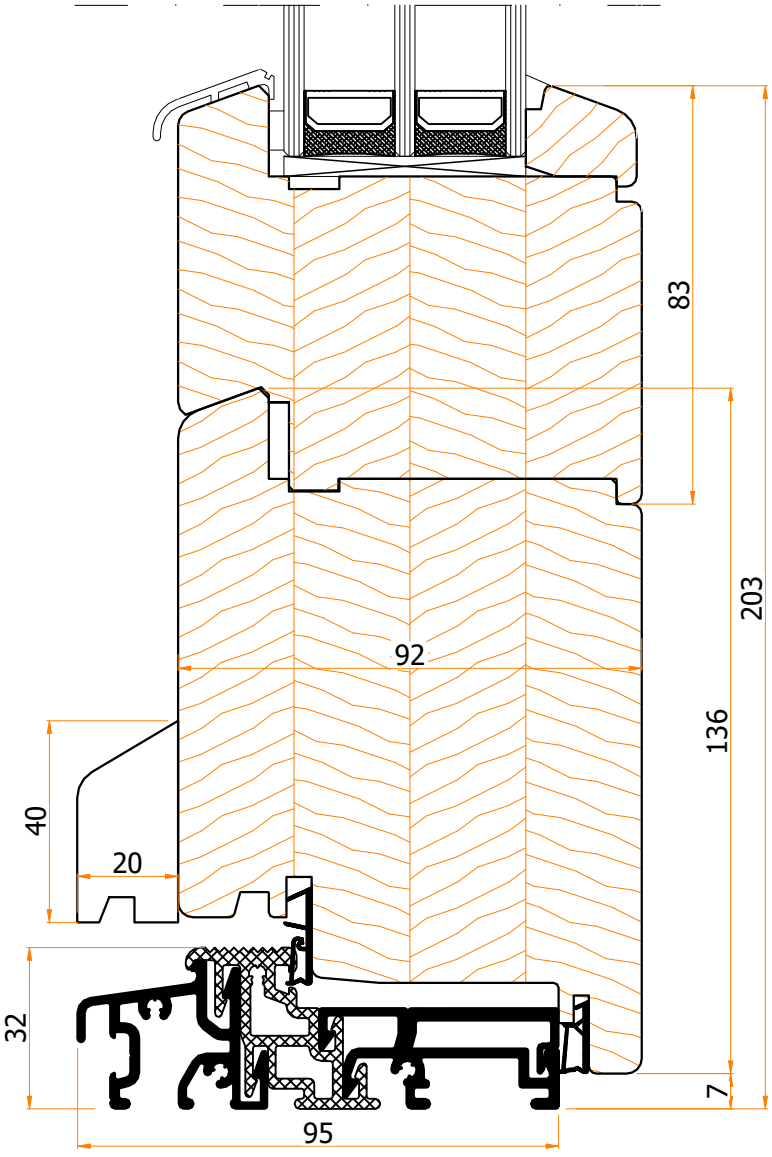
Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz

Progi drzwiowe

CANTOR --> Opcje profili --> Wymiana profili --> Próg

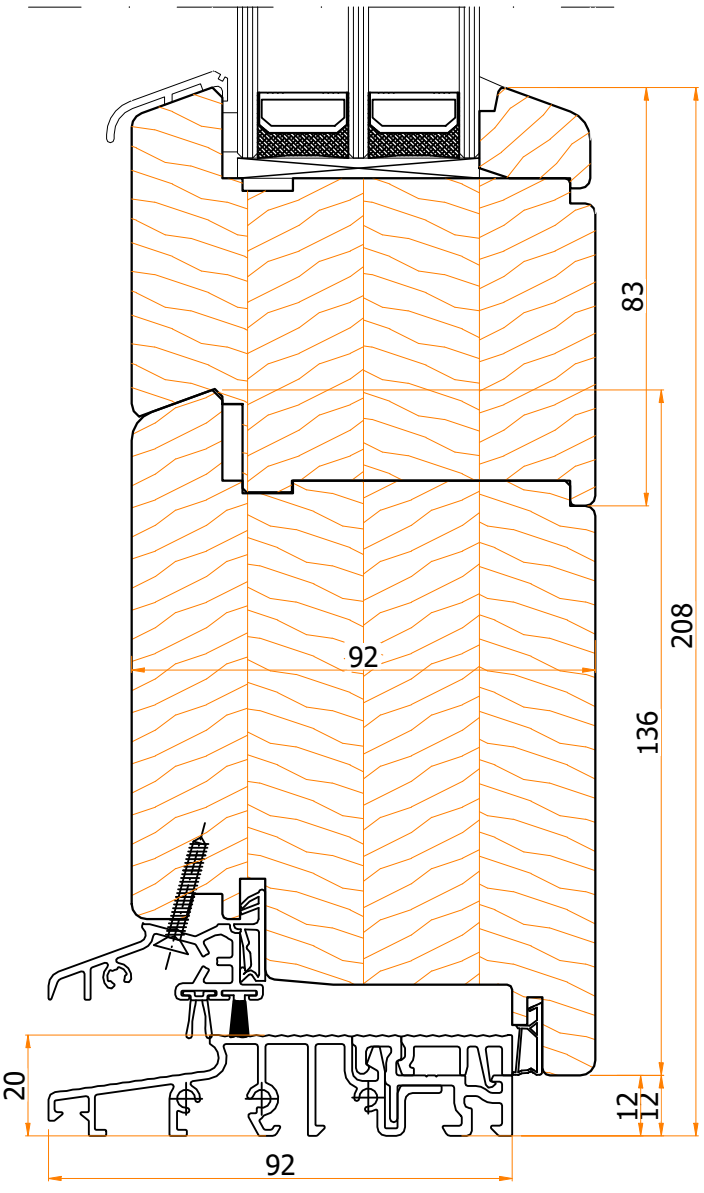


20-20 v.1



Próg aluminiowy GUTMANN 95/32 TI

20-20 v.2



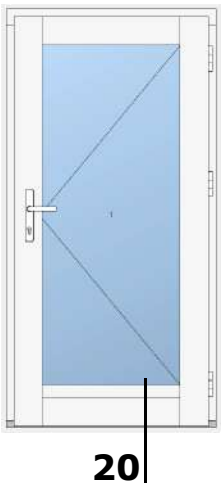
Próg aluminiowy TS 59212

1:1,5

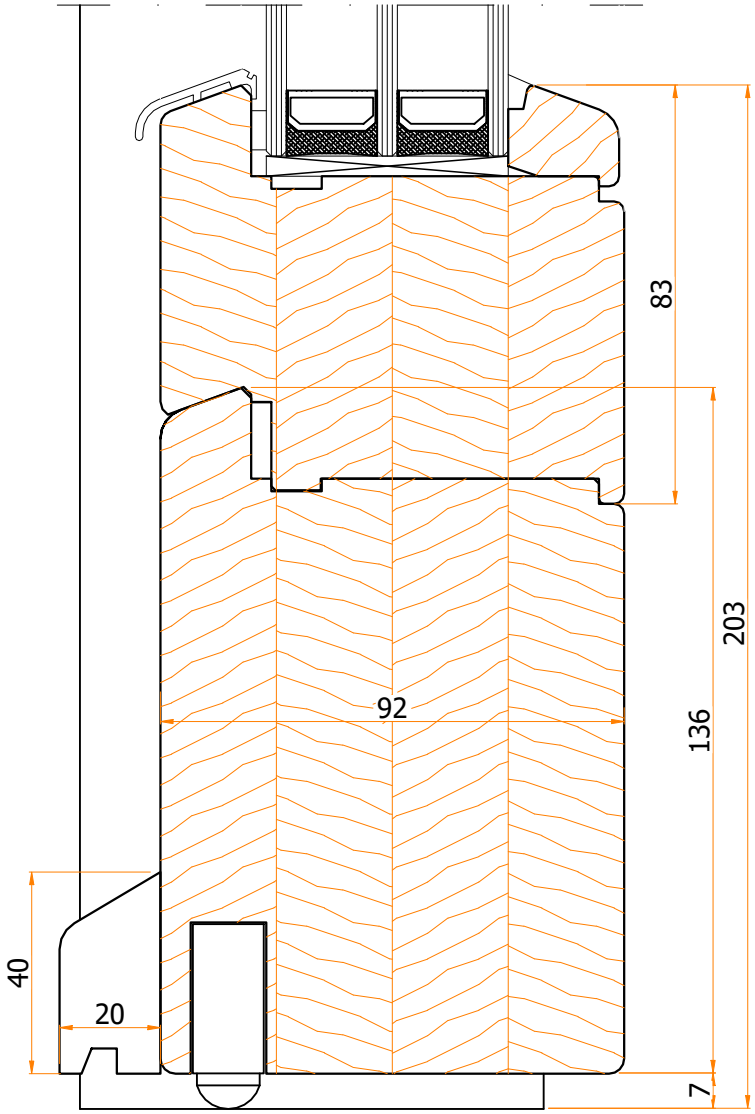
Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz

Progi drzwiowe

CANTOR --> Opcje profili --> Wymiana profili --> Próg



20-20 v.3



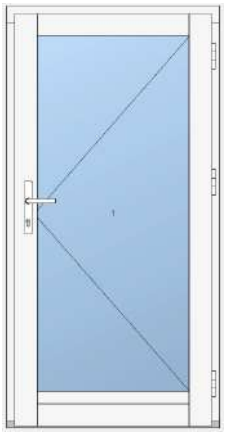
Uszczelka progowa DEVENTER DSD 1530

1:1,5

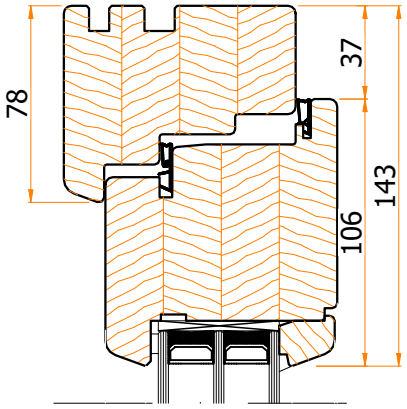
Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz

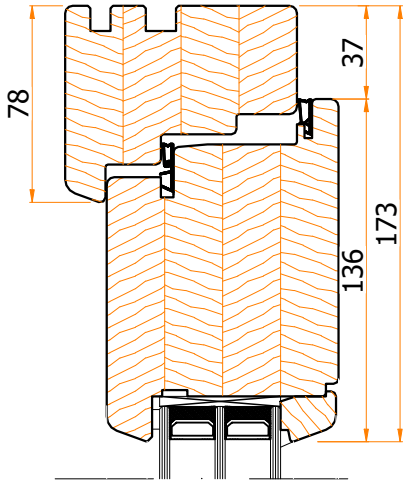
Rodzaje skrzydeł drzwiowych

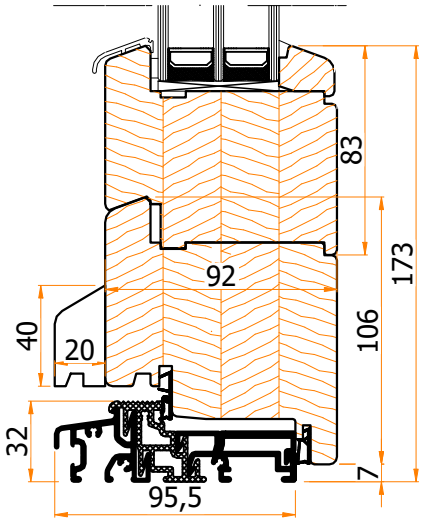
CANTOR --> Opcje profili --> Wymiana profili --> Skrzydło

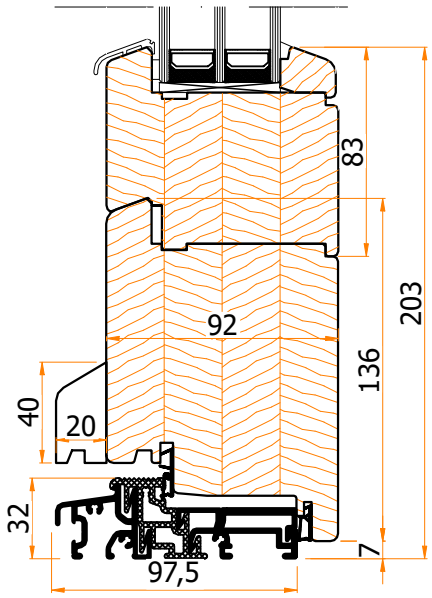








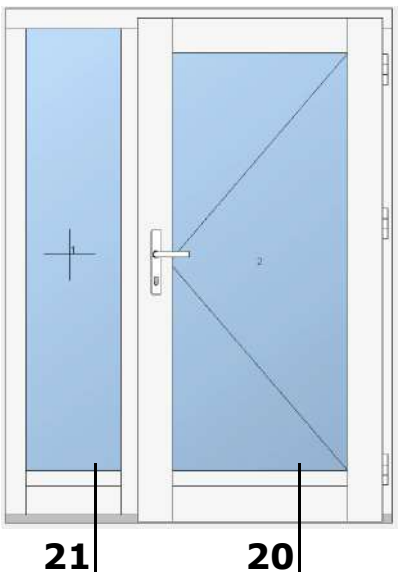




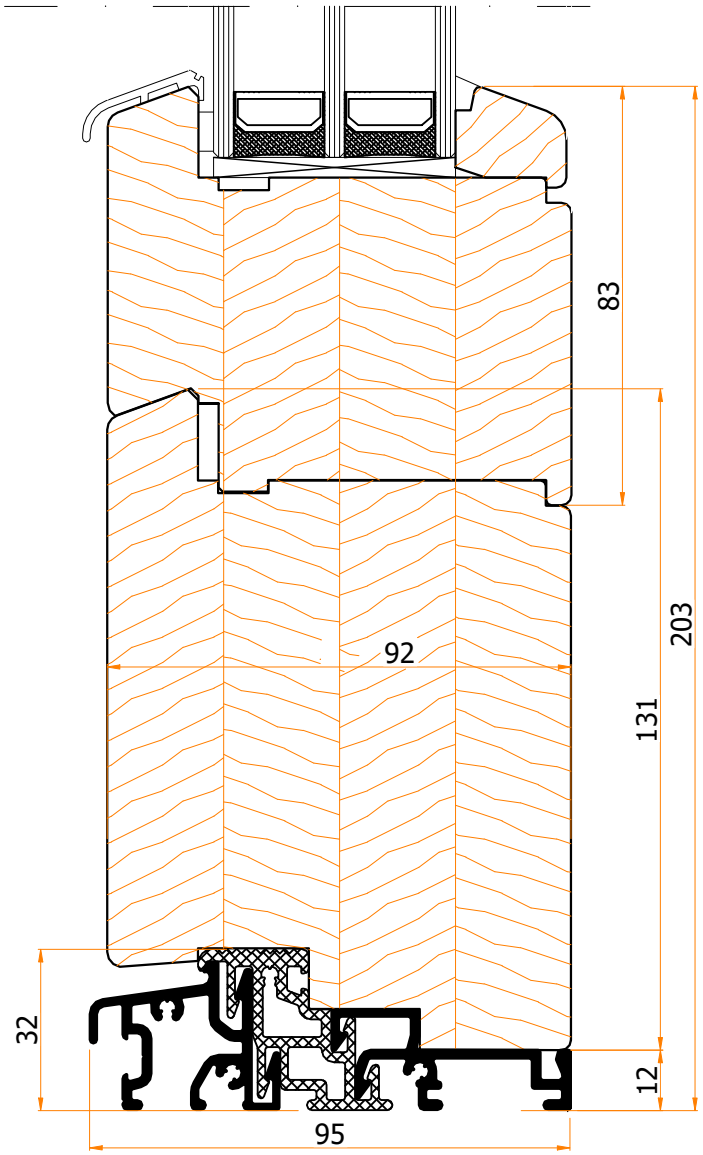
1:3

Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz

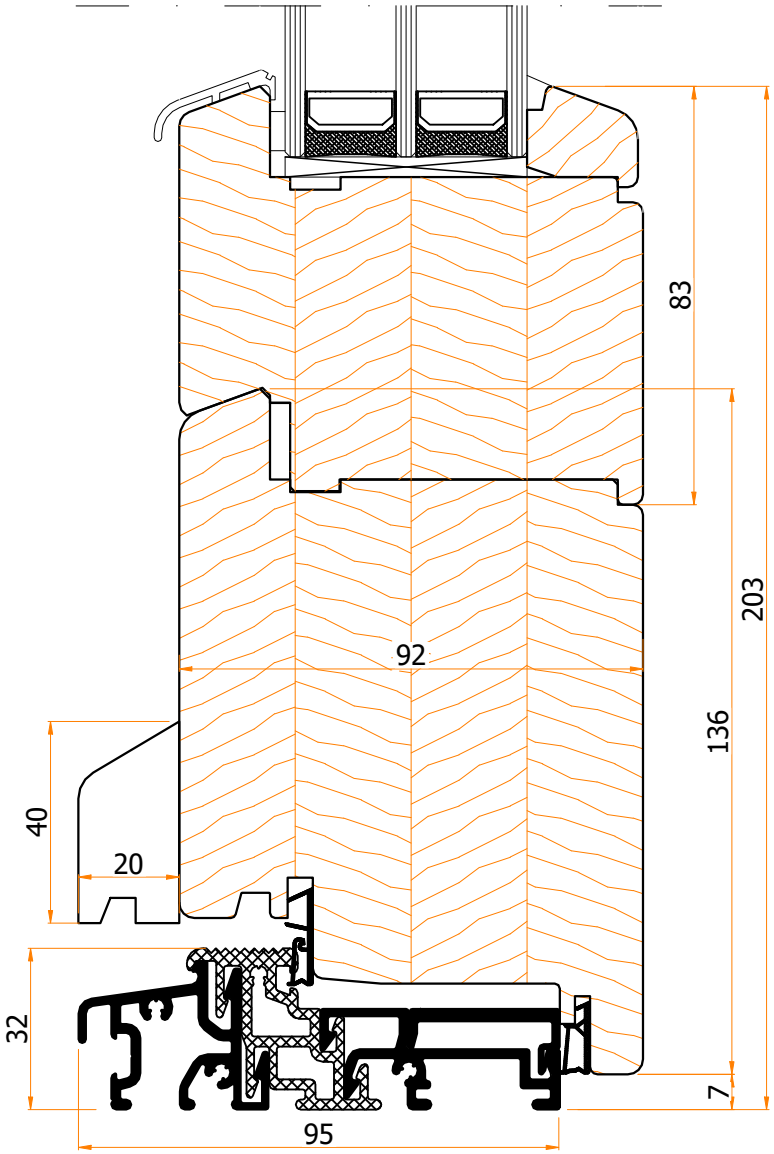
Wyrównanie dół FIX (w jednej ramie)



21-21 v.1



20-20 v.1

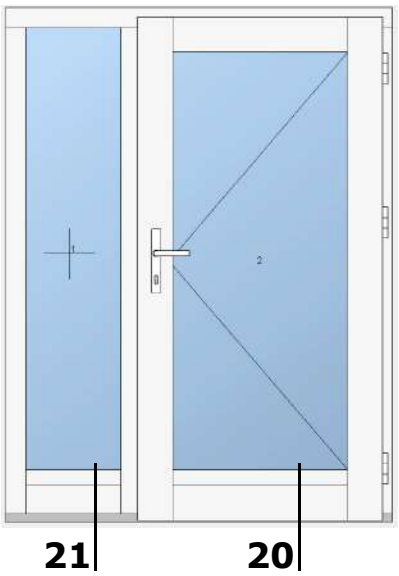


Próg aluminiowy GUTMANN 95/32 TI

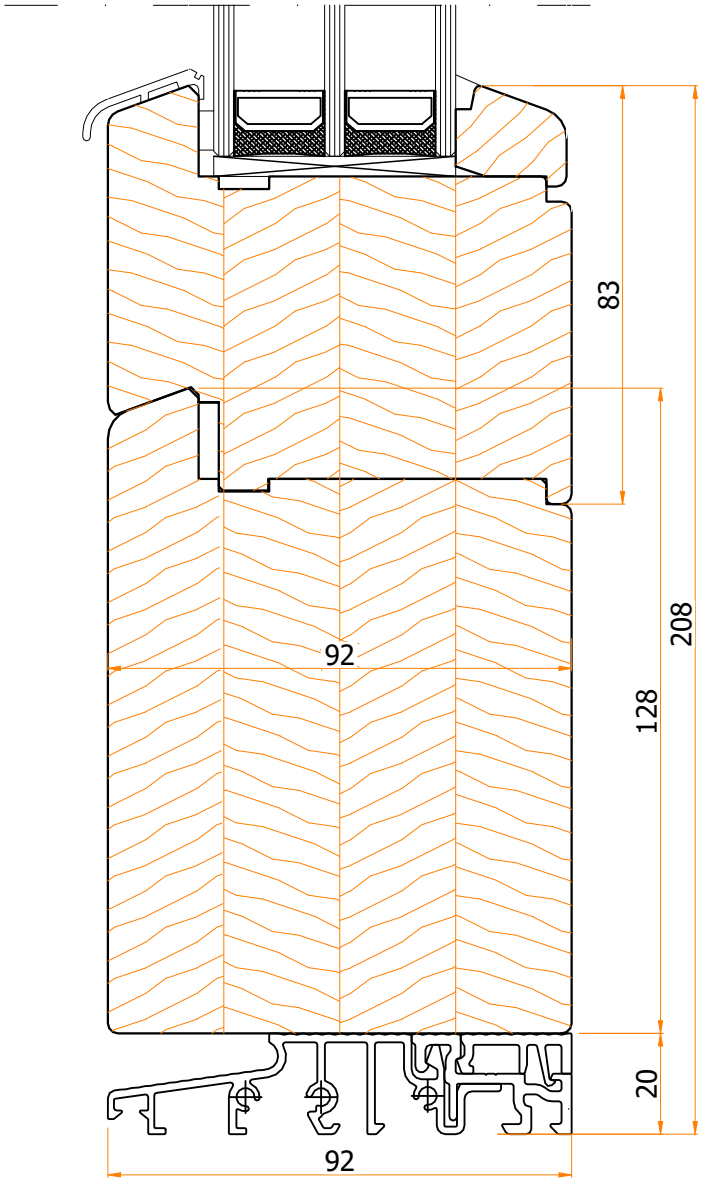
1:1,5

Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz

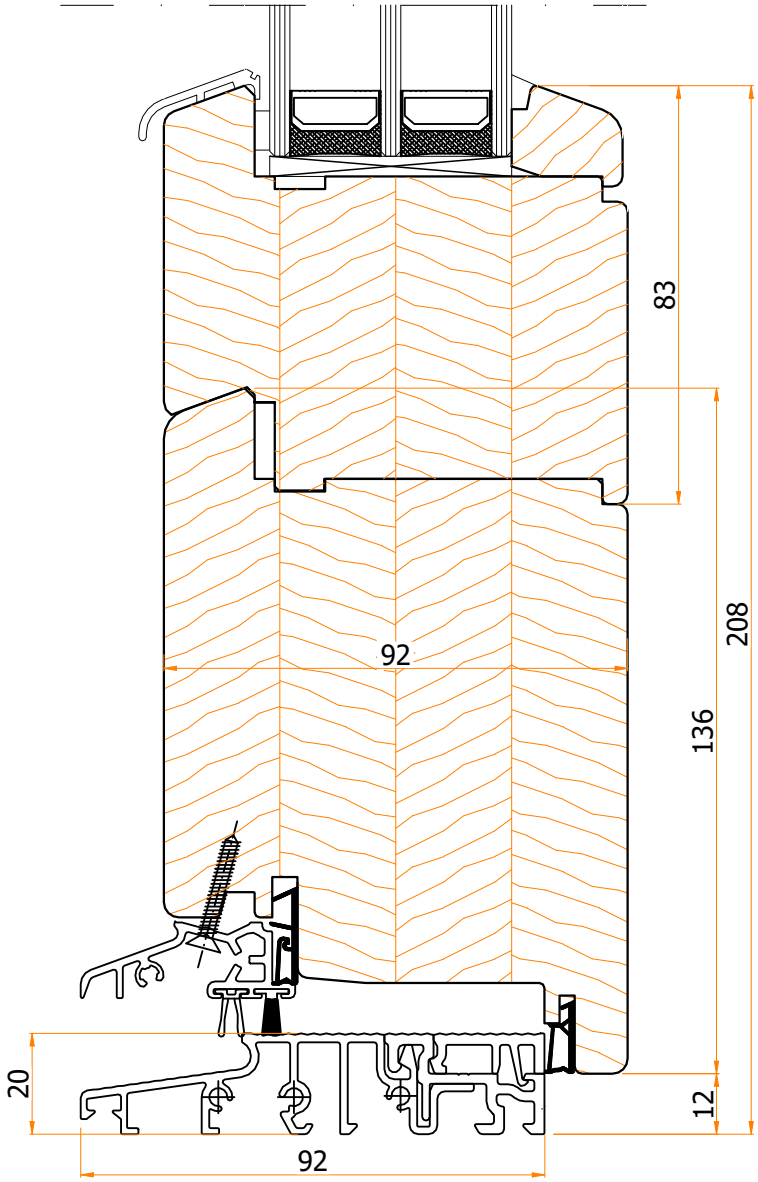
Wyrównanie dół FIX (w jednej ramie)



21-21 v.2



20-20 v.2

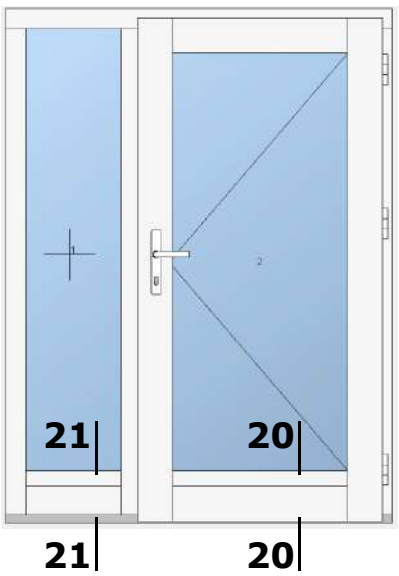


Próg aluminiowy TS 59212

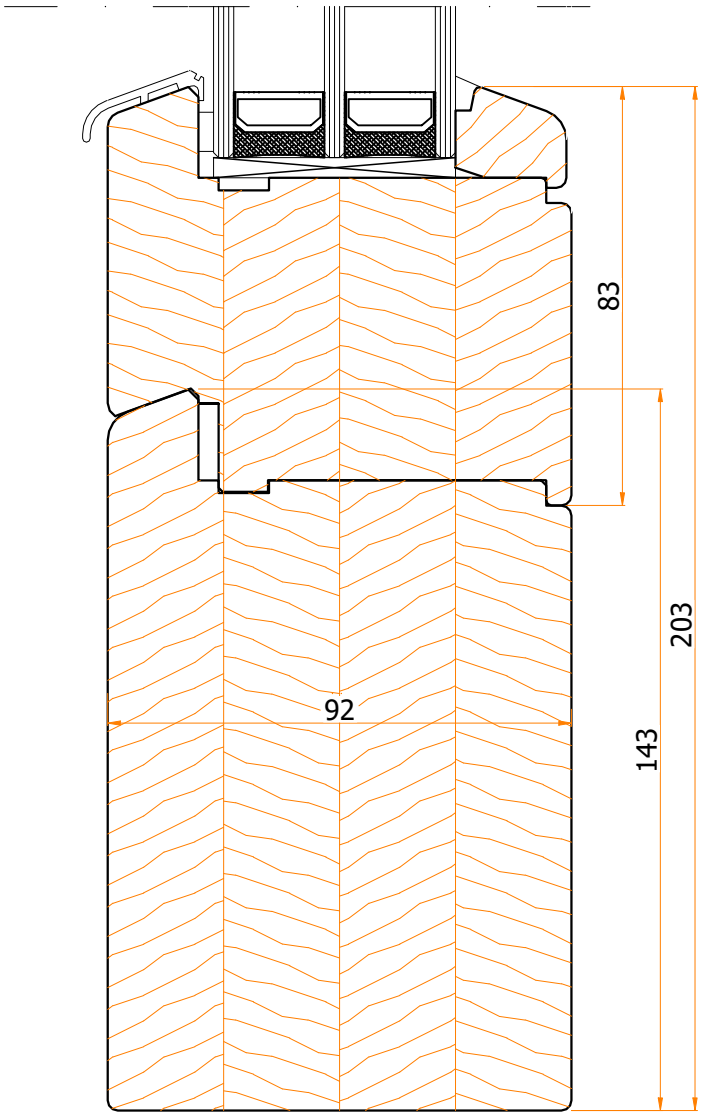
1:1,5

Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz

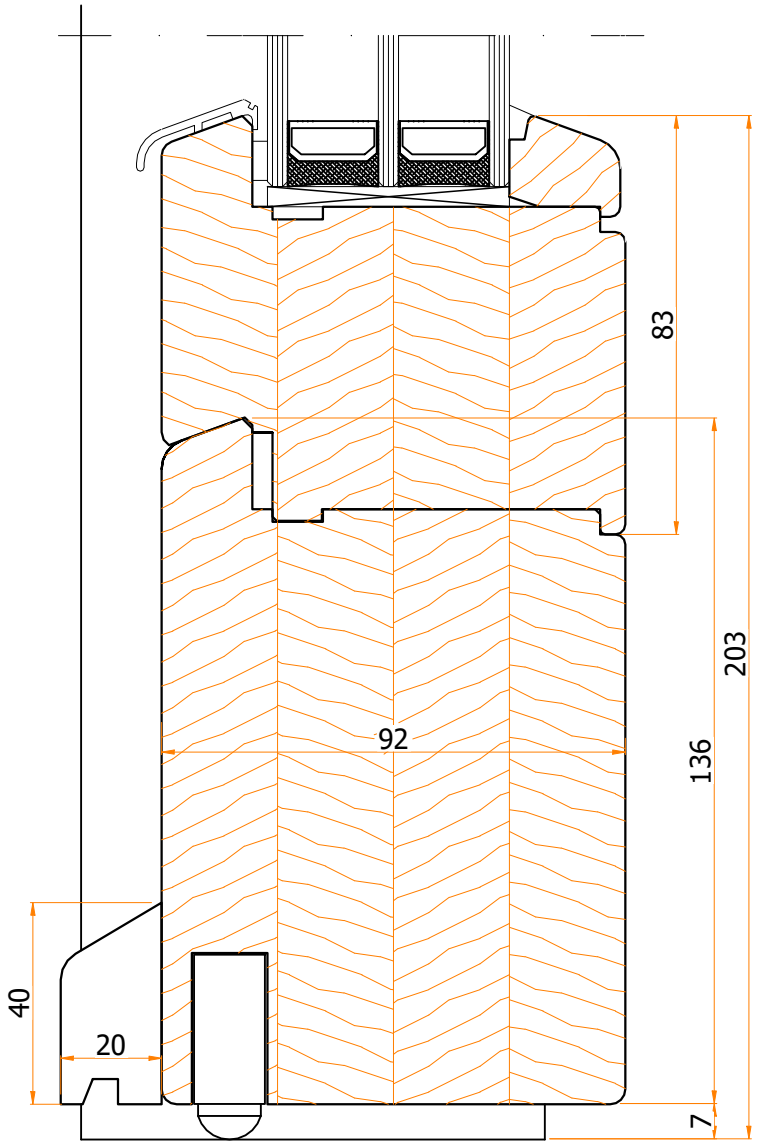
Wyrównanie dół FIX (w jednej ramie)



21-21 v.3



20-20 v.3



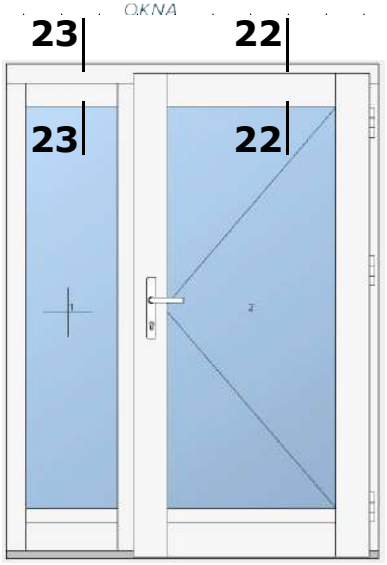
Uszczelka progowa DEVENTER DSD 1530

1:1,5

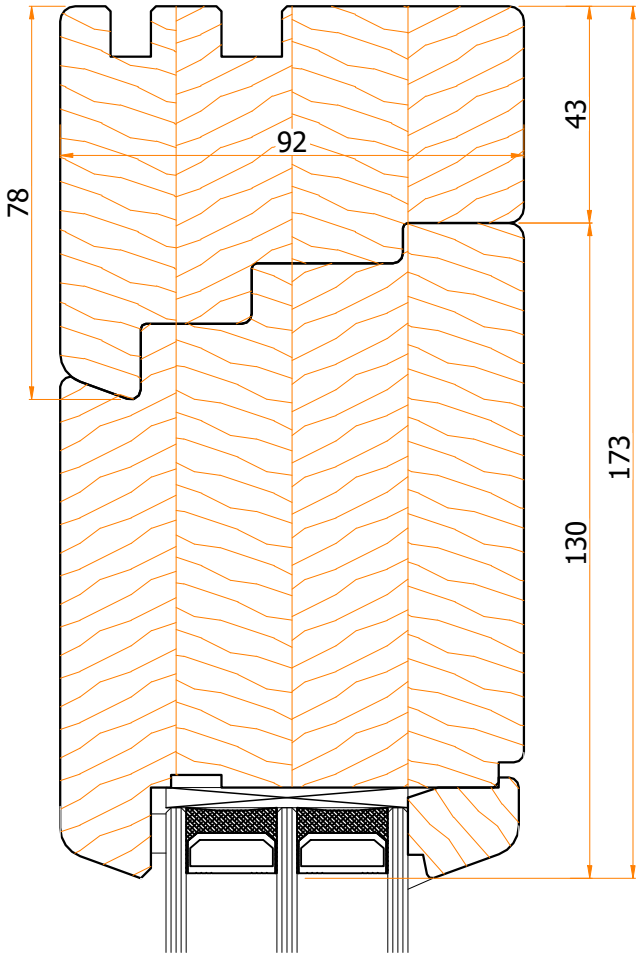
Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz

Wyrównanie góra FIX (w jednej ramie)

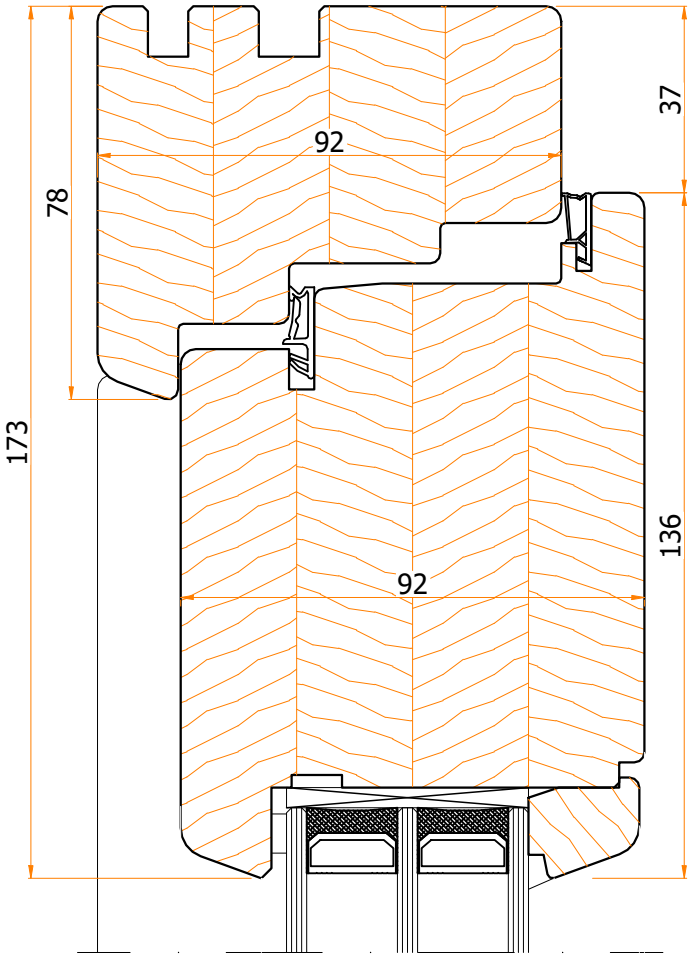
CANTOR --> Opcje profili --> Wymiana profili --> Wyrównania



23-23



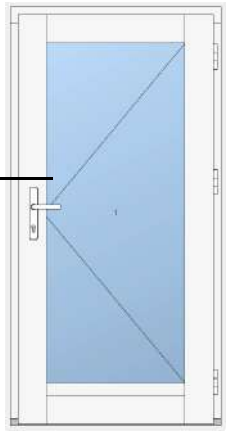
22-22



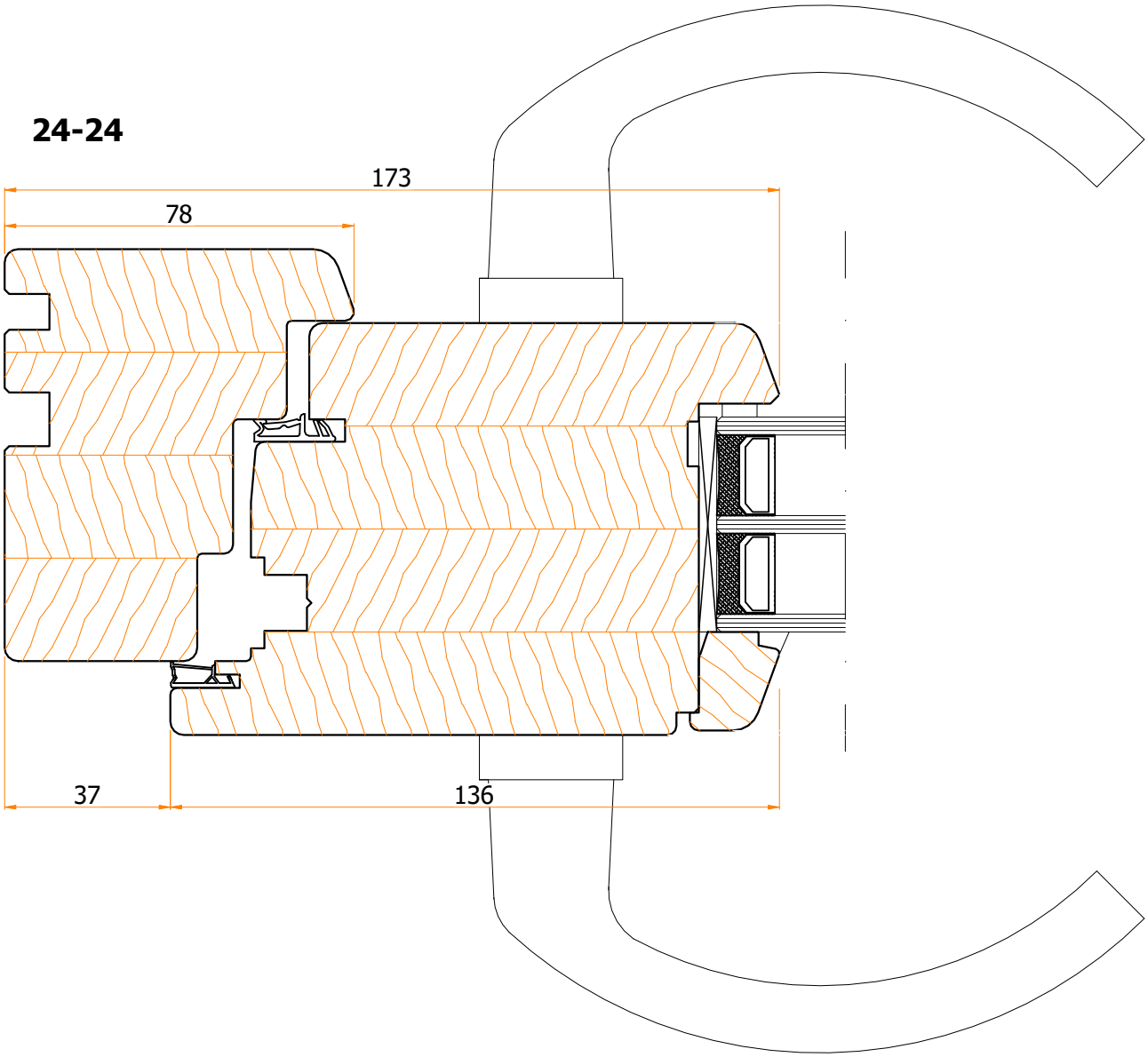
1:1,5

Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz

Przekroj przez skrzydło z klamką



24-24



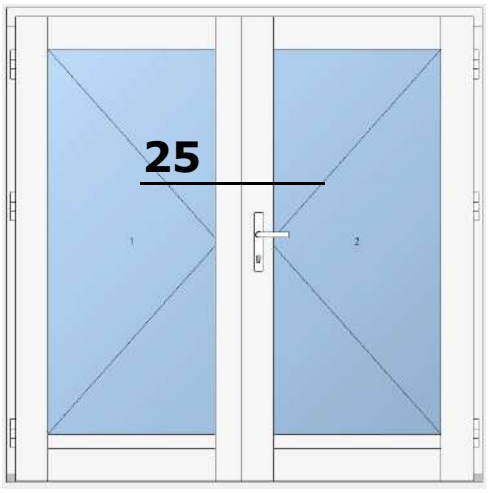
1:1,5

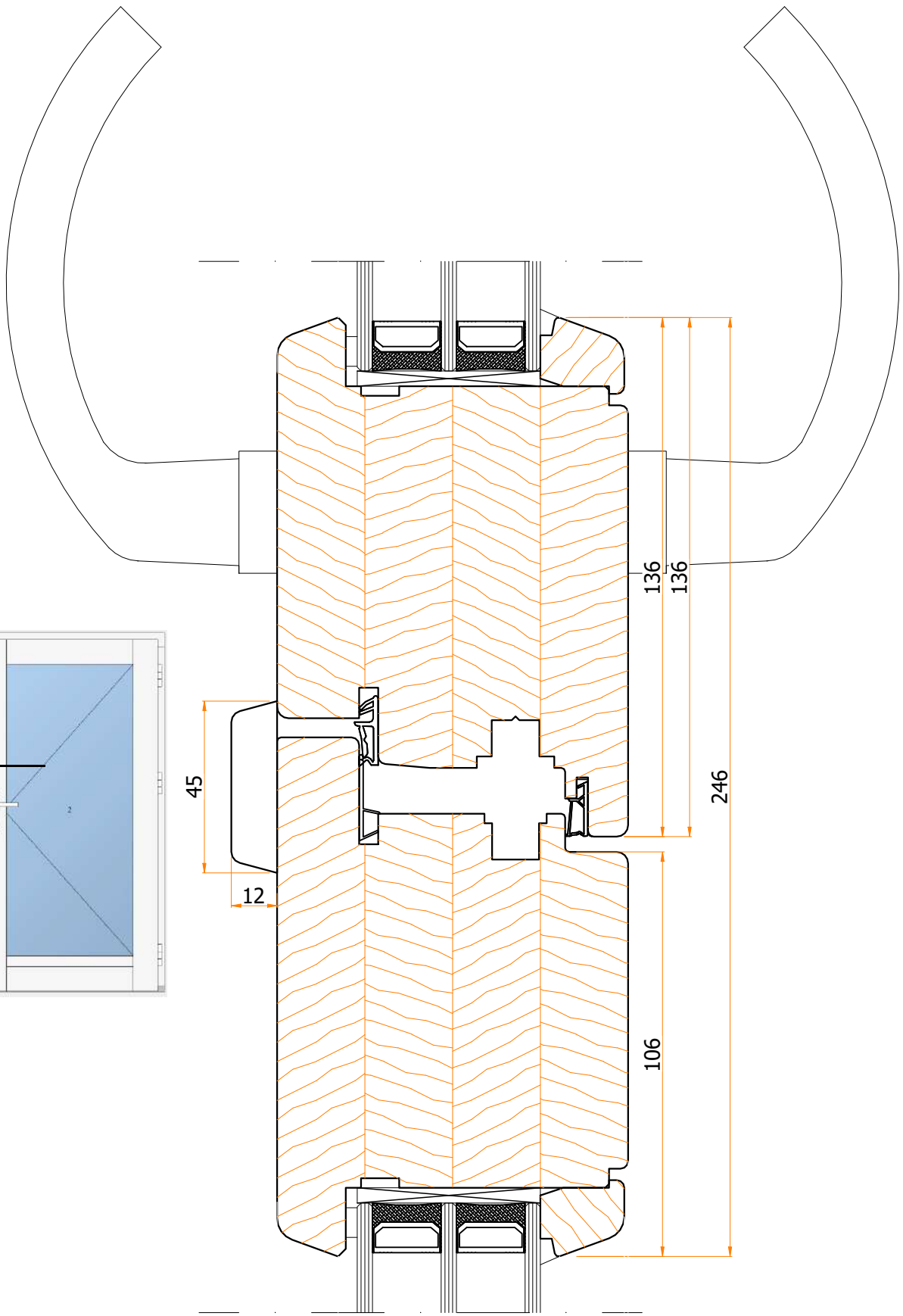
Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz

Przekroj przez słupek ruchomy

25-25





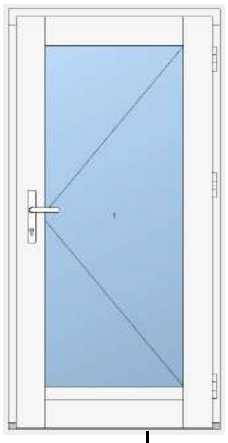


1:1,5

Drzwi zewnętrzne otwierane na zewnątrz

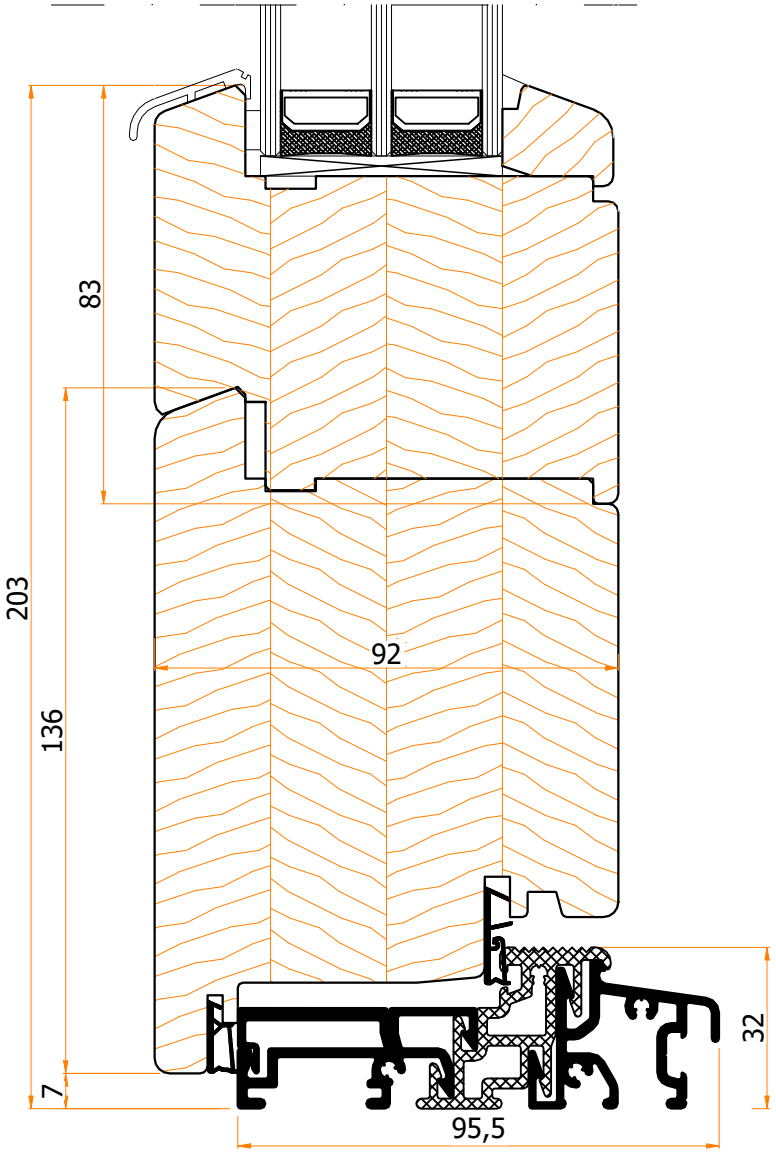
Progi drzwiowe

CANTOR --> Opcje profili --> Wymiana profili --> Próg



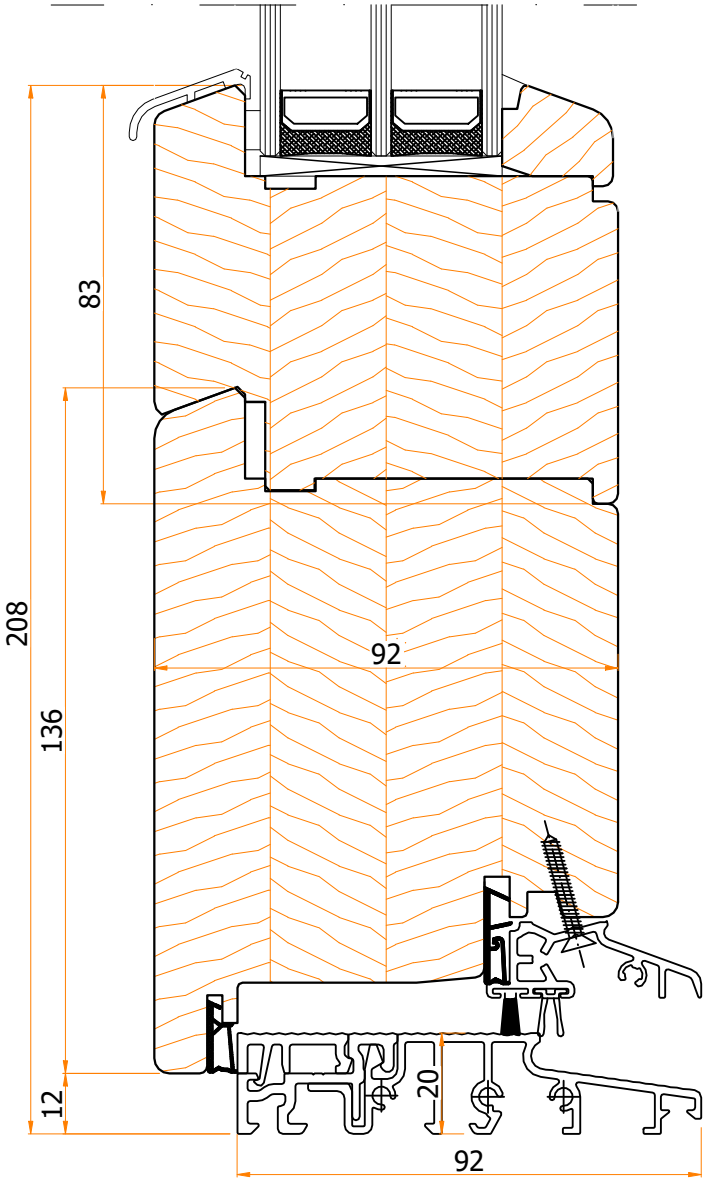
26

26-26 v.1



Próg aluminiowy GUTMANN 95/32 TI

26-26 v.2



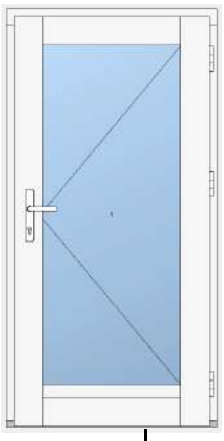
Próg aluminiowy TS 59212

1:1,5

Drzwi zewnętrzne otwierane na zewnątrz

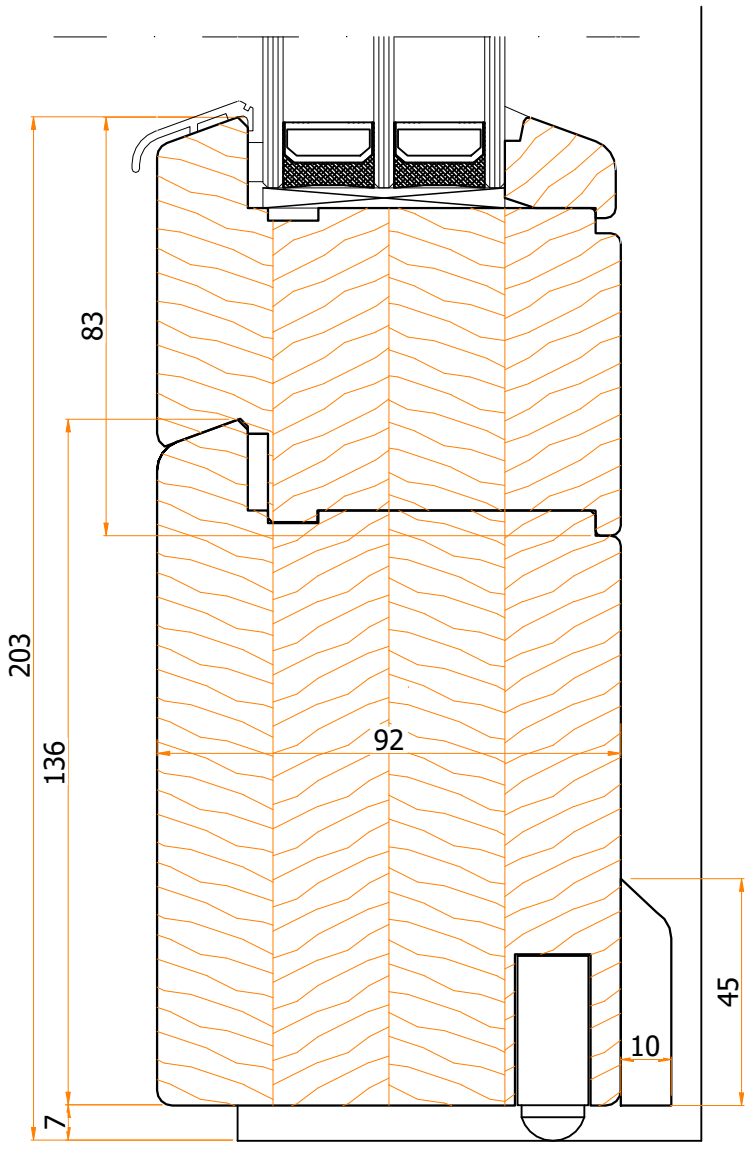
Progi drzwiowe

CANTOR --> Opcje profili --> Wymiana profili --> Próg



26

26-26 v.3

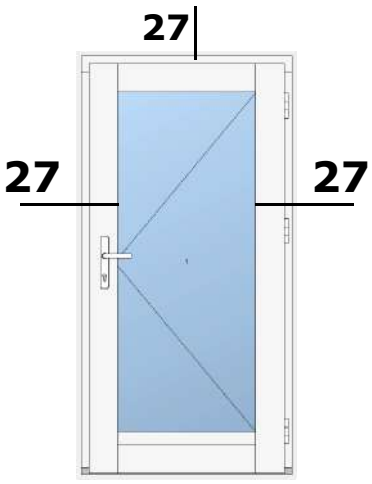


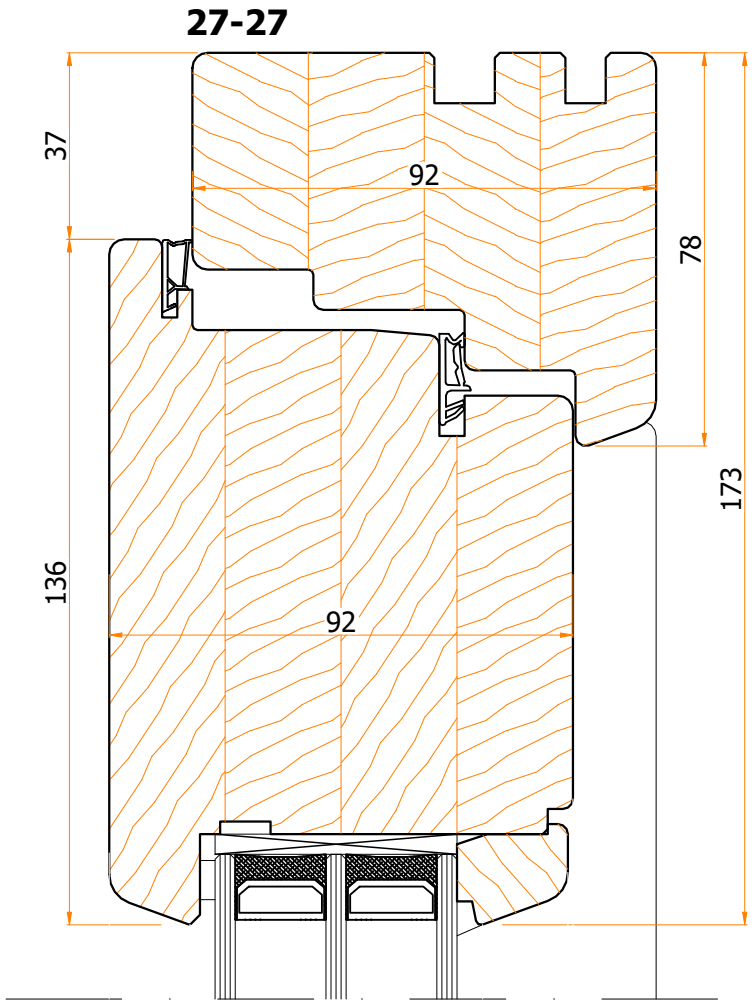
Uszczelka progowa DEVENTER DSD 1530

1:1,5

Drzwi zewnętrzne otwierane na zewnątrz

Przekrój przez ramę





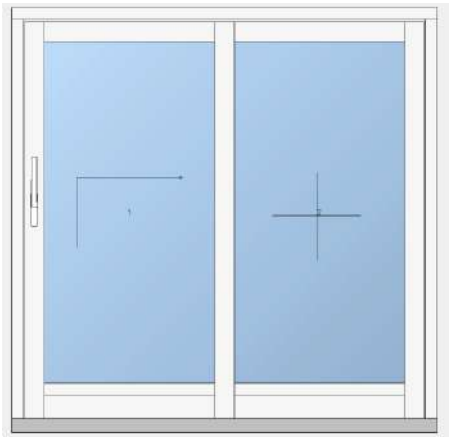
1:1,5

Drzwi podnoszono - przesuwne HST

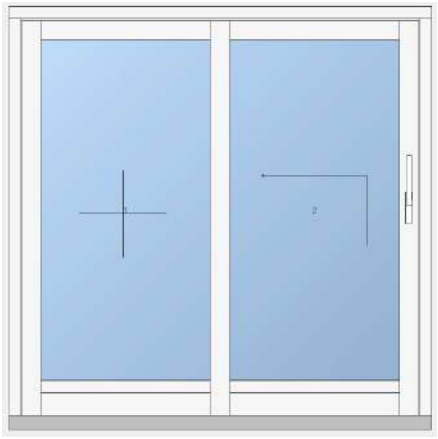
Schematy HST do wykonania



HST FIX



Schemat A (2 kw.) otw. na prawo



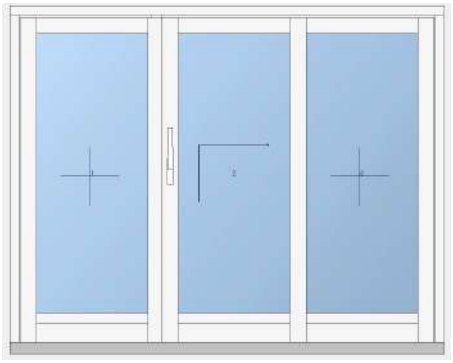
Schemat A (2 kw.) otw. na lewo



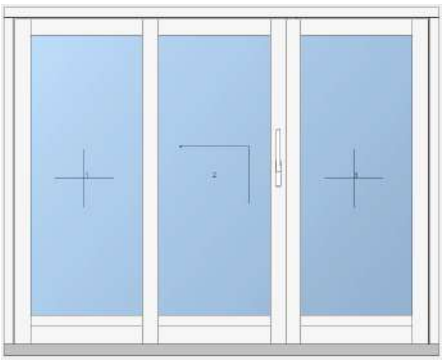
Schemat D (2 kw.) skrzydlo lewe wewn., prawe zewn.



Schemat D (2 kw.) skrzydlo lewe zewn., prawe wewn.



Schemat G2 (3 kw.) otw. na prawo



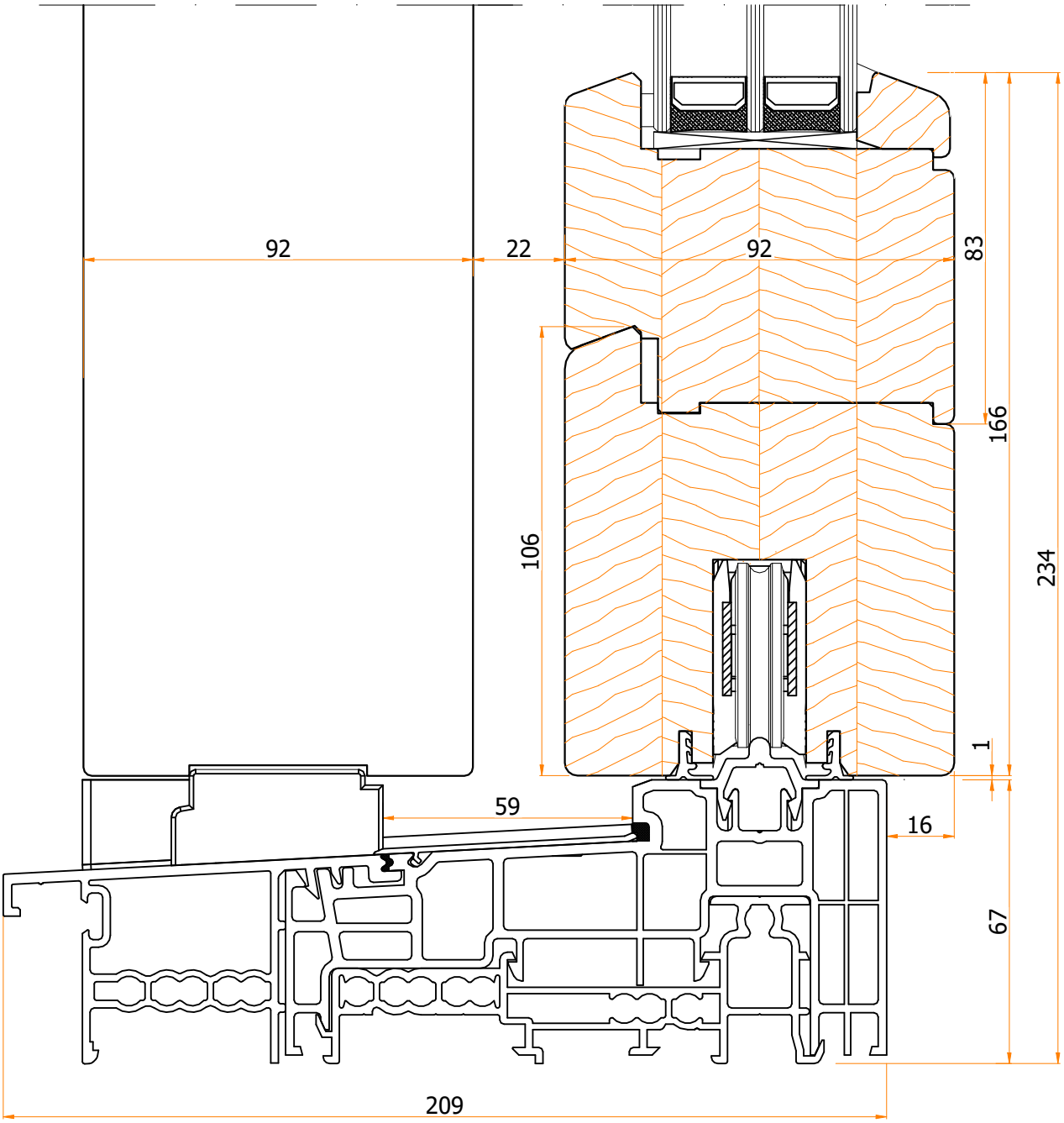
Schemat G2 (3 kw.) otw. na lewo

Drzwi podnoszono - przesuwne HST

Przekrój przez próg aluminiowy THERMOSTEP
CANTOR --> Opcje profili --> Wymiana profili --> Próg



28-28 v.1



PRÓG HS G-U THERMOSTEP

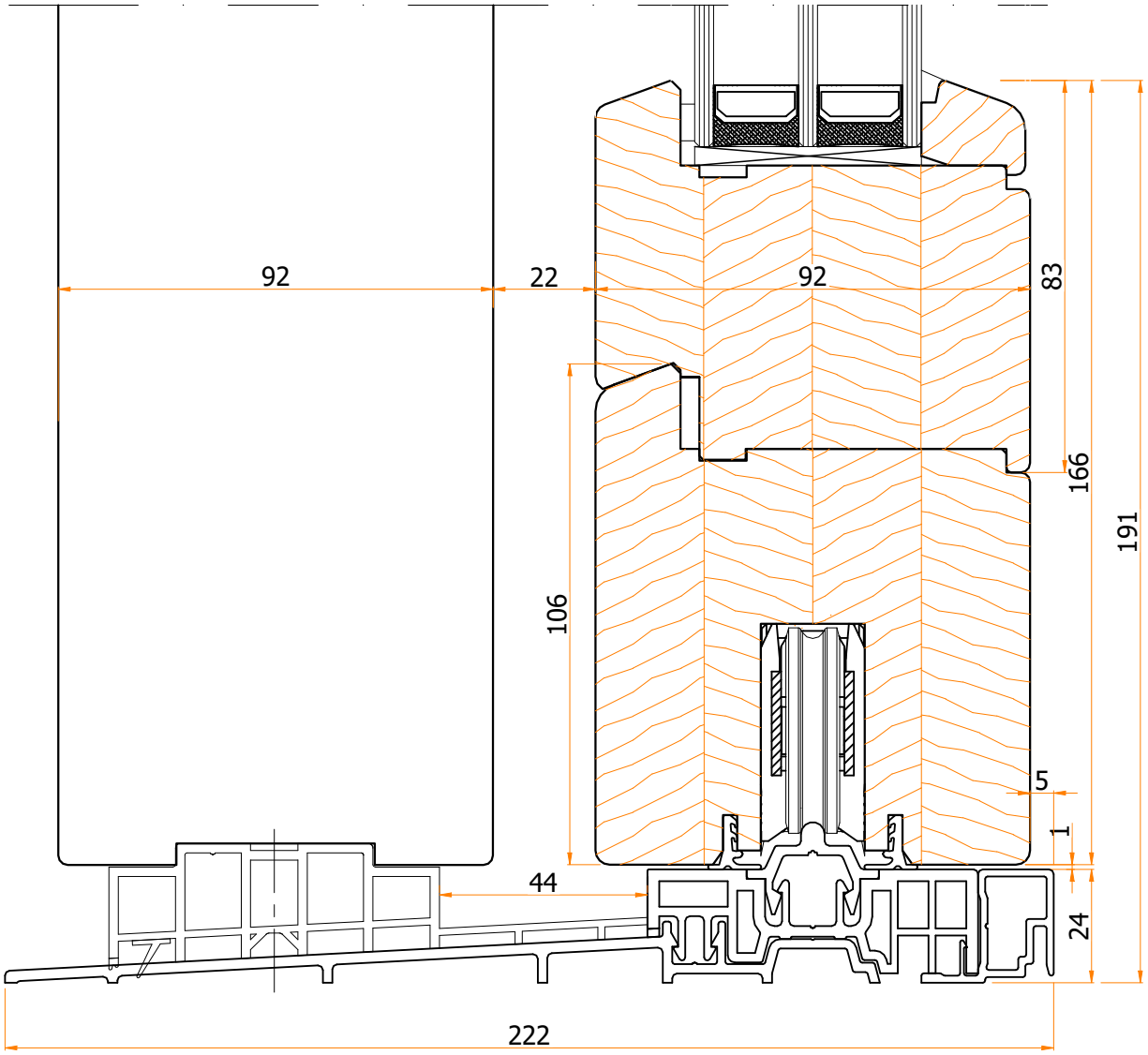
1:1,5

Drzwi podnoszono - przesuwne HST

Przekrój przez próg aluminiowy FLATSTEP
CANTOR --> Opcje profili --> Wymiana profili --> Próg



28-28 v.2

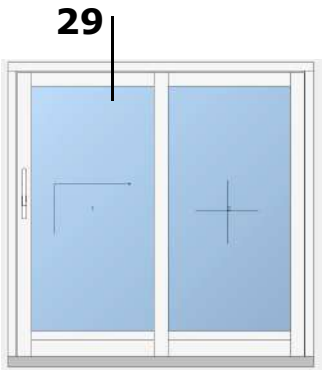


Tylko do schematów A,C,D,G2

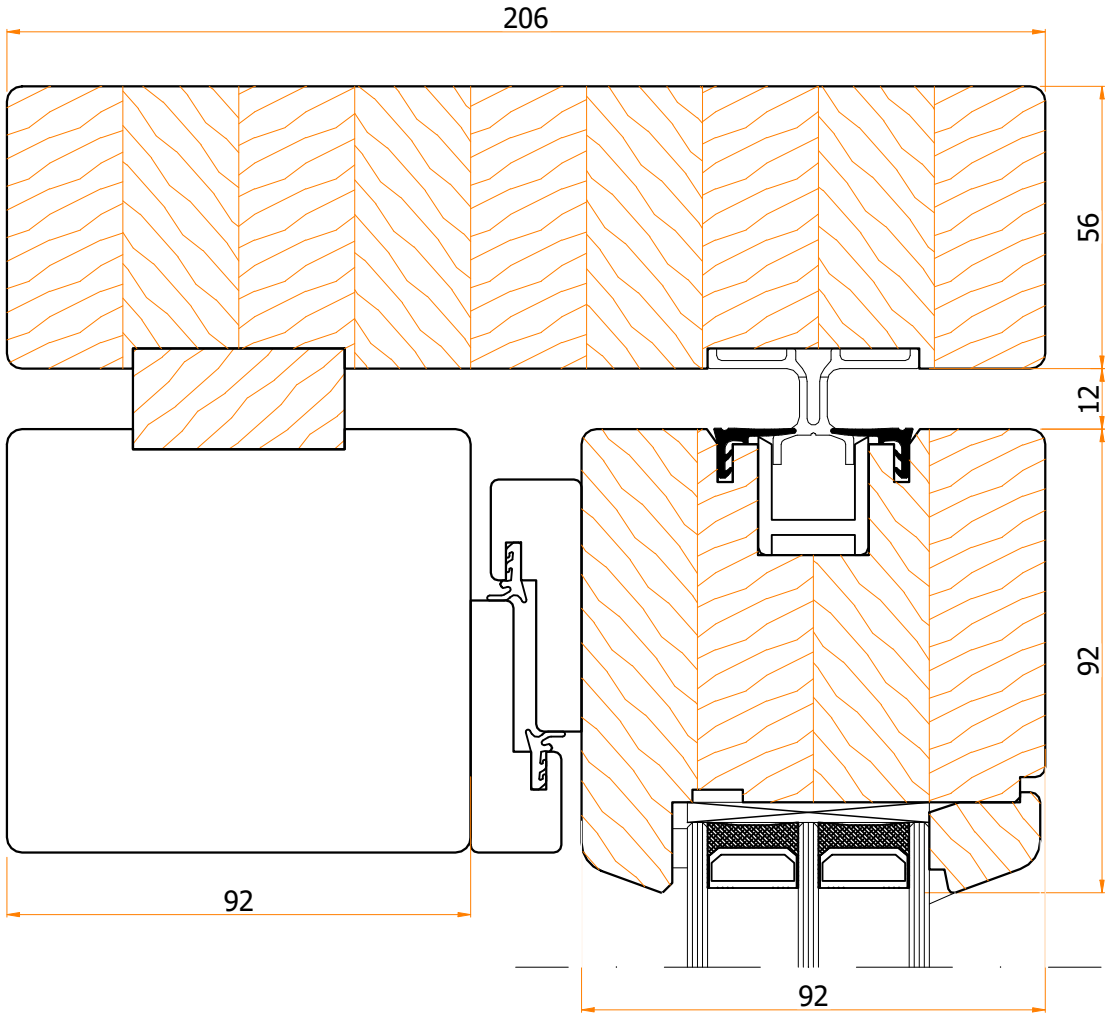
1:1,5

Drzwi podnoszono - przesuwne HST

Przekrój przez belkę górną cześć przesuwna



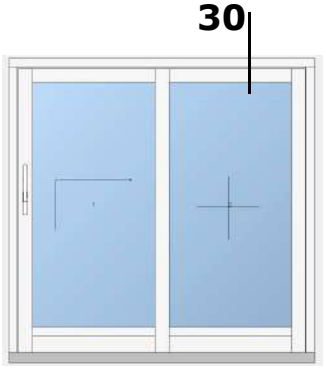
29-29



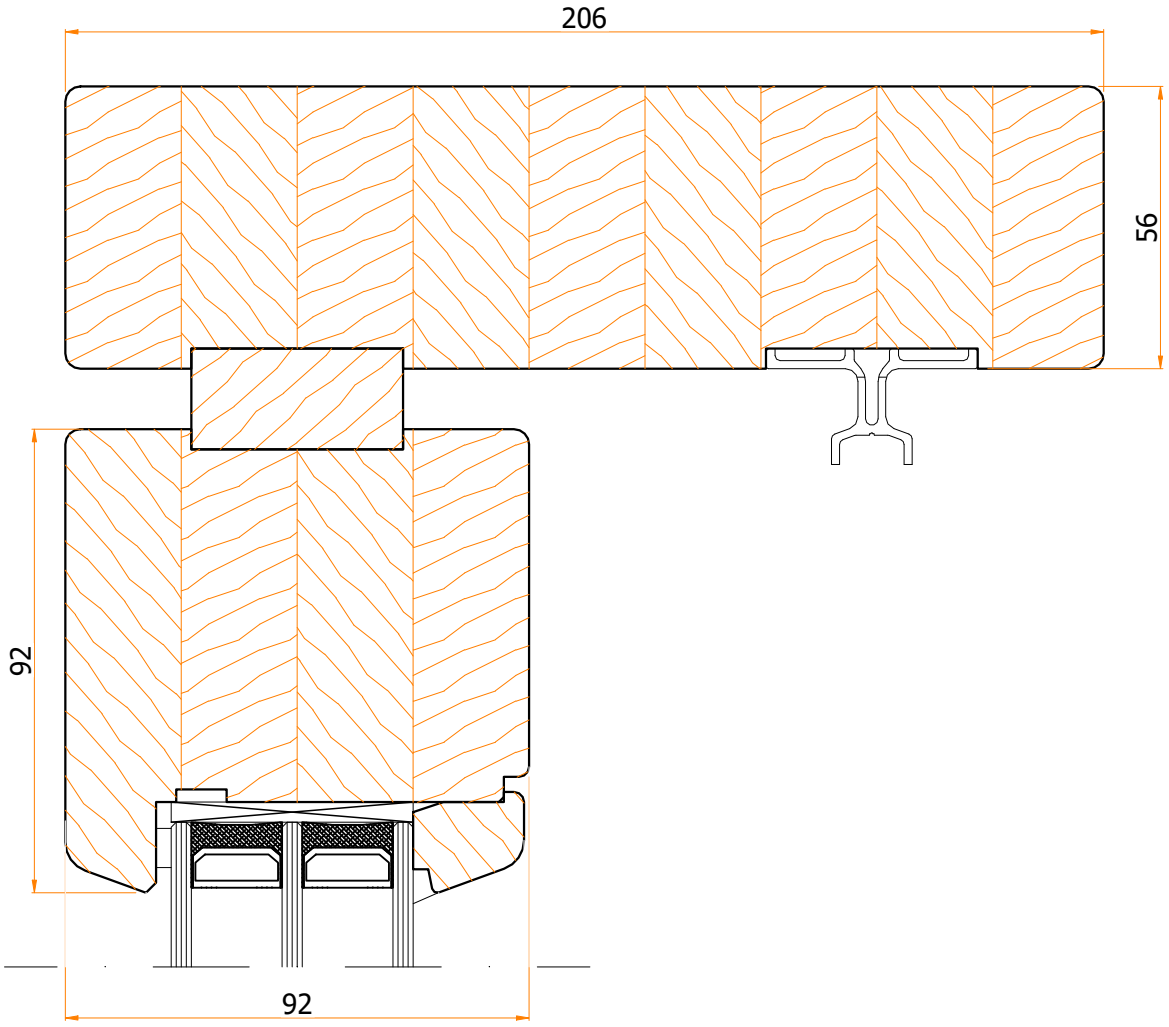
1:1,5

Drzwi podnoszono - przesuwne HST

Przekrój przez belkę górną cześć stała



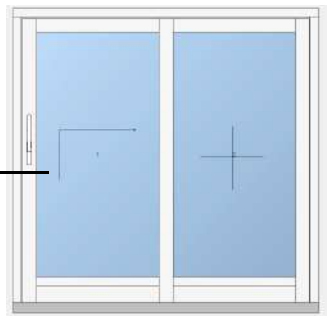
30-30



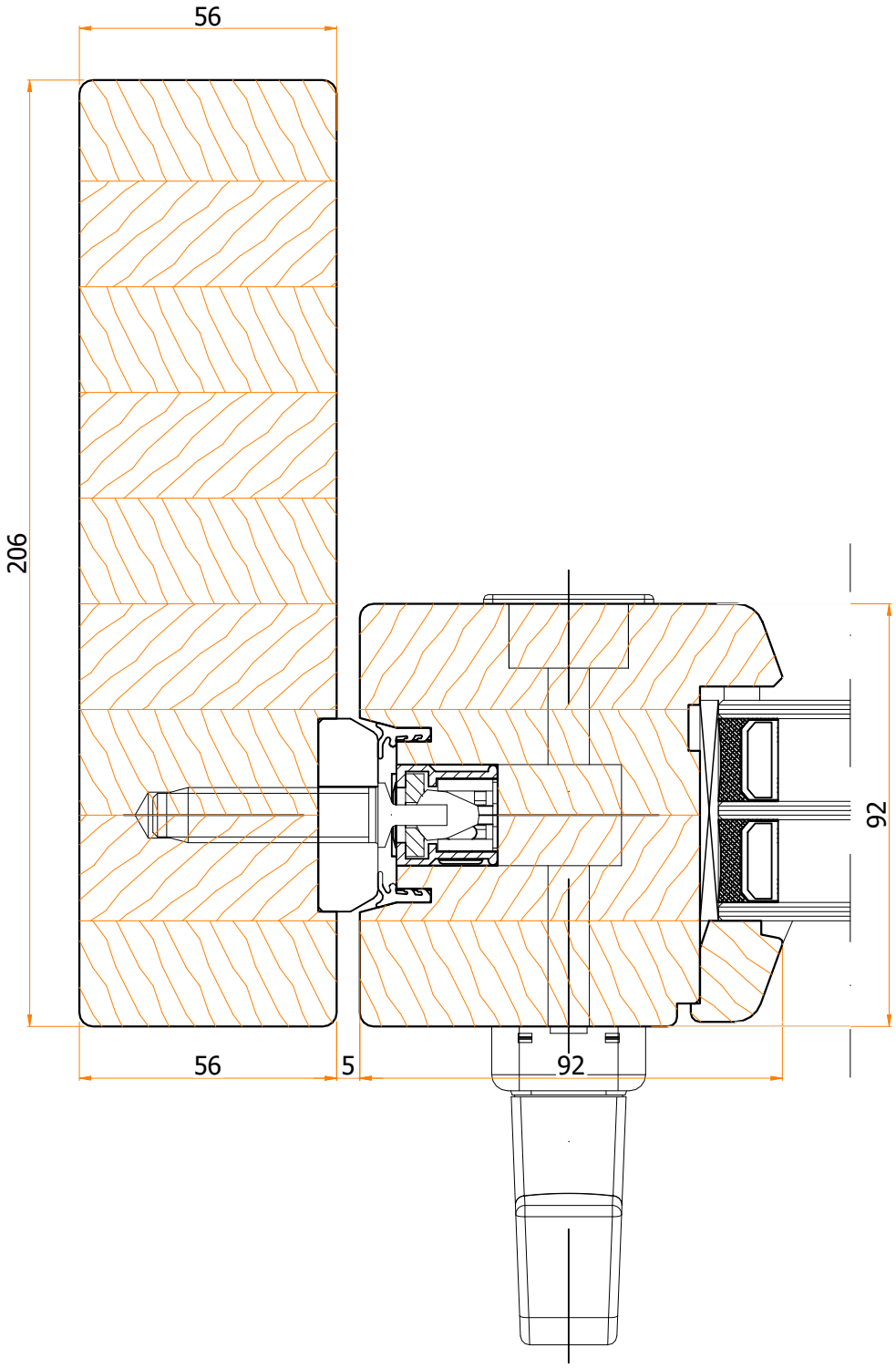
1:1,5

Drzwi podnoszono - przesuwne HST

Przekrój przez belkę z klamką



31-31



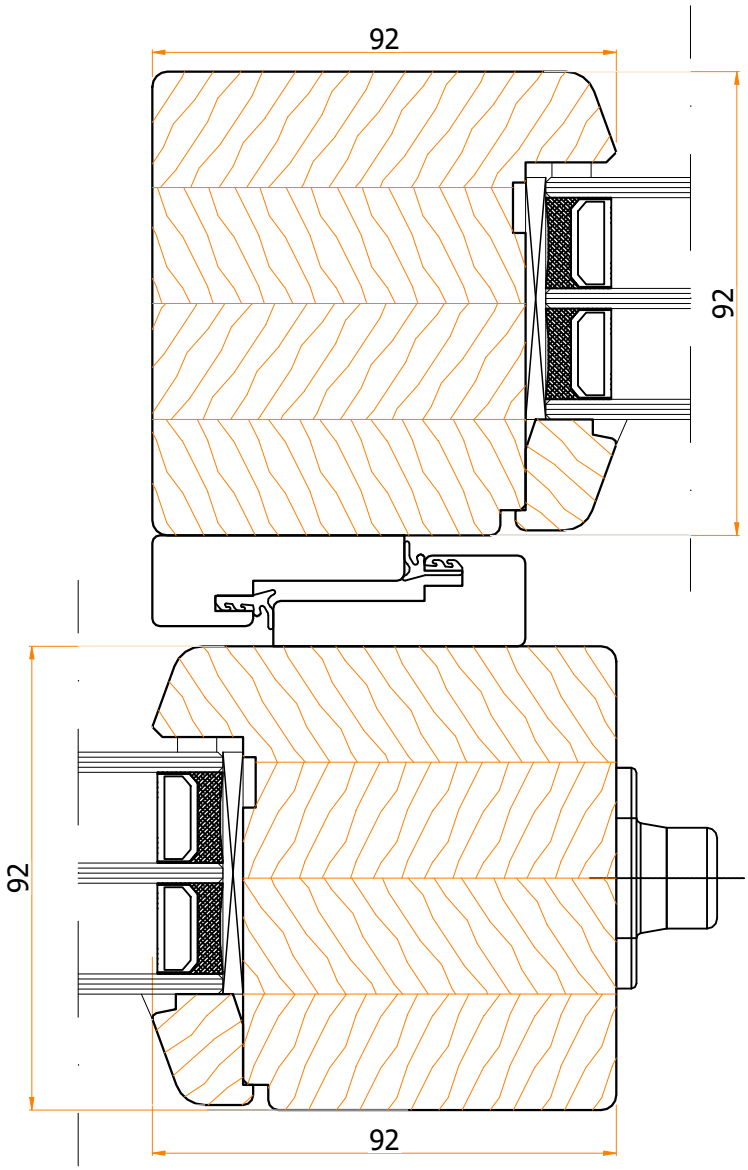
1:1,5

Drzwi podnoszono - przesuwne HST

Przekrój przez łączenie skrzydeł



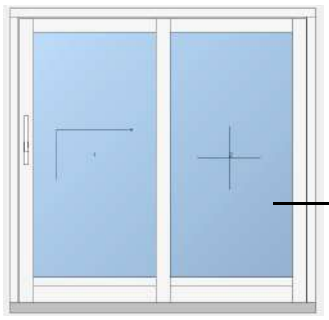
32-32



1:1,5

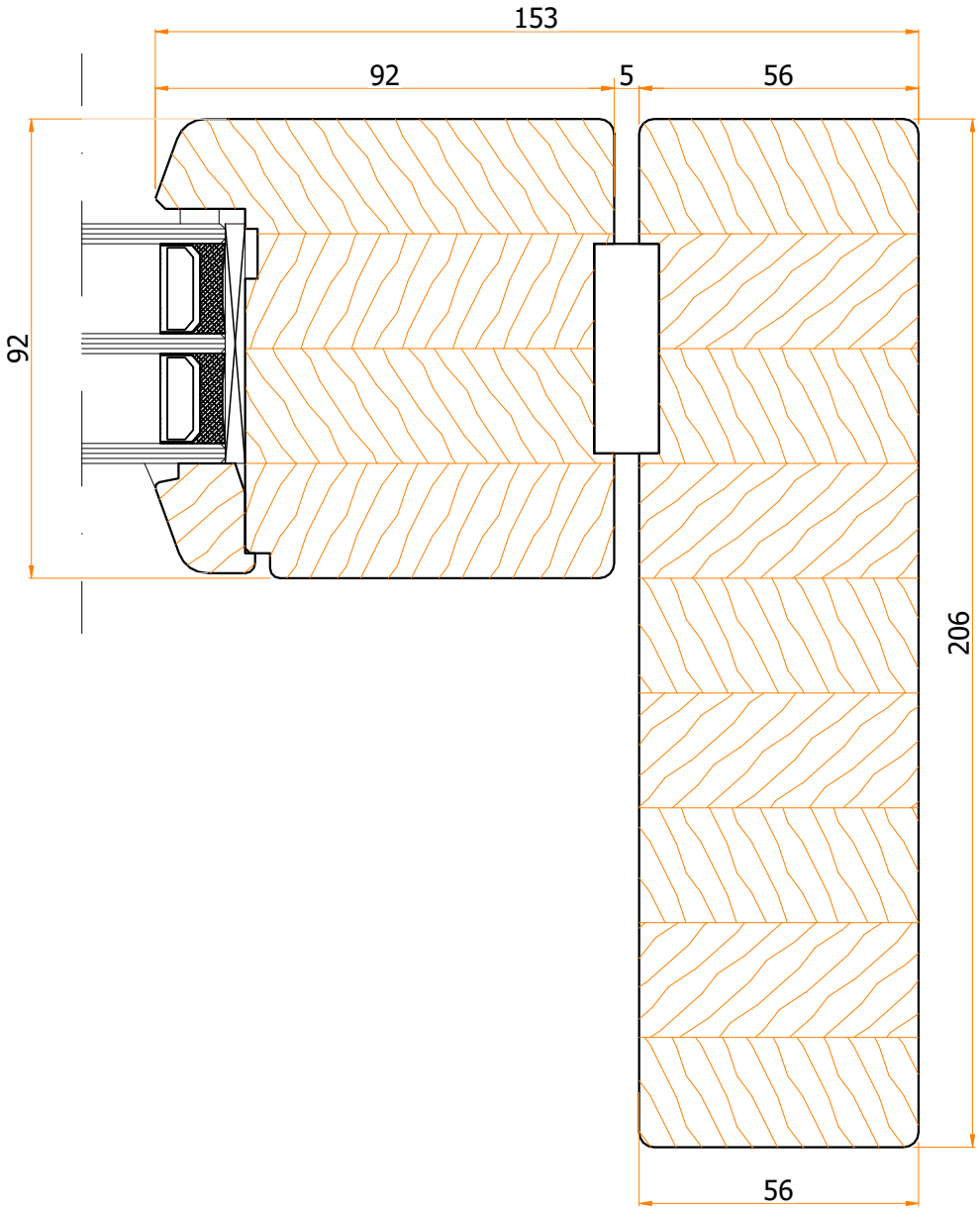
Drzwi podnoszono - przesuwne HST

Przekrój przez belkę boczną cześć stała



33

33-33

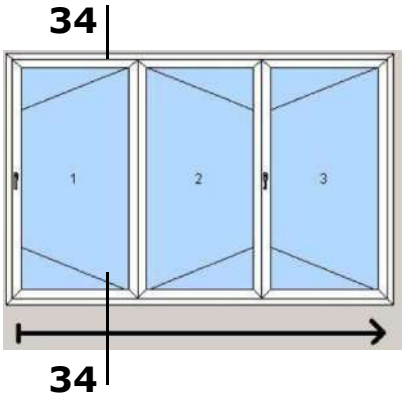


1:1,5

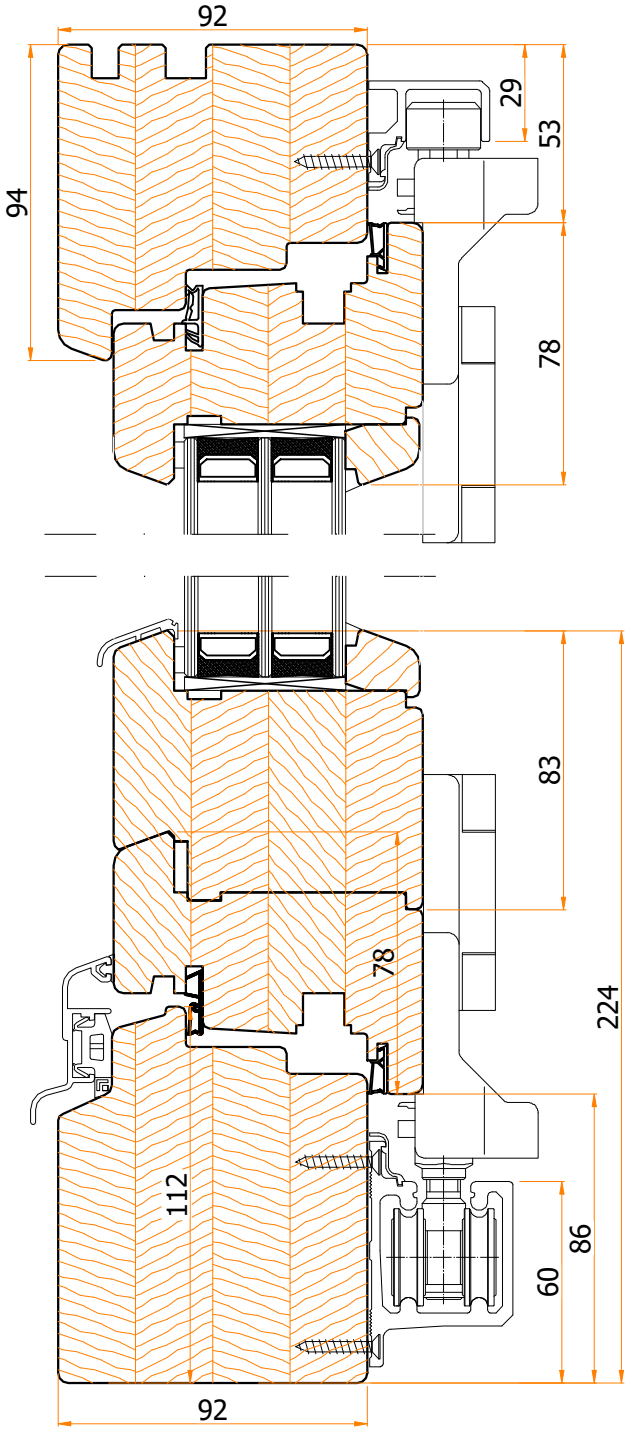
Okno harmonijkowe

Przekrój pionowy - otwierane do wewnątrz

Próg drewniany



34-34 v.1

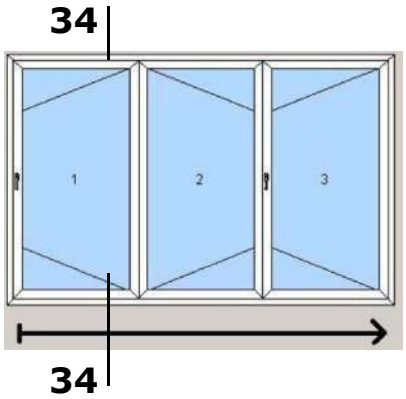


1:2

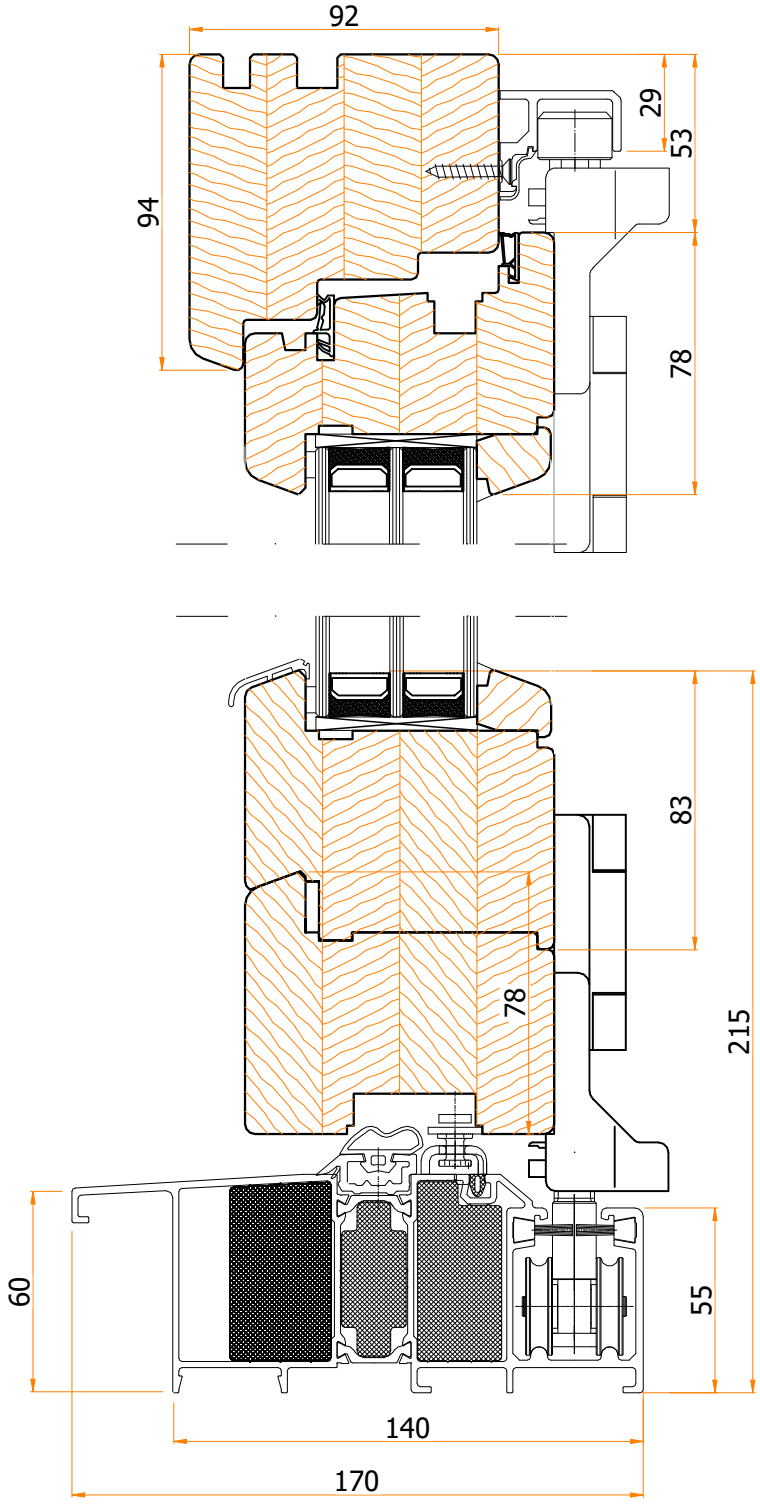
Okno harmonijkowe

Przekrój pionowy - otwierane do wewnątrz

Próg aluminiowy



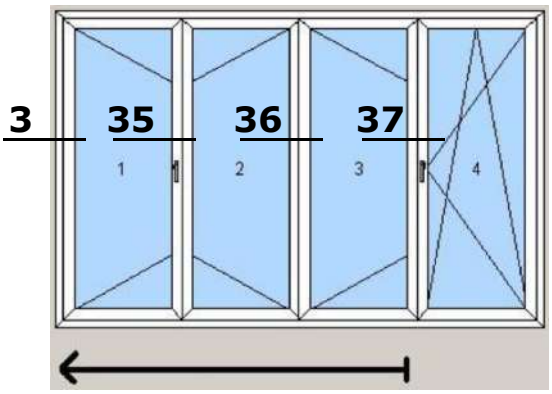
34-34 v.2



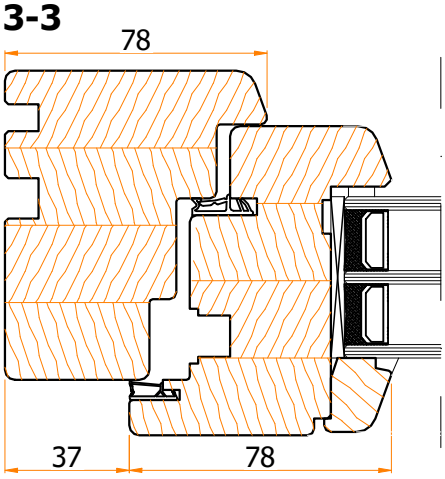
1:2

Okno harmonijkowe

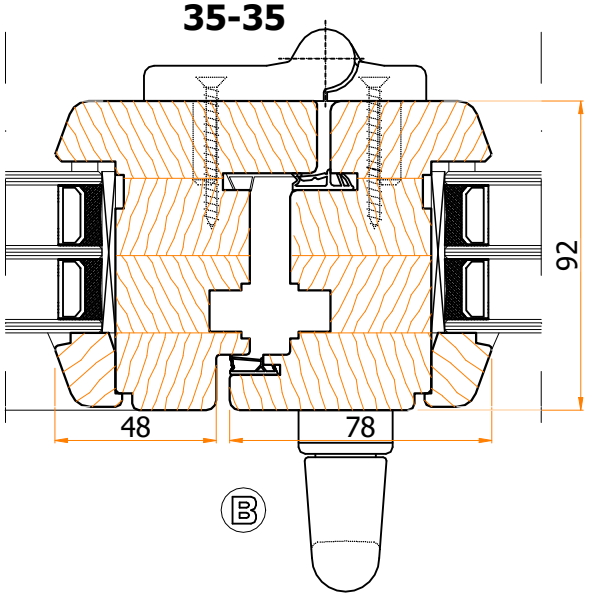
Przekroje poziome - otwierane do wewnątrz



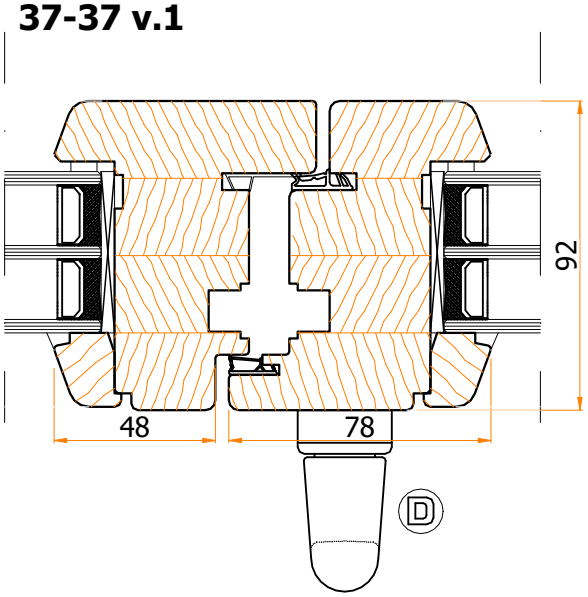
3-3



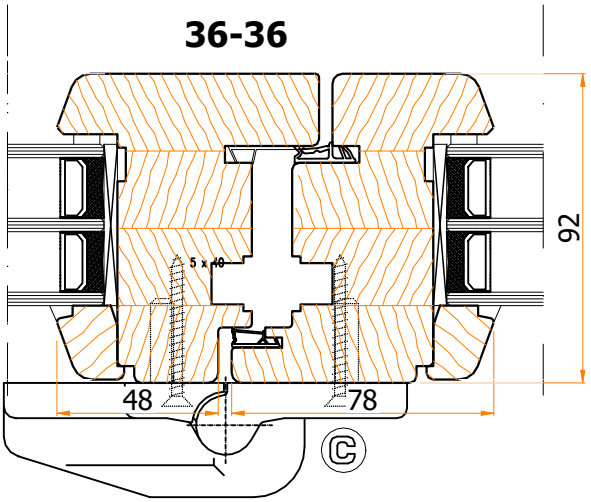
35-35



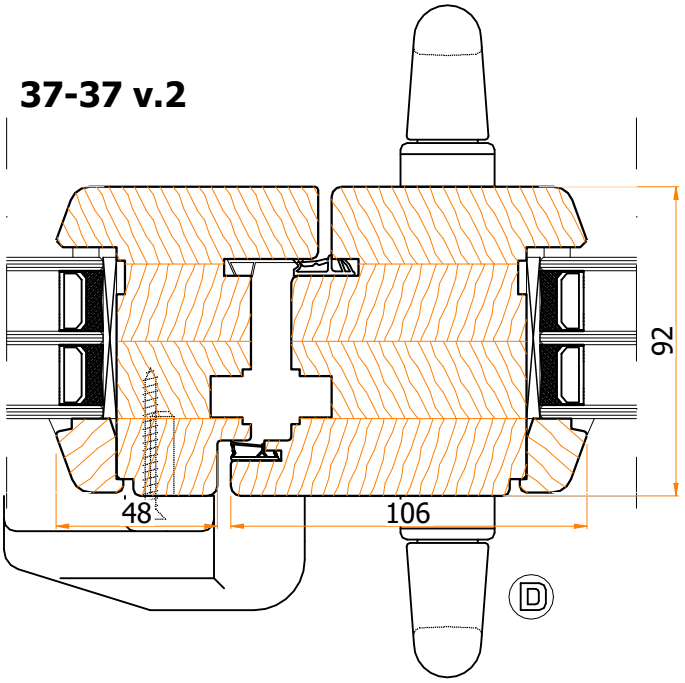
37-37 v.1



36-36



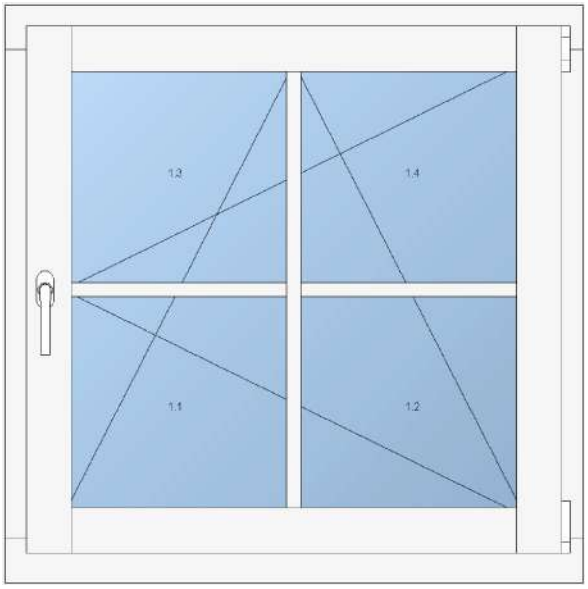
37-37 v.2



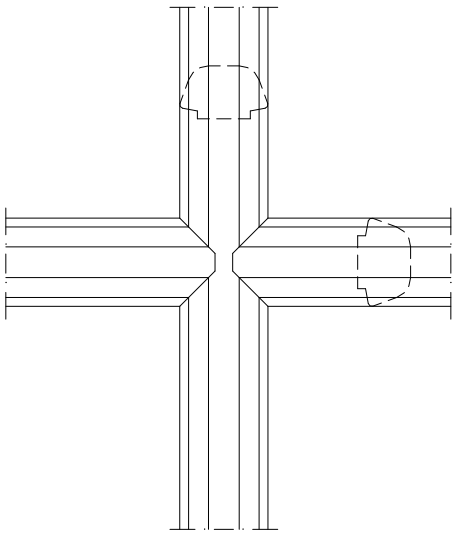
1:2

Szprosy naklejane

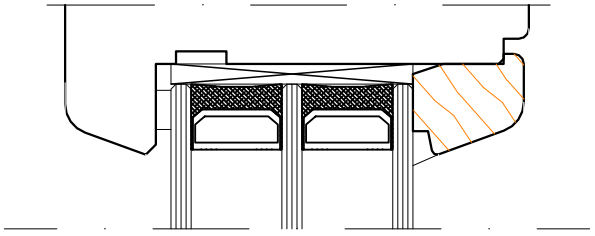
CANTOR --> Opcje profili --> Wymiana profili --> Szpros

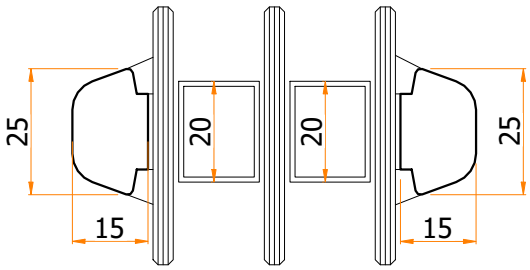


łączenie szprosów

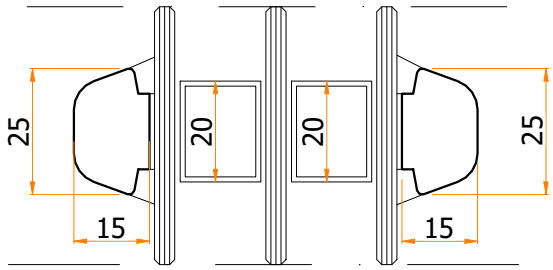


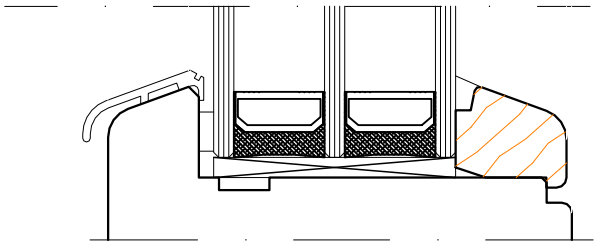
Rodzaje szprosów naklejanych

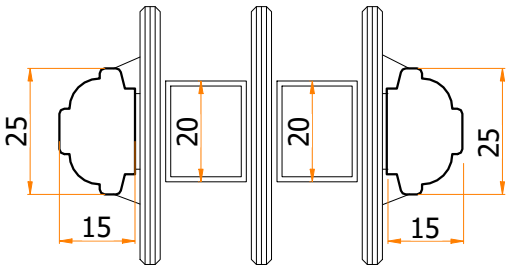




- szpros "Softline"







- szpros "Retro"

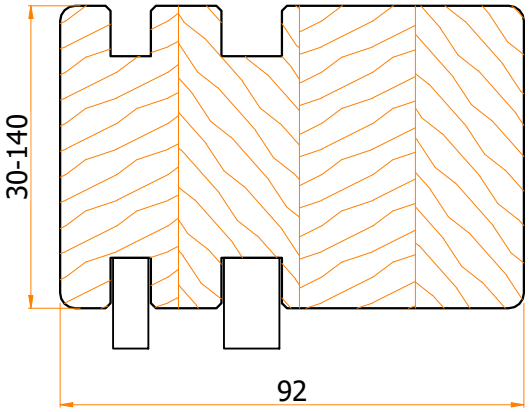
Przekrój pionowy z szprosem naklejanym 25mm + duplex 20mm

Dostępne szerokości szprosów w mm: 20, 25, 30, 35, 40

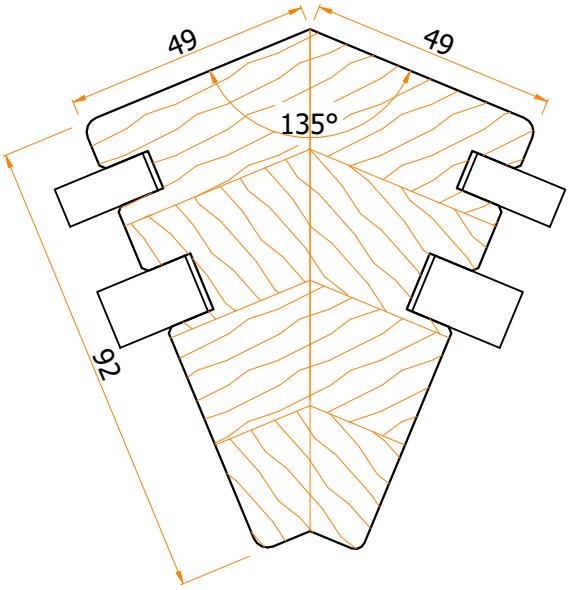
1:1,5

Poszerzenia i łączniki

Poszerzenia

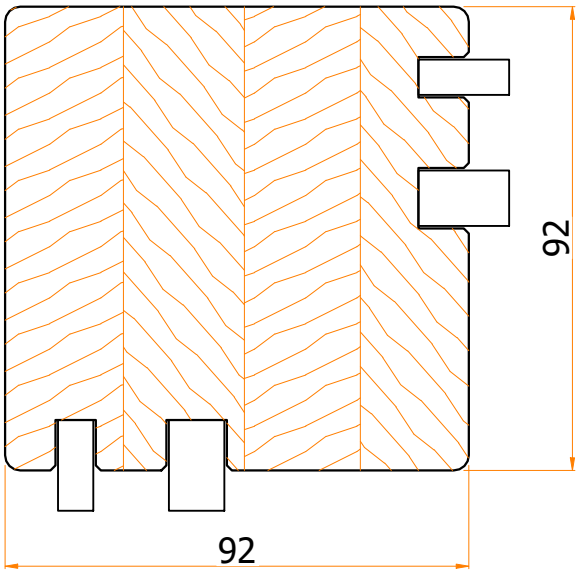


Łącznik kątowy 135°

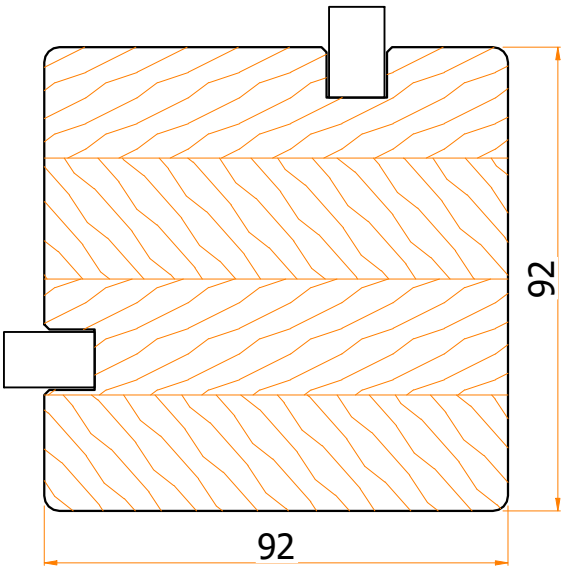


Możliwość wykonania łączników
od 120 - 175°

Łącznik kątowy 90°
wewnętrzny

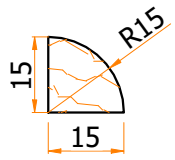


Łącznik kątowy 90°
zewnętrzny

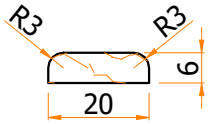


1:1,5

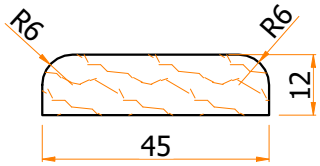
Listwy drewniane



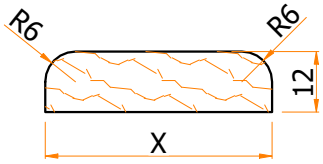
------> Ćwierćwałek 15/15mm



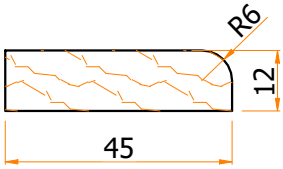
------> Listwa maskująca 6/20mm



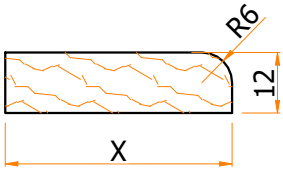
------> Listwa maskująca 12/45mm



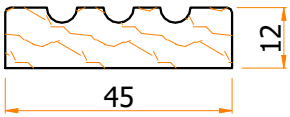
------> Listwa maskująca 12/xxxmm (20-80mm)



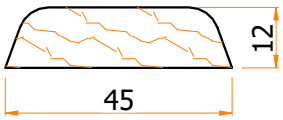
------> Listwa maskująca jednostronna 12/45mm



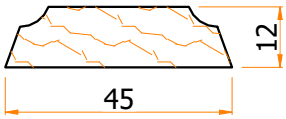
------> Listwa maskująca jednostronna 12/xxxmm (20-80mm)



------> Listwa ozdobna słupka ruchomego 12/45mm



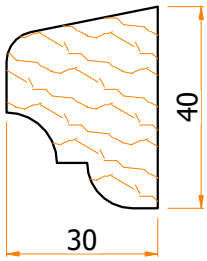
------> Listwa przymykowa Standard 12/45mm



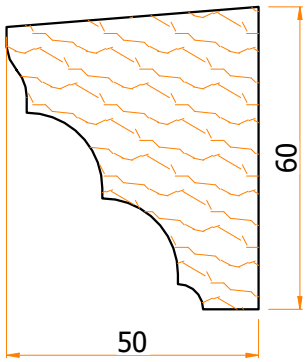
------> Listwa przymykowa Retro 12/45mm

1:1,5

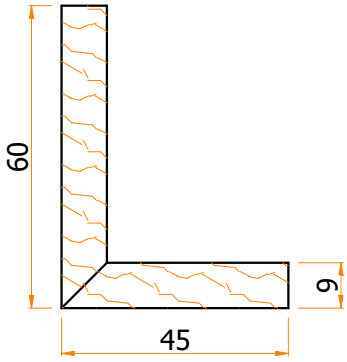
Listwy drewniane



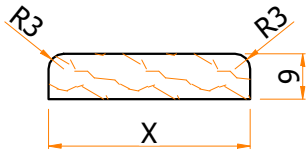
------> Listwa ozdobna ślemienia 30/40mm



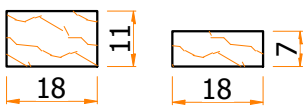
------> Listwa ozdobna ślemienia 50/60mm



------> Listwa kątowa 90° 60x45x9mm



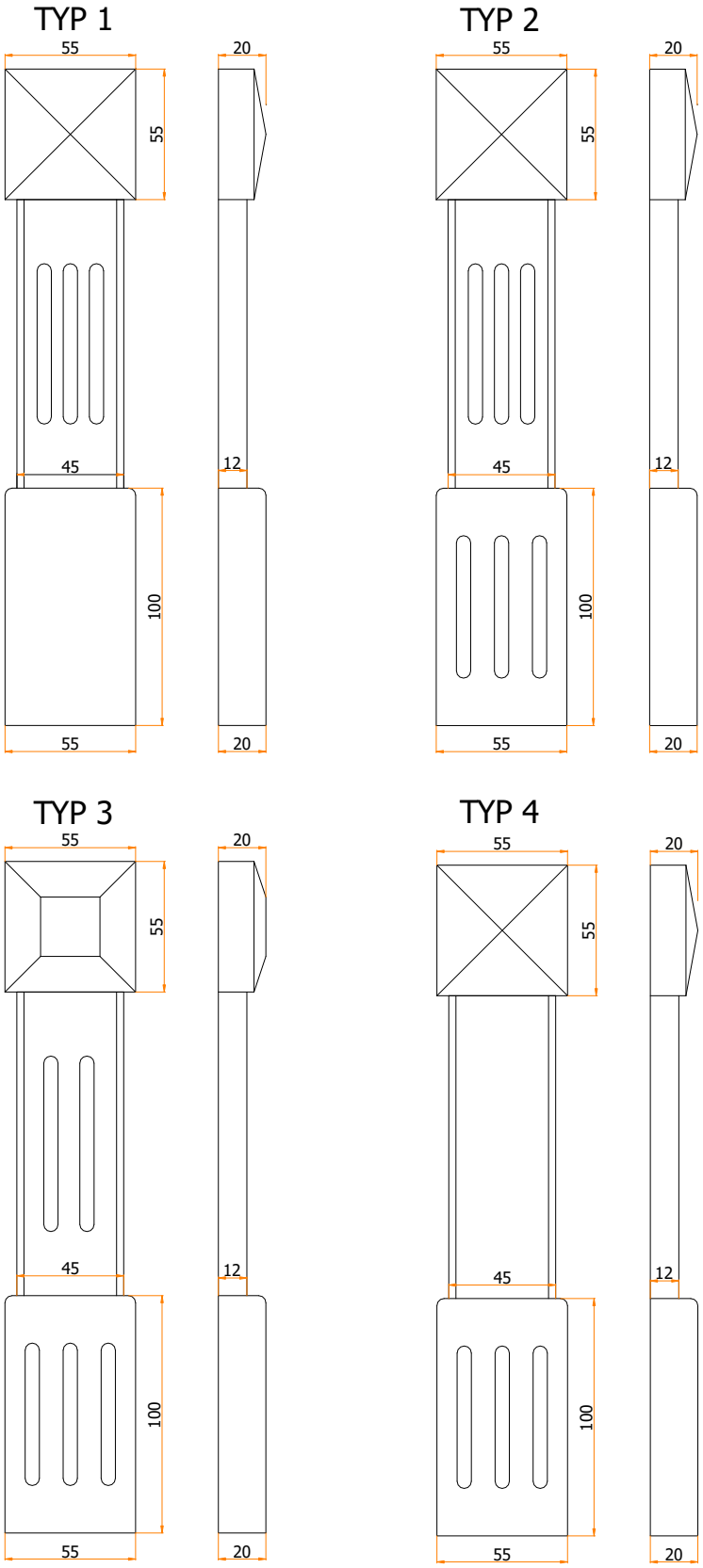
------> Sklejka grubości 9mm (20-80mm)



------> Obce pióra 7/11x18mm

1:1,5

Listwy ozdobne słupka



Listwy ozdobne słupka mogą być stosowane na słupku stałym lub na słupku ruchomym.

1:1,5