

A woman and a young girl are seen from behind, looking out a large window at a snowy winter landscape. The woman is wearing a white knit sweater with a patterned sleeve, and the girl is wearing a light-colored knit sweater. The girl's hand is pressed against the glass. The window has white frames and handles. The scene is dimly lit, with warm lights visible through the snow outside.

NOWE SYSTEMY PRZESUWNE

OFERTA PRODUKTOWA



Q-DRIVE

NOWOŚĆ



Głównymi założeniami projektowymi, jakie przyświecały inżynierom podczas tworzenia tego produktu, była chęć osiągnięcia maksimum efektywności przy maksymalnym uproszczeniu produkcji, a co za tym idzie, przy zminimalizowaniu ilości elementów składowych systemu.

W ten sposób powstały drzwi podnoszono-przesuwne HS Q-Drive i Q-Drive Therm. Podstawowe elementy to - rama o głębokości zabudowy 190 mm wraz ze stalowym wzmocnieniem, która w wersji Therm jest dodatkowo uzupełniona wypełnieniem termicznym, oraz profil skrzydła o głębokości zabudowy 80 mm. System uzupełnia niezwykle „ciepły”, wielokomorowy próg.

Q-DRIVE



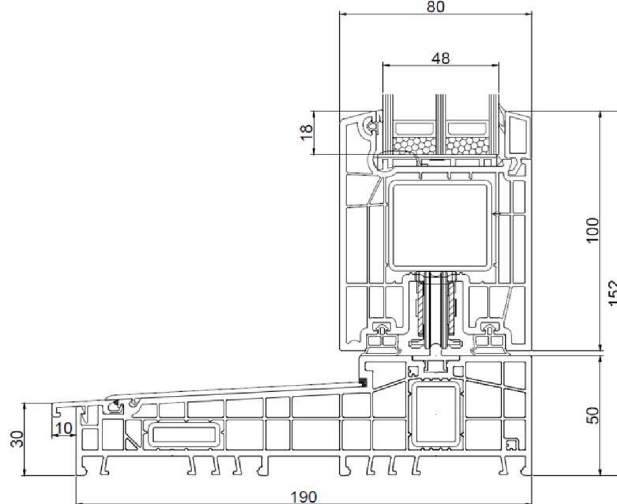
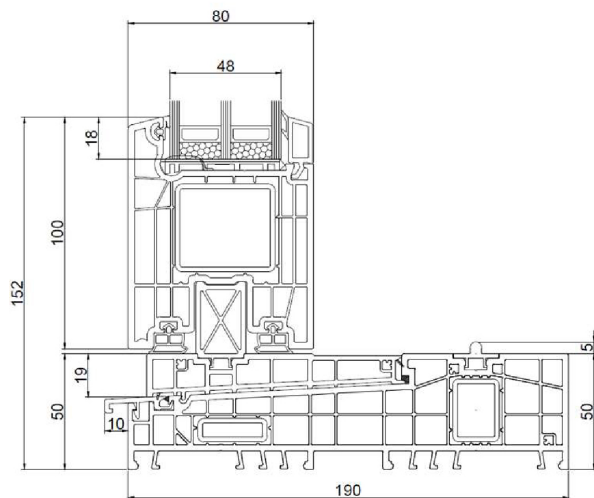
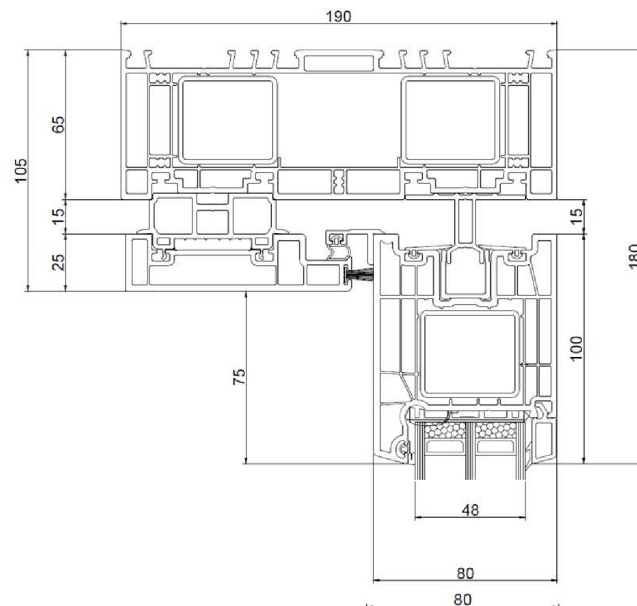
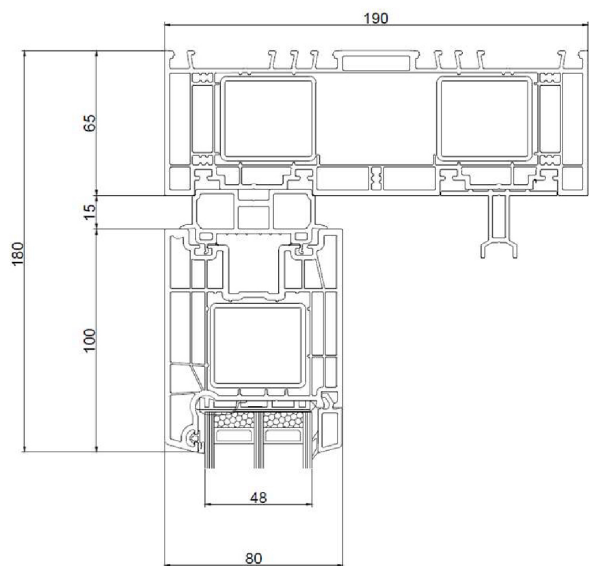
NOWOŚĆ



- głębokość zabudowy skrzydła 80 mm
- głębokość zabudowy ramy 190 mm
- wysokość złożenia
rama+skrzydło – 180 mm
skrzydło+próg – 152 mm
- możliwość szklenia pakietami do 51 mm
- ciepły i stabilny wielokomorowy próg
- możliwe do wykonania schematy A i K
- zabezpieczenie antywłamaniowe do klasy RC2
- ilość komór - 5



Q-DRIVE



Skrzydło bierne

Skrzydło czynne

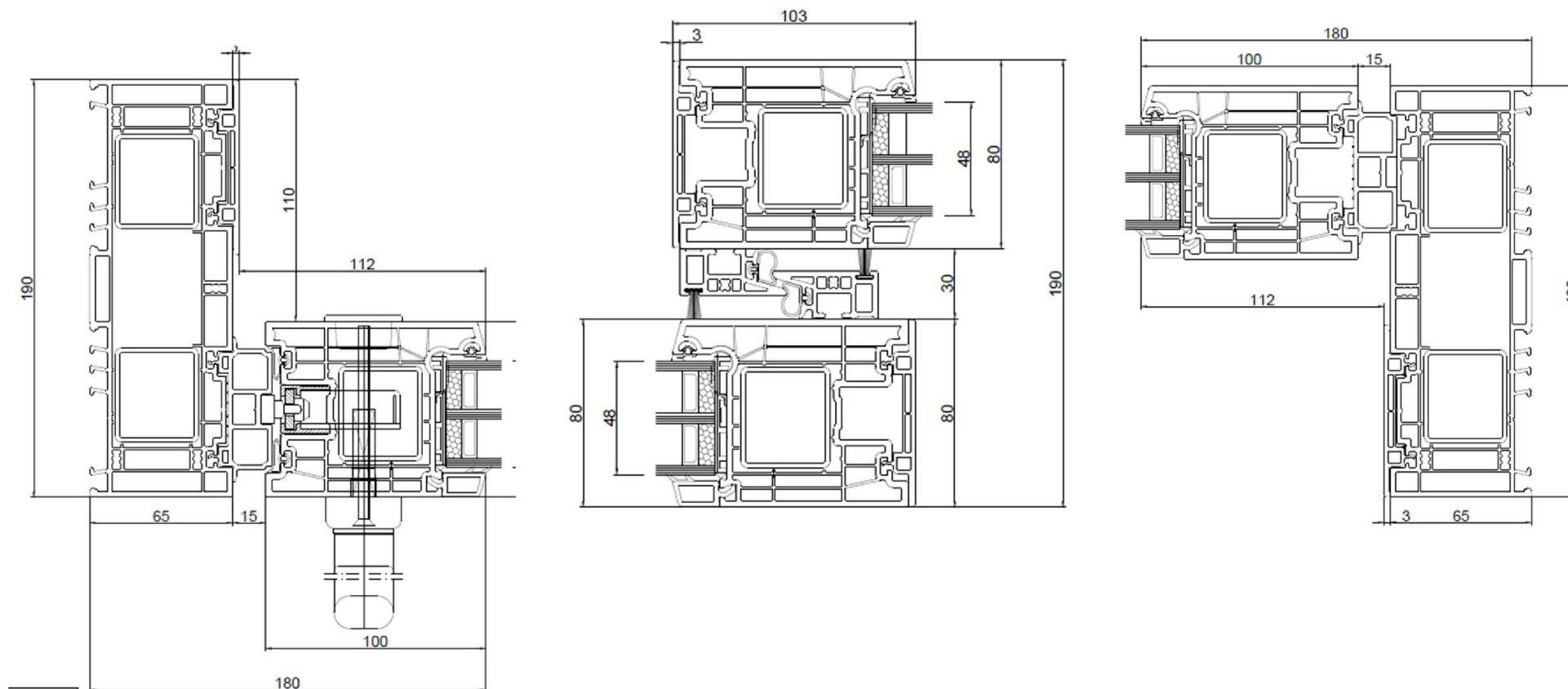
Schemat A kolor biały

- Szerokość – 6000 mm
- Wysokość – 2700 mm
- Powierzchnia – 16 m²

Schemat A – kolor 1 i 2 str.

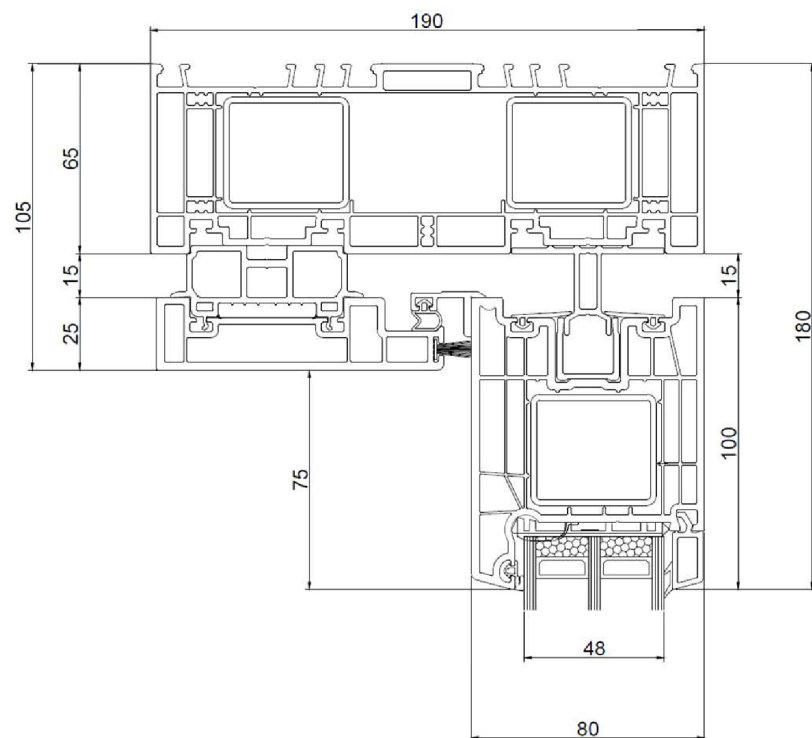
- Szerokość – 5500 mm
- Wysokość – 2600 mm
- Powierzchnia – 14 m²

Q-DRIVE



Przekrój poziomy

Q-DRIVE



$$U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$$

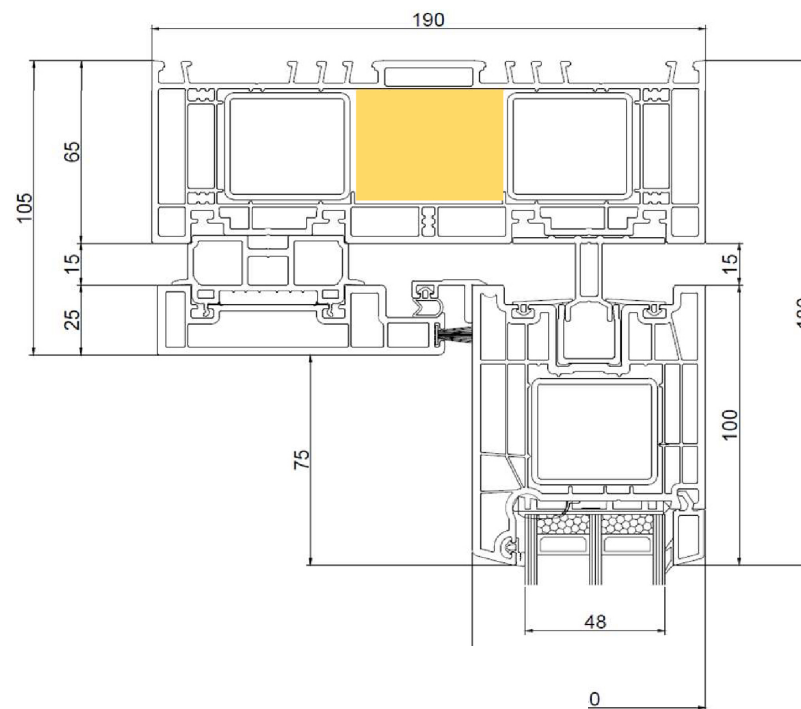
$$U_D = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_D = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K} - 2 \text{ m} \times 2 \text{ m}$$

$$U_D = 0,69 \text{ W/m}^2\text{K} - 6,4 \text{ m} \times 2,5 \text{ m}$$

Konstrukcja o wymiarach 5m x 2,4m - Szyba $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Q-DRIVE THERM



$$U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_D = 0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_D = 0,83 \text{ W/m}^2\text{K} - 2 \text{ m} \times 2 \text{ m}$$

$$U_D = 0,67 \text{ W/m}^2\text{K} - 6,4 \text{ m} \times 2,5 \text{ m}$$

Q-DRIVE

Wyniki badań		
Złożenie elementów	Wartość	
	U _f	Ψ
Ościeżnica - skrzydło jezdne (bok)	1,4	0,027
Ościeżnica - skrzydło stałe (bok)	1,3	0,027
Próg - skrzydło jezdne	1,3	0,027
Próg - skrzydło stałe	1,2	0,028
Ościeżnica - skrzydło jezdne (poziom górny)	1,2	0,027
Ościeżnica - skrzydło stałe (poziom górny)	1,3	0,027
Połączenie skrzydeł	1,6	0,031
Szyba zespolona U _g [W/m²K]	0,5 (4/18/4/18/4)	
U _D [W/m²K] dla drzwi przesuwnych B=5,0 x H=2,4 m	0,72	
Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki i warunków badania. Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 14351-1+A2.		

$U_D = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$ – 2 m x 2 m

$U_D = 0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$ – 6,4 m x 2,5 m

Q-DRIVE THERM

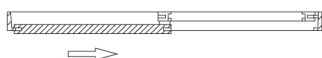
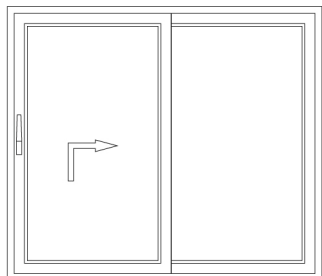


Wyniki badań		
Złożenie elementów	Wartość	
	U _f	Ψ
Ościeżnica + piana - skrzydło jezdne (bok)	1,4	0,027
Ościeżnica + piana - skrzydło stałe (bok)	1,3	0,027
Próg - skrzydło jezdne	1,3	0,027
Próg - skrzydło stałe	1,2	0,028
Ościeżnica + piana - skrzydło jezdne (poziom górny)	1,2	0,027
Ościeżnica + piana - skrzydło stałe (poziom górny)	1,3	0,027
Połączenie skrzydeł	1,6	0,031
Szyba zespolona U _g [W/m²K]	0,5 (4/18/4/18/4)	
U _D [W/m²K] dla drzwi przesuwnych B=5,0 x H=2,4 m	0,69	
Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki i warunków badania. Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 14351-1+A2.		

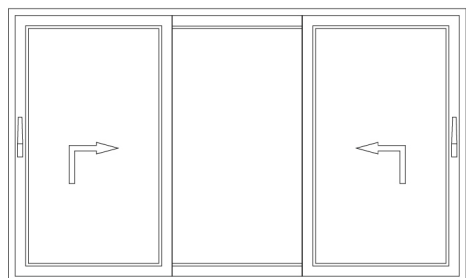
$U_D = 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$ – 2 m x 2 m

$U_D = 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ – 6,4 m x 2,5 m

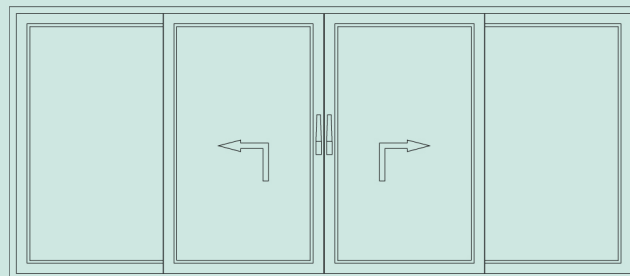
Schemat A



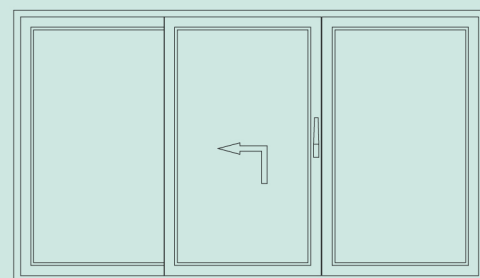
Schemat K



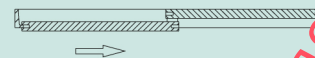
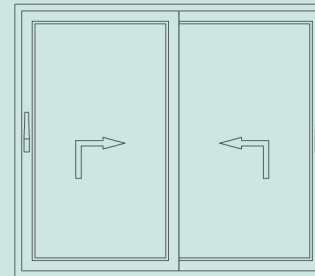
Schemat C



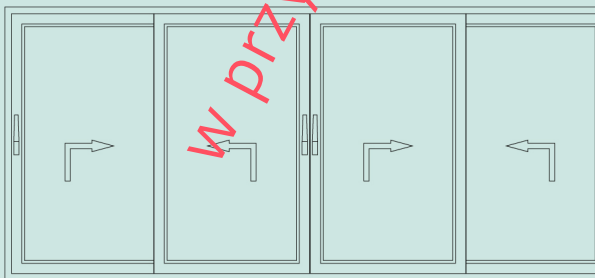
Schemat G3



Schemat D



Schemat F



w przygotowaniu

Maksymalne gabaryty drzwi **Q-Drive** dla schematu A

BIAŁE – szerokość 6,0 m / wysokość 2,7 m/ powierzchnia 16 m²

KOLOR – szerokość 5,5 m / wysokość 2,6 m/ powierzchnia 14 m²



Drzwi HS **Q-Drive** dostępne są w pełnej gamie kolorystycznej folii dekoracyjnych stosowanych w profilach znanych marek.

Q-SLIDE

NOWOŚĆ

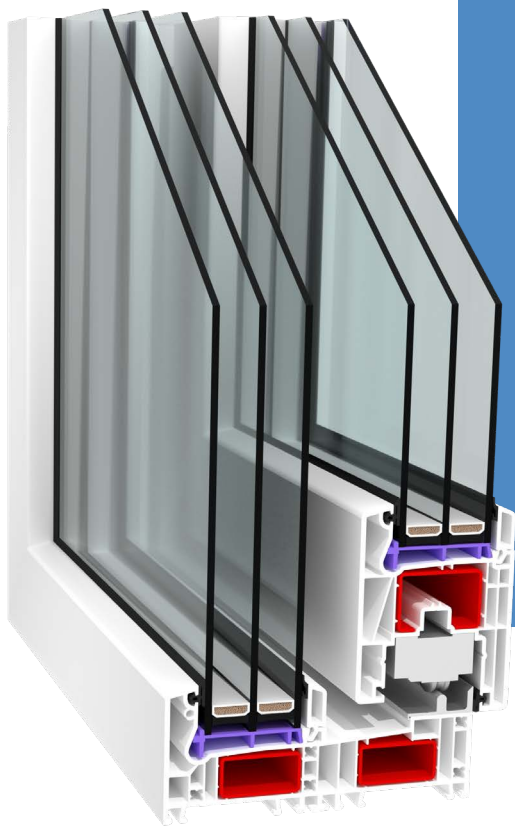


Q-Slide powstało w odpowiedzi na zapotrzebowanie, rozwijającego się już od kilku sezonów, rynku nowej generacji tarasowych drzwi przesuwnych typu slide. Stanowią one ciekawą alternatywę dla drzwi tarasowych typu PSK, eliminując część mankamentów tego rozwiązania. Z drugiej strony, dzięki znacznie niższej cenie, stały się bardziej ekonomiczną propozycją dla tych inwestorów, których ograniczony budżet nie pozwala na zamontowanie konstrukcji HST. Q-Slide jest pierwszym dostępnym dla szerokiego grona odbiorców produktem w tym segmencie, który można zaszkląć pakietami szybowymi o grubości aż do 51 mm. To oznacza możliwość stosowania standardowych, dwukomorowych zespoleń o współczynniku $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Dzięki temu, konstrukcje drzwi tarasowych Q-Slide charakteryzują się, niespotykaną w przypadku innych wyrobów tego typu, izolacyjnością termiczną.

Q-SLIDE



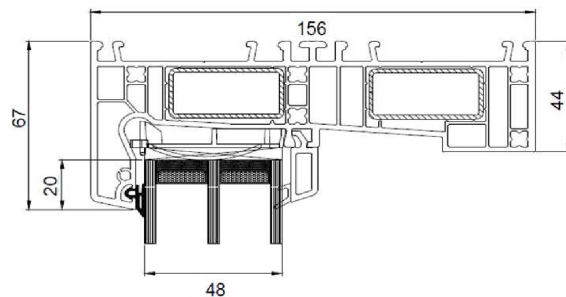
NOWOŚĆ



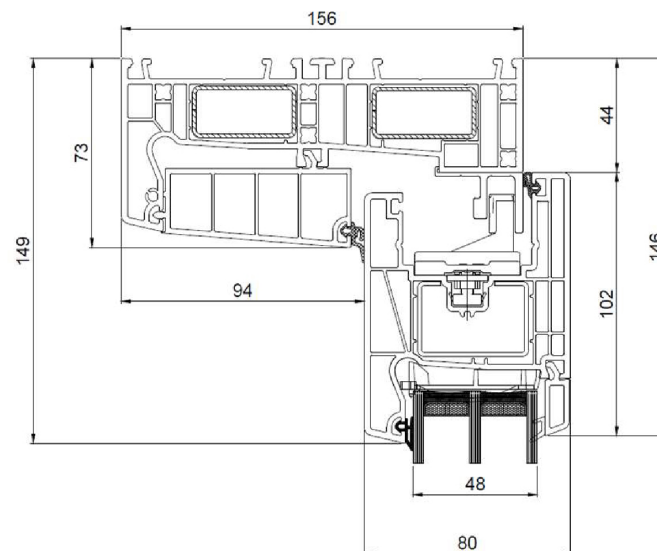
- głębokość zabudowy skrzydła 80 mm
- głębokość zabudowy ramy 156 mm
- wysokość złożenia
rama+skrzydło – 149 mm, rama – 67 mm
- $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- możliwość szklenia pakietami do 51 mm
- najcieplejszy system na rynku
- możliwe do wykonania schematy A i K
- zabezpieczenie antywłamaniowe do klasy RC2



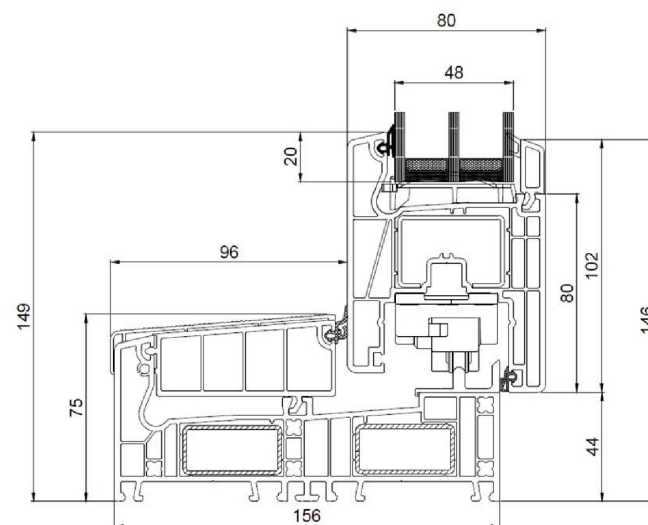
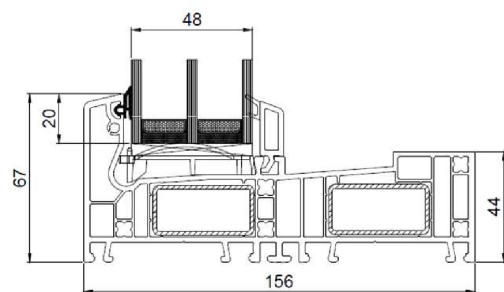
Q-SLIDE



Rama Fix



Skrzydło czynne



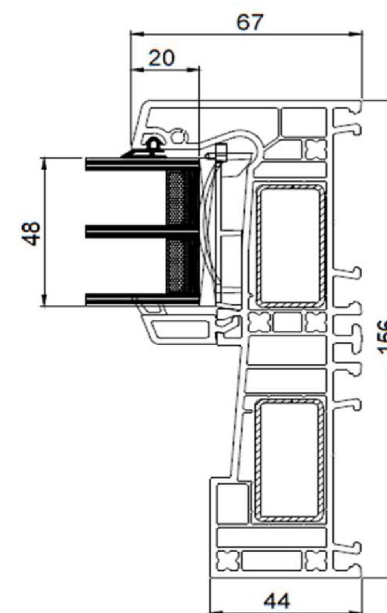
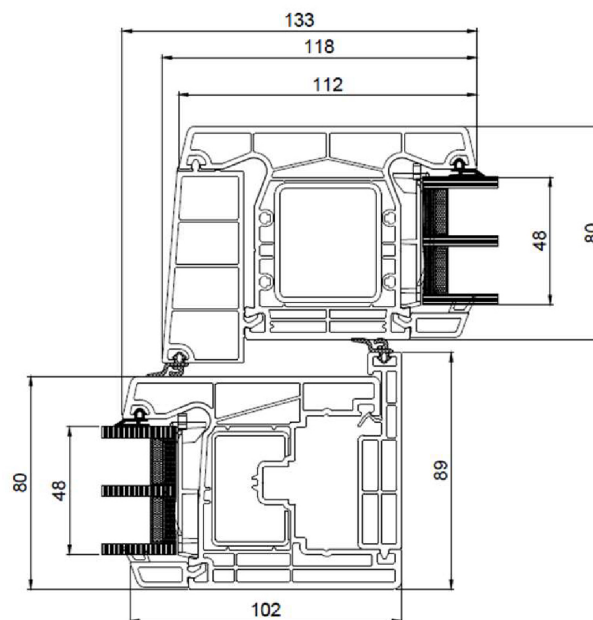
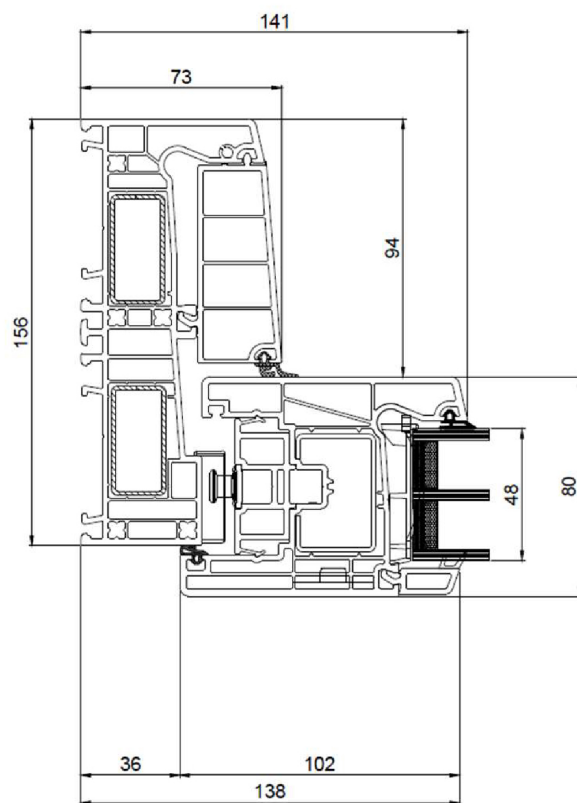
Schemat A kolor biały

- Szerokość – 4000 mm
- Wysokość – 2700 mm
- Powierzchnia – 10,8 m²

Schemat A – kolor 1 i 2 str.

- Szerokość – 4000 mm
- Wysokość – 2600 mm
- Powierzchnia – 10 m²

Q-SLIDE



Przekrój poziomy

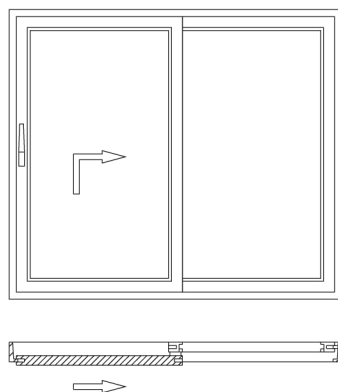
Wyniki badań		
Złożenie elementów	Wartość	
	U _f	Ψ
Ościeżnica - skrzydło jezdne (bok)	1,1	0,032
Ościeżnica - skrzydło stałe (bok)	1,1	0,030
Próg - skrzydło jezdne	1,1	0,032
Próg - skrzydło stałe	1,1	0,023
Ościeżnica - skrzydło jezdne (poziom górny)	1,3	0,032
Ościeżnica - skrzydło stałe (poziom górny)	1,1	0,029
Połączenie skrzydła stałego i jeznego	1,3	0,035
Szyba zespolona U _g [W/m ² K]	0,5 (4/18/4/18/4)	
U _D [W/m ² K] dla drzwi przesuwnych B=3,6 x H=2,3 m	0,68	
Wyniki badań odnoszą się jedynie do badanej próbki i warunków badania. Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 14351-1+A2.		

Najcieplejszy system na rynku

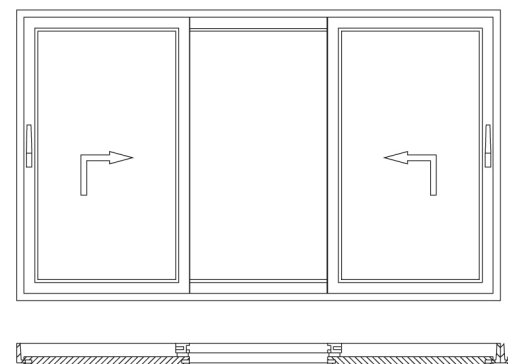
$U_D = 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$ – 1,8 m x 1,8 m

$U_D = 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$ – 4,0 m x 2,5 m

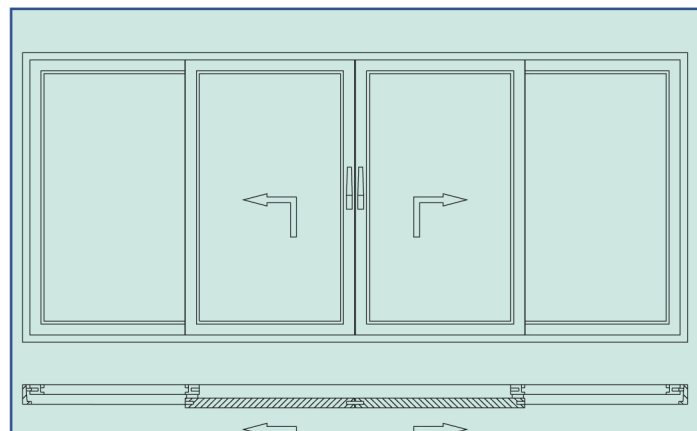
Schemat A



Schemat K



Schemat C



Maksymalne gabaryty drzwi **Q-Slide** dla schematu A

BIAŁE – szerokość 4,0 m / wysokość 2,7 m/ powierzchnia 10,8 m²

KOLOR – szerokość 4,0 m / wysokość 2,6 m/ powierzchnia 10 m²



Drzwi HS **Q-Slide** dostępne są w pełnej gamie kolorystycznej folii dekoracyjnych stosowanych w profilach znanych marek.