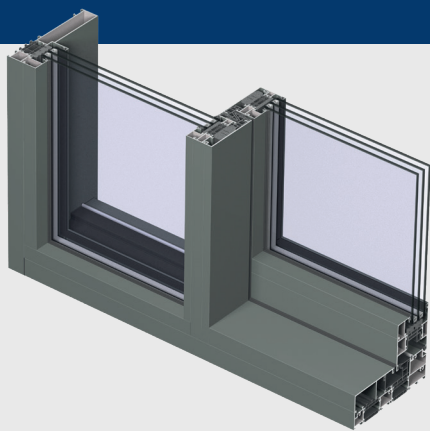




MASTERPATIO

R
REYNAERS
aluminium



MASTERPATIO jest wysoko izolowanym systemem podnosząco-przesuwającym o bardzo dobrych parametrach technicznych i minimalistycznym designie, który dopracowano w najdrobniejszych szczegółach. System łączy doskonałą izolacyjność termiczną z wąskimi widocznymi liniami i dużymi wymiarami konstrukcji (maks. wysokość 3,6 m). Opatentowane podpórki pod szklenie gwarantują doskonałe przenoszenie ciężaru na wózki prowadzące, co przekłada się na komfortowe użytkowanie.

Produkcja w systemie MASTERPATIO jest szybka i efektywna dzięki zminimalizowaniu ilości frezowań, uproszczonym łącznikom narożnym i prefabrykowanym otworom drenażowym w dolnym profilu ościeżnicy. Łatwa i precyzyjna regulacja zamka (3 mm) sprawia, że instalacja jest znacznie łatwiejsza.

MASTERPATIO projektowano z myślą o środowisku naturalnym. Reynaers Aluminium stosuje aluminium z recyklingu oraz niskoemisyjne we wszystkich swoich systemach. Jednak MasterPatio wykorzystuje również paski izolacyjne z recyklingu, co pozwala zredukować emisję CO₂ o 1130 ton rocznie. Ilość odpadów produkcyjnych ograniczono do minimum dzięki mniejszej liczbie profili w obrębie systemu i dzięki optymalizacji ich długości.

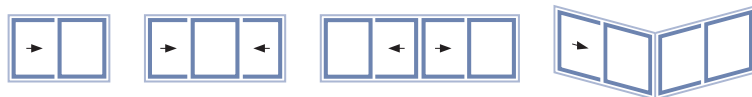


MONORAIL, SZKLENIE OD ZEWNĄTRZ

Wariant Monorail to połączenie przesuwne skrzydła ze stałą kwaterą, która jest umieszczona bezpośrednio w ościeżnicy. Efekt: zredukowane widoczne linie i minimalistyczny wygląd. Przesuwne skrzydło umieszczone jest na wewnętrznej prowadnicy.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA		
wysokość	rama	60 mm
	skrzydło	87 mm
widoczna szerokość / wysokość	sekcja środkowa	87 mm / 50 mm
	sekcja środkowa (drzwi podwójne)	181 mm
głębokość zabudowy	rama	180 mm
	skrzydło	77 mm
maksymalna wysokość skrzydła		3,6 m
maksymalna masa	skrzydło przesuwane ręcznie	400 kg
	skrzydło automatyczne	nd.
	element stały	1200 kg
wysokość przyłgi		27 mm
grubość szkła		do 62 mm
metoda szklenia		szklenie na sucho z uszczelką EPDM lub neutralnym silikonem
izolator termiczny (paski poliamidowe z recyklingu)	skrzydło	41 mm
	rama (górną/dolną)	2x 40 mm
	rama (boczną)	28 mm

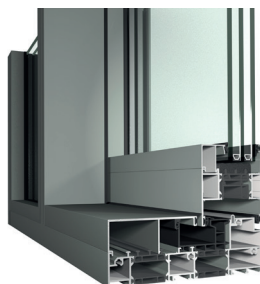


PARAMETRY		
energia	izolacyjność termiczna	U_i od 1,3 to 2,5 W/m ² K*
	przenikalność powietrza	4 (600 Pa)
	wodoszczelność	E900
komfort	odporność na obciążenie wiatrem, maks. ciśnienie testowe	5 (2000 Pa)
	odporność na obciążenie wiatrem, odkształcenie ramy	C (< 1/300)
		Rw(C;Ctr) = 36 (-1.-5) dB -> 34 (-2.-4) dB
akustyka		Rw(C;Ctr) = 41 (-2.-4) dB -> 37 (-1.-4) dB
		Rw(C;Ctr) = 45 (-2.-6) dB -> 41 (-2.-5) dB
		Rw(C;Ctr) = 52 (-1.-5) dB -> 44 (-1.-3) dB
	(szkło -> element)	

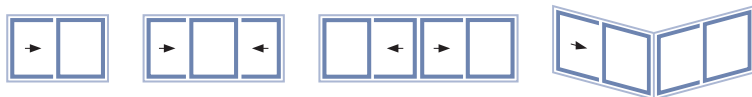
*w zależności od kombinacji rama/skrzydło, wartość U_w od 1,2 w/m²K przy $U_g = 1,0$ W/m²K i psi 0,06 (wymiary elementu 4x2,75 m)

MONORAIL, SZKLENIE OD WEWNĄTRZ

Wariant Monorail to połączenie przesuwne skrzydła ze stałą kwaterą, która jest umieszczona bezpośrednio w ościeżnicy. Efekt: zredukowane widoczne linie i minimalistyczny wygląd. Przesuwne skrzydło umieszczone jest na zewnętrznej prowadnicy.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA		
wysokość	rama	60 mm
	skrzydło	87 mm
widoczna szerokość / wysokość	sekcja środkowa	87 mm / 50 mm
	sekcja środkowa (podwójne drzwi)	181 mm
głębokość zabudowy	rama	180 mm
	skrzydło	77 mm
maksymalna wysokość skrzydła		3,6 m
maksymalna masa	skrzydło przesuwane ręcznie	400 kg
	skrzydło automatyczne	N/A
	element stały	1200 kg
wysokość przyłgi		27 mm
grubość szkła		do 62 mm
metoda szklenia		szklenie na sucho z uszczelką EPDM lub neutralnym silikonem
izolator termiczny (paski poliamidowe z recyklingu)	skrzydło	41 mm
	rama (górną/dolną)	2x 40 mm
	rama (boczną)	28 mm



PARAMETRY		
energia	izolacyjność termiczna	U_i od 1,4 to 2,9 W/m ² K*
	przenikalność powietrza	4 (600 Pa)
	wodoszczelność	E750
komfort	odporność na obciążenie wiatrem, maks. ciśnienie testowe	5 (2000 Pa)
	odporność na obciążenie wiatrem, odkształcenie ramy	C (< 1/300)
		Rw(C;Ctr) = 36 (-1.-5) dB -> 34 (-2.-4) dB
akustyka	(szkło -> element)	Rw(C;Ctr) = 41 (-2.-4) dB -> 37 (-1.-4) dB
		Rw(C;Ctr) = 45 (-2.-6) dB -> 41 (-2.-5) dB
		Rw(C;Ctr) = 52 (-1.-5) dB -> 44 (-1.-3) dB

*w zależności od kombinacji rama/skrzydło, wartość U_w od 1,2 w/m²K przy $U_g = 1,0$ W/m²K i psi 0,06 (wymiary elementu 4x2,75 m)

WARIANT 2-SZYNOWY

Wariant 2-szynowy to dwa identyczne skrzydła, które tworzą symetryczną konfigurację. Oba elementy mogą być przesuwne, co daje dużą elastyczność użytkowania.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA		
wysokość	rama	60 mm
	skrzydło	87 mm
widoczna szerokość / wysokość	sekcja środkowa	87 mm / 50 mm
	sekcja środkowa (podwójne drzwi)	181 mm
głębokość zabudowy	rama	180 mm
	skrzydło	77 mm
maksymalna wysokość skrzydła		3,6 m
maksymalna masa	skrzydło przesuwane ręcznie	400 kg
	skrzydło automatyczne	N/A
	szklenie na sucho z uszczelką EPDM lub neutralnym silikonem	1200 kg
wysokość przylgi		27 mm
grubość szkła		do 62 mm
metoda szklenia		szklenie na sucho z uszczelką EPDM lub neutralnym silikonem
izolator termiczny (paski poliamidowe z recyklingu)	skrzydło	41 mm
	rama (górną/dolną)	2x 40 mm
	rama (boczną)	28 mm



PARAMETRY		
energia	izolacyjność termiczna	U_i od 1.5 to 2.9 W/m ² K*
	przenikalność powietrza	4 (600 Pa)
	wodoszczelność	E1050
komfort	odporność na obciążenie wiatrem, maks. ciśnienie testowe	3 (1200 Pa)
	odporność na obciążenie wiatrem, odkształcenie ramy	C (< 1/300)

*w zależności od kombinacji rama/skrzydło, wartość U_w od 1,2 w/m²K przy $U_g = 1,0$ W/m²K i $\psi_i = 0,06$ (wymiary elementu 4x2,75 m)