



## MONORAIL

System przesuwny oraz podnoszono-przesuwny. Opcja systemu Ultragliding. MONORAIL charakteryzuje się nie tylko funkcjonalnością, ale oferuje również ekonomiczne i estetyczne rozwiązania architektoniczne.

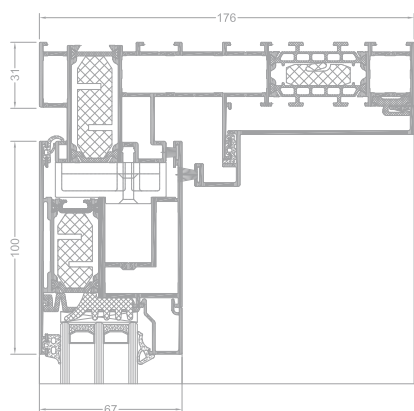
Możliwość lakierowania wg palety RAL (Qualicoat 1518), w strukturze drewna Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), struktura, anoda, bikolor

Możliwość stosowania pakietu 2 i 3 szybowego

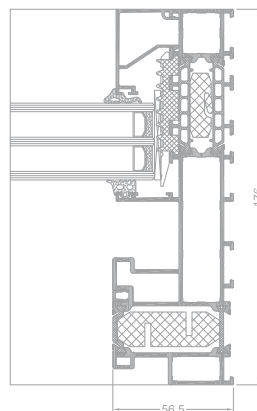
Wkład podszybowy poprawiający izolacyjność termiczną przekroju

Wkłady termiczne poprawiające izolacyjność termiczną przekroju

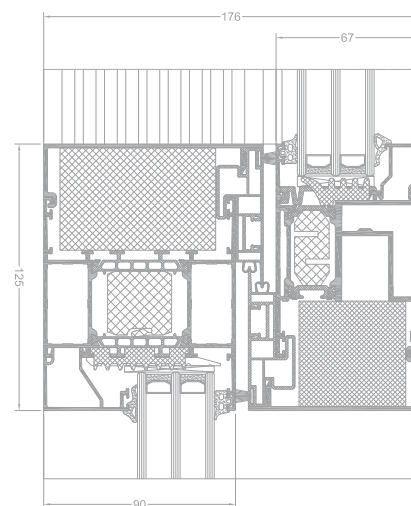
# MONORAIL



przekrój przez ościeżnicę i skrzydło  
MONORAIL



przekrój przez ościeżnicę MONORAIL



przekrój przez słupkę stałą i ościeżnicę  
MONORAIL

## MONORAIL system o podwyższonej izolacyjności termicznej

## MONORAIL

### OPIS SYSTEMU

- | Monorail - opcja systemu Ultraglide. System o podwyższonej izolacyjności termicznej.
- | System przesuwny oraz podnoszono-przesuwny.
- | Cechą charakterystyczną systemu jest występowanie w konstrukcji przynajmniej jednego elementu stałego (przeszklenia). Specjalna konstrukcja ramy umożliwia zwiększenie światła przejścia dla stałego elementu.
- | Możliwości systemu:
  - maksymalny ciężar skrzydła: 400 kg
  - ościeżnica jednotorowa
  - możliwe kombinacje konstrukcji:
    - 2 – elementowa (skrzydło + fix)
    - 3 – elementowa (skrzydło + fix + skrzydło)
    - 4 – elementowa (2 skrzydła + 2 fixy)
  - możliwość szklenia od zewnątrz, dzięki czemu istnieje możliwość stosowania wypełnień wielkogabarytowych, o dużej masie.
- | Szeroki wybór kolorystyki - możliwość lakierowania według palety RAL (Qualicoat 1518), w strukturze drewna Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), wykończenie anodowane, również bikolor.

### SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	GŁĘBOKOŚĆ SKRZYDŁA	GRUBOŚĆ SZKLENIA	CIĘŻAR SKRZYDŁA	TYPY DRZWI
<b>MONORAIL</b>	aluminium / poliamid	176 mm	67 mm	14-49 mm fix 12-72 mm	do 400 kg	przesuwne, podnoszono-przesuwne

### DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
<b>MONORAIL</b>	Uf od 0,93 W/m <sup>2</sup> K	Klasa 4; norma PN-EN 12207	C3 (1200Pa); norma PN-EN 12210	7A (300Pa); norma PN-EN 12208

\* Izolacyjność termiczna uzależniona jest od kombinacji złożów profili oraz grubości wypełnienia.