

Szkło.

Szklenie okien z profili systemu Royal Window Profiles powinno odbywać się przy pomocy szyb i pakietów szyb ze szkła budowlanego. Możliwe jest także stosowanie innych wypełnień, które zapewnią odpowiednią izolacyjność termiczną i akustyczną oraz szczelność na przenikanie wody opadowej.

W celu uniknięcia zbyt silnego nagrzewania, jako osłonę przeciwsłoneczną można stosować jedynie szyby refleksyjne. Każdą szybę izolacyjną należy przed zamontowaniem dokładnie sprawdzić pod kątem ewentualnych uszkodzeń. Dotyczy to szczególnie naroży. Uszkodzone jednostki nie mogą być montowane zarówno z powodów bezpieczeństwa jak i funkcjonalnych. Nawet najmniejsze uszkodzenie szyby, przy wystąpieniu chwilowego zwiększenia obciążenia będzie powiększało rysę, natomiast do wnętrza szyby zespolonej może dostać się para wodna, która spowoduje pogorszenie własności termoizolacyjnych przeszklenia związane z nieuchronnym ulotnieniem się gazu.

Wielkość szyby.

Rozmiary szyby powinny być dobierane wg listy korekt, zależnie od rodzaju profili użytych do konstrukcji okna. Szczegółowe sposoby dobierania wymiaru podano w rozdziale 5.

Szerokości szczelin i sposoby klinowania.

Przy zakładaniu pakietów szyb należy zadbać o to, aby istniał luz między obrzeżem szkła i podłożem falcu oraz niezbędne szczeliny dla uszczelek. Podłoże falcu powinno być płaskie, aby możliwe było odpowiednie zaklinowanie. W przypadku występowania niepłaskiego falcu należy wprowadzić odpowiednie kliny nośne, trwale zabezpieczające konstrukcję przed wysunięciem.

Ze względu na to, że pakiet szybowy nie powinien przenosić obciążeń punktowego docisku, klinowanie ma następujące zadania:

- rozdzielenie ciężaru szyby w ramie,
- usztywnienie ramy i zapewnienie funkcjonalności skrzydła,
- niedopuszczenie do bezpośredniego kontaktu szyby i skrzydła,
- zapewnienie niezakłóconego odwadniania i przewietrzania,
- rozłożenie nacisku skrzydła na szybę na stałą powierzchnię.

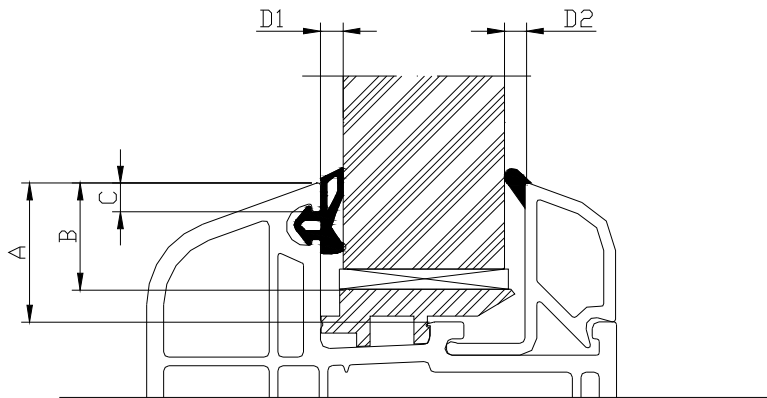
Kliny powinny być trwale zabezpieczone przed przesunięciami. Rozmiary i umiejscowienie klinów wynikają z wymagań technicznych i są przedstawione w dalszej części.

Materiał i wymiary klinów.

Kliny rozporowe i dystansowe muszą być wykonane z materiału nie podlegającego butwieniu oraz nie wchodzącemu w interakcje z materiałami uszczelniającymi. Ich kształt nie powinien ulegać zmianie pod wpływem obciążeń. Przy produkcji okien z PCV sprawdziły się kliny z tworzyw sztucznych (np. utwardzone PCV, poliamid, polistyren) oraz paski laminatu.

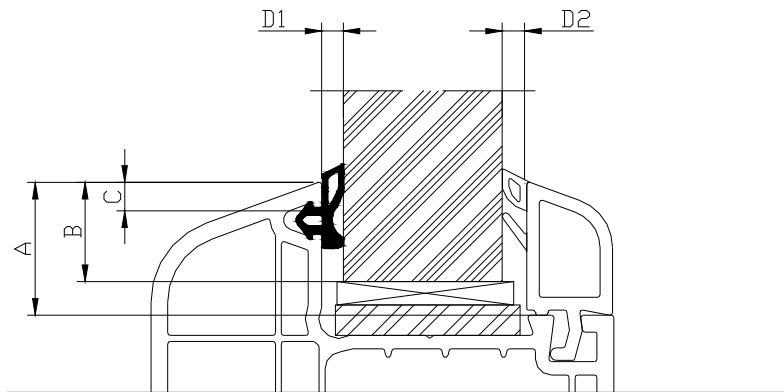
Wielkość klinów powinna być tak dobrana, aby stykały się one z szybą na całej jej szerokości. Aby zapewnić ten styk, szerokość klina musi być większa o 2 mm od grubości pakietu szyb. Kliny muszą podpierać szybę na całej szerokości. Długość klinów powinna zawierać się w granicach 80 - 100 mm. W przypadku szyb ze szkła izolacyjnego o dużej powierzchni lub ciężarze należy przestrzegać wytycznych producentów tego szkła.

ROYAL EUROPA SP. Z O.O. UL. ROYAL 1 59-101 POLKOWICE TEL. (+48 76) 847 00 80 FAX. (+48 76) 847 00 86 COPYRIGHT: ALL RIGHTS RESERVED BY ROYAL EUROPA	ROZDZIAŁ: TYTUŁ:	WYTYCZNE PRODUKCYJNE SZKLENIE		STRONA: 7.12.1 30.03.06
--	-------------------------	--	--	--



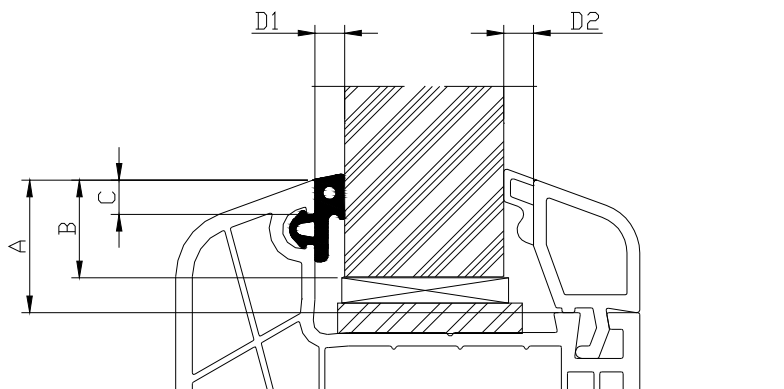
WYMIAR	
A	21 mm
B	13 – 16 mm
C	4 mm
D1+D2	6 – 7 mm

Rys. 7.12.1. Szerokości szklen STEEL, SILVER i PLATINIUM LINE



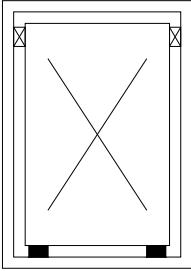
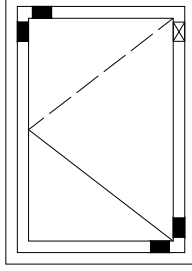
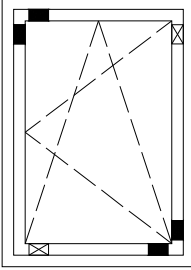
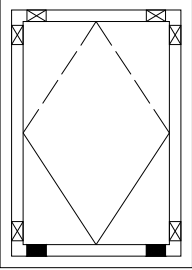
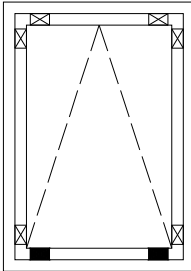
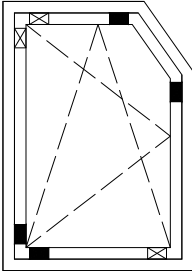
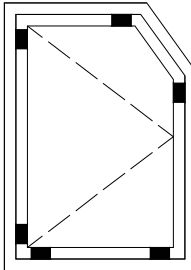
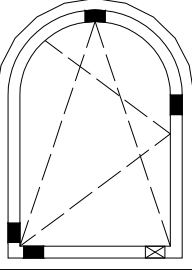
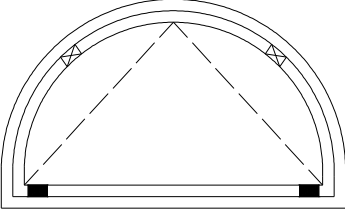
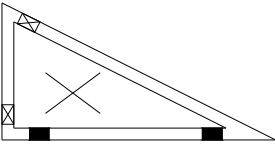
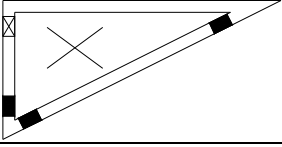


WYMIAR	
A	20 mm
B	13 – 16 mm
C	4 mm
D1+D2	6 – 7 mm

Rys. 7.12.2. Szerokości szklen SILVER LINE D



WYMIAR	
A	20 mm
B	13 – 16 mm
C	5 mm
D1+D2	9 mm

Rys. 7.12.3. Szerokości szklen GOLD LINE

Typ okna	Sposób klinowania	Typ okna	Sposób klinowania
Okno stałe nieotwierane		Okno rozwierane	
Okno uchylno - rozwierane		Okno obrotowe	
Okno uchylne		Okno uchylno - rozwierane ze skosem	
Okno rozwierane ze skosem		Okno uchylno - rozwierane z łukiem	
Typ okna	Sposób klinowania	Typ okna	Sposób klinowania
Okno uchylne łukowe		Okno stałe trójkątne	
Okno stałe trójkątne			
	klin nośny		klin rozpierający

Tab. 7.12.1. Sposoby klinowania szyb