# Wąskoprofilowe drzwi przesuwne z niewidoczną ramą **ILUSIA**

**System Ilusia został stworzony z myślą o inwestycjach, w których nadrzędną rolę odgrywa panoramiczny widok. Rozwiązanie bazuje na ukrytych w murze sztywnych profilach. System umożliwia projektowanie drzwi o imponujących wymiarach.**

Oprócz podstawowego wariantu konstrukcji wąskoprofilowych, Ilusia proponuje dwa całkowicie nowe rozwiązania: wersję szczelinową po całym obwodzie oraz wariant z całkowicie ukrytą ościeżnicą, gwarantujący pełną transparentność.

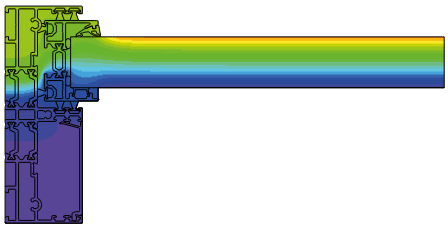
Ramy konstrukcji wykonywanych na bazie systemu Ilusia łączone są metodą skręcania, podobnie jak w przypadku systemu AS 178HS Modern. Drzwi dostępne w wariancie przesuwnym. Wariant z szybą jednokomorową będzie dostępny w pierwszej połowie 2026 r., a z szybą dwukomorową z końcem 2026 roku.

## WYBRANE PARAMETRY SYSTEMU

| | | | |
|---|---|---|---|
| od 1,8 W/m²K | klasa 3 | klasa 7A | klasa C3 |
| Izolacyjność termiczna Ud konstrukcji 2000 mm x 2000 mm | Przepuszczalność powietrza | Wodoszczelność | Odporność na obciążenie wiatrem |

# DESIGN & FUNKCJONALNOŚĆ

- Trzy warianty konstrukcyjne: podstawowy, szczelinowy po obwodzie i ukryty po całym obwodzie.
- Możliwość konstruowania narożników całoszklanych i drzwi typu galendage.
- Dostępność wersji dwu, trzy i czterotorowych (oraz wielokrotnie złożonych).
- Szklenie za pomocą dedykowanej listwy tworzywowej od zewnątrz i uszczelki montażowej od wewnątrz.
- Dedykowane rozwiązanie odwodnienia liniowego.
- Możliwość otwierania manualnego lub automatyzacji przesuwu skrzydeł.
- Opcjonalna wersja z utranowoczesnym wózkiem magnetycznym.
- Ryglowanie ukryte z wkładką na słupku środkowym (25 mm) oraz wielopunktowe po stronie ościeżnicy.
- Dwie linie przekładek termicznych.
- Poprawa szczelności słupka środkowego dzięki innowacyjnej dwuskładnikowej listwie.
- Łatwiejsza i szybsza prefabrykacja m.in. dzięki skręcanym ramom i puszcze statycznej zintegrowanej z profilem skrzydła.

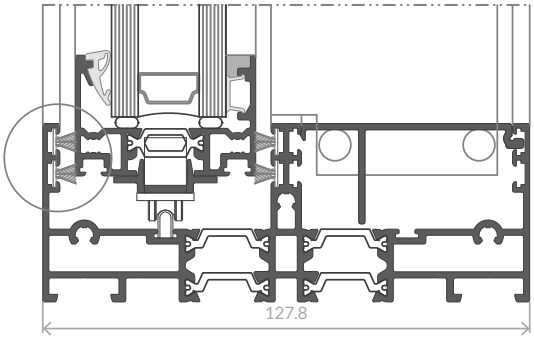


Rozkład temperatur

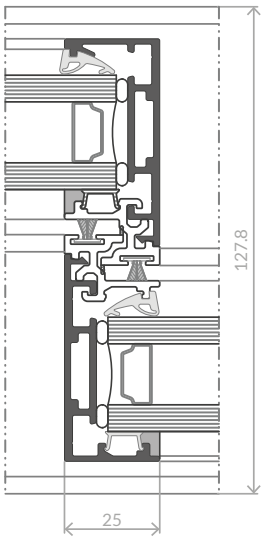
## CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

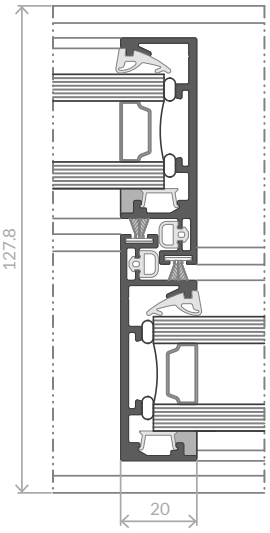
| 3000 mm | 2500 mm | 45,5 mm | 26 mm - 32 mm | 25 mm / 20 mm | 300 kg | 15 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Max. wysokość skrzydła | Max. szerokość skrzydła | Wysokość ościeżnicy | Zakres szklenia | Szerokość słupka | Maksymalna masa skrzydła z szybą jednokomorową | Widoczna szerokość rowka (wersja szczelinowa) |

Przekrój przez ościeżnicę dolną




Przekrój przez zejście skrzydeł 25mm




Przekrój przez zejście skrzydeł 20mm