System "THERMOLINE 78"

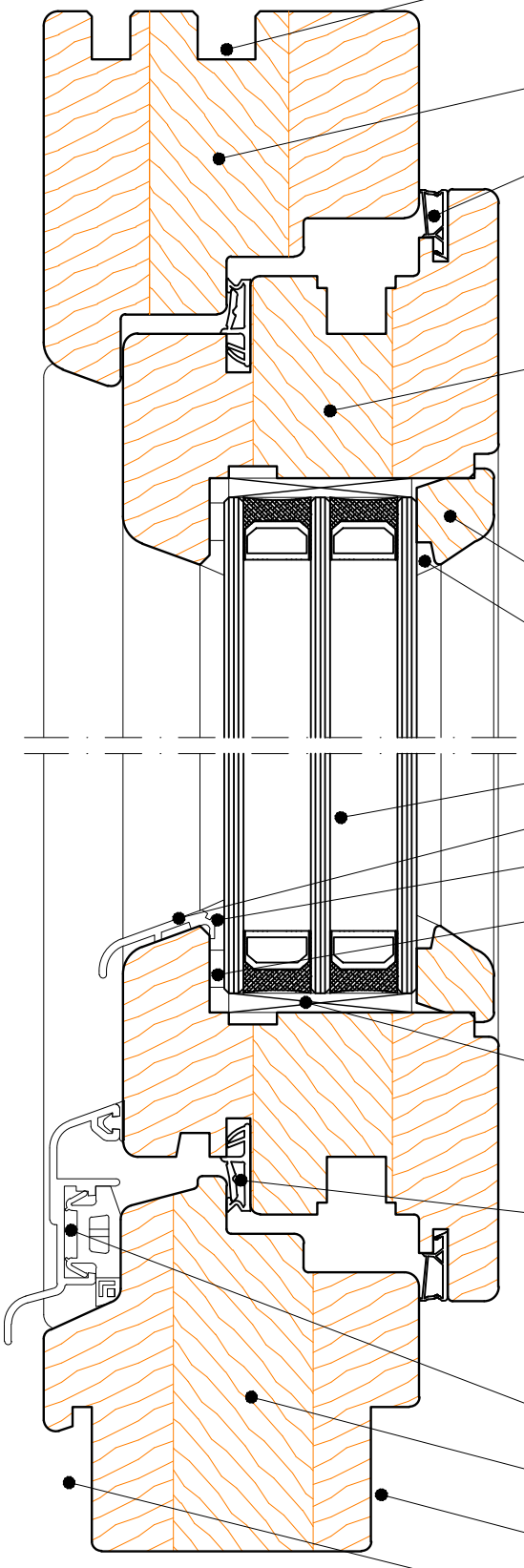


Informacje techniczne	3
Zestawienie elementów	4
Okno i okno balkonowe podstawowa różnica w konstrukcji	5
Styl ramy i skrzydła	6
Podcięcia	7-8
Profil ramy doł	9
Okapniki	10-11
Przekroje słupek,poprzeczka, ślemię	12-16
Stałe szklenie w ościeznicy	17
Okno uchylno-przesuwne PSK	18
Progi aluminiowe w oknach 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	37-38
Drzwi podnoszono-przesuwne HST - progi schemat A,C,D,G2	39-40
Drzwi podnoszono-przesuwne HST - przekroje	41-45
Drzwi podnoszono-przesuwne HST - progi schemat E,L	46
Drzwi podnoszono-przesuwne HST - rama góra schemat E,L	47-49
Drzwi podnoszono-przesuwne HST - przekrój poziomy schemat E	50
Okno harmonijkowe - przekrój pionowy próg drewniany	51
Okno harmonijkowe - przekrój pionowy próg aluminiowy	52
Okno harmonijkowe - przekrój poziome	53
Szprosy naklejane	54
Poszerzenia	55
Listwy drewniane	56-57
Listwy ozdobne	58

"THERMOLINE 78"

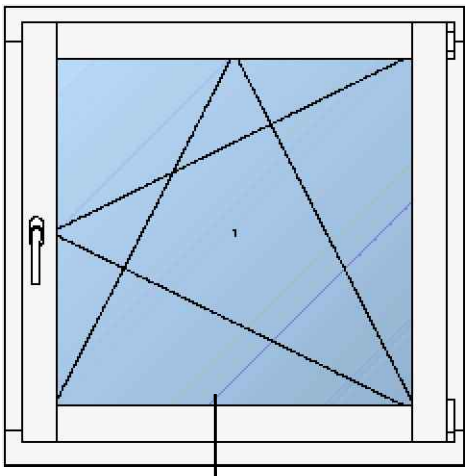
L.p.	Cecha	Wartość	Oznaczenie
Domyślne			
1	Rekord domyślny	THE78	System THERMOLINE 78
2	Wypełnienie	i340001	4* - 14 - 4 - 14 - *4 Ar CANTOR --> Wypełnienie --> F9 (Tablica wyszukiwań)
3	Rodzaj drewna	SOS_M SOS_L MER_L DAB_L MOD_L SWI_M SWI_L	Sosna łączona Sosna lita Meranti lite Dąb lity Modrzew lity 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 "THERMOLINE 78"
Zestawienie elementów

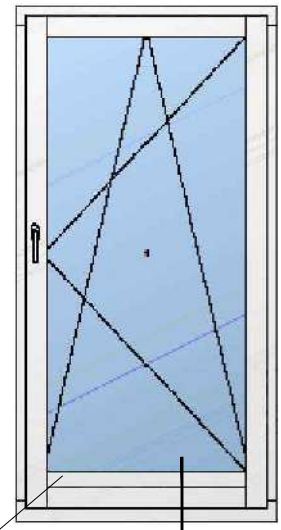


Okno i okno balkonowe
podstawowa różnica w konstrukcji

Okno

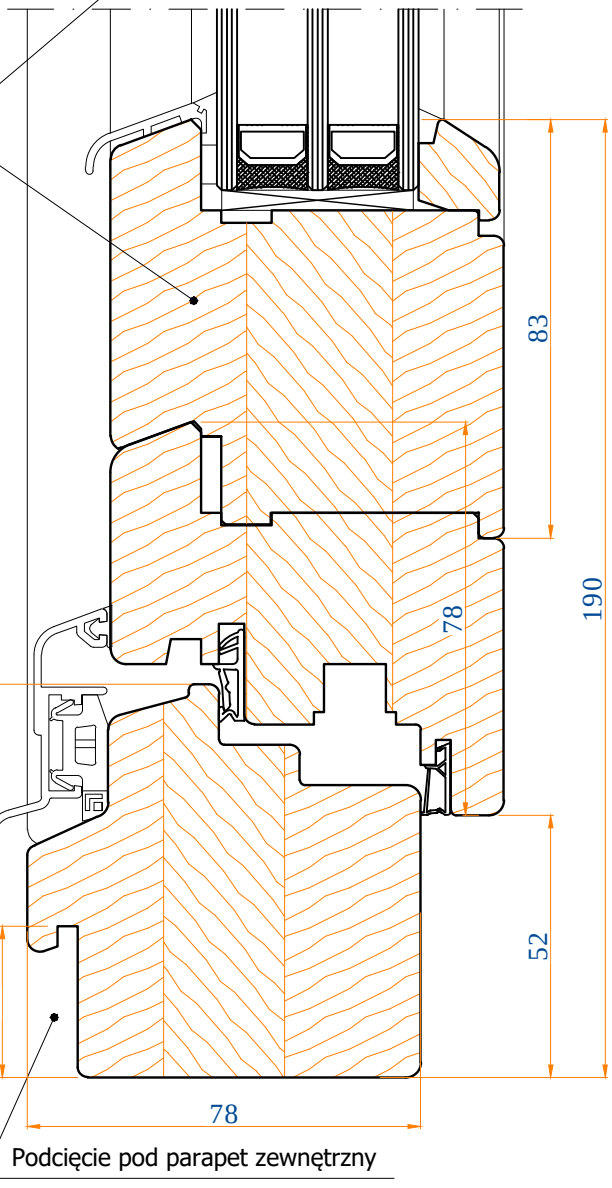


Okno balkonowe



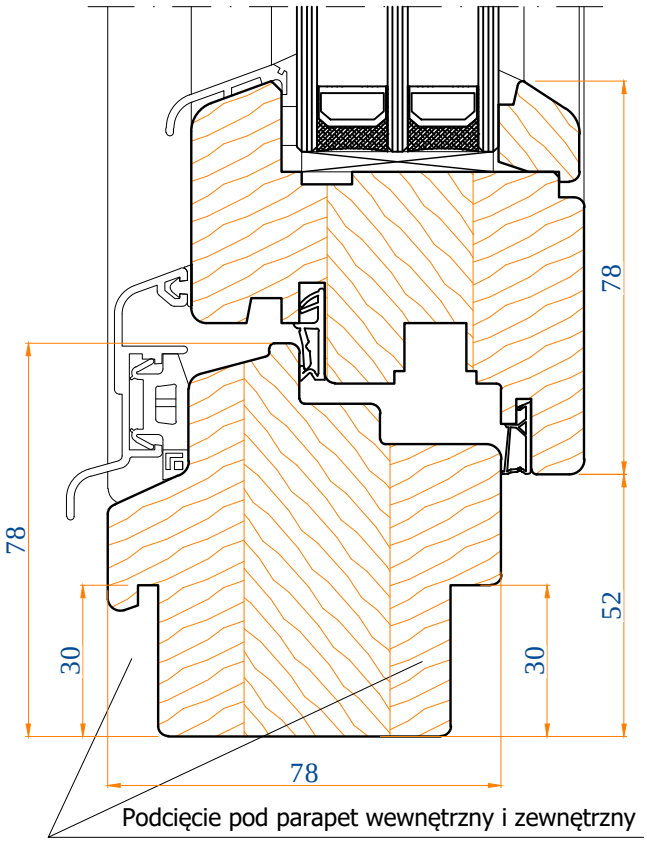
Dodatkowy element konstrukcyjny
KOPNIAK

2-2



Podcięcie pod parapet zewnętrzny

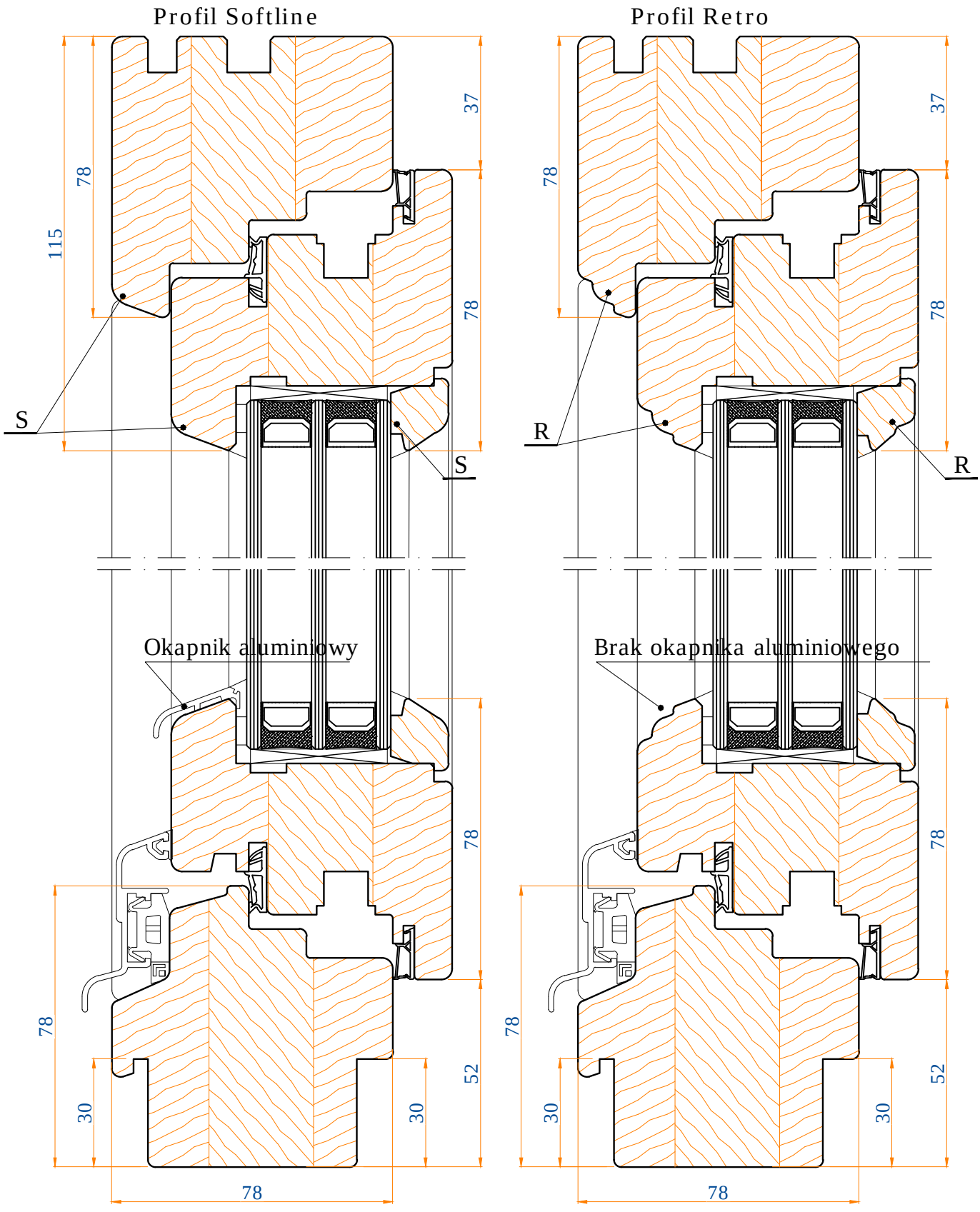
1-1



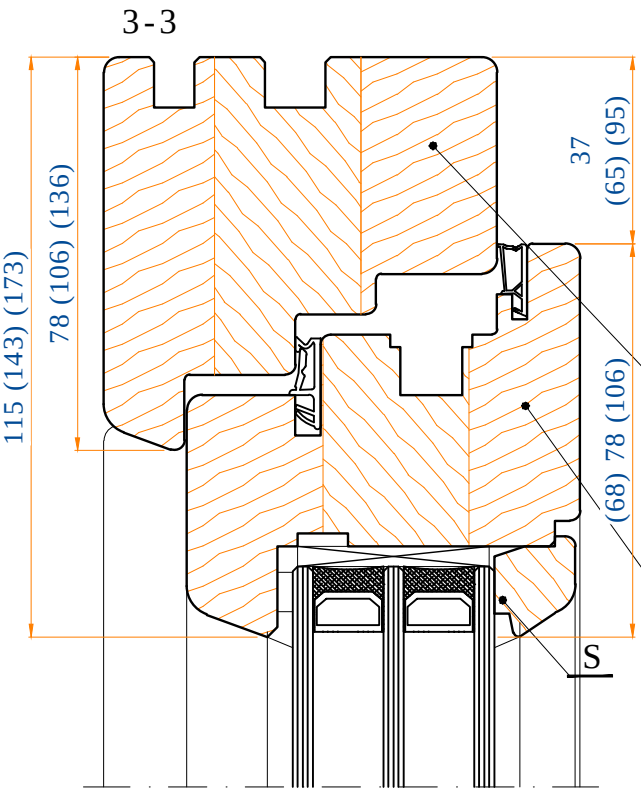
Podcięcie pod parapet wewnętrzny i zewnętrzny

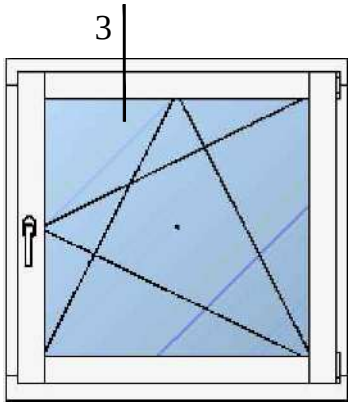
1:1,5

S - Softline
R - Retro



1:1,5





Ościeżnica Lewa, Góra, Prawa

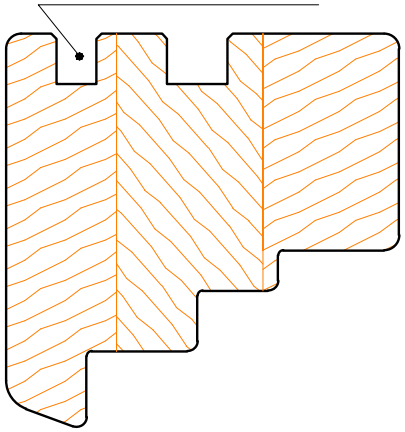
- standardowa szerokość ościeżnicy 78mm
- dostępne inne szerokości ościeżnicy 106, 136mm (możliwość wykonania innej szerokości na zapytanie)

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

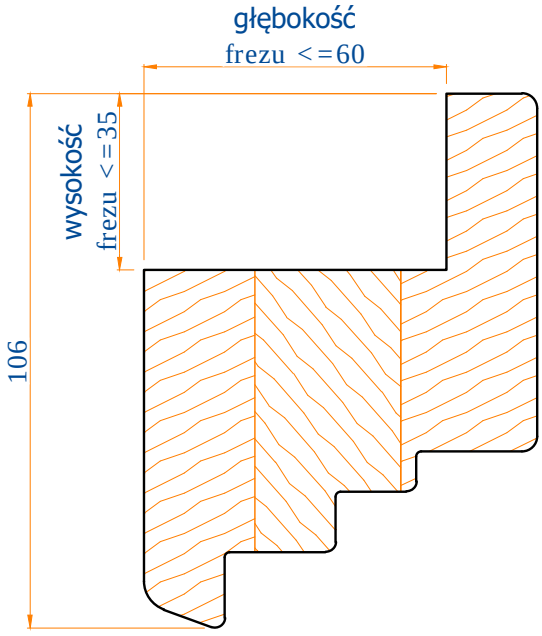
Kanały piankowe - ościeżnica Lewa, Góra, Prawa

CANTOR --> Opcje profili --> Podcięcia



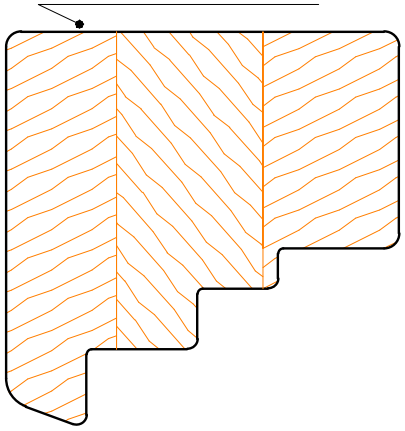
Podcięcia renowacyjne góra, boki

CANTOR --> Opcje profili --> Podcięcia



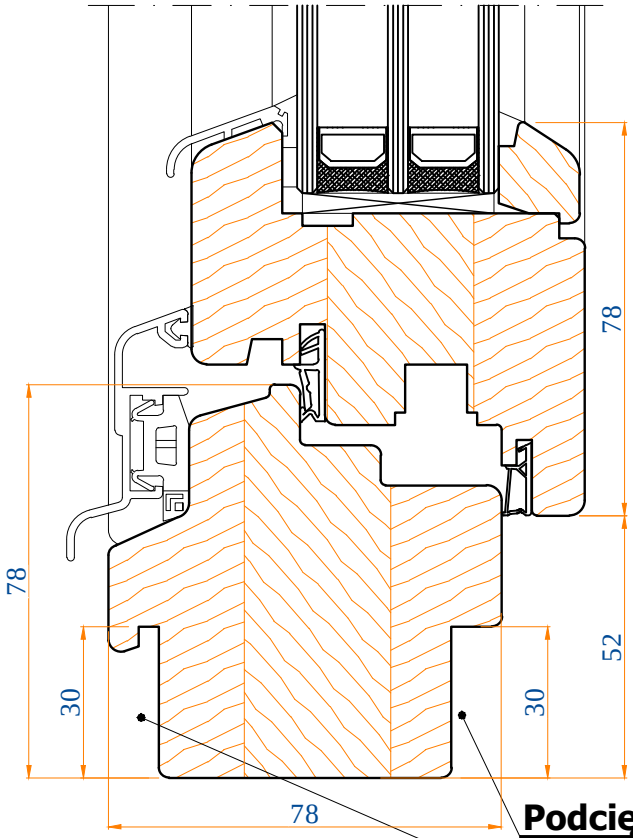
Bez kanałów piankowych

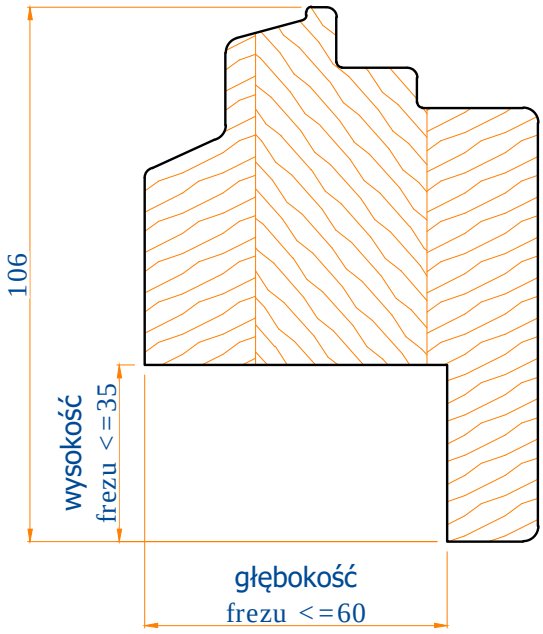
CANTOR --> Opcje profili --> Podcięcia



1:1,5

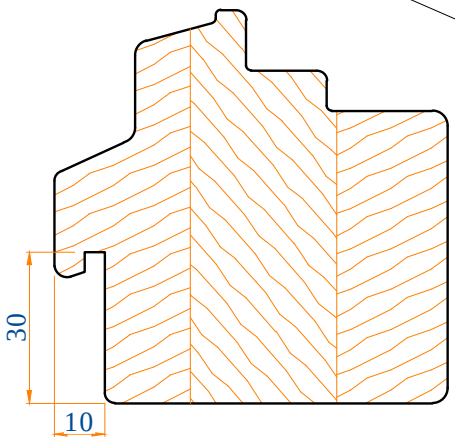
Podcięcia renowacyjne dół



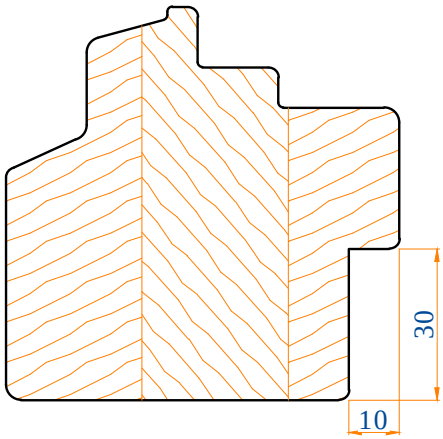


Podcięcie pod parapet wewnętrzny

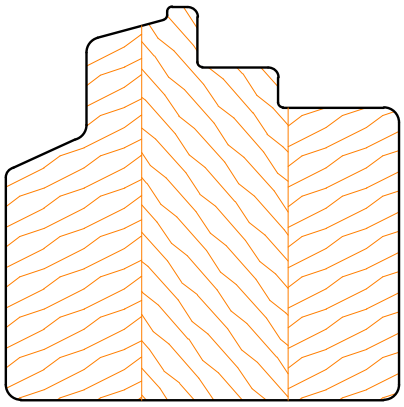
Podcięcie pod parapet zewnętrzny



Podcięcie pod parapet zewnętrzny



Podcięcie pod parapet wewnętrzny



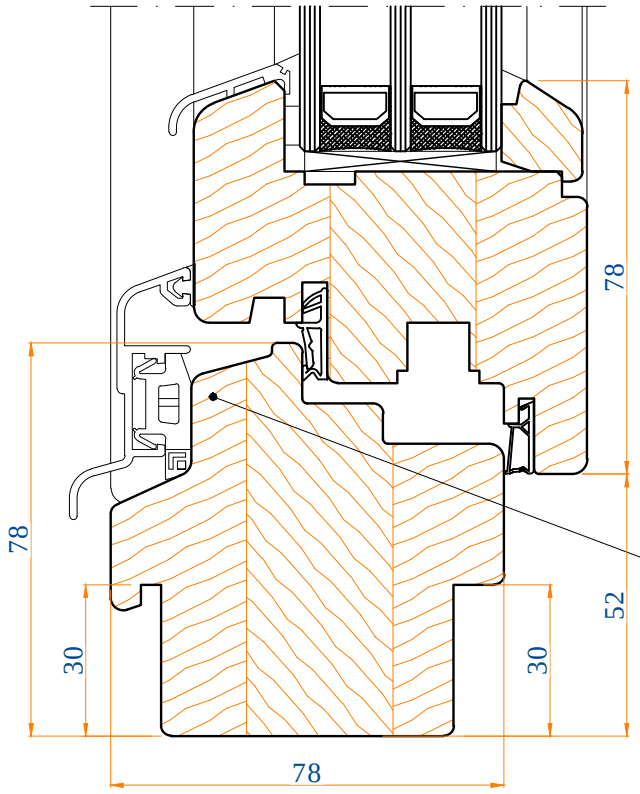
Bez podcięć pod parapety

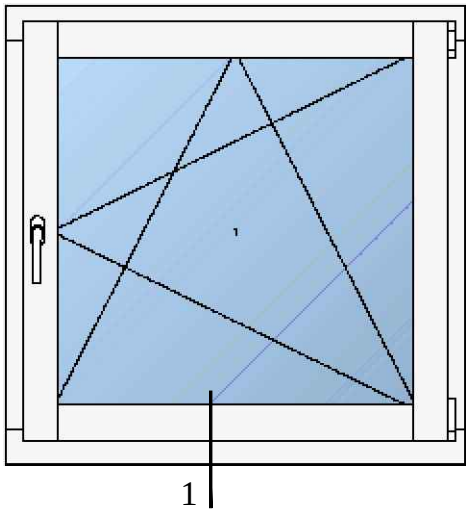
1:1,5

Profil ramy dół

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

1-1 v.1

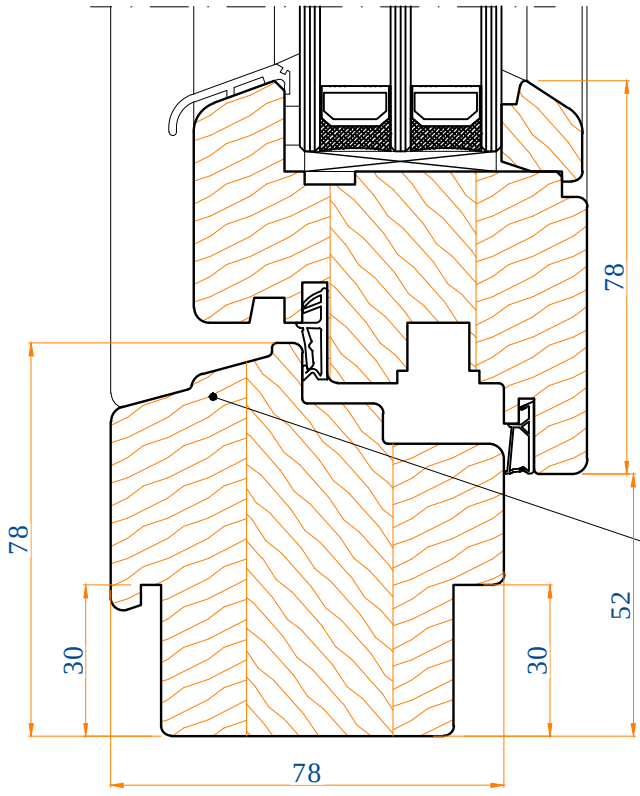




STD

Z okapnikiem aluminiowym

1-1 v.2



BE

Bez okapnika aluminiowego

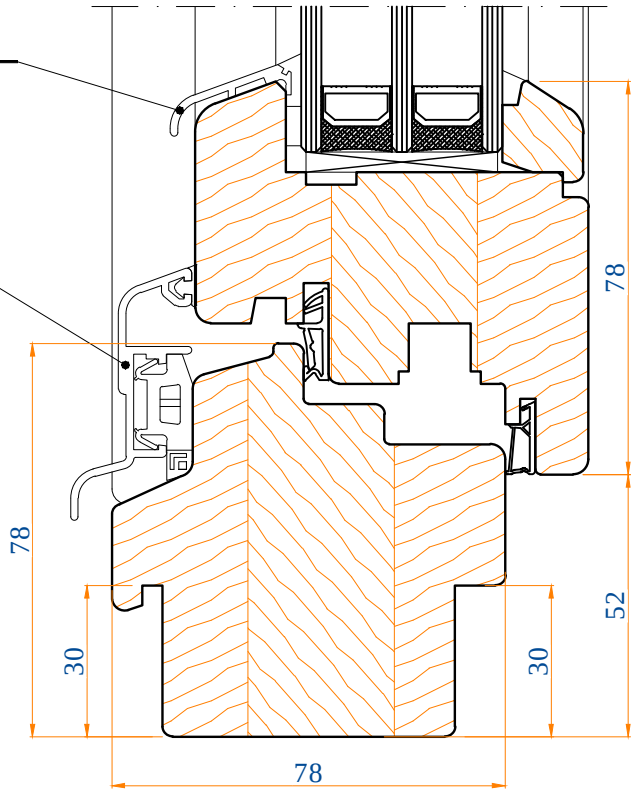
1:1,5

OKAPNIKI

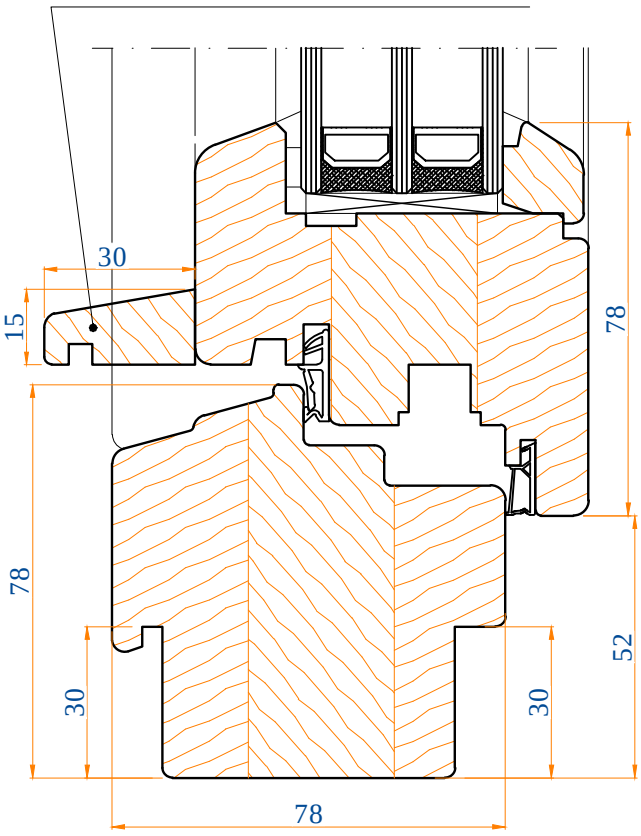
CANTOR --> Opcje profili --> Wymiana profili --> Okapnik

Okapnik aluminiowy przyszybowy

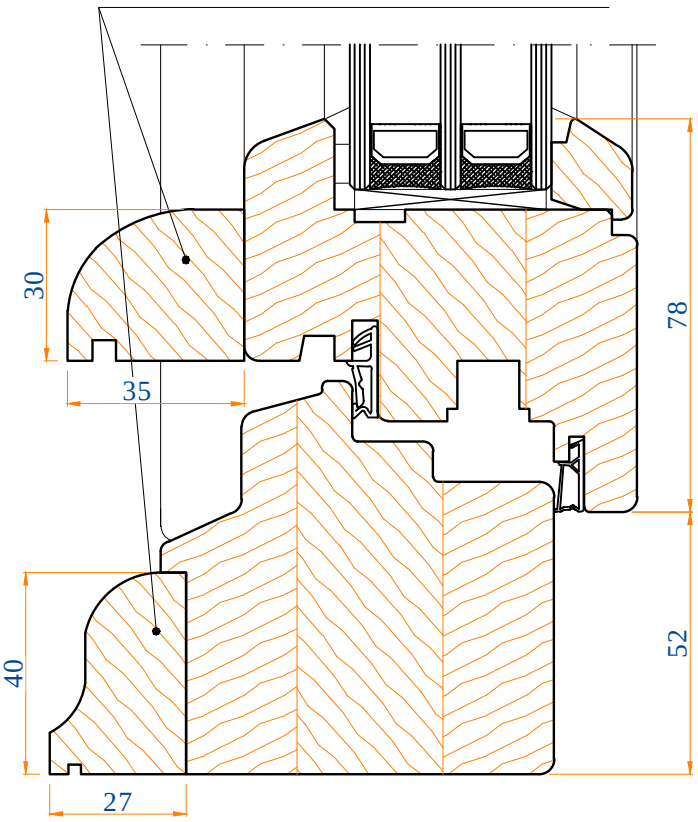
Okapnik aluminiowy ościeżnicy



Okapnik drewniany skrzydła

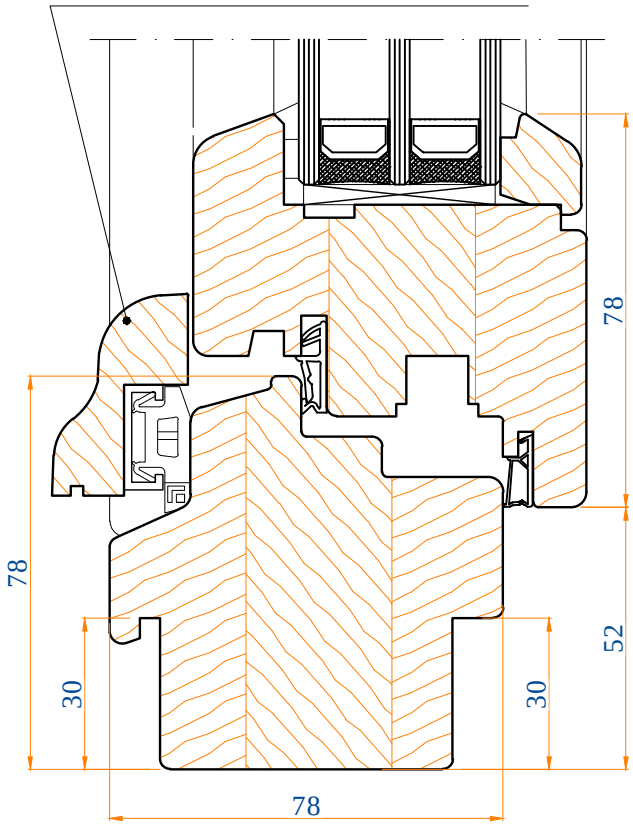


Okapnik drewniany Belgijski

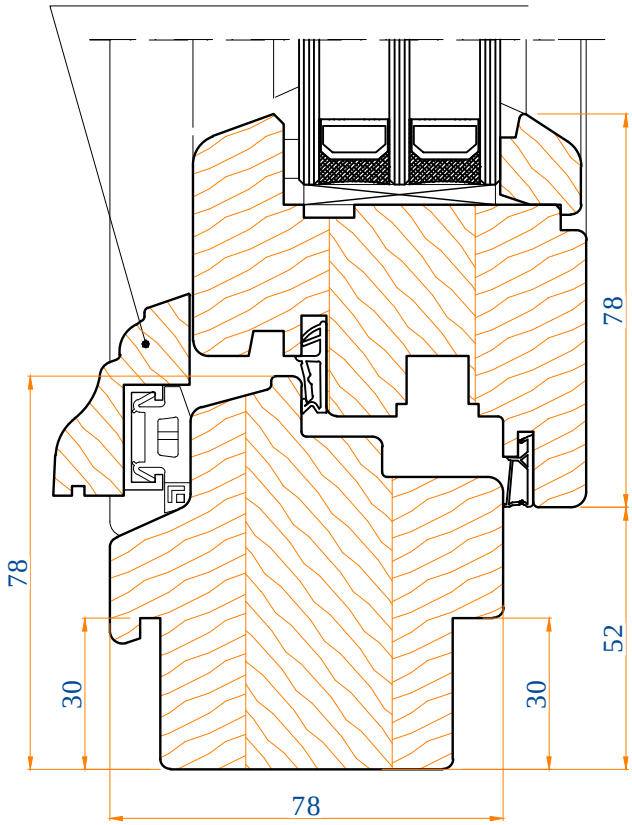


1:1,5

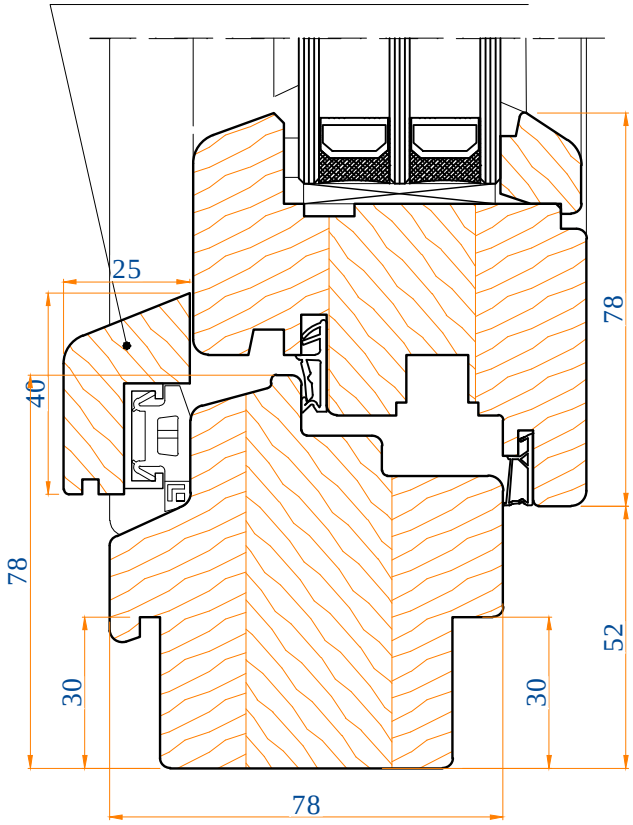
Listwa maskująca okapnik
LMO_S



Listwa maskująca okapnik
LMO_R

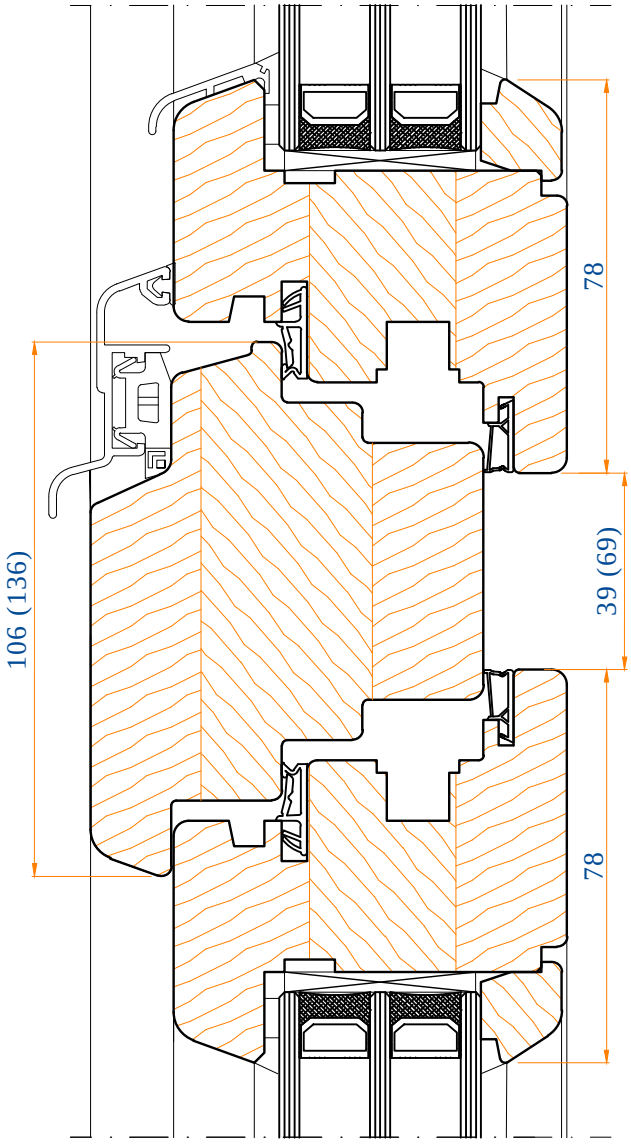


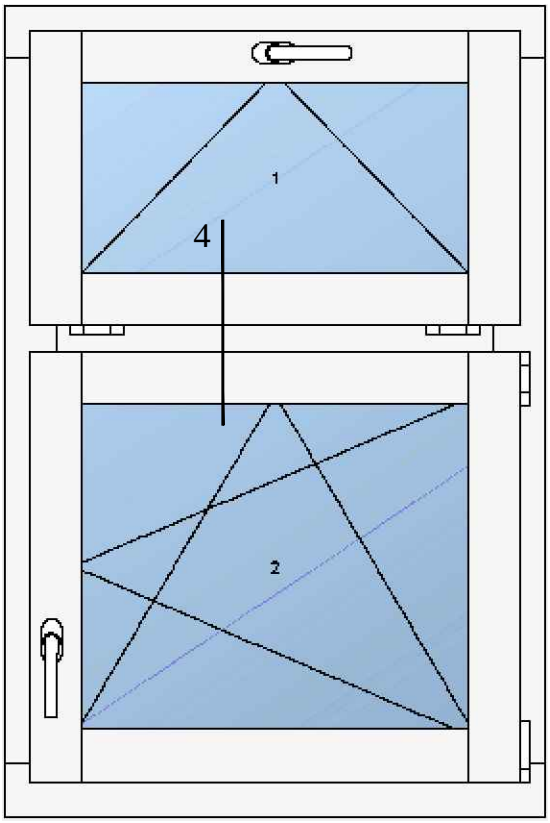
Listwa maskująca okapnik
LMO_NT



1:1,5

4-4 **Ślemię 106mm**

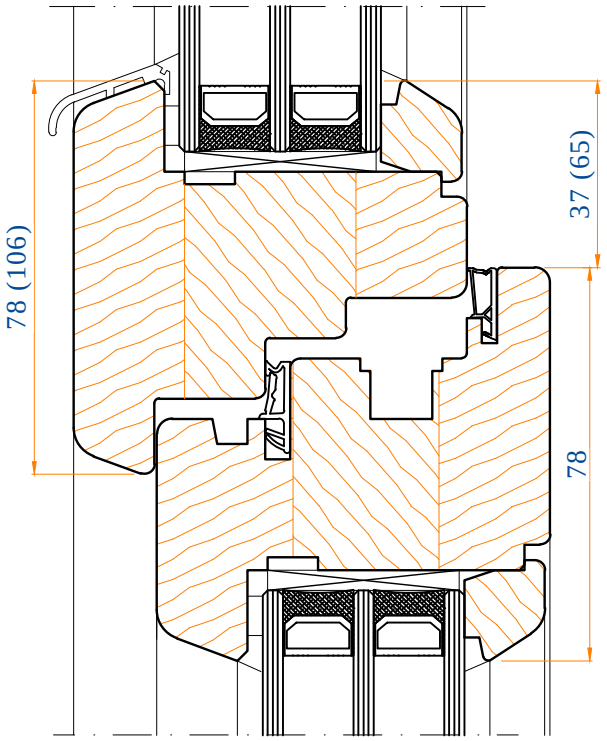


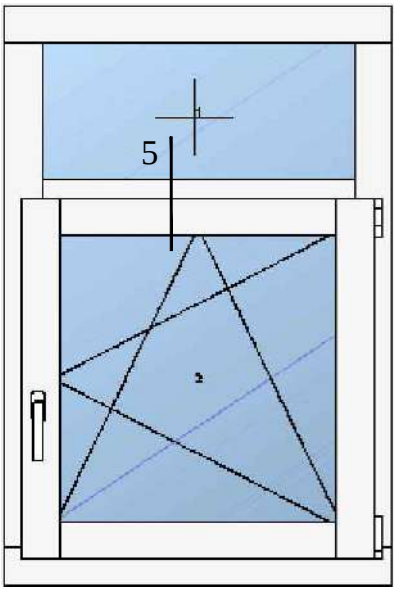


1:1,5

Ślemię 78mm FIX góra

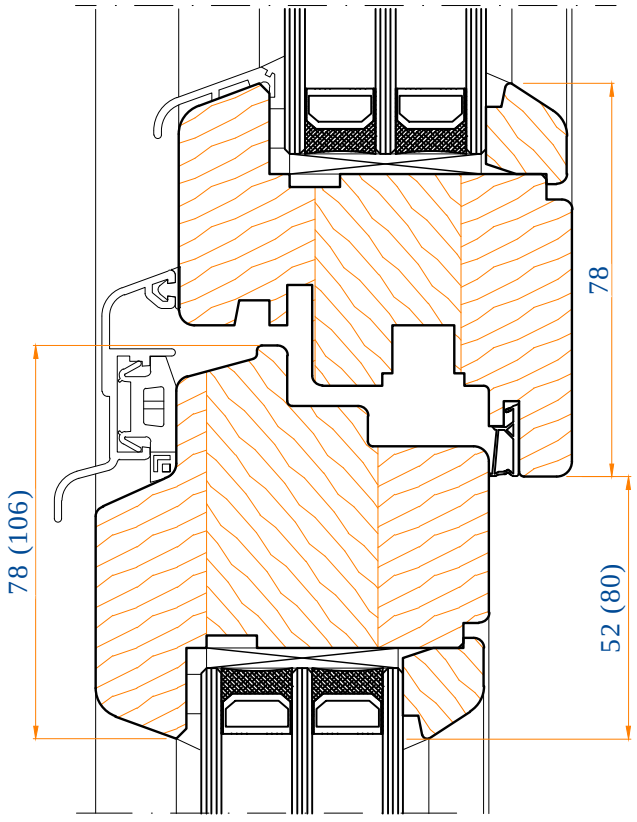
5-5

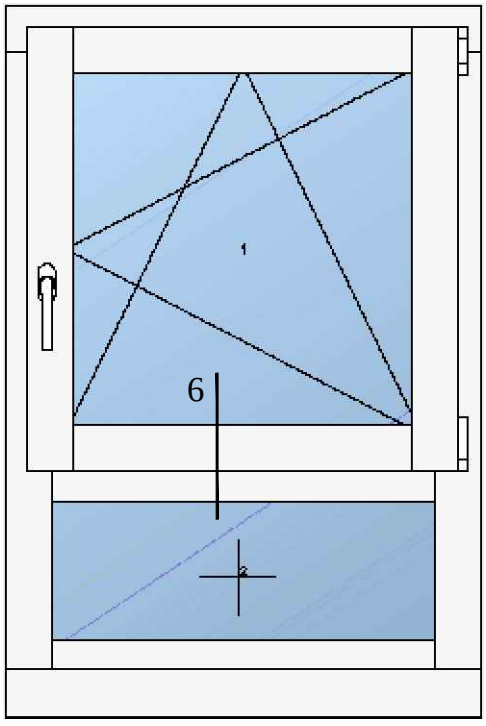




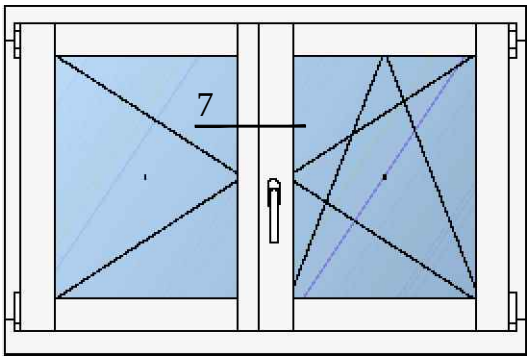
Ślemię 78mm FIX dół

6-6



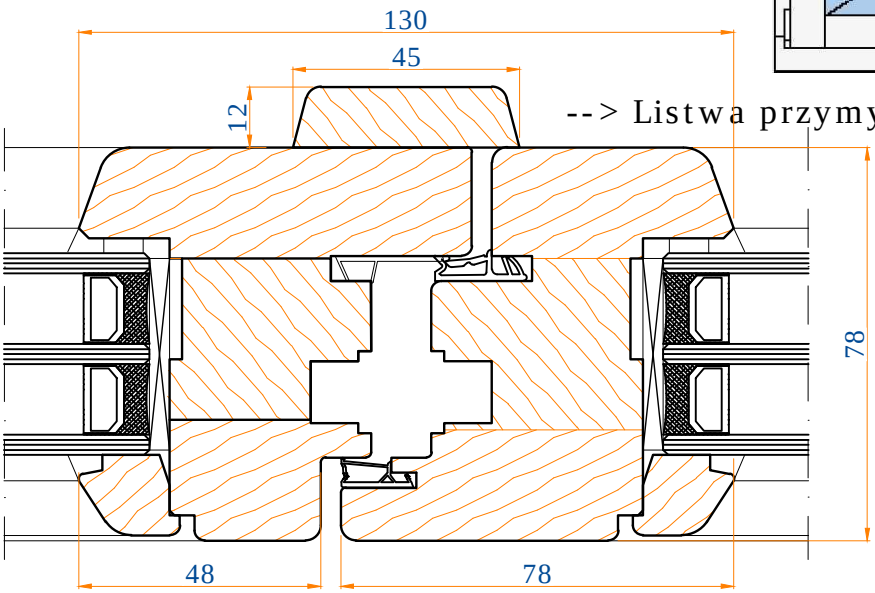


1:1,5

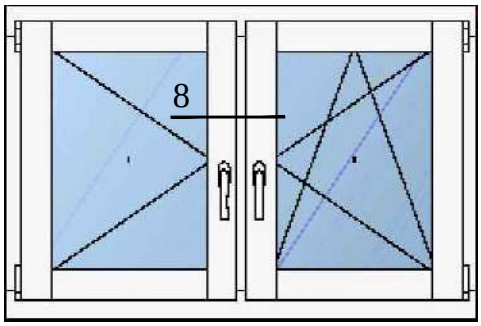


Słupek ruchomy

7-7

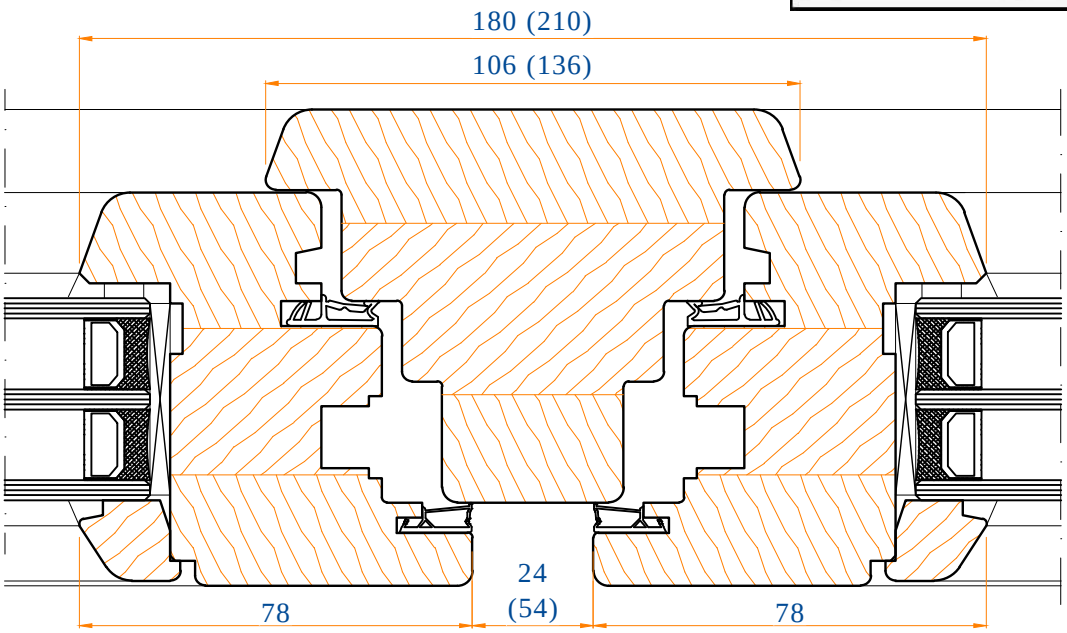


--> Listwa przymykowa

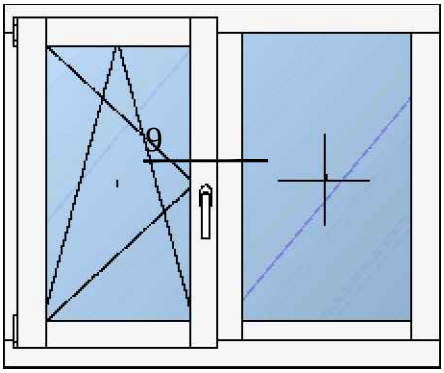


Słupek stały 106mm

8-8

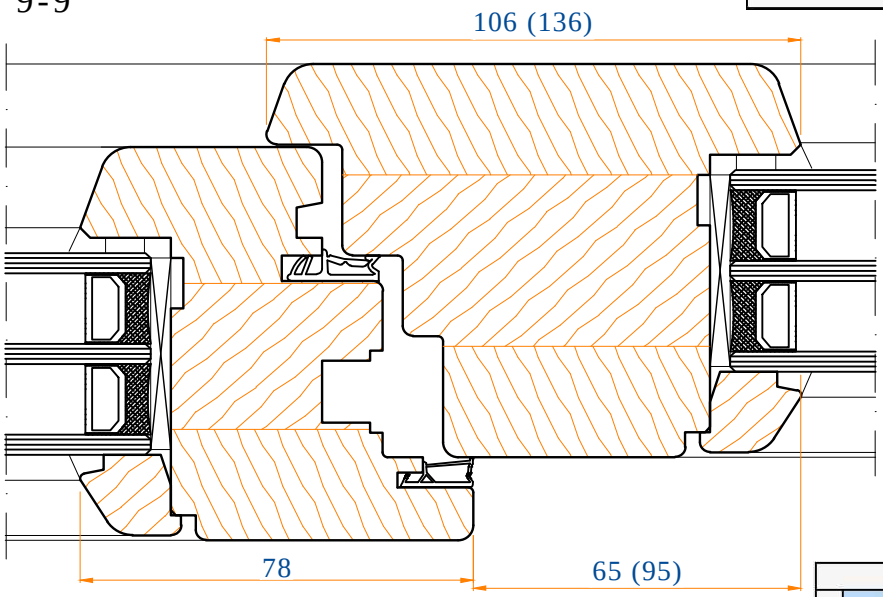


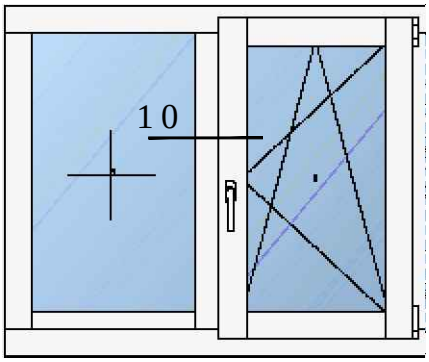
1:1,5



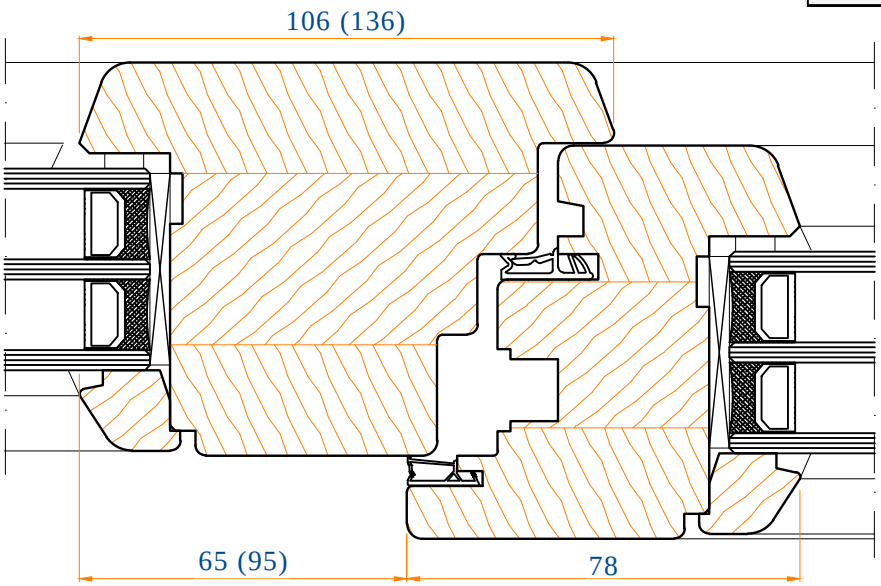
Słupek stały 106mm FIX prawa

9-9





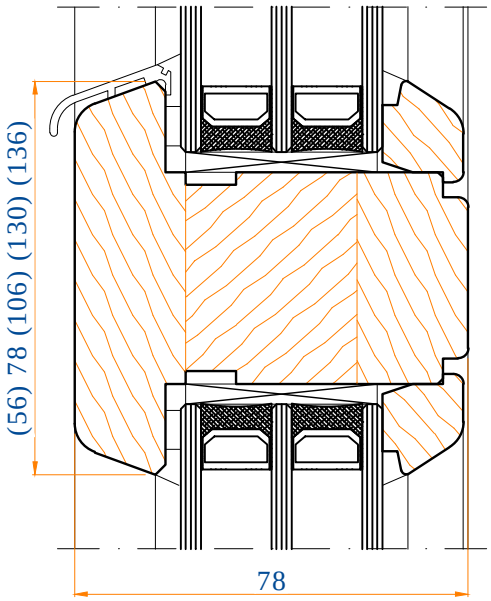
10-10 **Słupek stały 106mm FIX lewa**

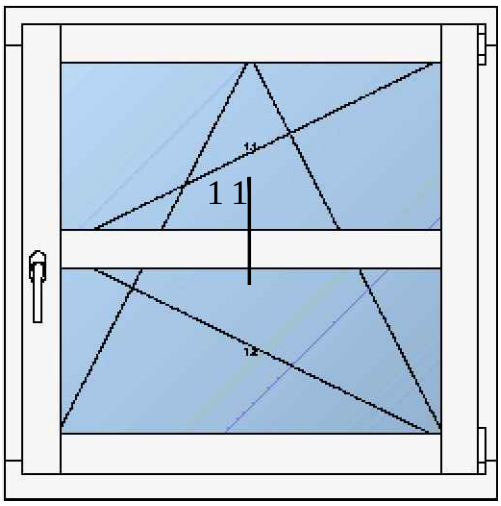


1:1,5

Poprzeczka pozioma 78mm

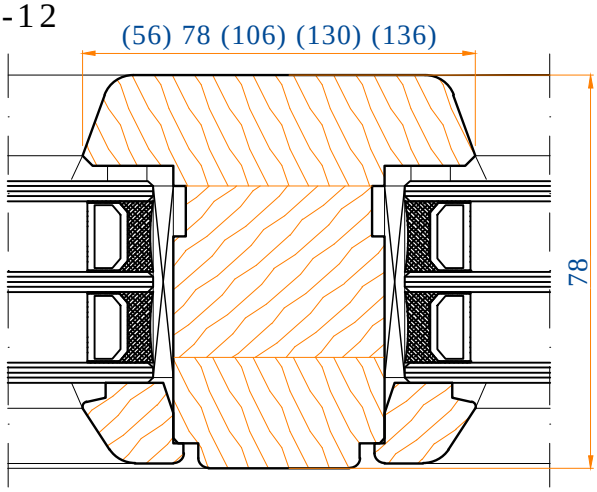
11-11

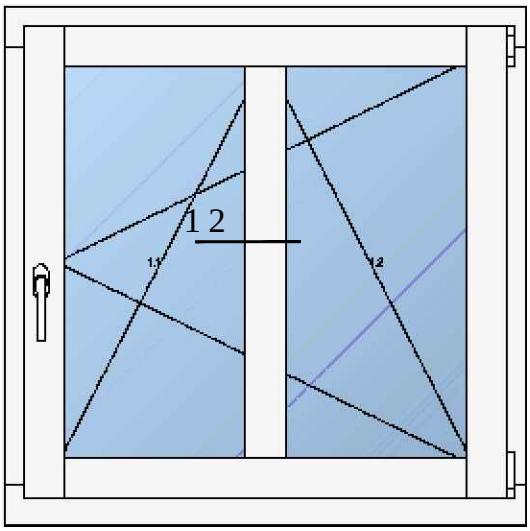




Poprzeczka pionowa 78mm

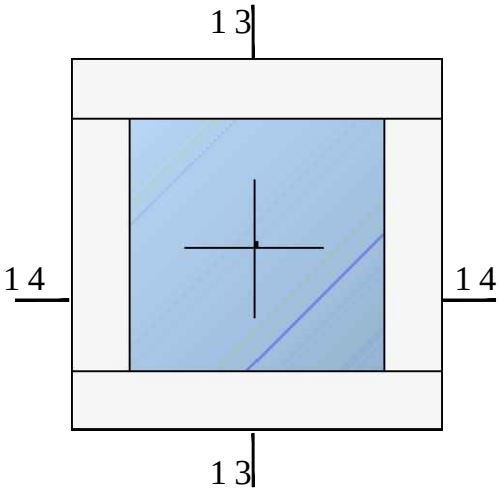
12-12



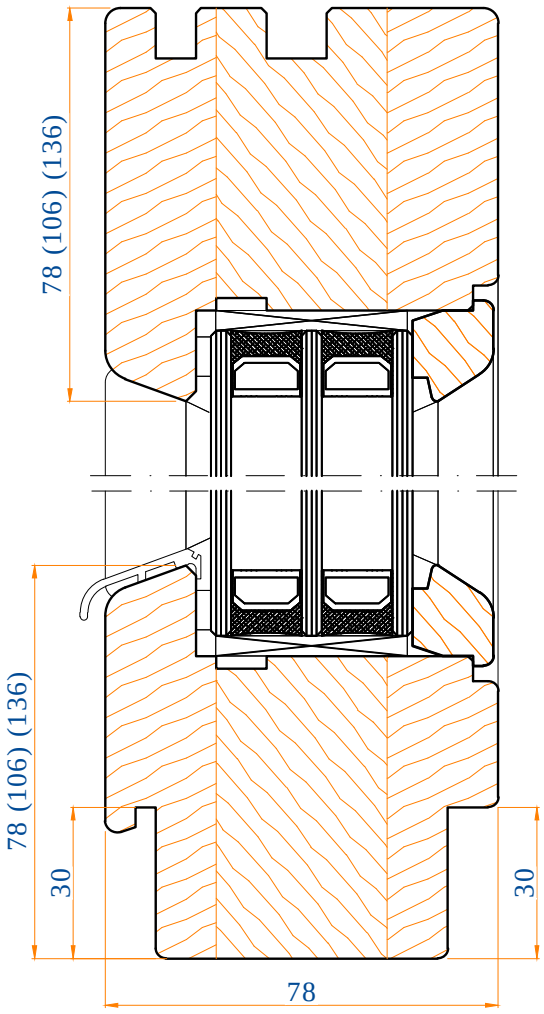


1:1,5

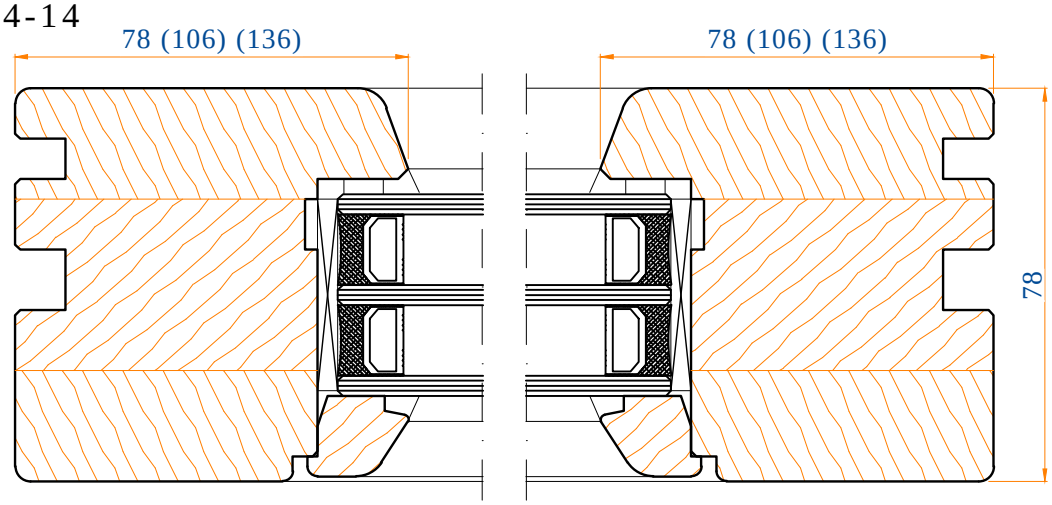
Szklenie w ościeżnicy



13-13

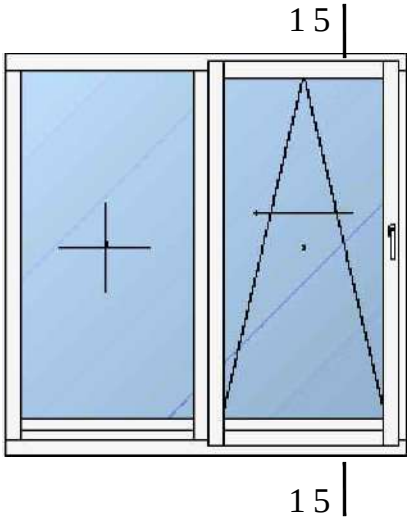


14-14

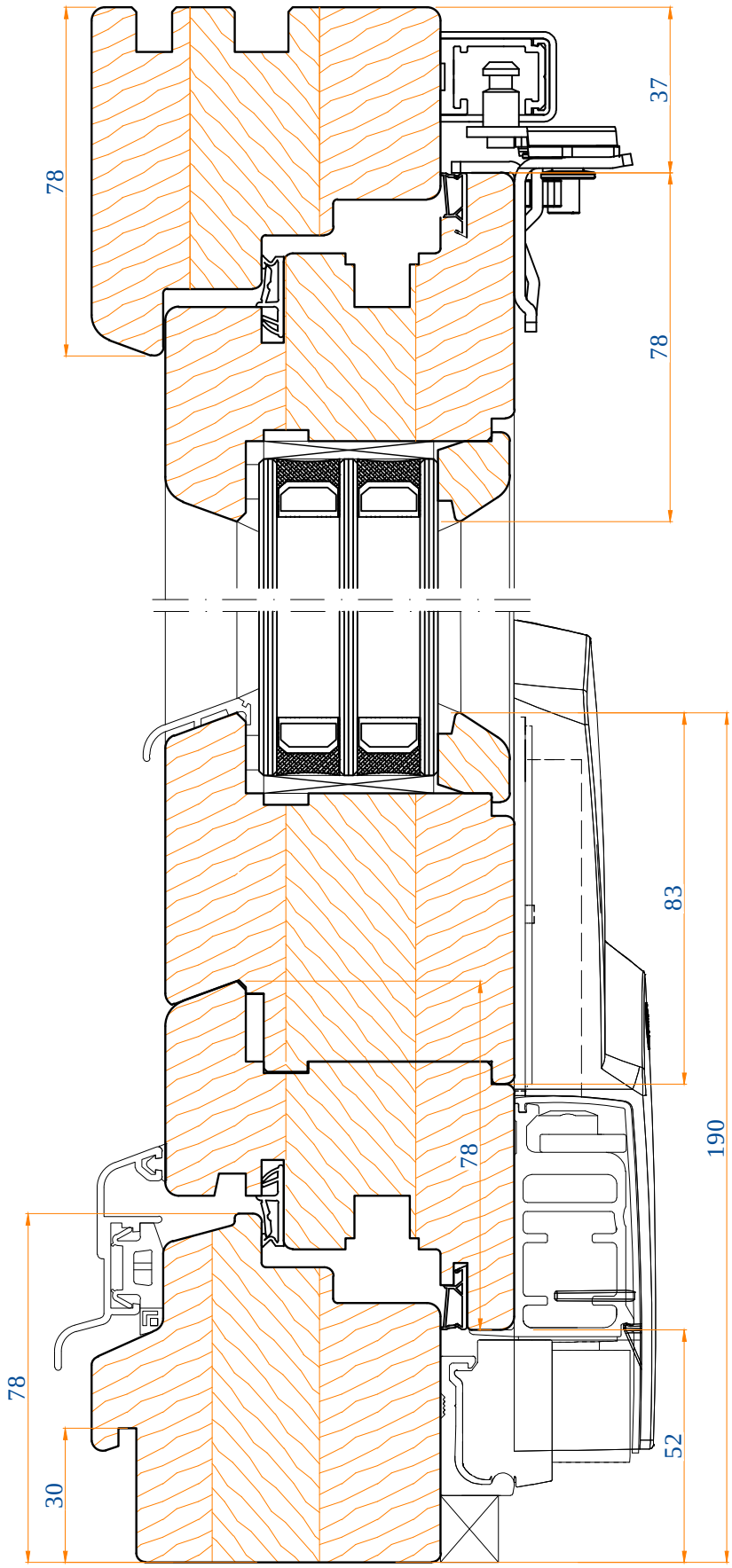


1:1,5

Okno uchylno - przesuwne PSK

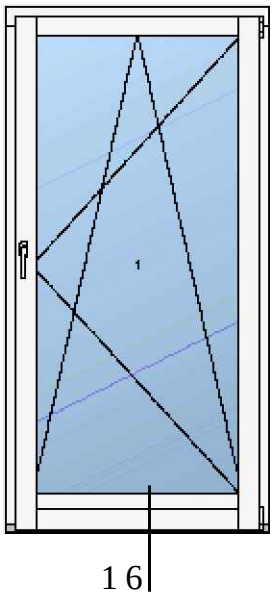


15-15



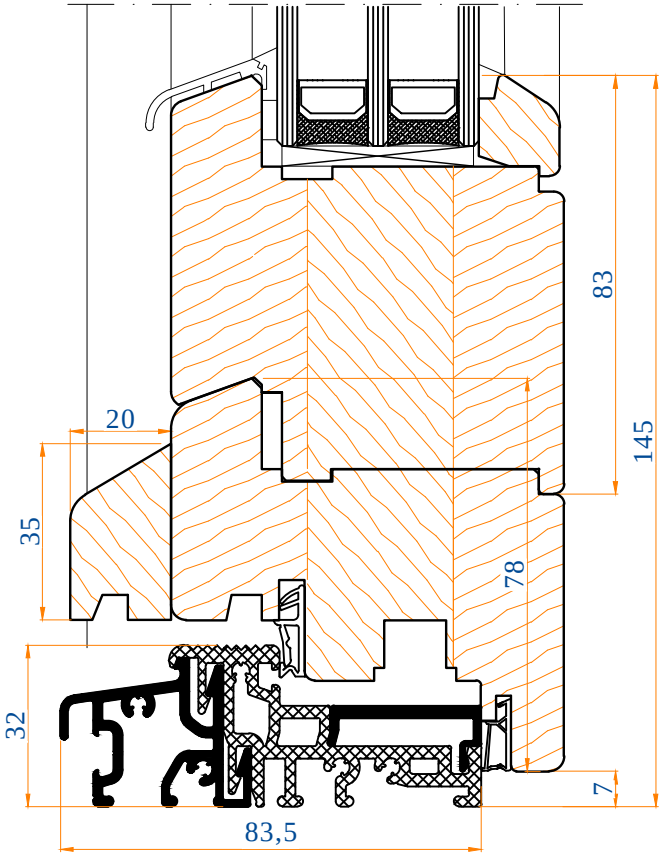
1:1,5

Okno balkonowe



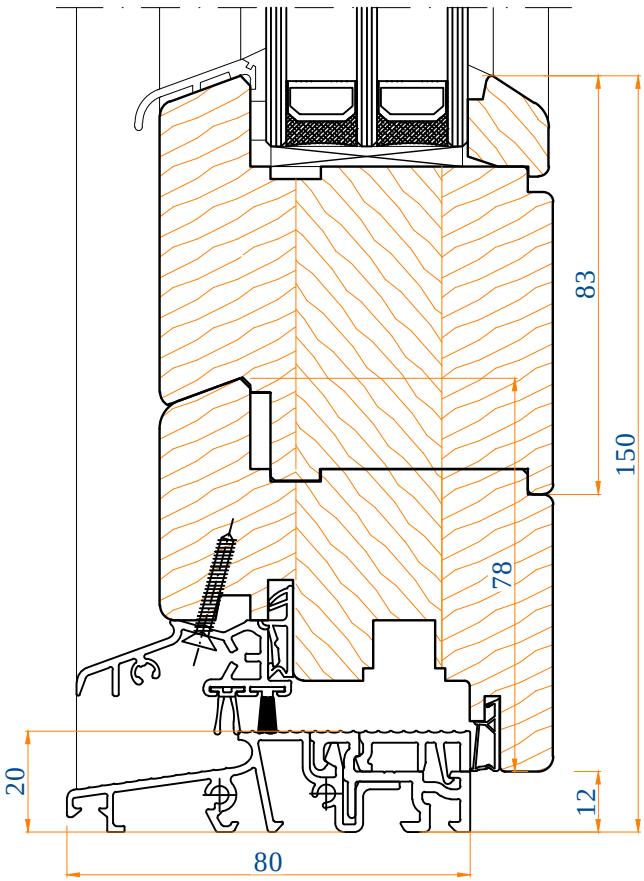
16-16 v.1

Próg alu 32mm -->



16-16 v.2

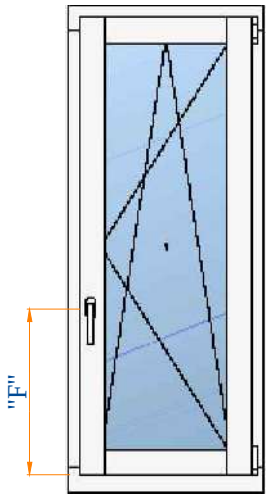
Próg alu 20mm -->



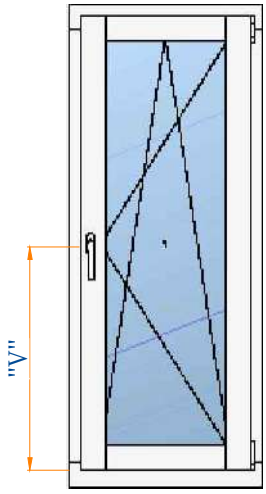
1:1,5

Typ zasuwnicy

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



"F" - stała wysokość klamki



"V" - środkowa pozycja klamki

Wysokość klamki

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

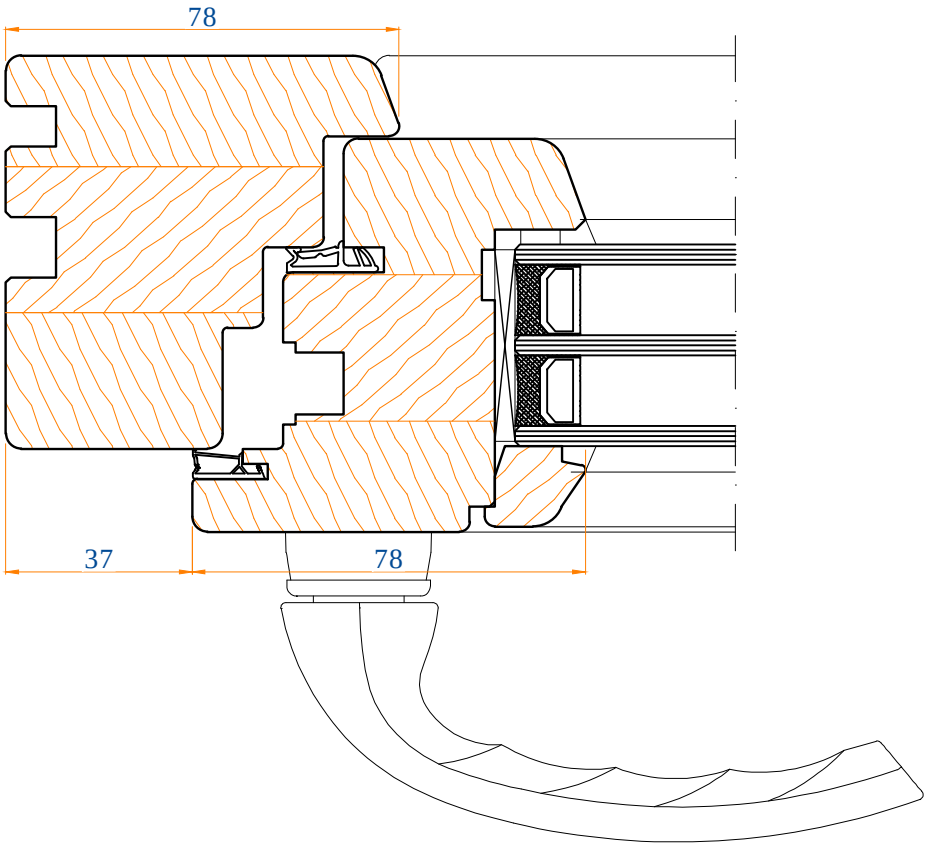
Dostępne wysokości klamek:

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

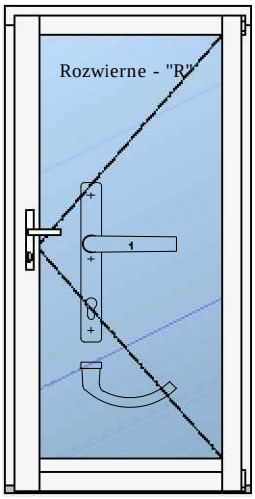


1:1,5

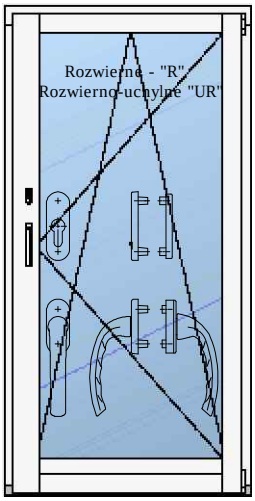
Klamka obustronna + wkładka

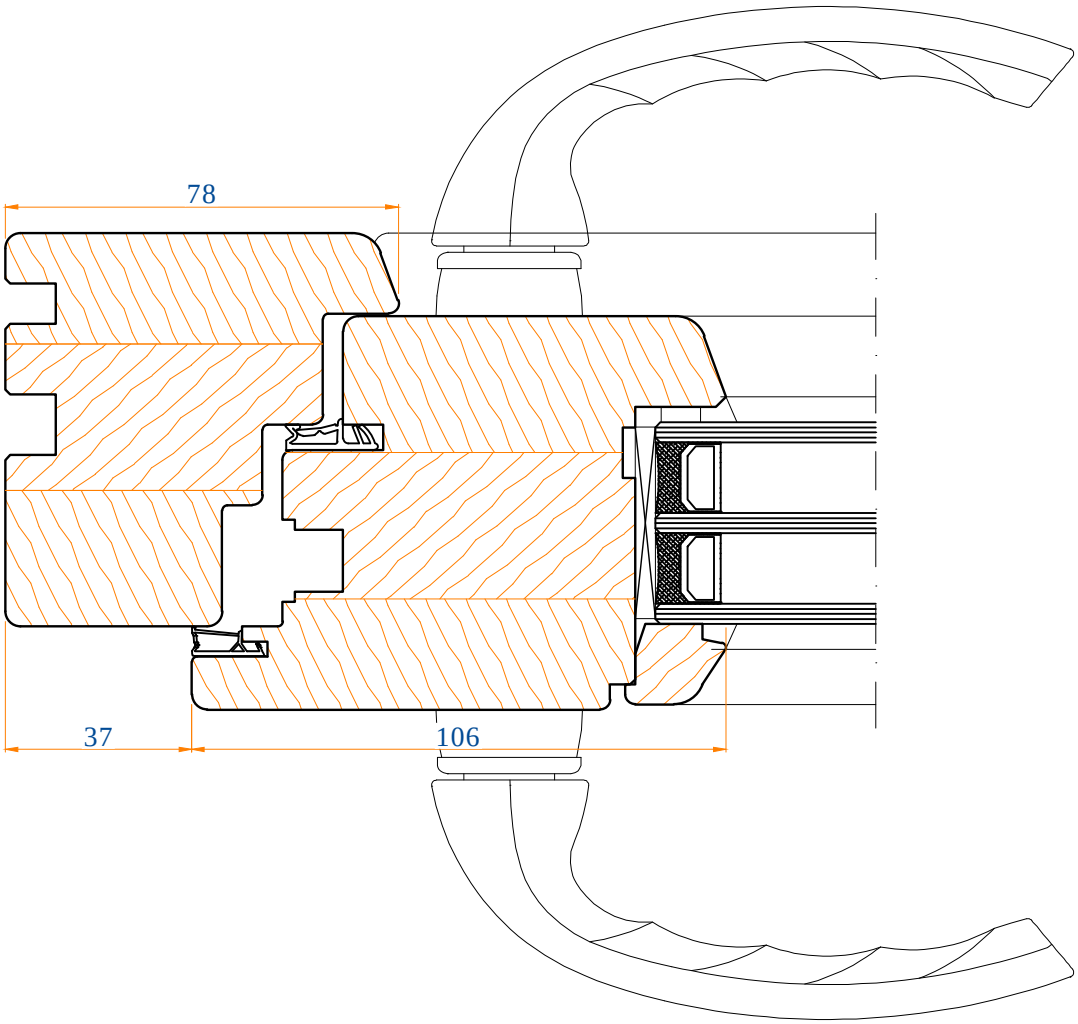
CANTOR --> Opcje okna --> Okucia --> Typ klamki

Klamka drzwiowa
z szyldem KLD



Klamka obustronna
z rozeta do PZ

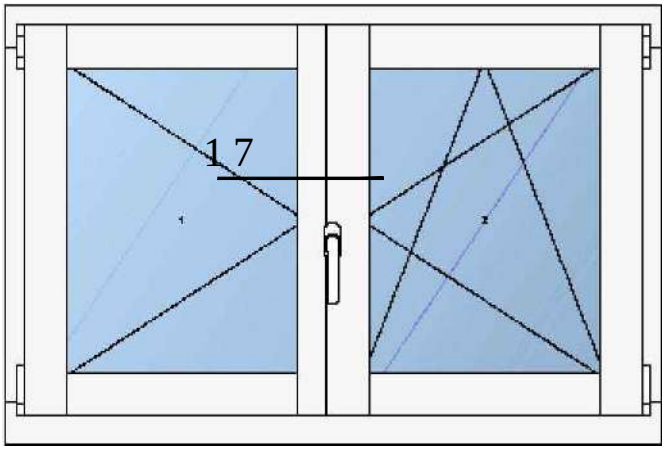




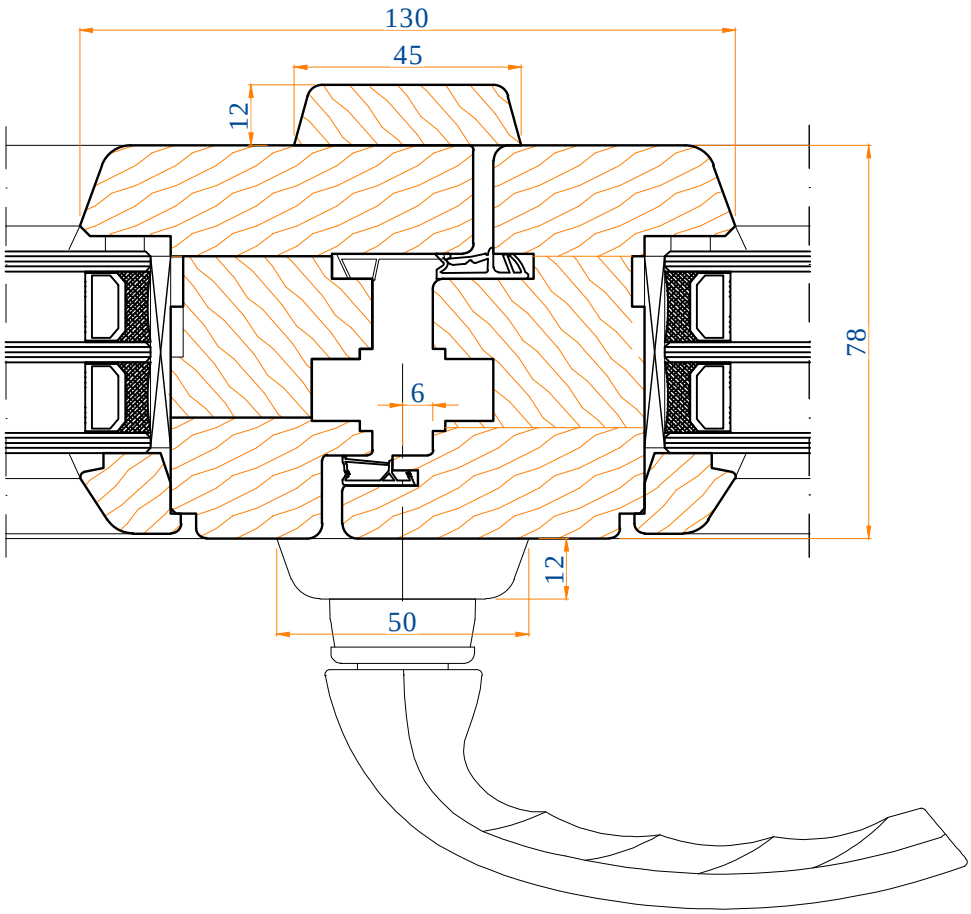
1:1,5

Klamka centralna

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



17-17

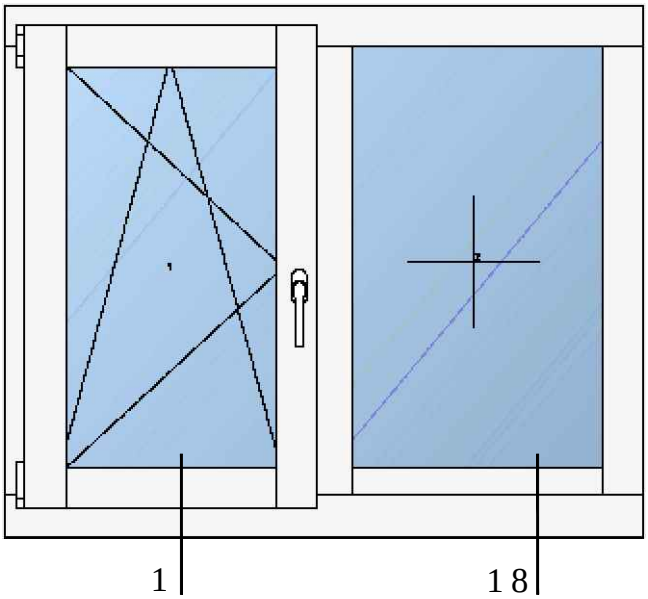


Klamka centralna

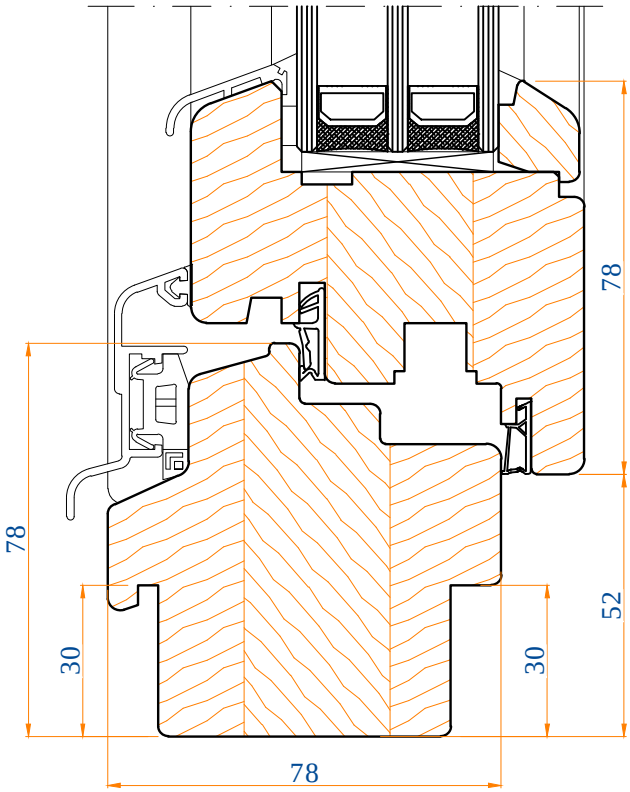
1:1,5

Wyrównanie FIX dół do okna

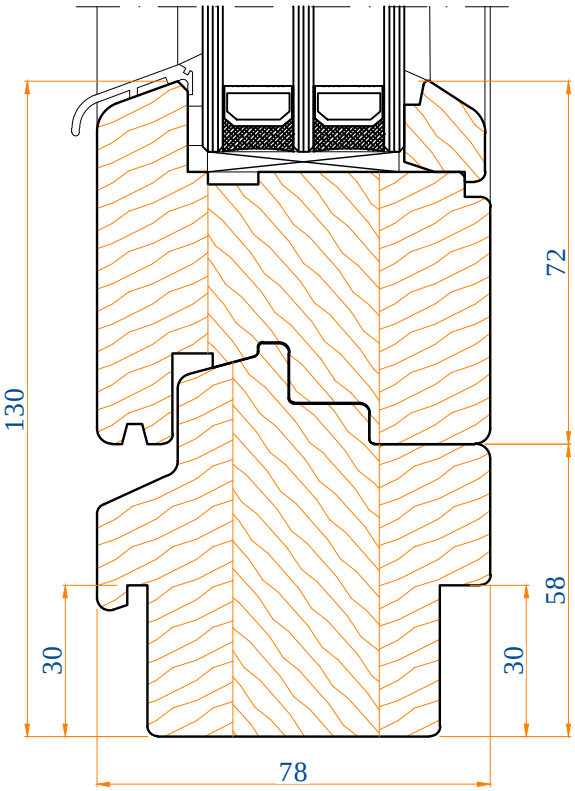
Okno z Fixem w jednej ramie



1-1



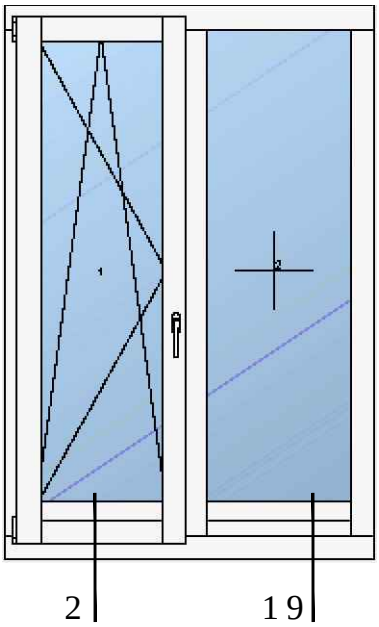
18-18



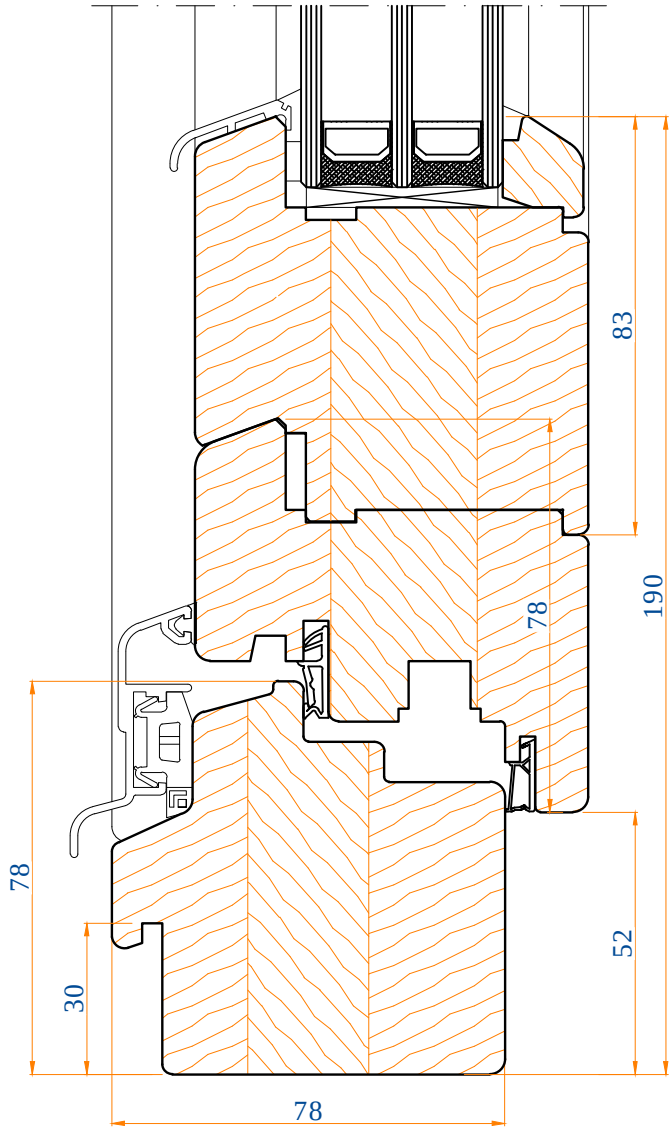
1:1,5

Wyrównanie FIX dół do okna balkonowego

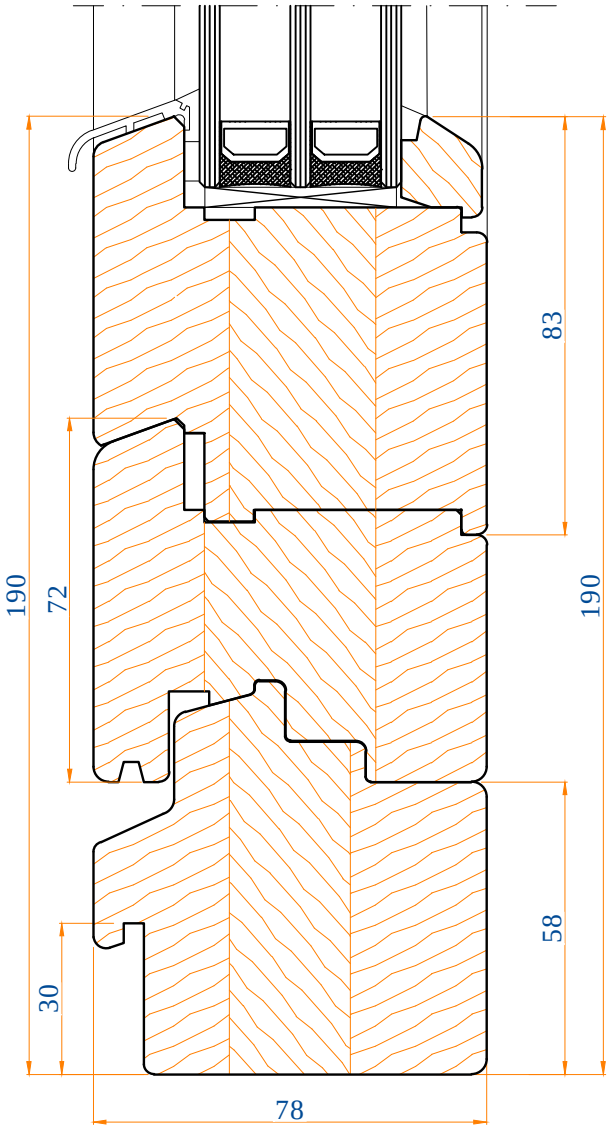
Okno balkonowe z Fixem w jednej ramie



2-2



19-19

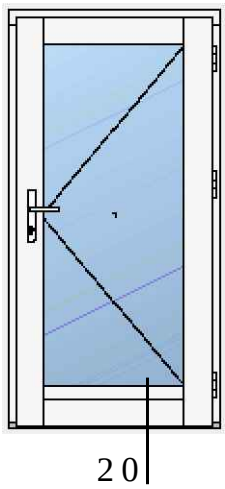


1:1,5

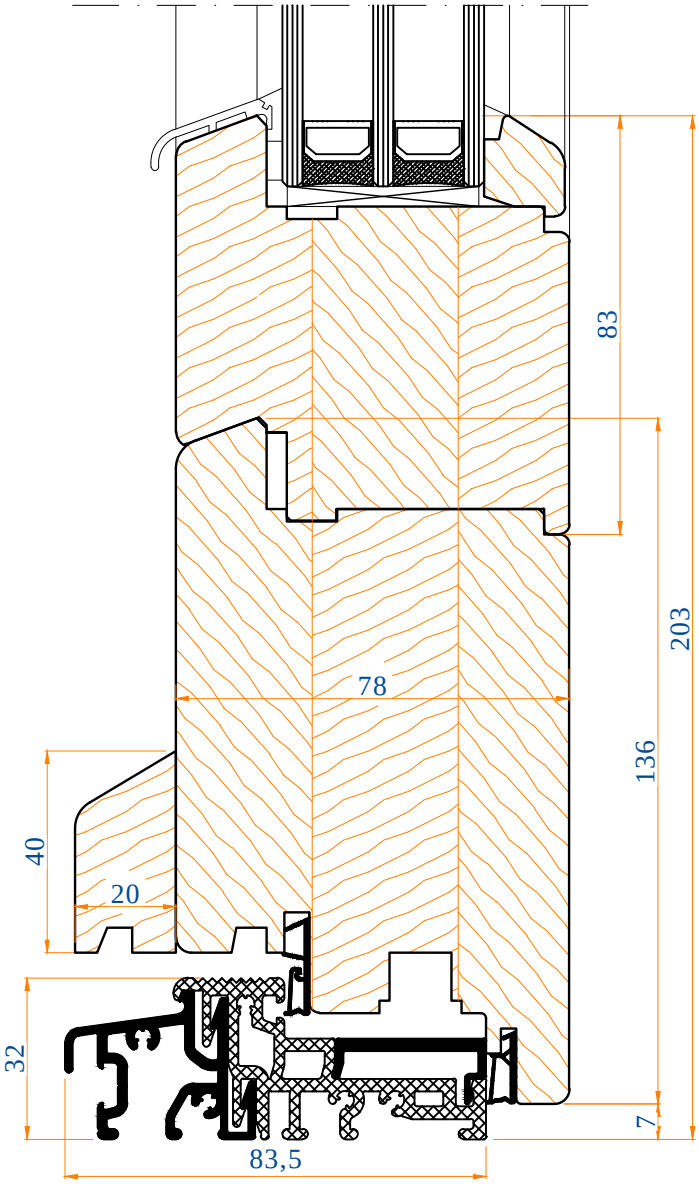
Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz

Progi drzwiowe

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

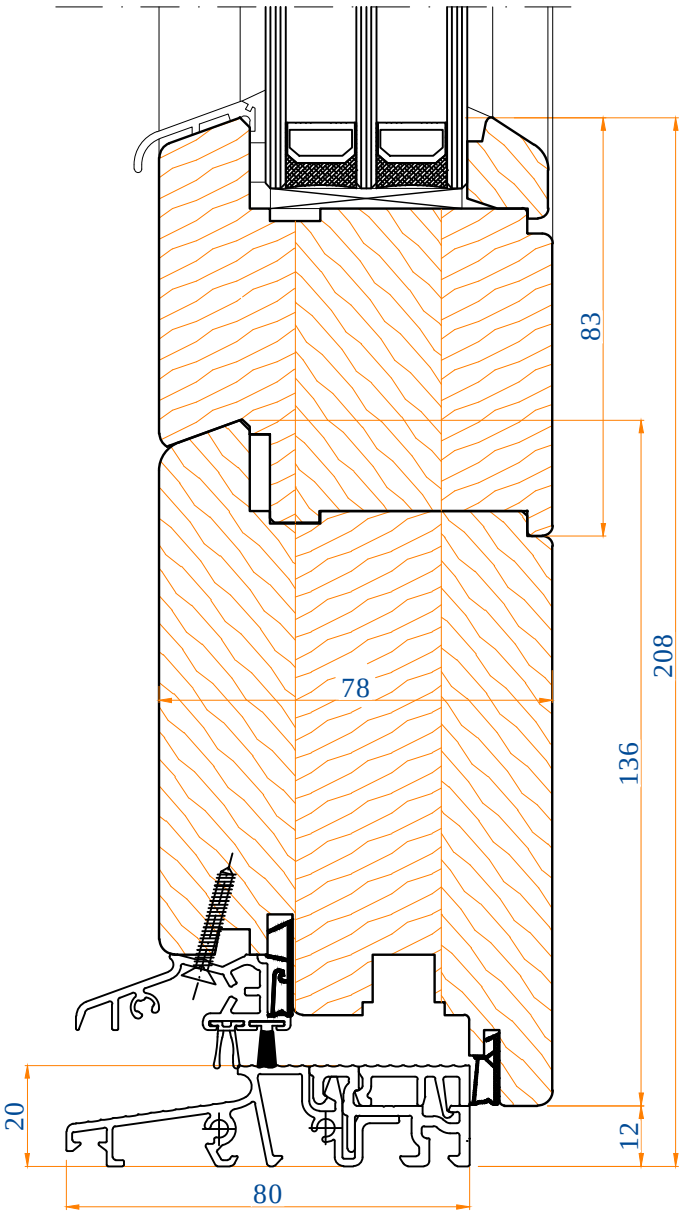


20-20 v.1



Próg aluminiowy GUTMANN 84/32 TI

20-20 v.2



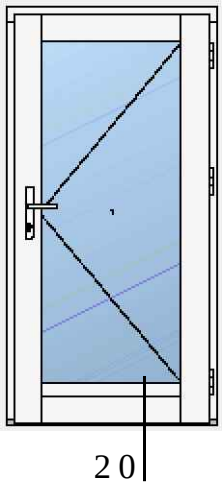
Próg aluminiowy TS 58022

1:1,5

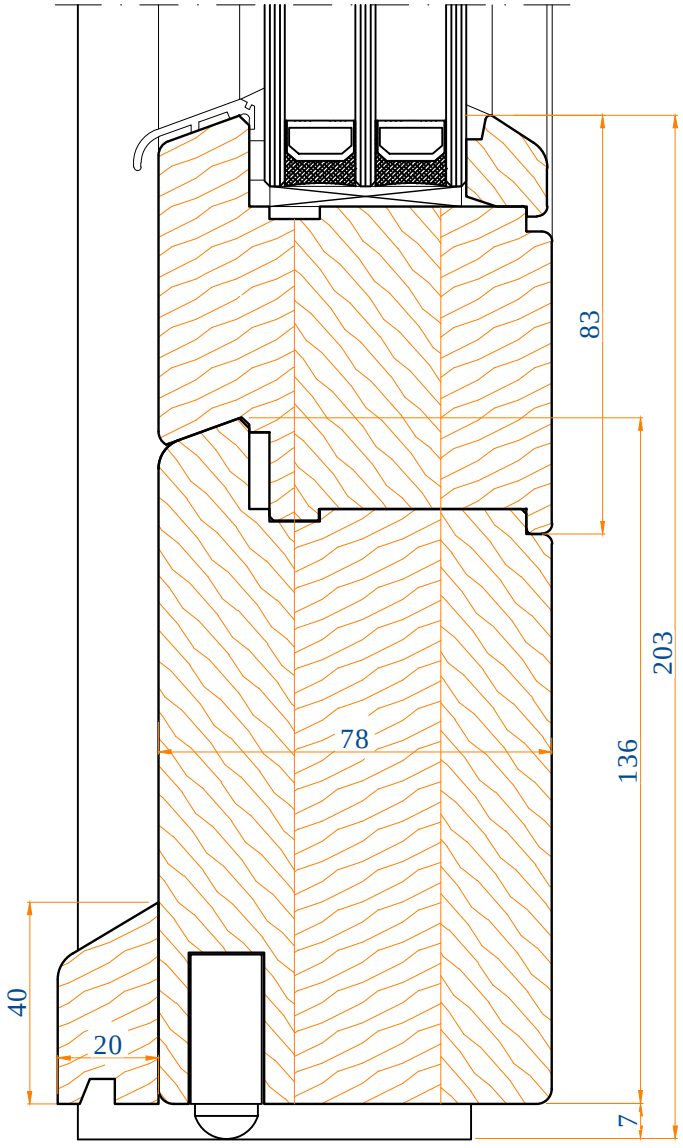
Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz

Progi drzwiowe

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



20-20 v.3



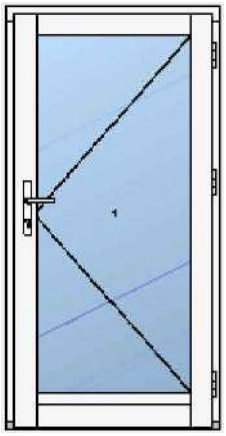
Uszczelka progowa DEVENTER DSD 1530

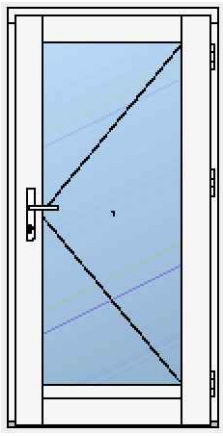
1:1,5

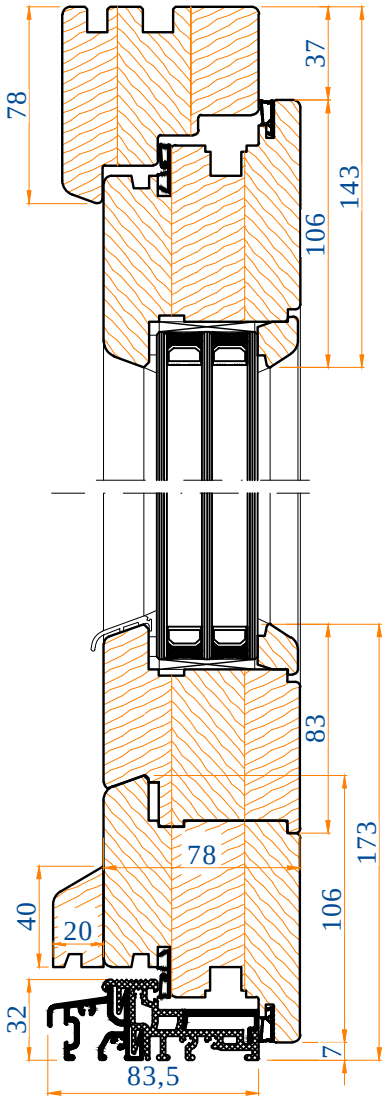
Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz

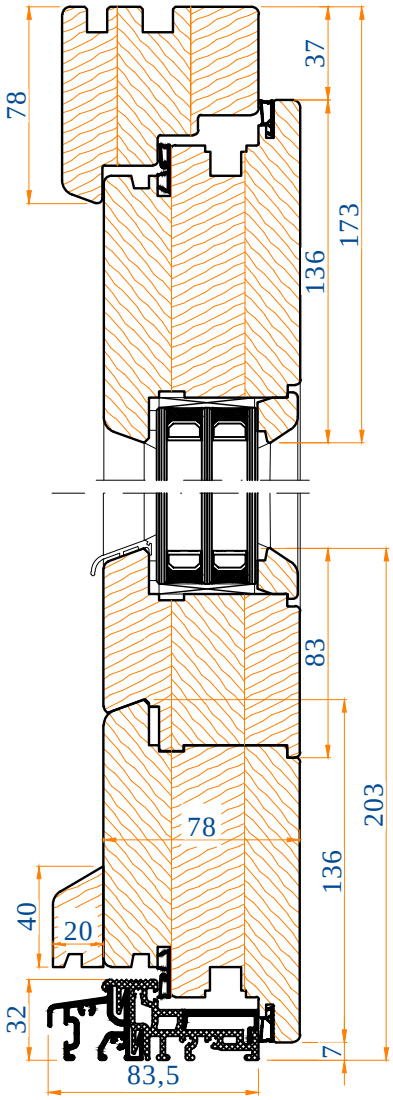
Rodzaje skrzydeł drzwiowych

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



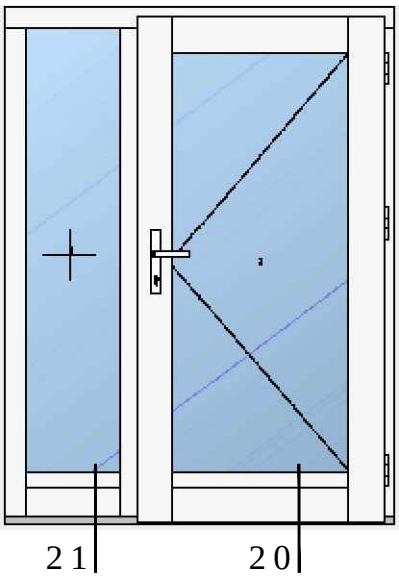




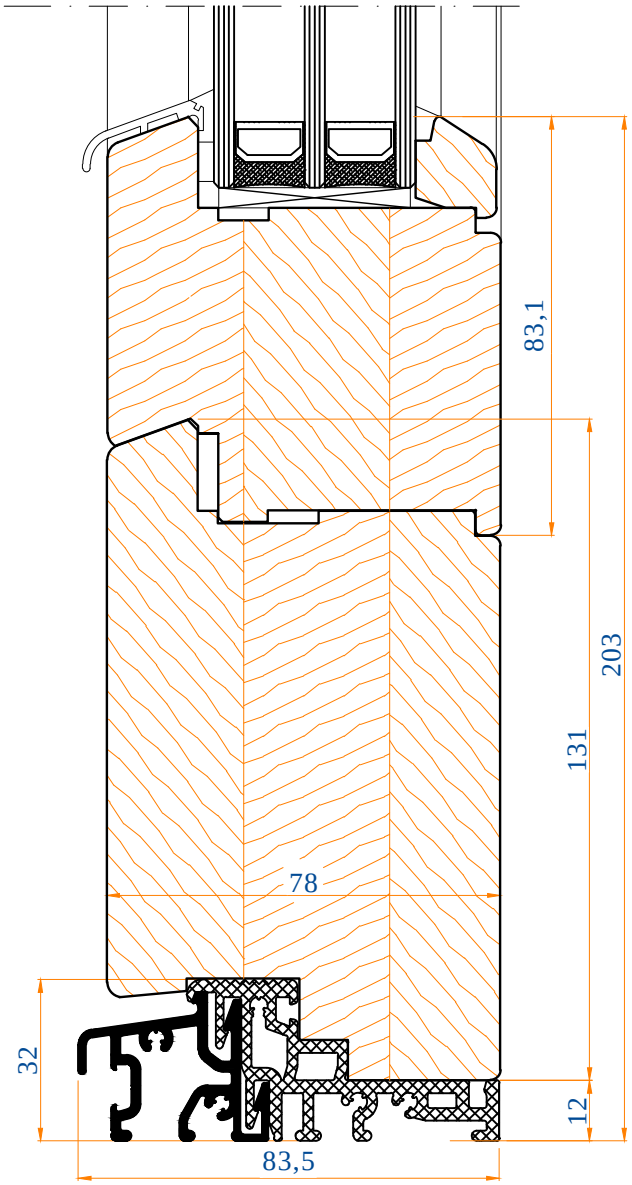


Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz

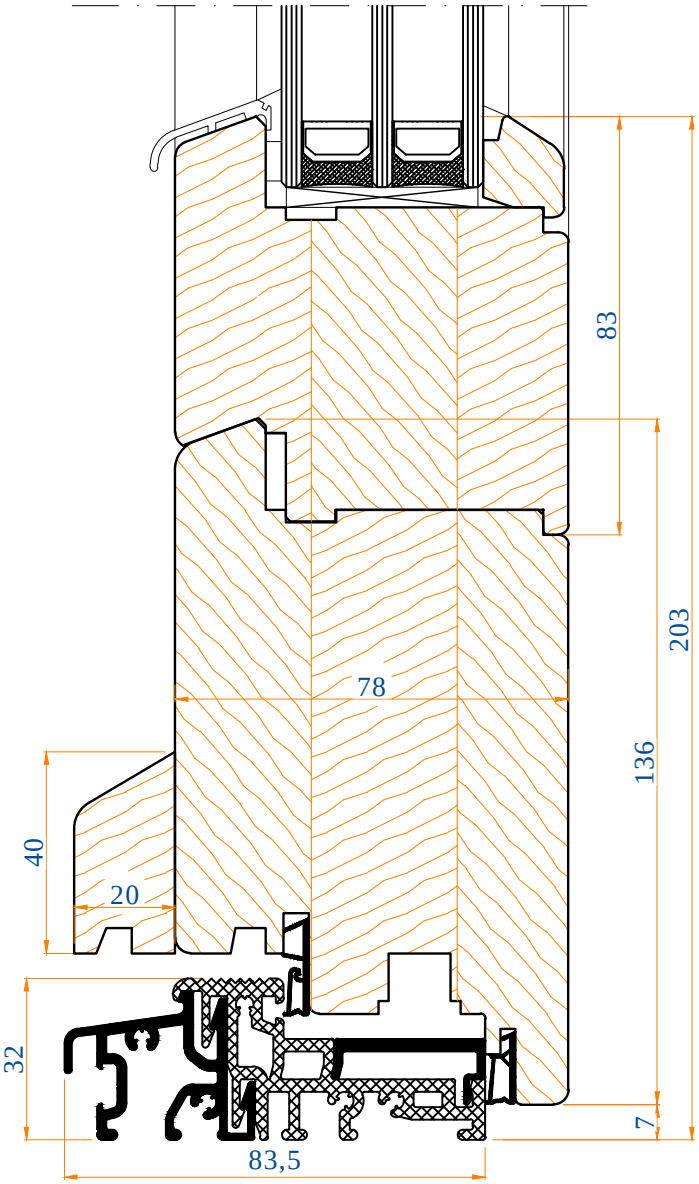
Wyrównanie dół FIX (w jednej ramie)



21-21 v.1



20-20 v.1

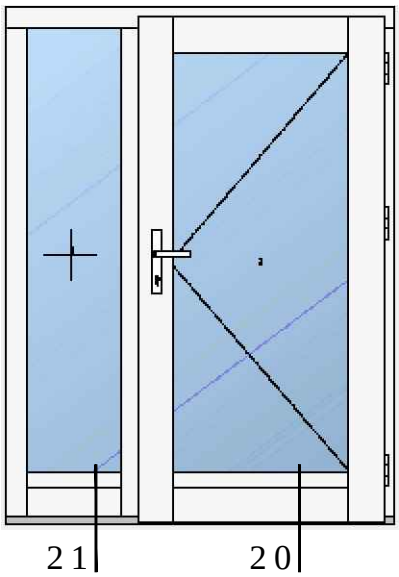


Próg aluminiowy GUTMANN 84/32 TI

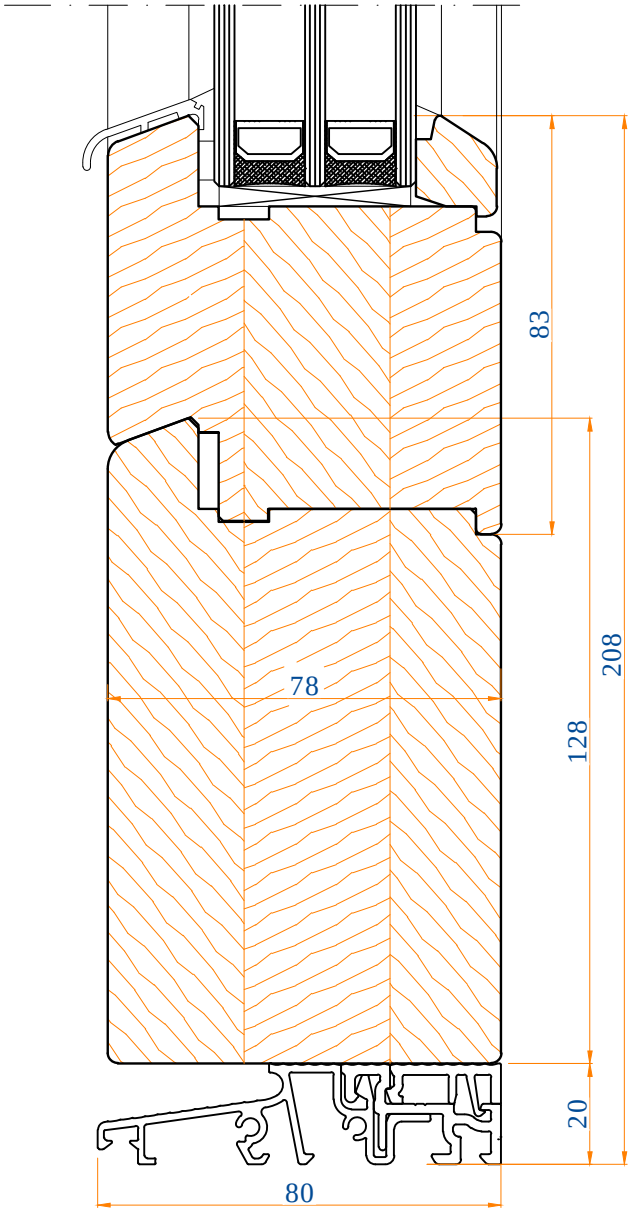
1:1,5

Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz

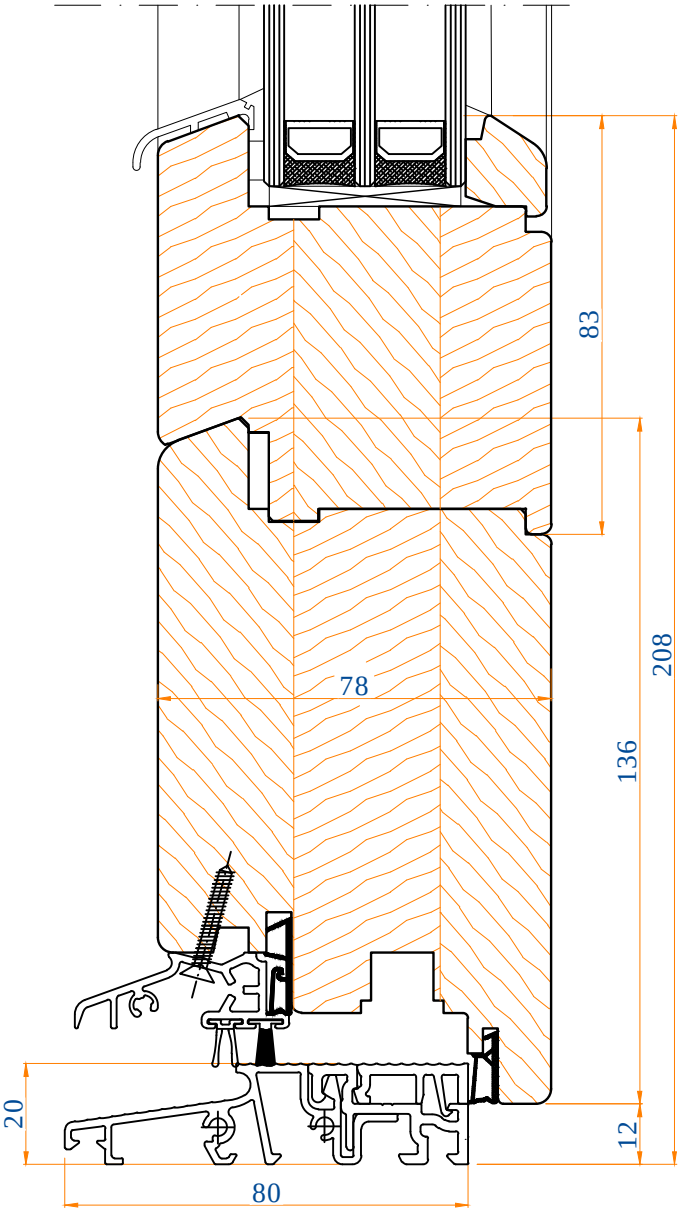
Wyrównanie dół FIX (w jednej ramie)



21-21 v.2



20-20 v.2

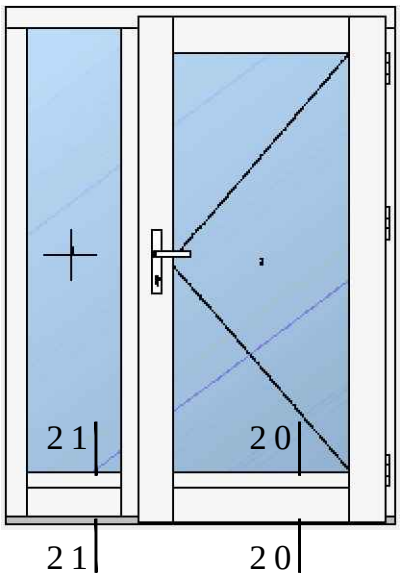


Próg aluminiowy TS 58022

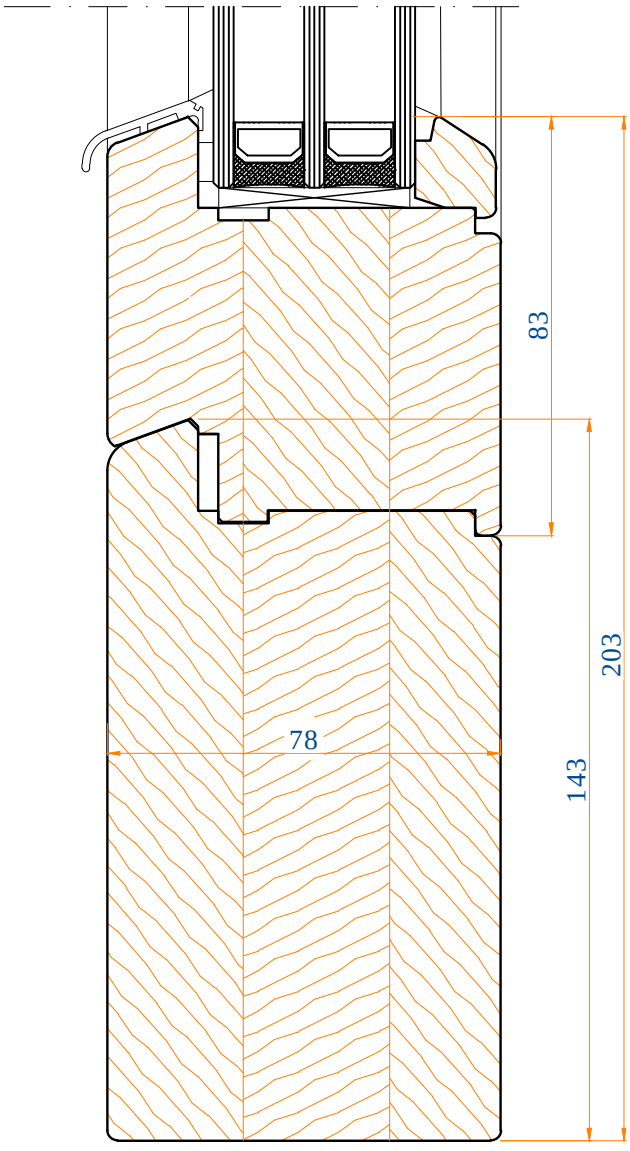
1:1,5

Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz

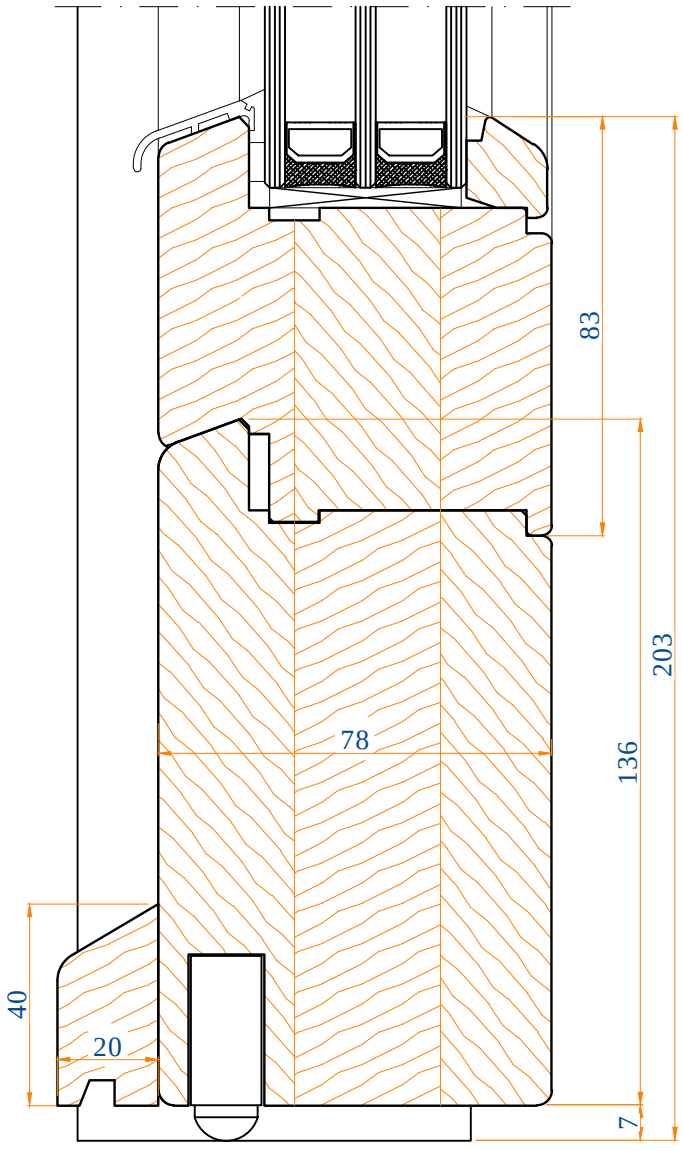
Wyrównanie dół FIX (w jednej ramie)



21-21 v.3



20-20 v.3



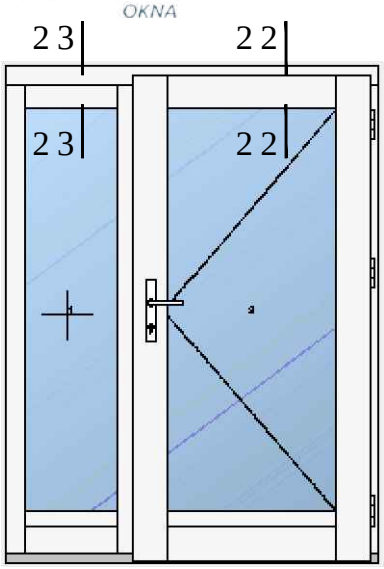
Uszczelka progowa DEVENTER DSD 1530

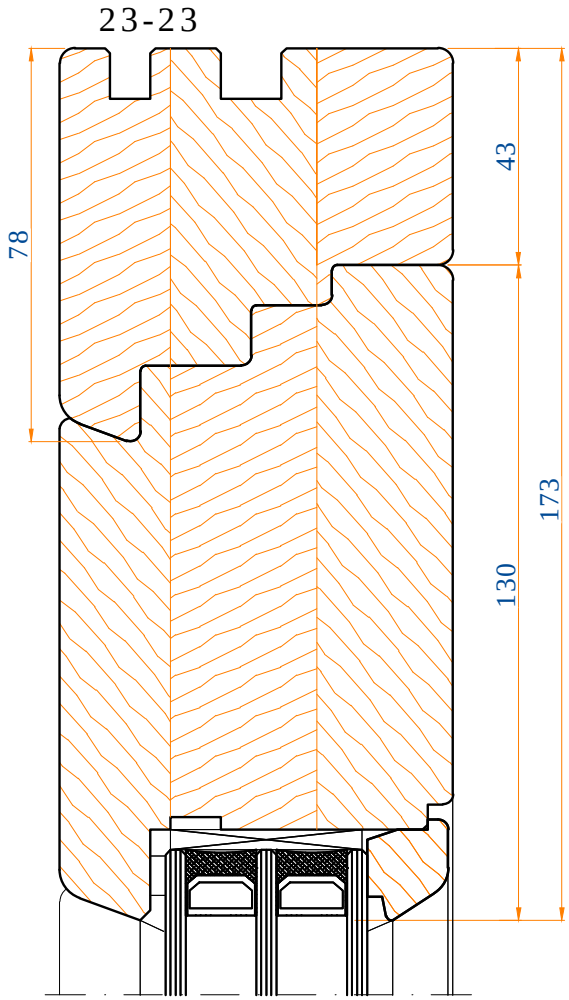
1:1,5

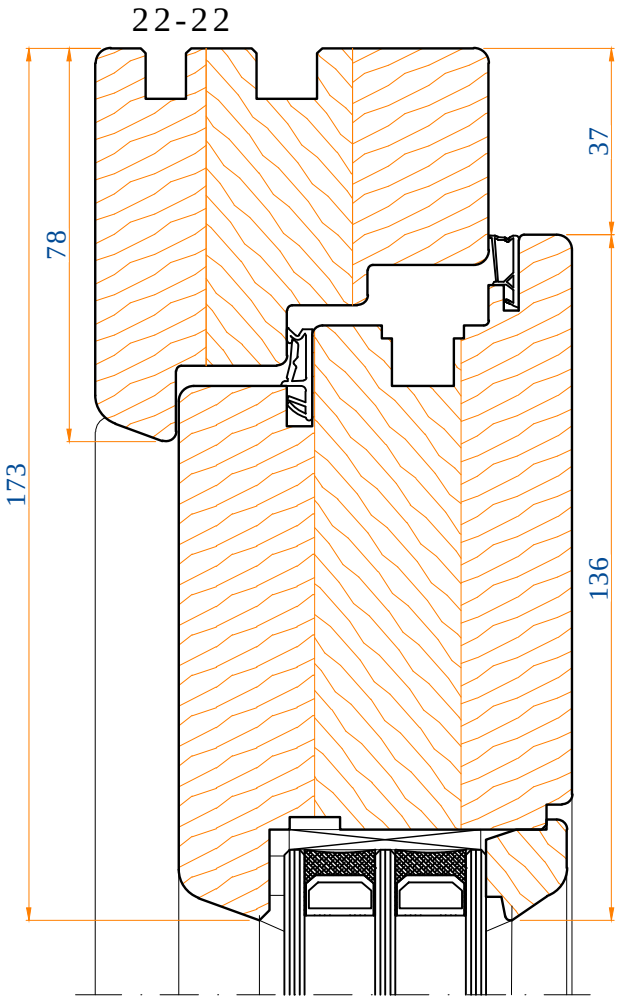
Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz

Wyrównanie góra FIX (w jednej ramie)

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



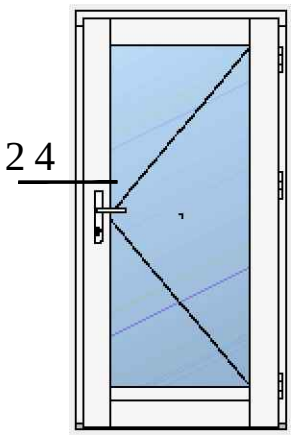


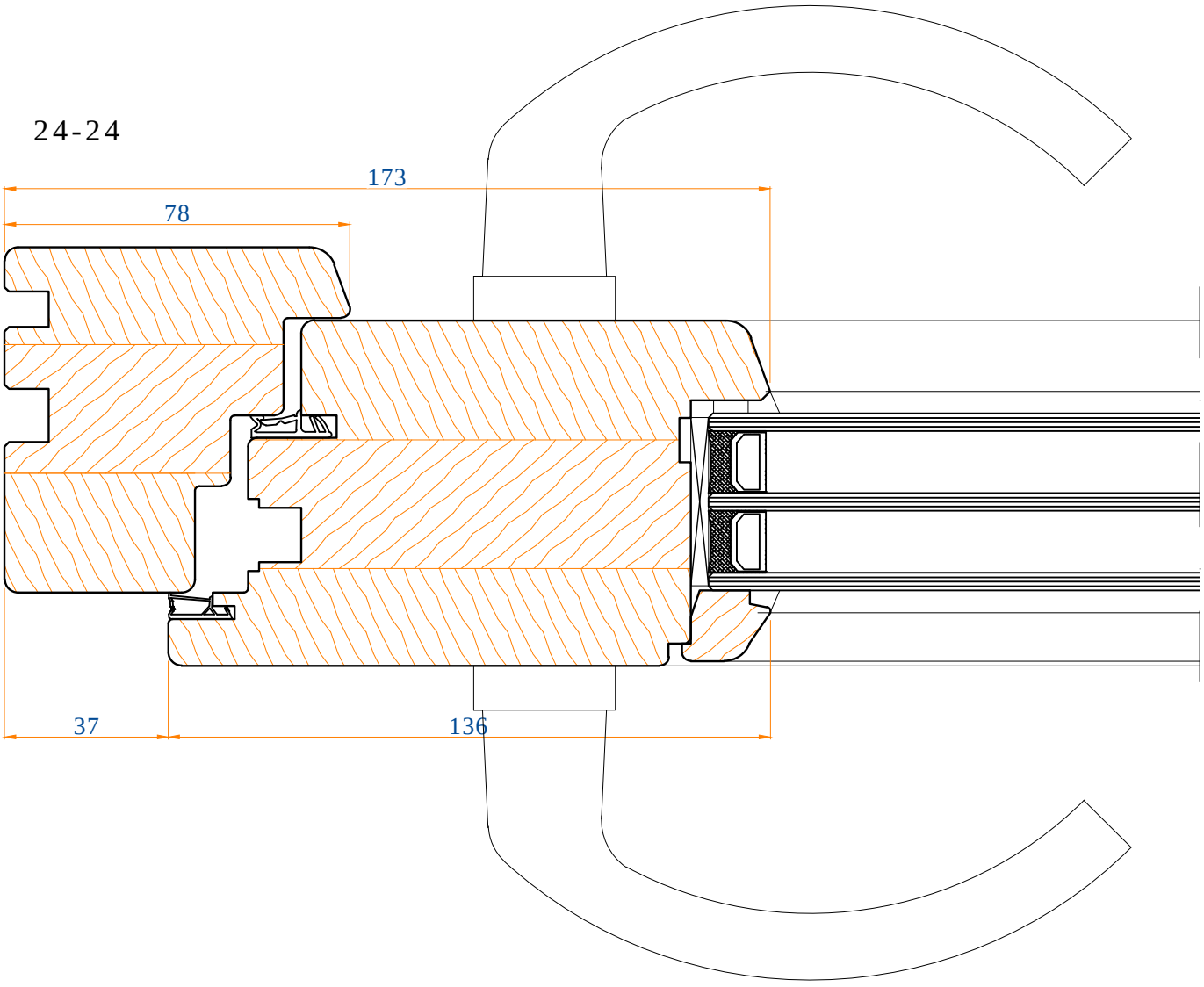


1:1,5

Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz

Przekroj przez skrzydło z klamką

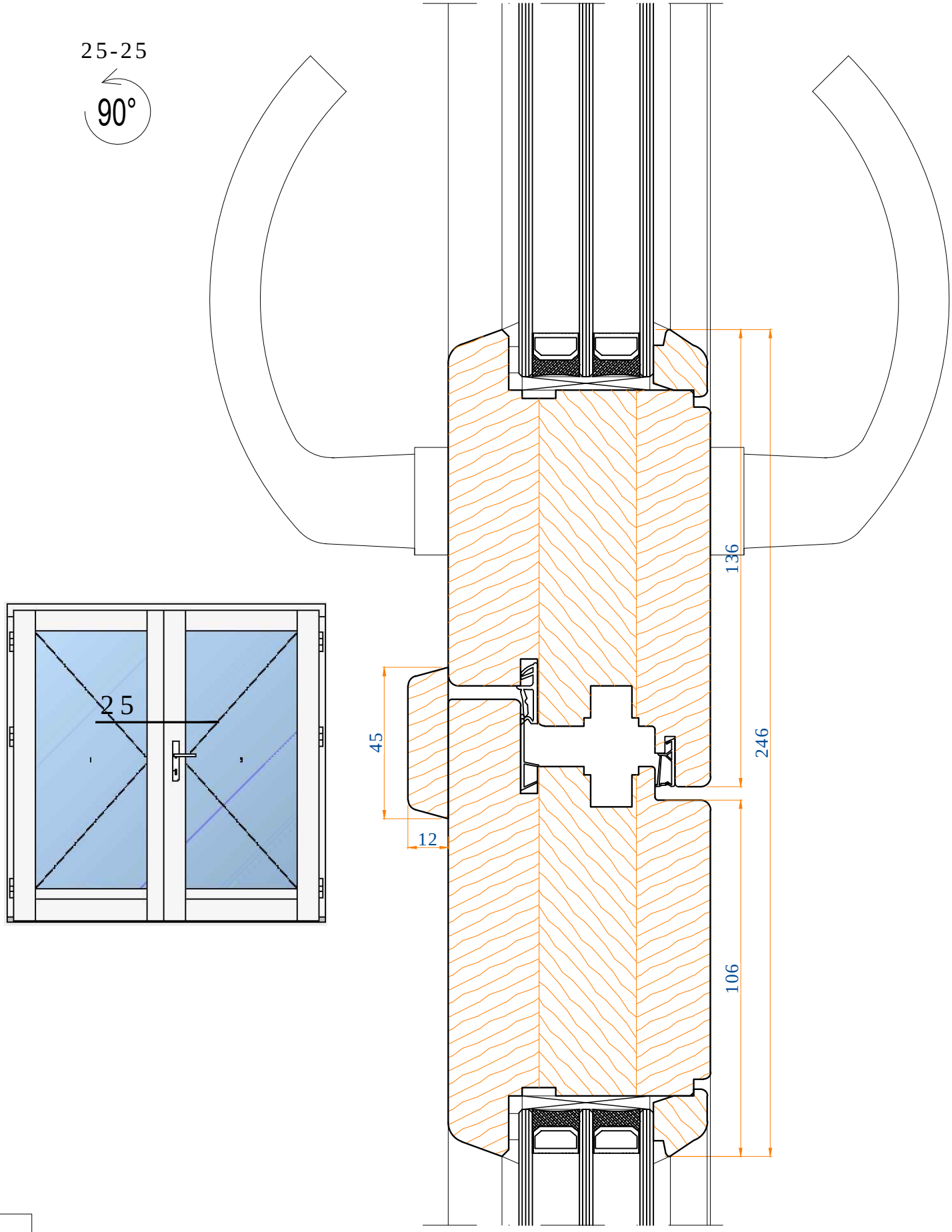




1:1,5

Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz

Przekroj przez słupek ruchomy

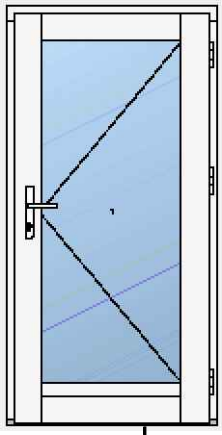


1:1,5

Drzwi zewnętrzne otwierane na zewnątrz

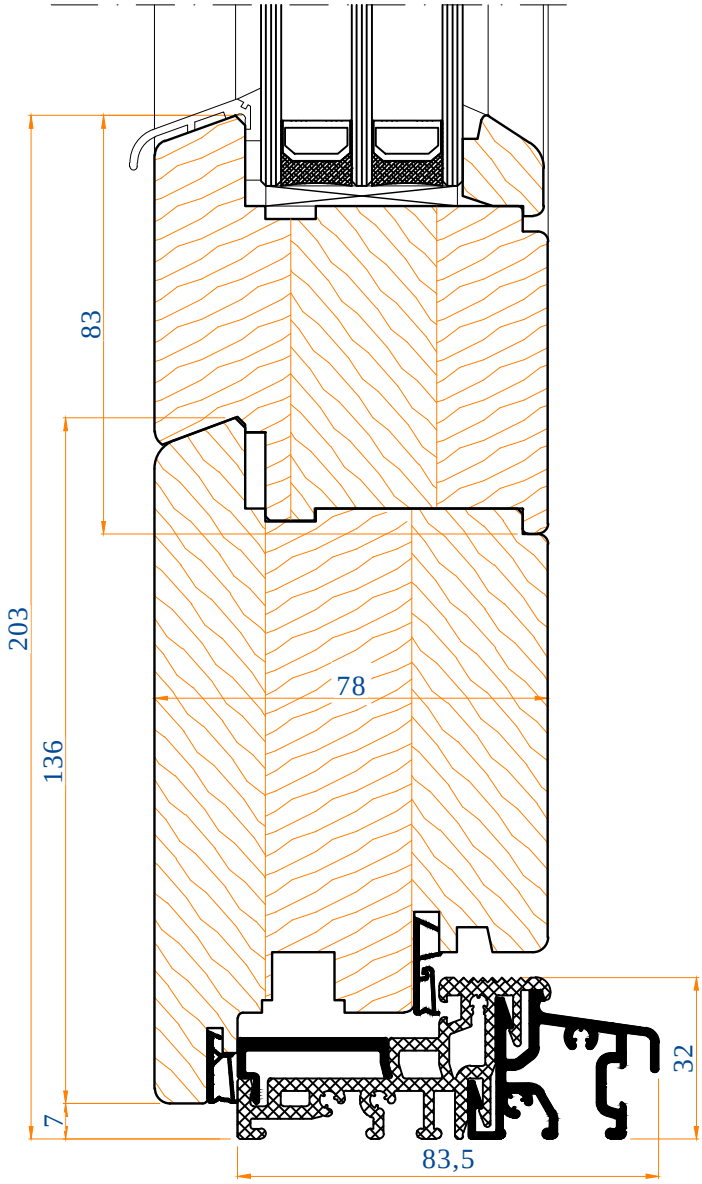
Progi drzwiowe

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



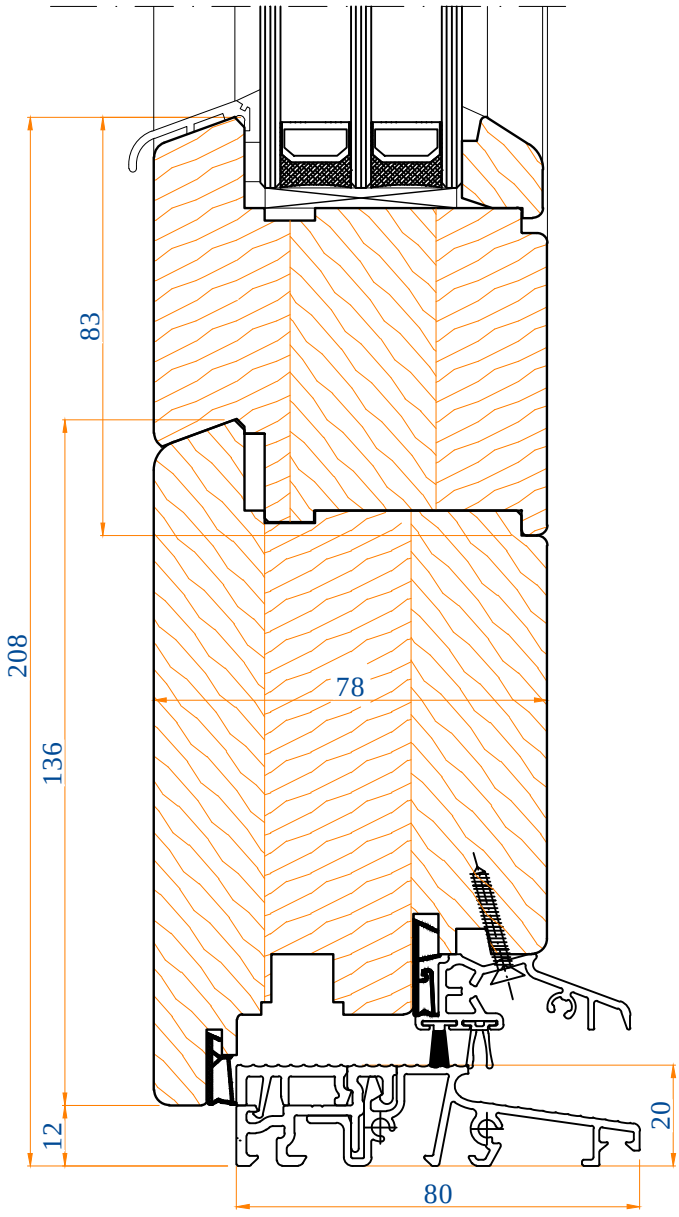
26

26-26 v.1



Próg aluminiowy GUTMANN 84/32 TI

26-26 v.2



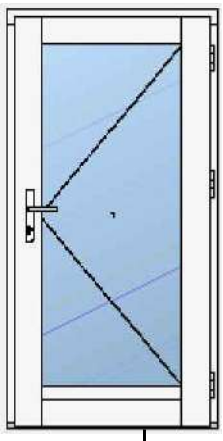
Próg aluminiowy TS 58022

1:1,5

Drzwi zewnętrzne otwierane na zewnątrz

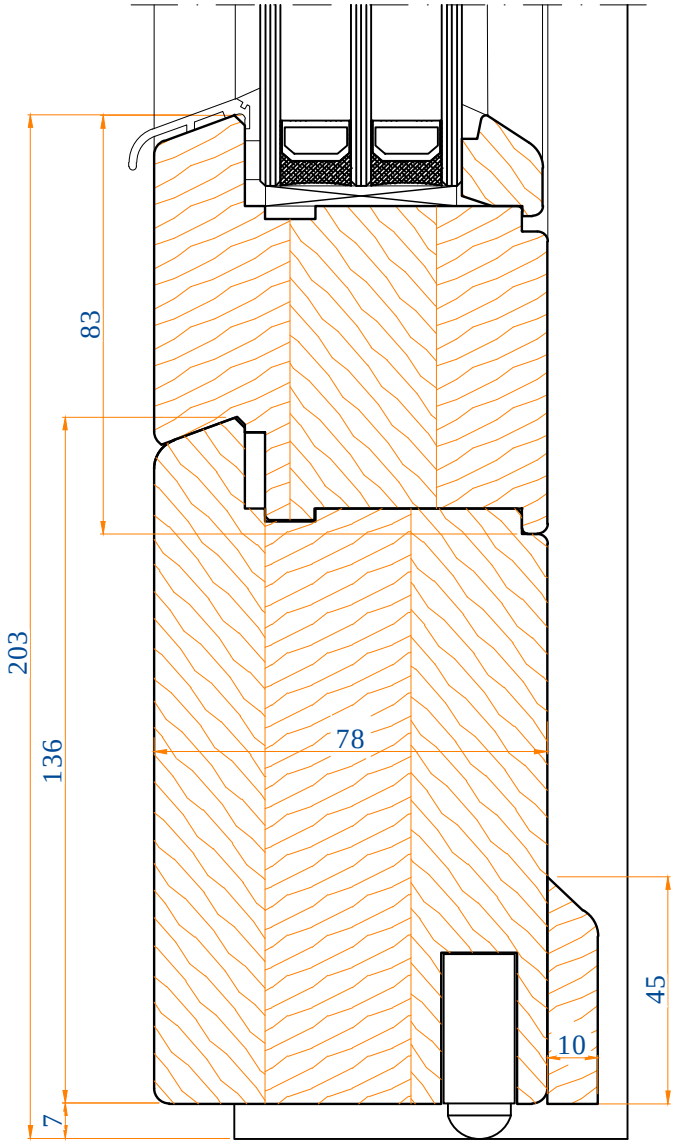
Progi drzwiowe

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



26

26-26 v.3

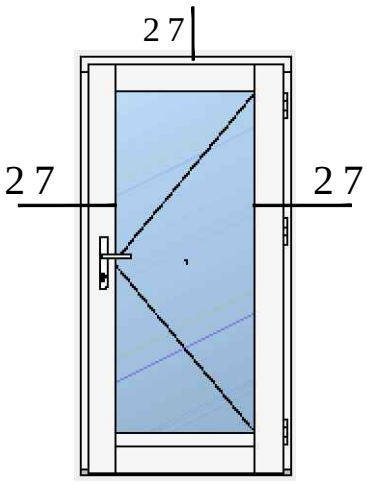


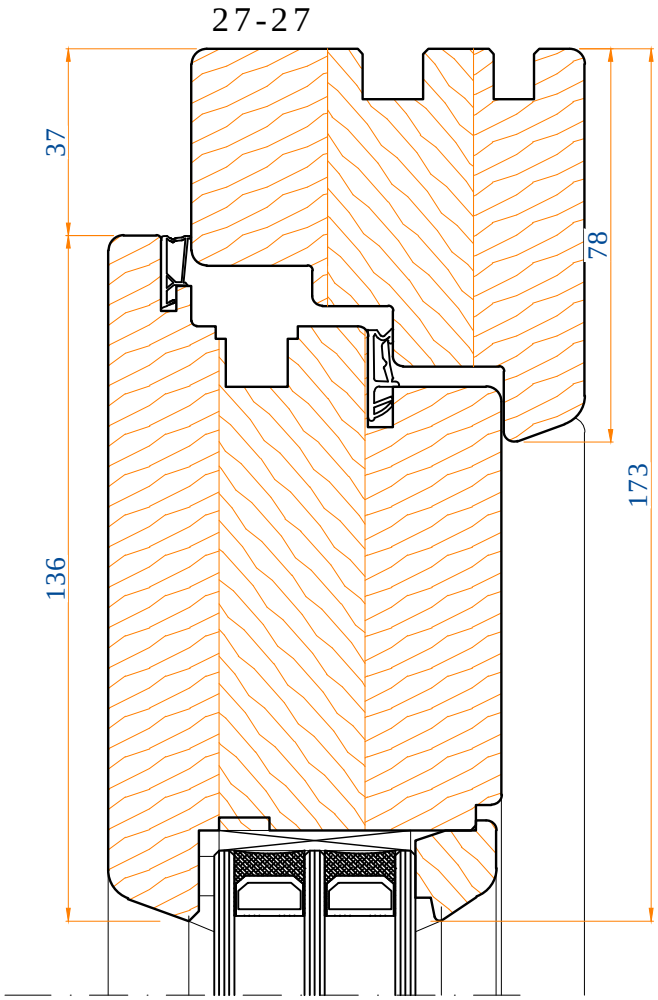
Uszczelka progowa DEVENTER DSD 1530

1:1,5

Drzwi zewnętrzne otwierane na zewnątrz

Przekrój przez ramę

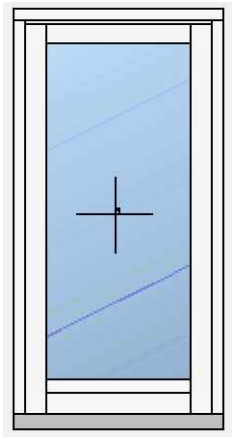




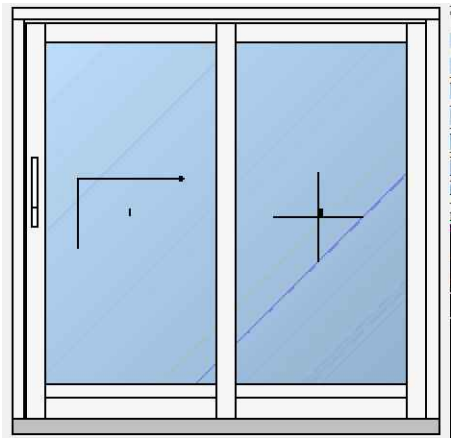
1:1,5

Drzwi podnoszono - przesuwne HST

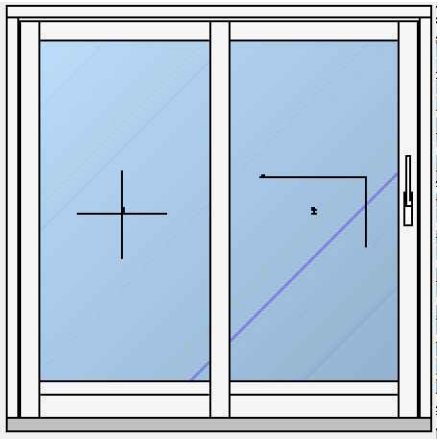
Schematy HST do wykonania



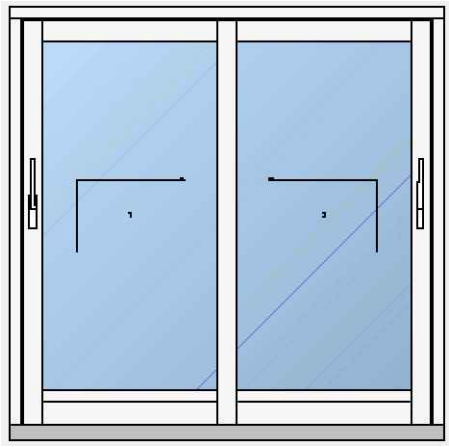
HST FIX



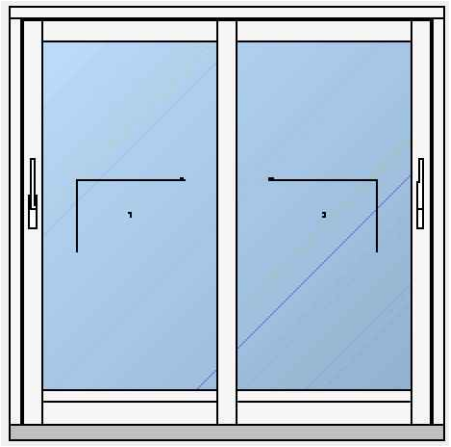
Schemat A (2 kw.) otw. na prawo



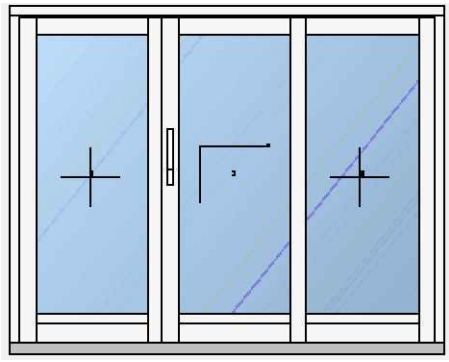
Schemat A (2 kw.) otw. na lewo



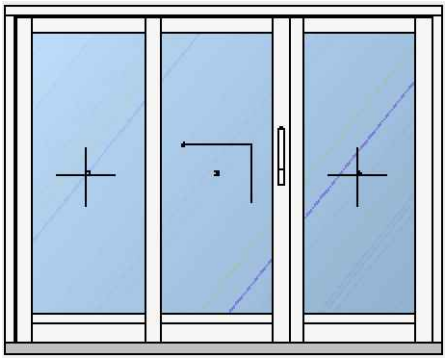
Schemat D (2 kw.) skrzydlo lewe wewn., prawe zewn.



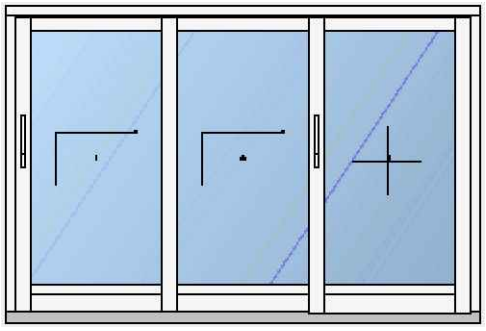
Schemat D (2 kw.) skrzydlo lewe zewn., prawe wewn.



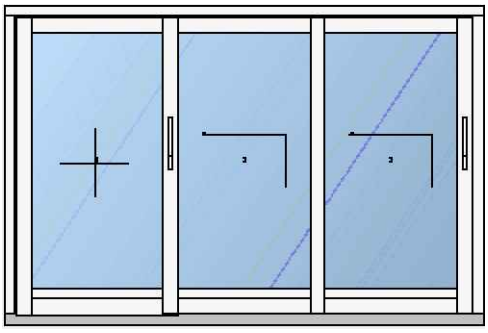
Schemat G2 (3 kw.) otw. na prawo



Schemat G2 (3 kw.) otw. na lewo



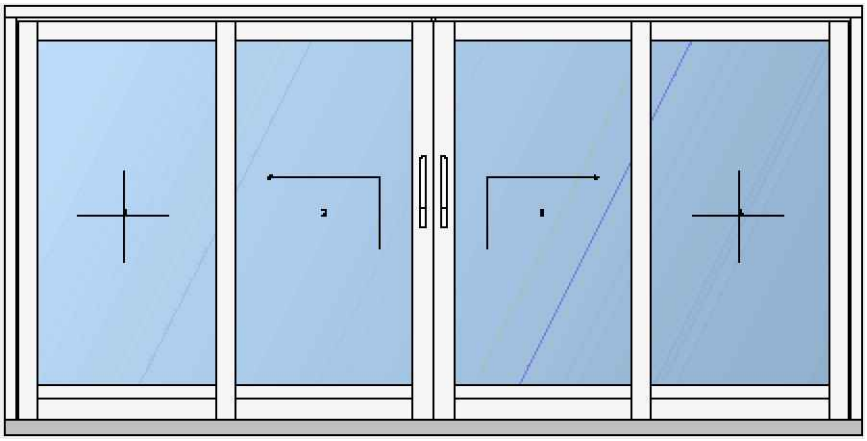
Schemat E (3 kw.) otw. na prawo



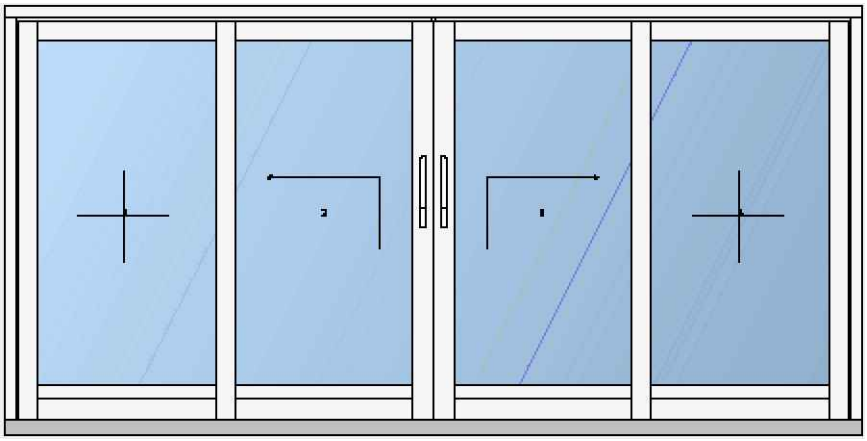
Schemat E (3 kw.) otw. na lewo

Drzwi podnoszono - przesuwne HST

Schematy HST do wykonania



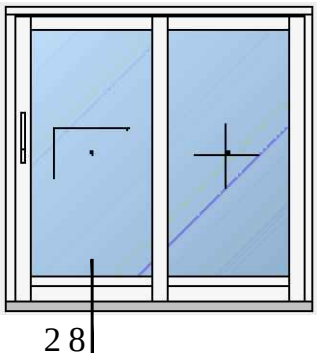
Schemat C (4 kw.) otw. na prawo



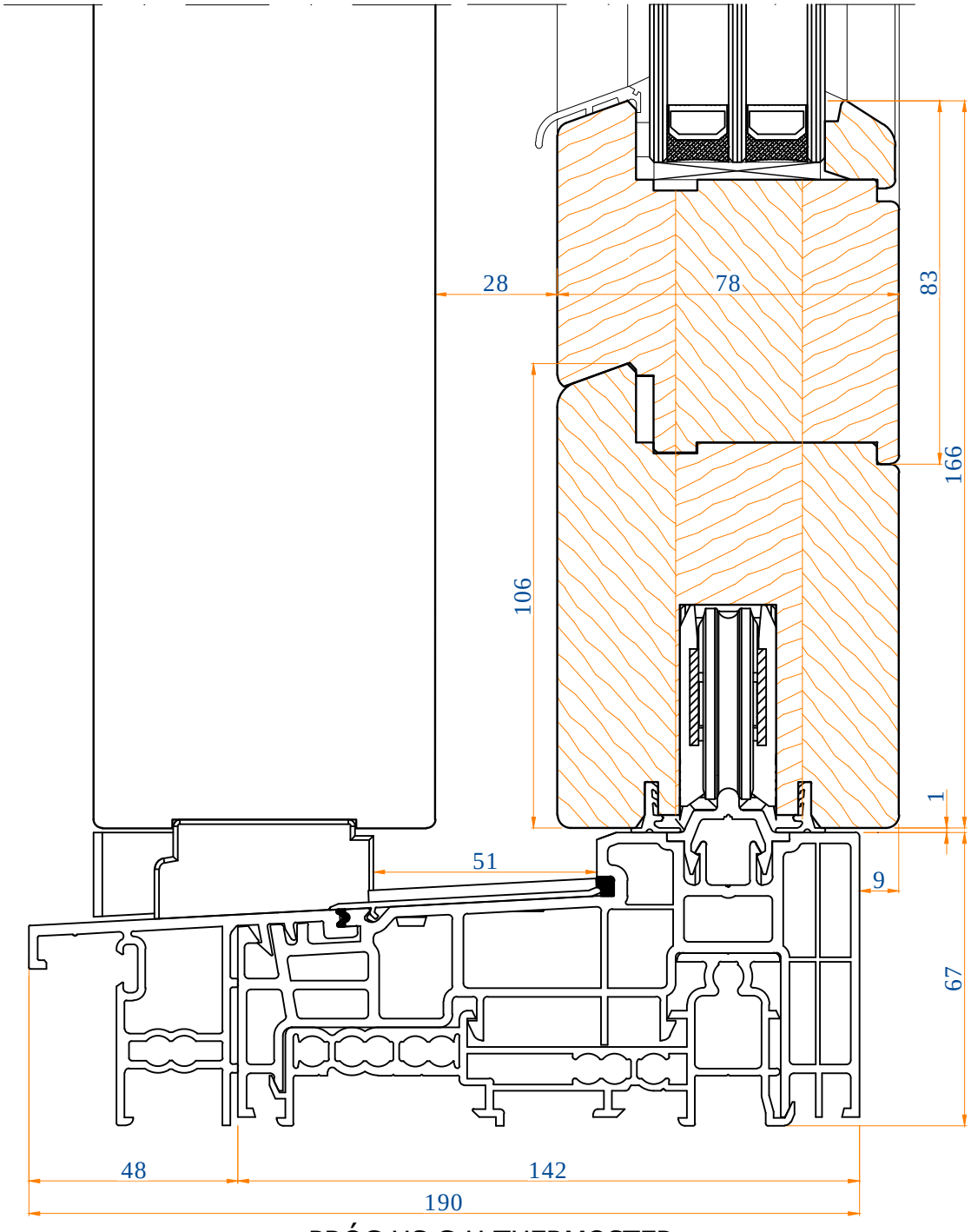
Schemat C (4 kw.) otw. na lewo

Drzwi podnoszono - przesuwne HST

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



28-28 v.1



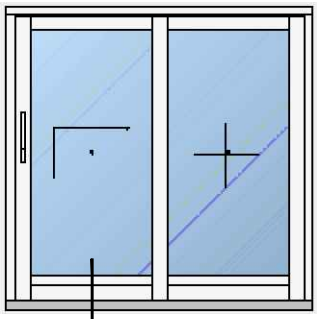
PRÓG HS G-U THERMOSTEP

1:1,5

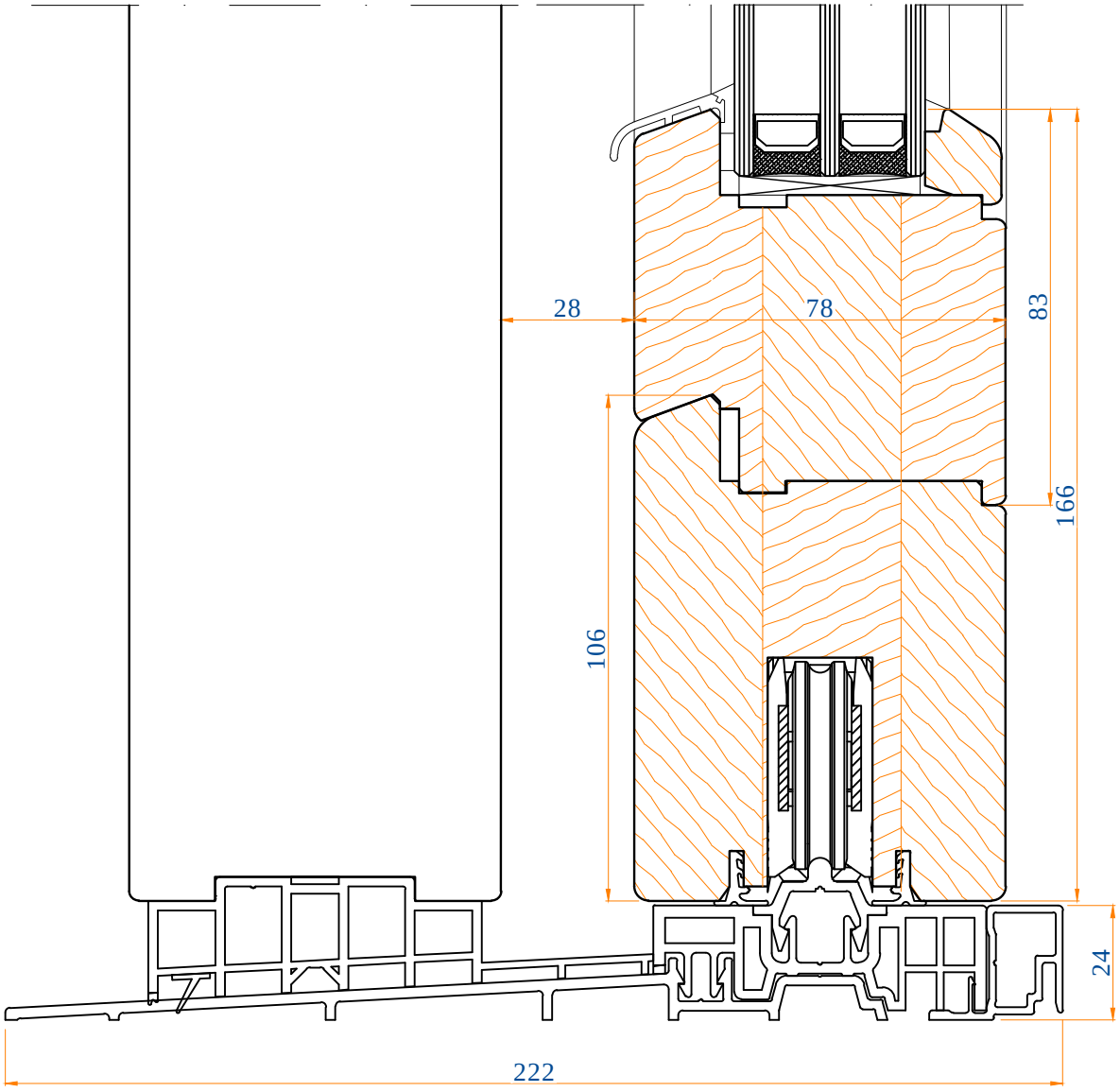
Drzwi podnoszono - przesuwne HST

Przekrój przez próg aluminiowy FLATSTEP

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



28-28 v.2



PRÓG HS G-U FLATSTEP

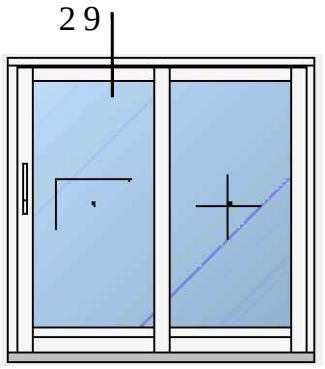
Tylko do schematów

A,C,D,G2

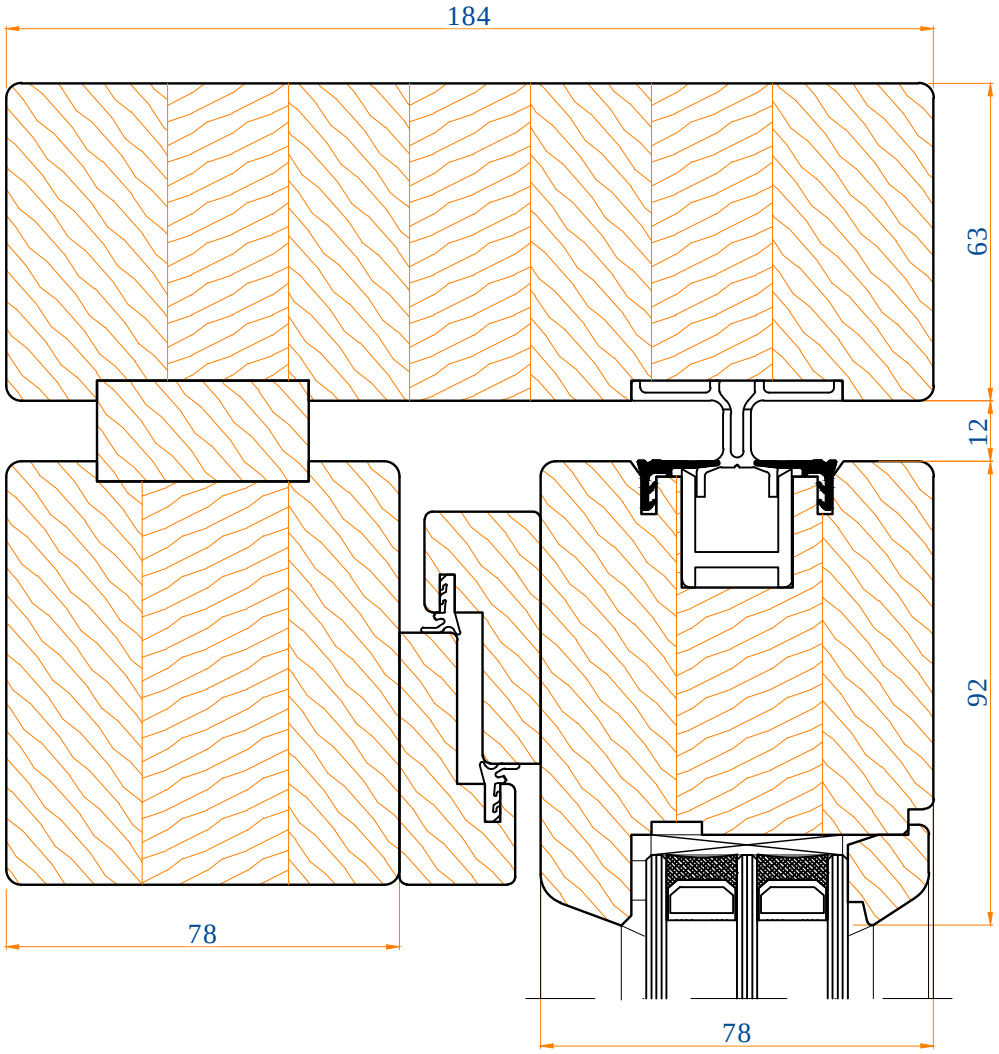
1:1,5

Drzwi podnoszono - przesuwne HST

Przekrój przez belkę górną cześć przesuwna



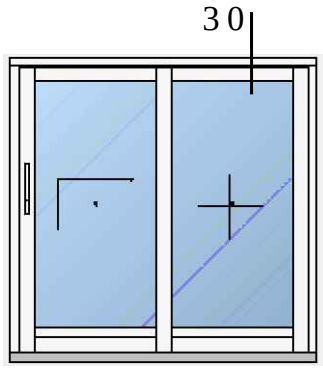
29-29



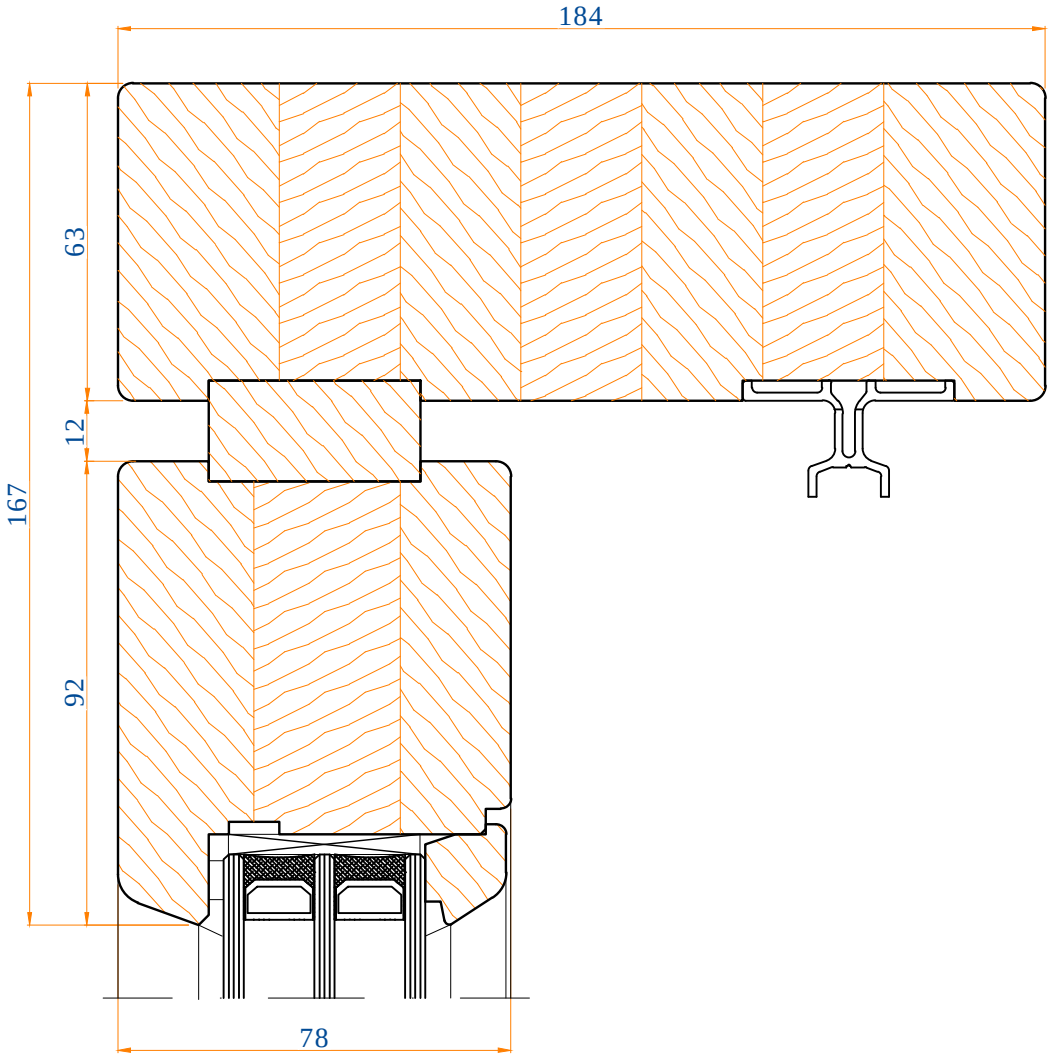
1:1,5

Drzwi podnoszono - przesuwne HST

Przekrój przez belkę górną cześć stała



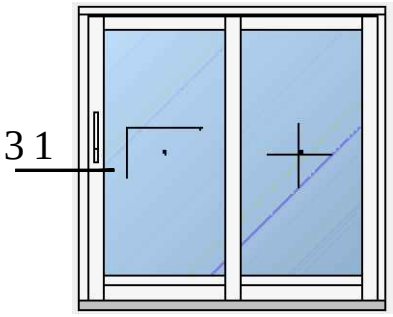
30-30



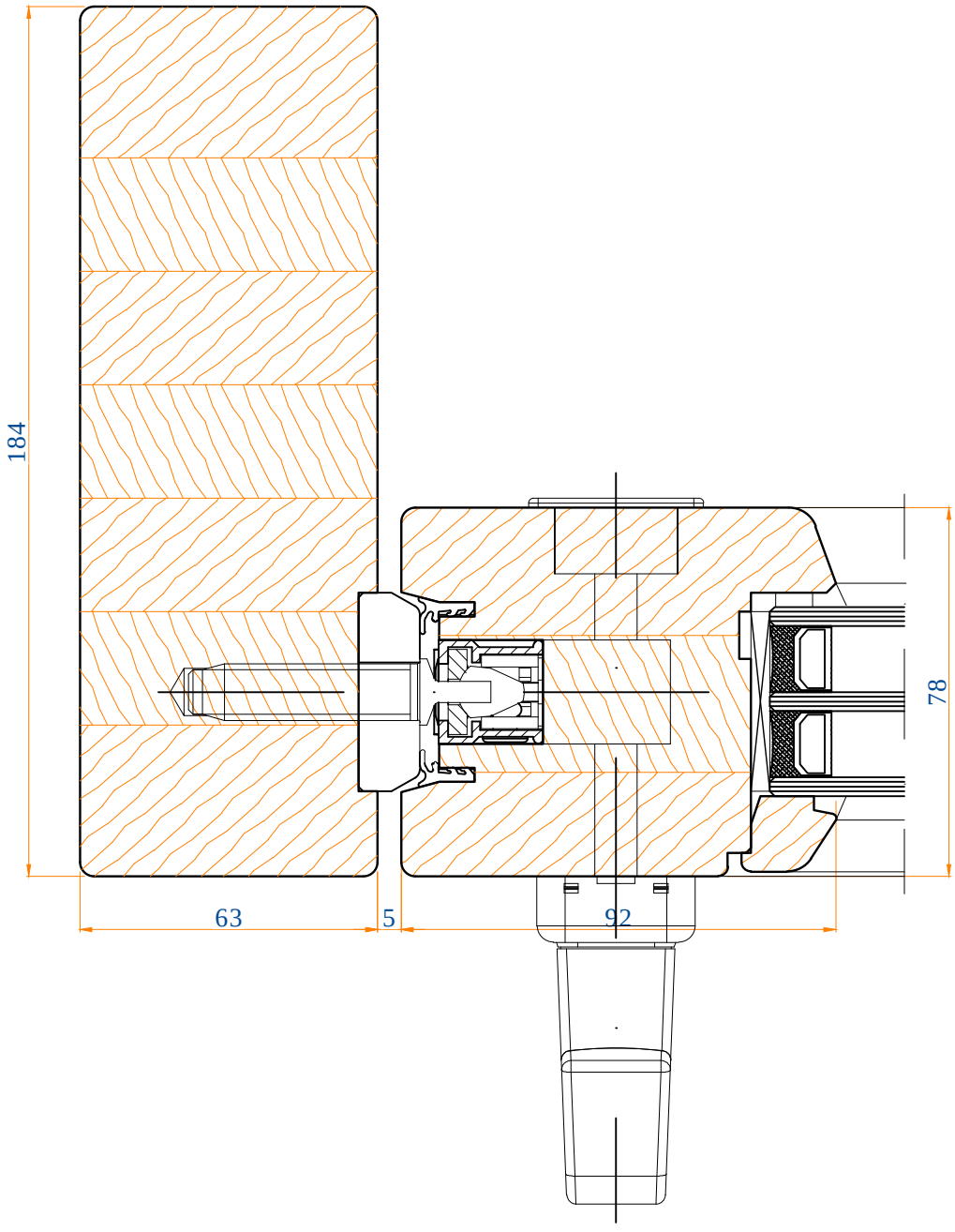
1:1,5

Drzwi podnoszono - przesuwne HST

Przekrój przez belkę z klamką



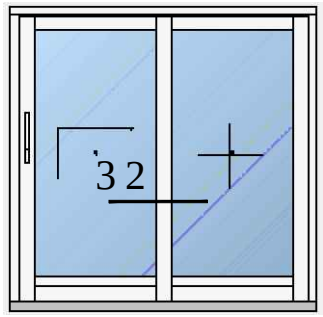
31-31



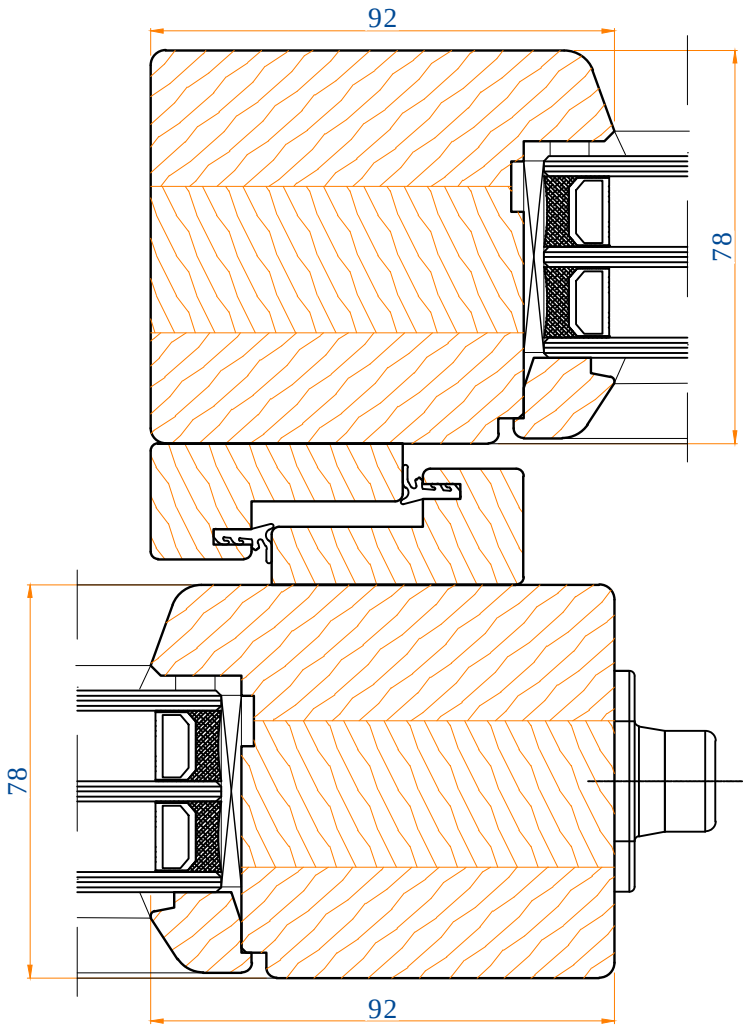
1:1,5

Drzwi podnoszono - przesuwne HST

Przekrój przez łączenie skrzydeł



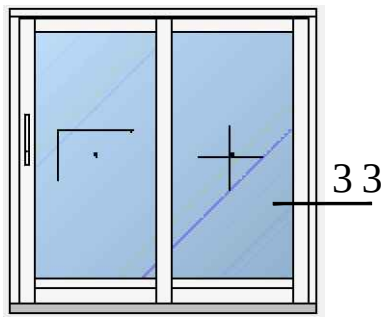
32-32



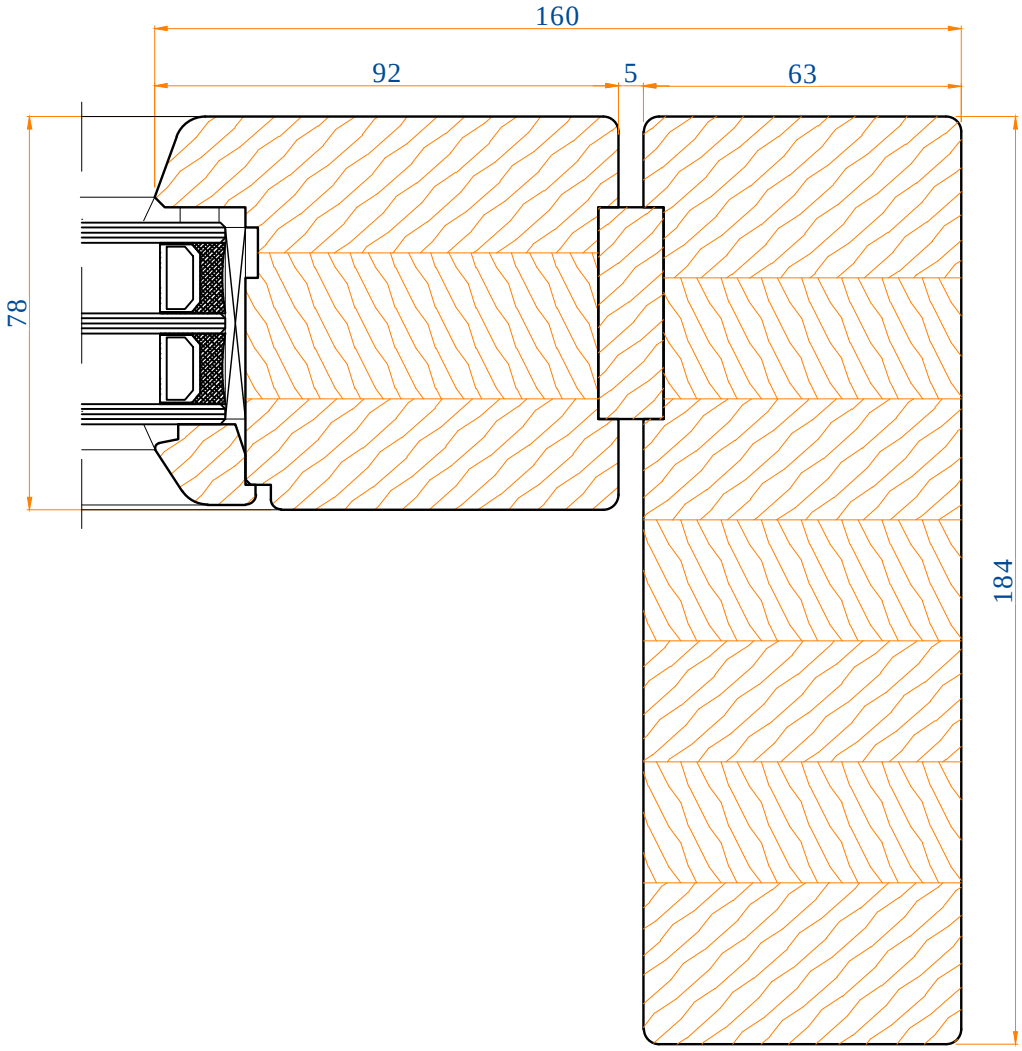
1:1,5

Drzwi podnoszono - przesuwne HST

Przekrój przez belkę boczną cześć stała



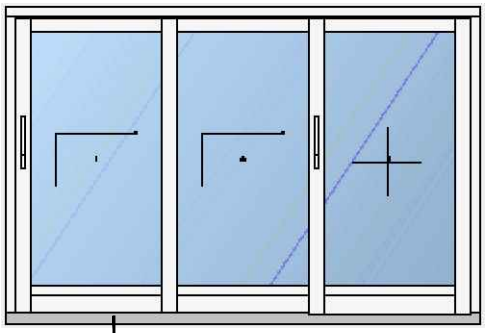
33-33



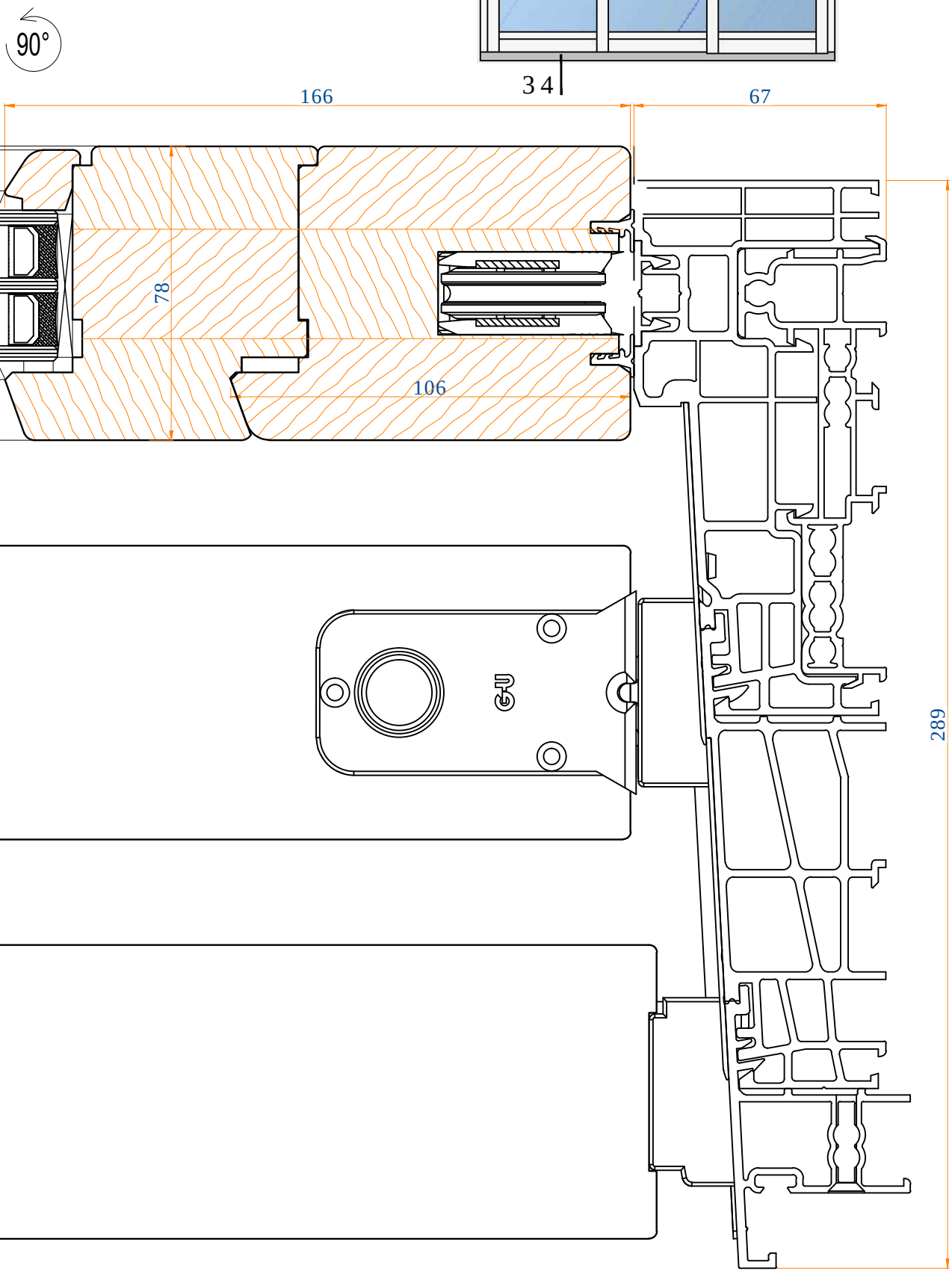
1:1,5

Drzwi podnoszono - przesuwne HST

Przekrój przez próg aluminiowy THERMOSTEP



34-34



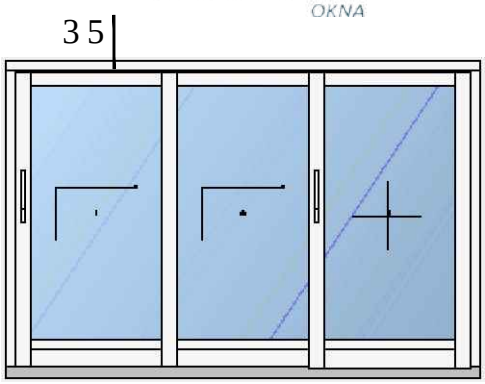
1:1,5

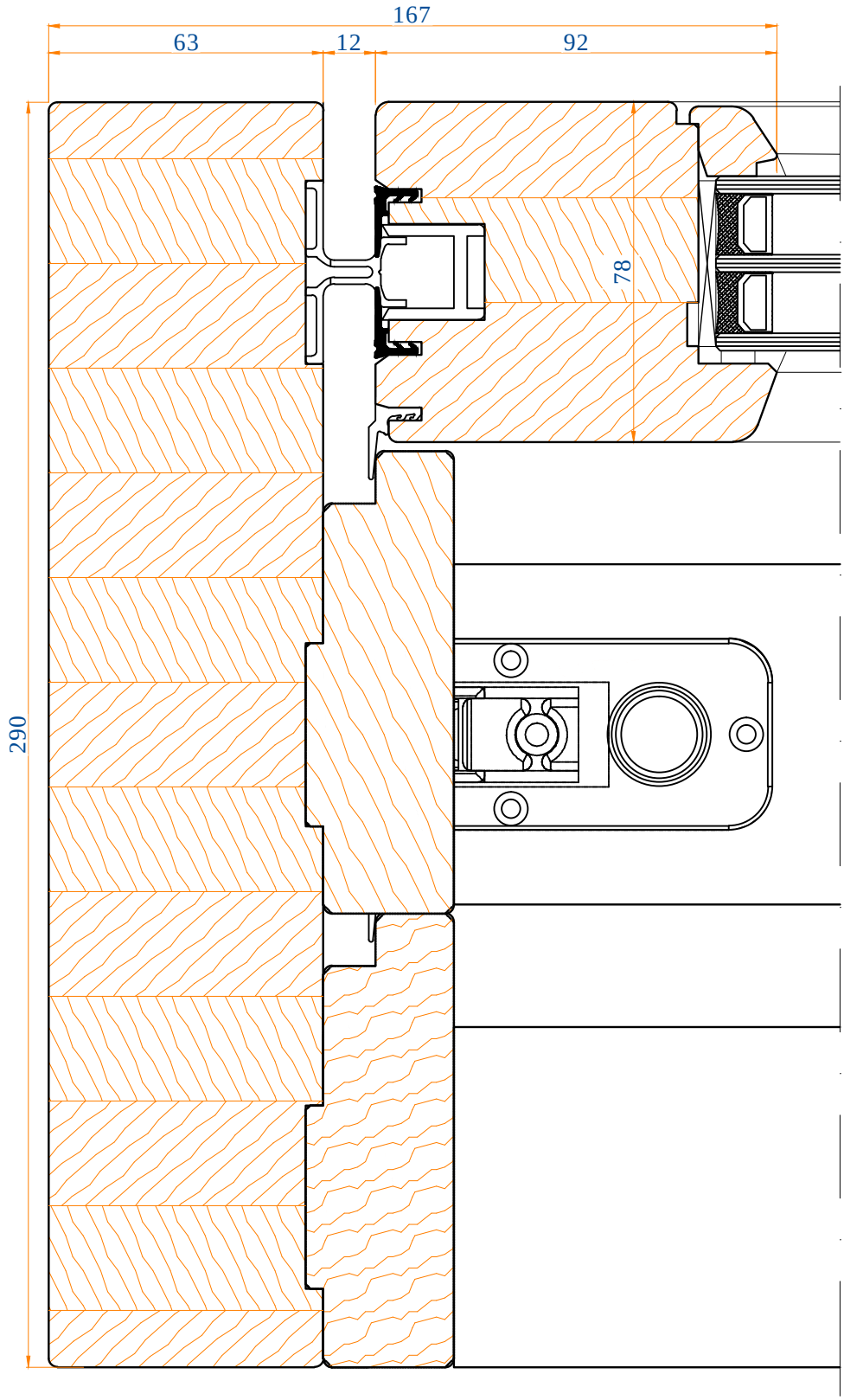
Drzwi podnoszono - przesuwne HST

Przekrój przez ramę góra

35-35







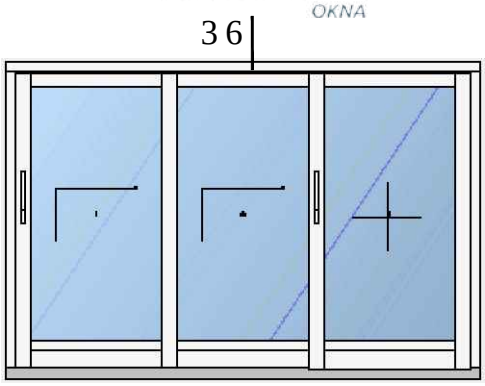
1:1,5

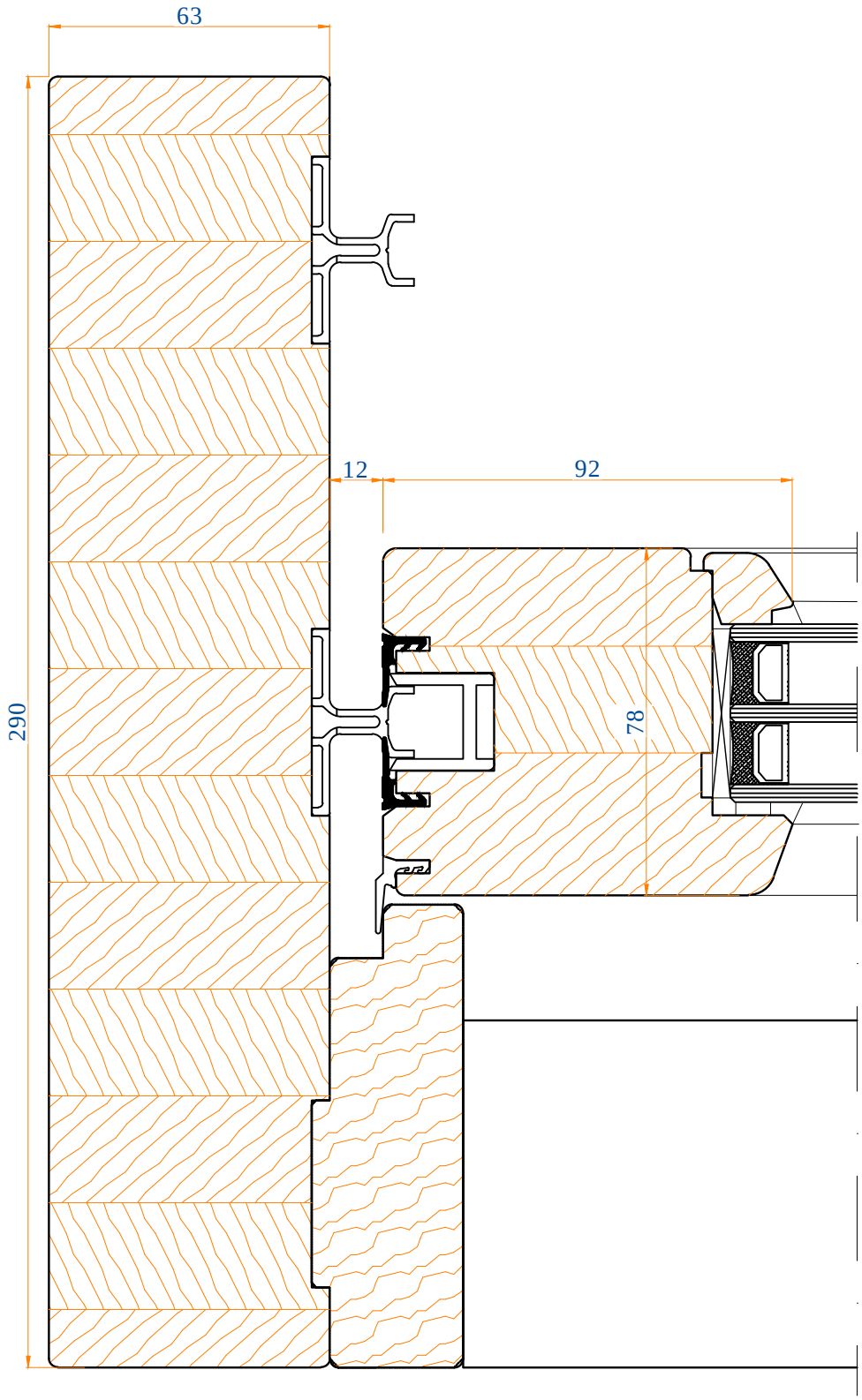
Drzwi podnoszono - przesuwne HST

Przekrój przez ramę góra

36-36







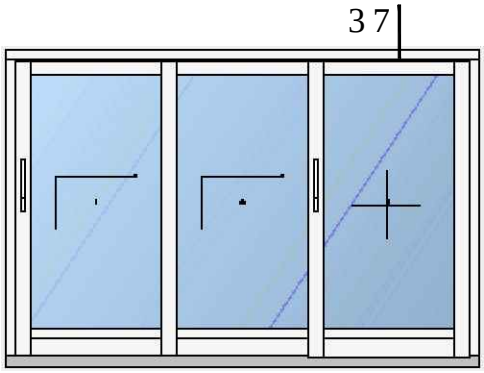
1:1,5

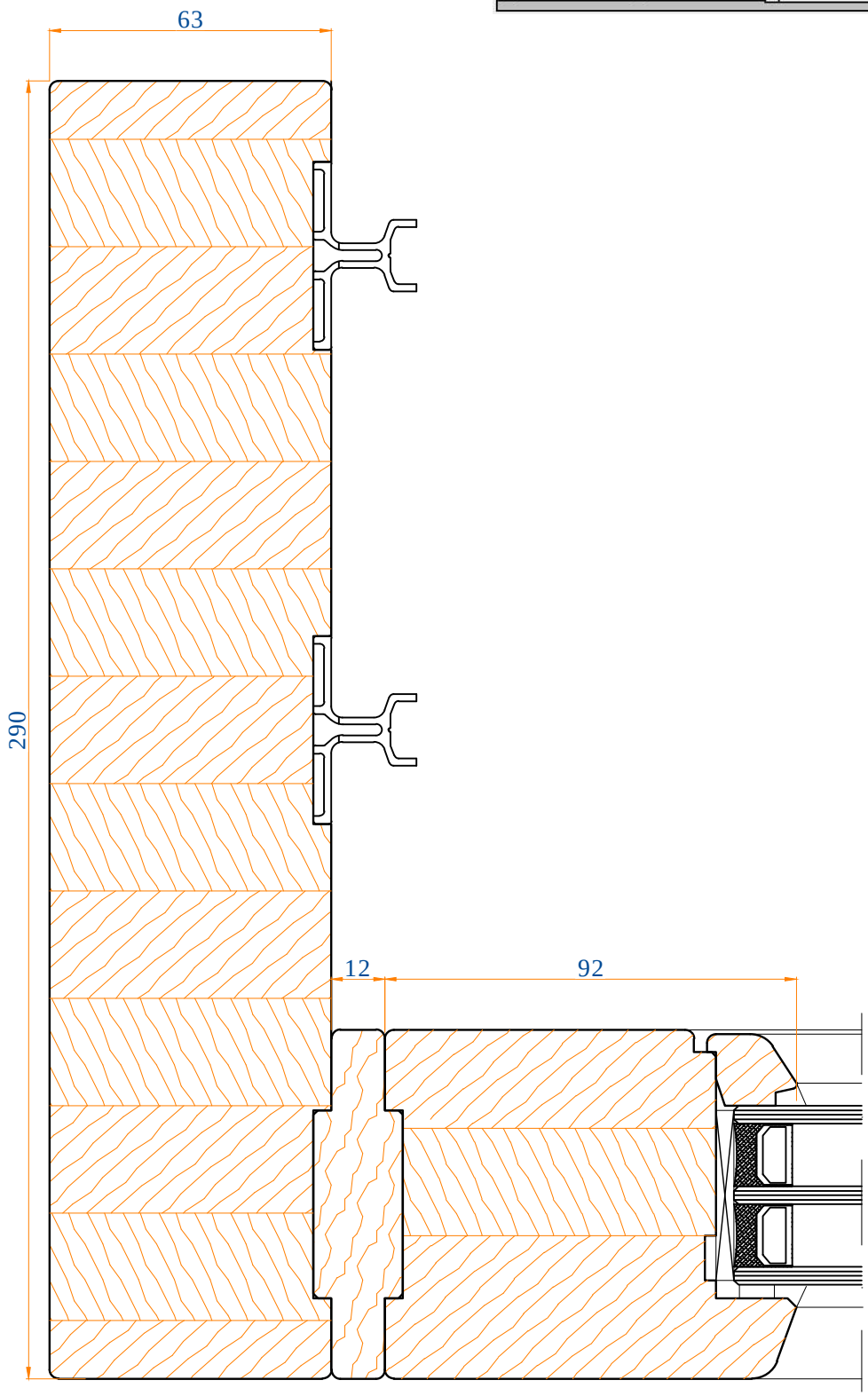
Drzwi podnoszono - przesuwne HST

Przekrój przez rame góra

37-37

90°

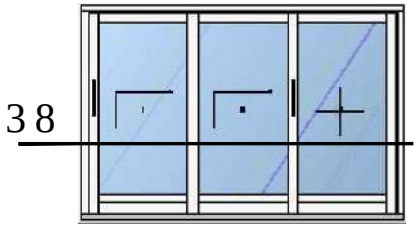


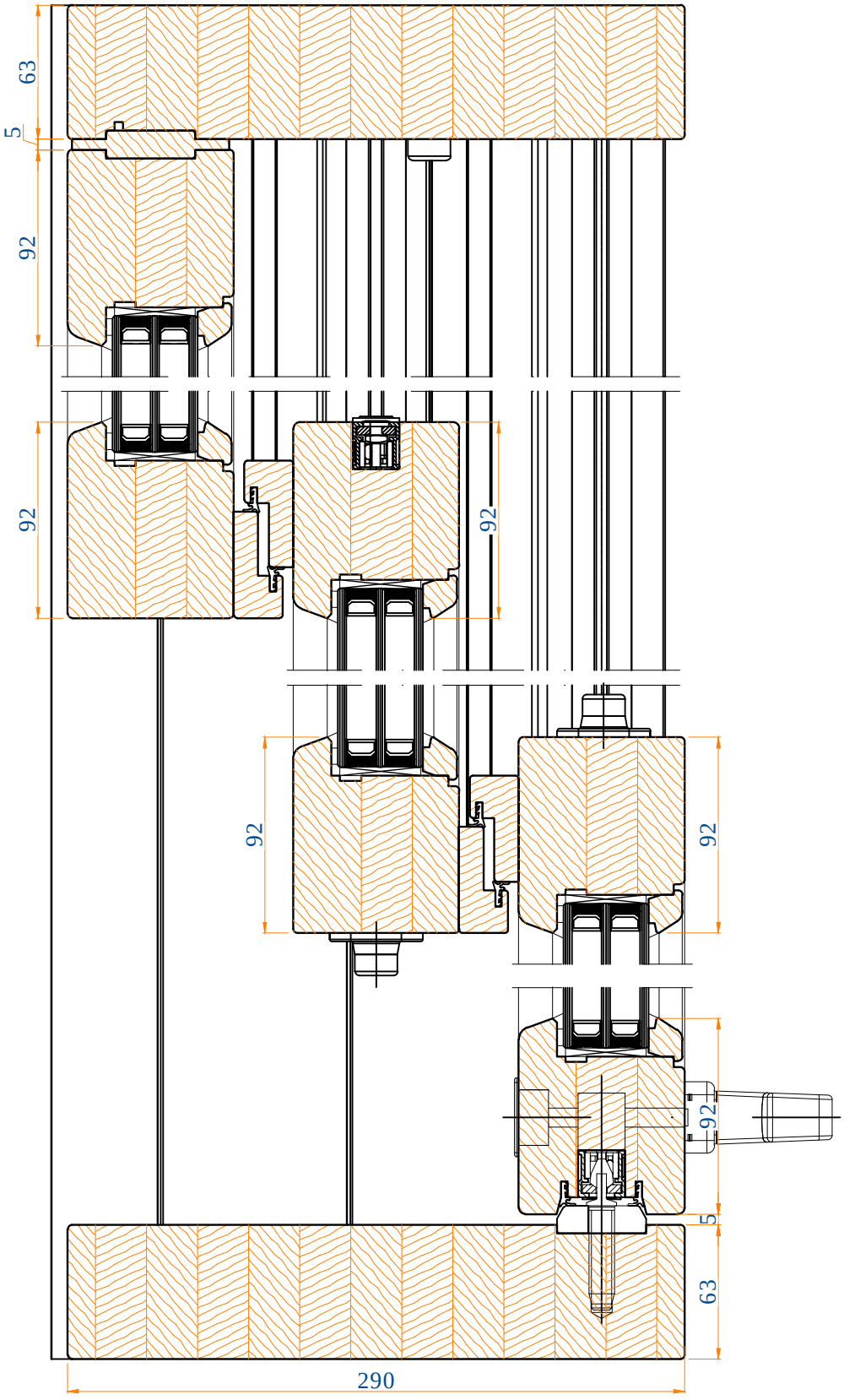


1:1,5

38-38

90°





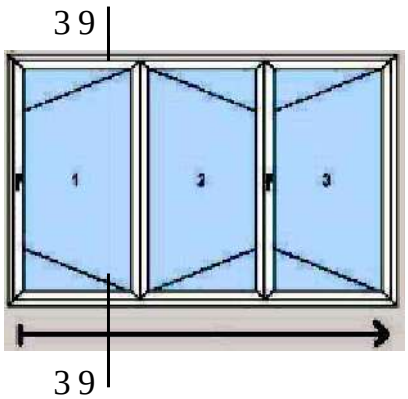
1:3

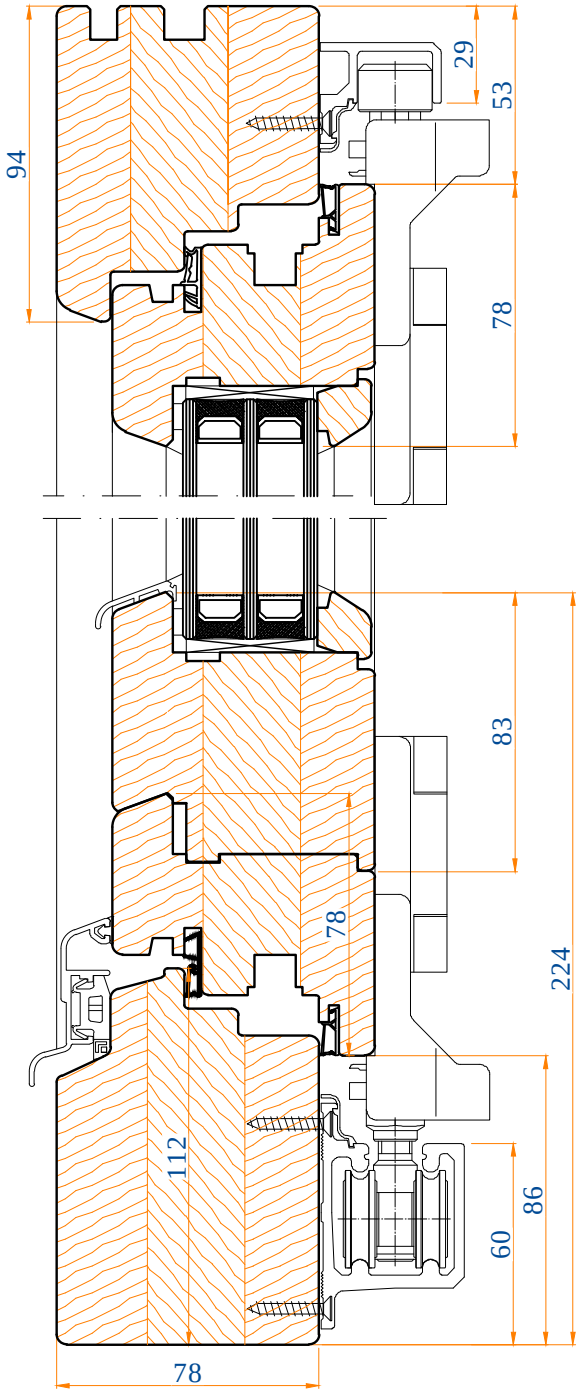
Okno harmonijkowe

Przekrój pionowy - otwierane do wewnątrz

Próg drewniany

39-39 v.1



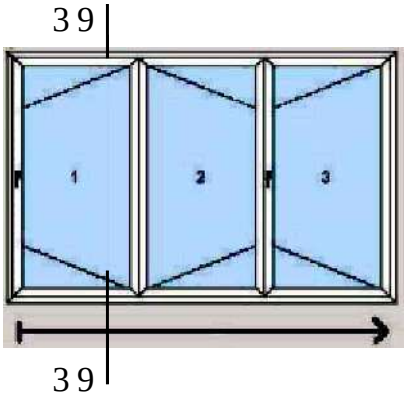


1:2

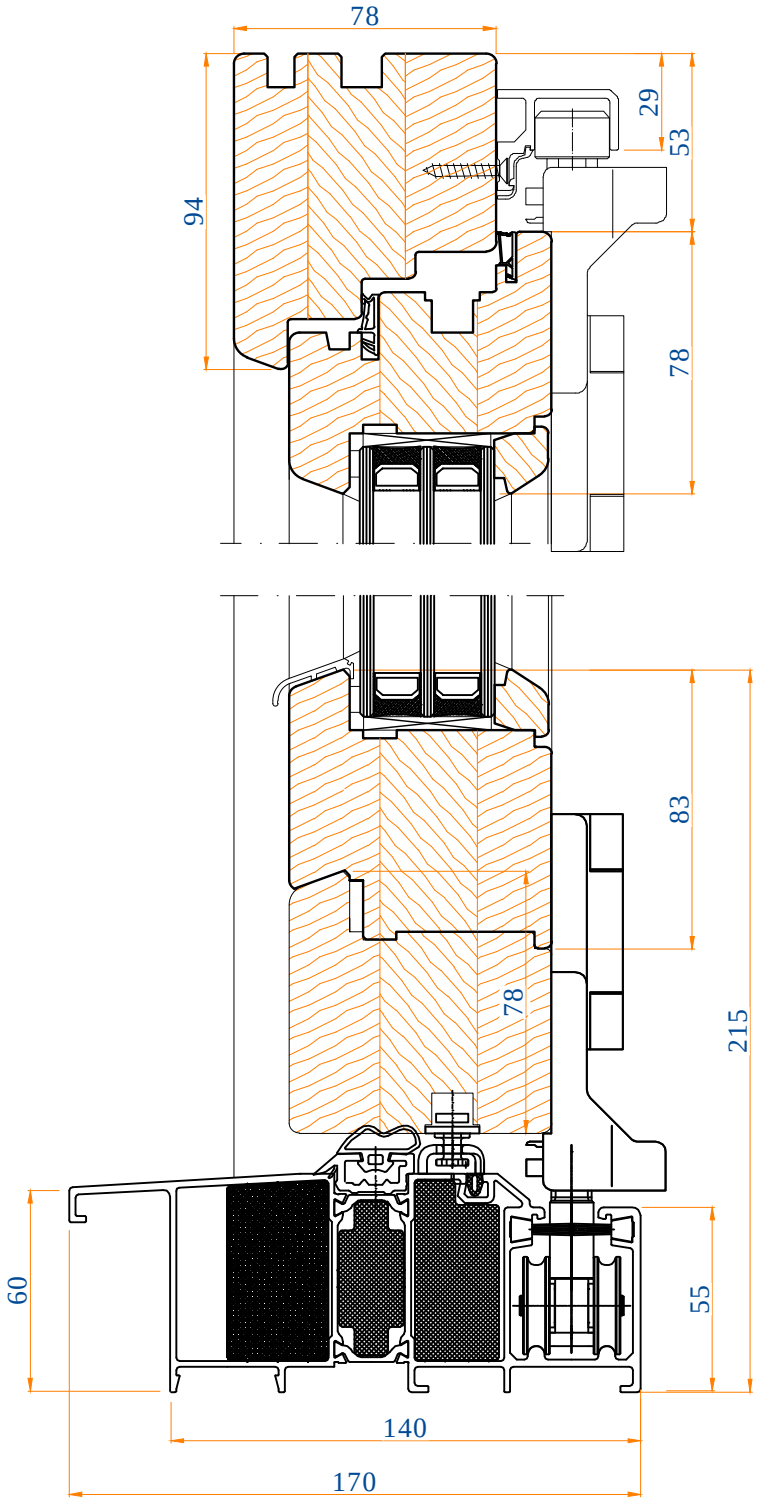
Okno harmonijkowe

Przekrój pionowy - otwierane do wewnątrz

Próg aluminiowy



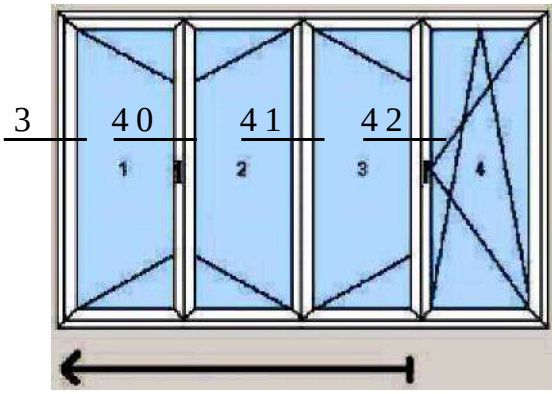
39-39 v.2



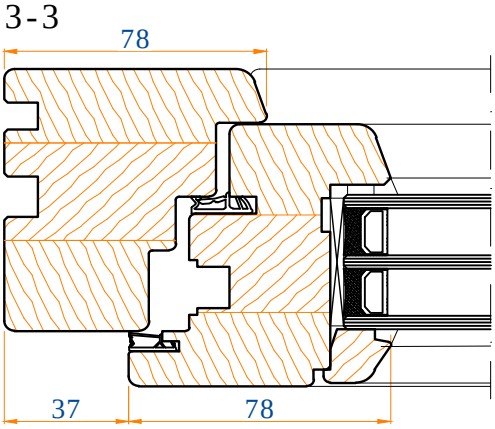
1:2

Okno harmonijkowe

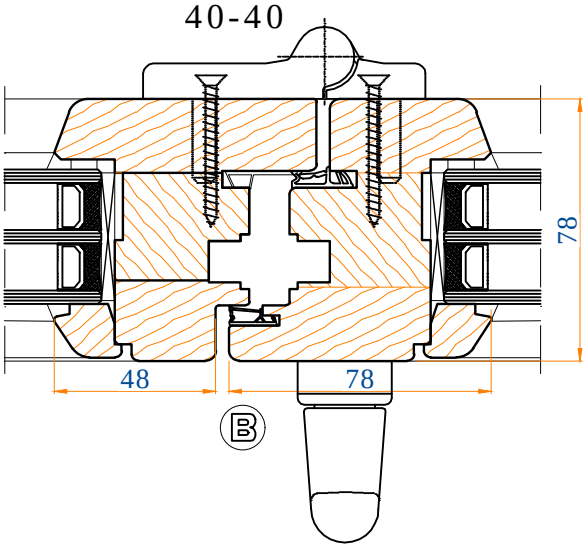
Przekroje poziome - otwierane do wewnątrz



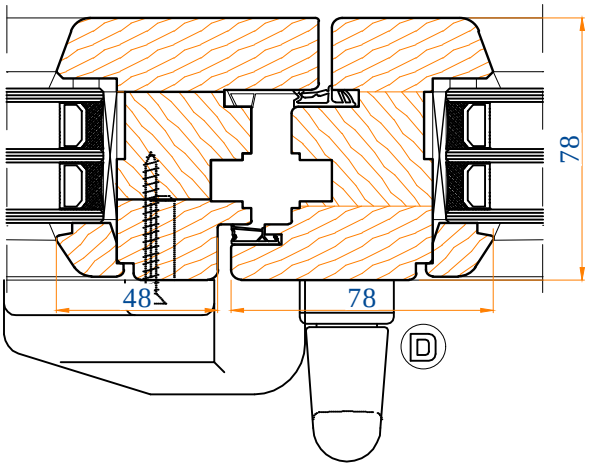
3-3



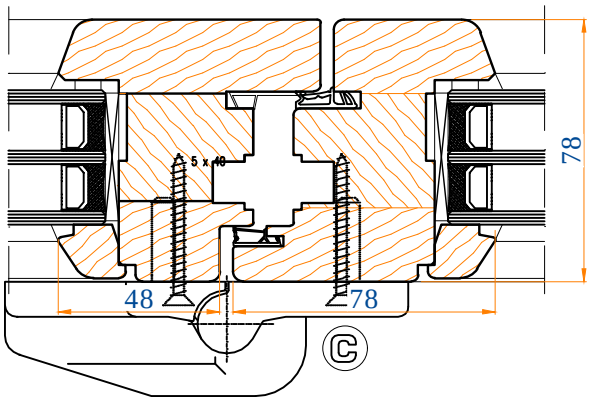
40-40



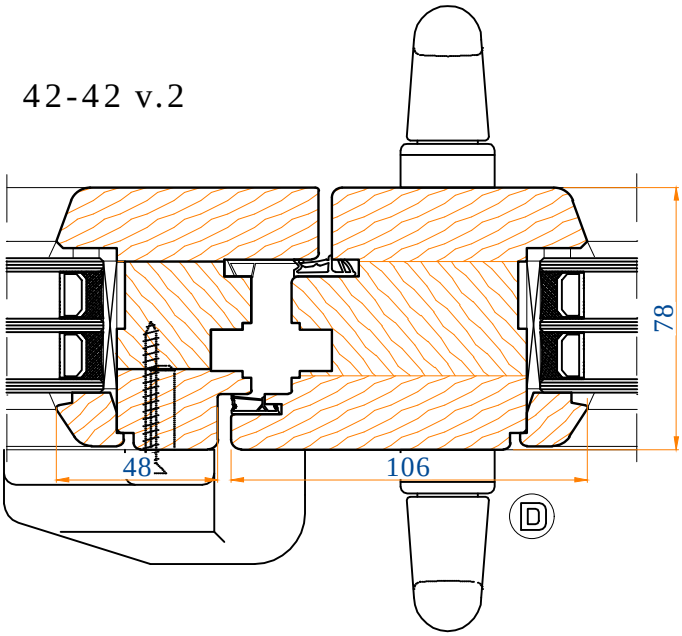
42-42 v.1



41-41



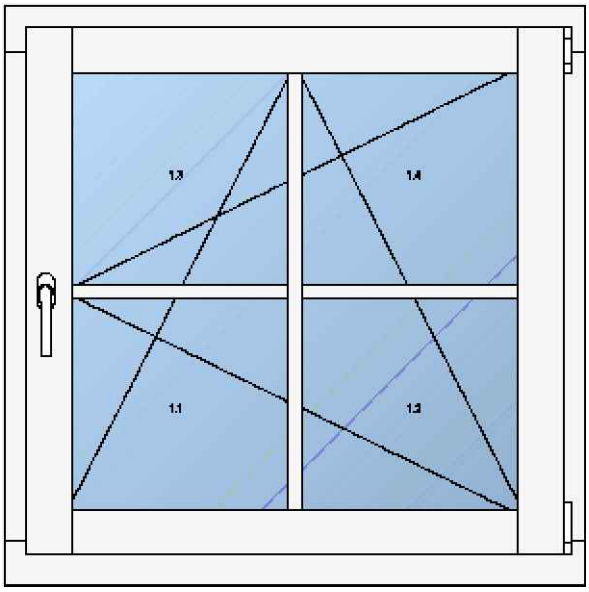
42-42 v.2



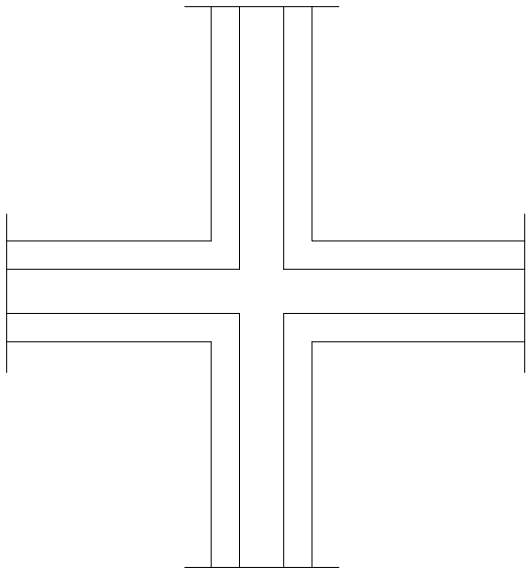
1:2

Szprosy naklejane

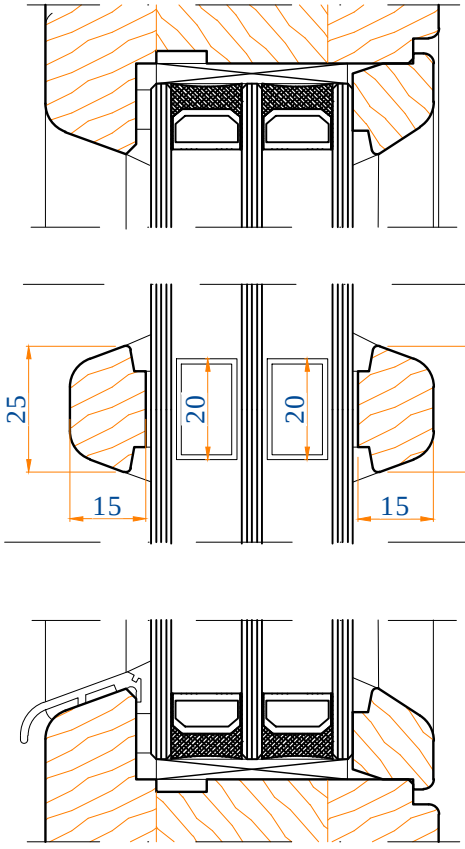
CANTOR --> Opcje profili --> Wymiana profili --> Szpros



łączenie szprosów



Rodzaje szprosów naklejanych



- szpros "Softline"

- szpros "Retro"

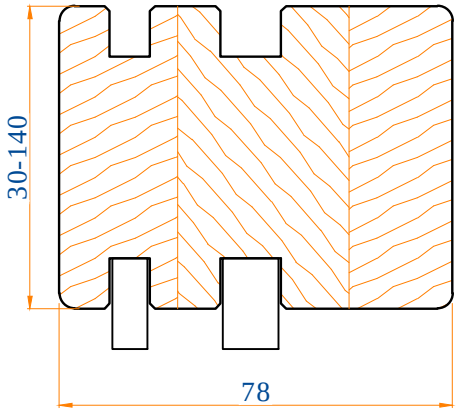
Przekrój pionowy z szprosem naklejanym 25mm + duplex 20mm

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

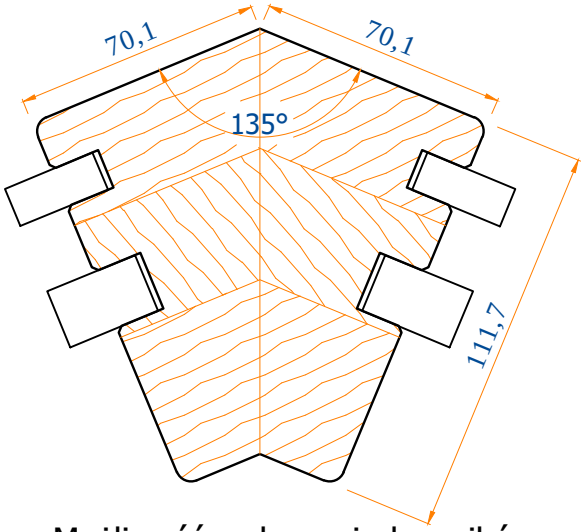
1:1,5

Poszerzenia i łączniki

Poszerzenia

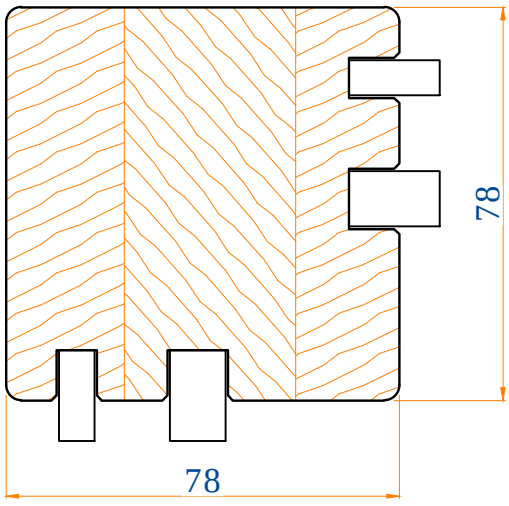


Łącznik kątowy 135°

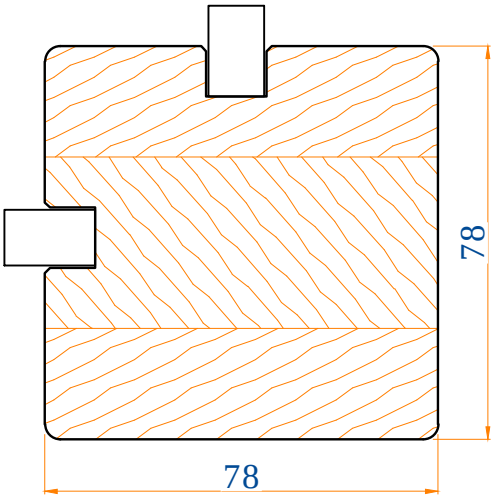


Możliwość wykonania łączników
od 120 - 175°

Łącznik kątowy 90°
wewnętrzny

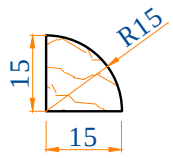


Łącznik kątowy 90°
zewnętrzny

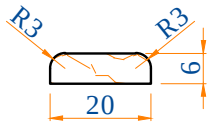


1:1,5

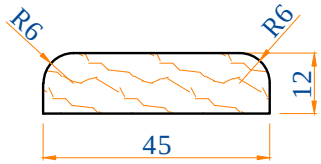
Listwy drewniane



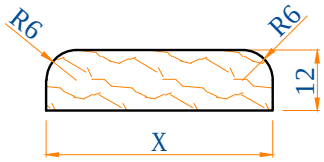
------> Ćwierćwałek 15/15mm



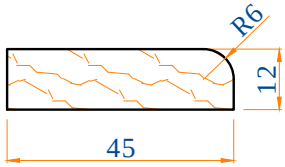
------> Listwa maskująca 6/20mm



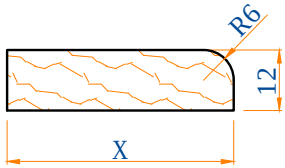
------> Listwa maskująca 12/45mm



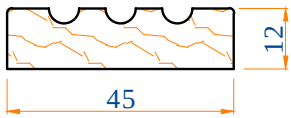
------> Listwa maskująca 12/xxxmm (20-80mm)



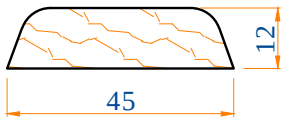
------> Listwa maskująca jednostronna 12/45mm



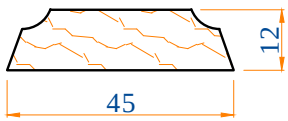
------> Listwa maskująca jednostronna 12/xxxmm (20-80mm)



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



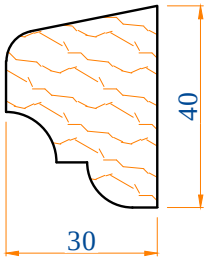
------> Listwa przymykowa Standard 12/45mm



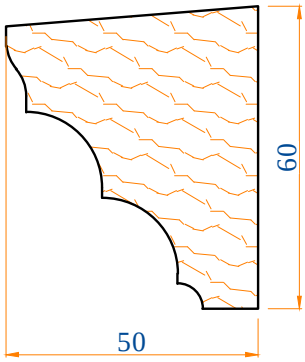
------> Listwa przymykowa Retro 12/45mm

1:1,5

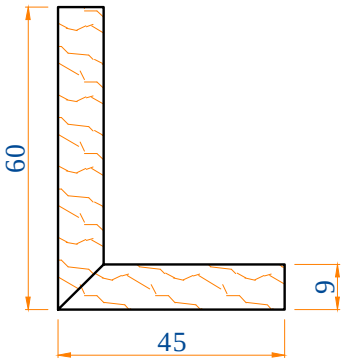
Listwy drewniane



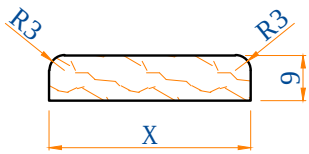
------> Listwa ozdobna ślemienia 30/40mm



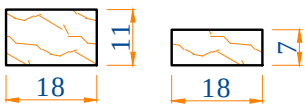
------> Listwa ozdobna ślemienia 50/60mm



------> Listwa kątowa 90° 60x45x9mm



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

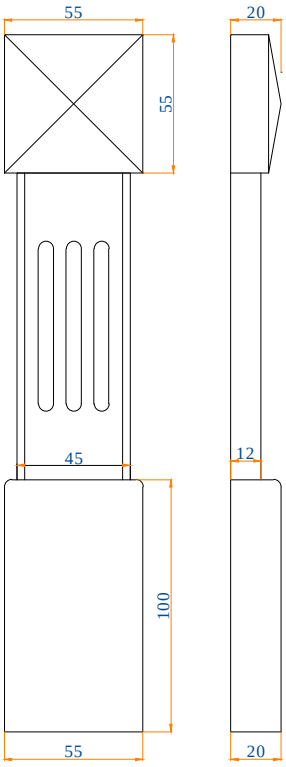


------> Obce pióra 7/11x18mm

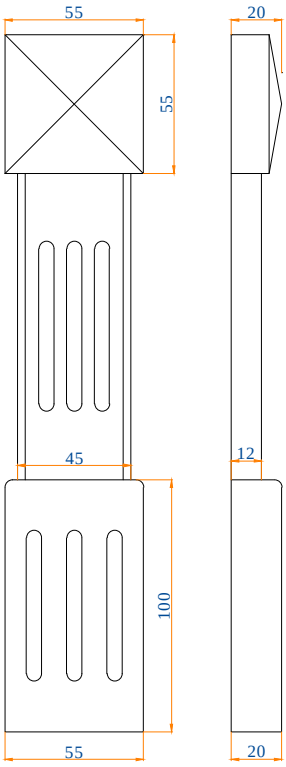
1:1,5

Listwy ozdobne słupka

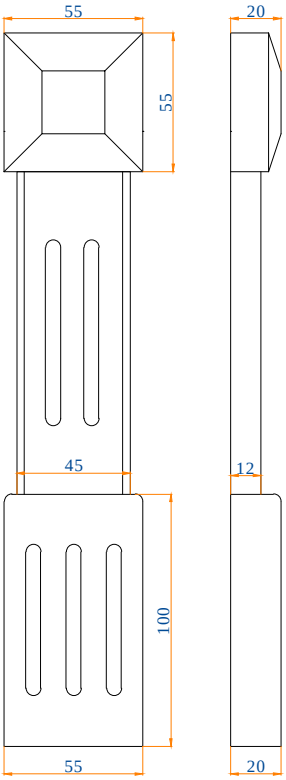
TYP 1



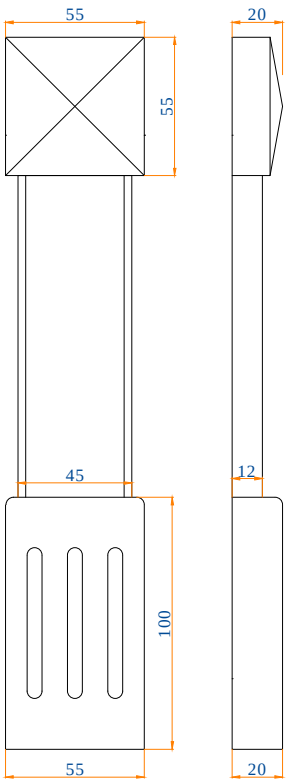
TYP 2



TYP 3



TYP 4



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

1:1,5