

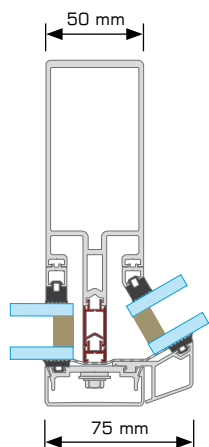
• współczynnik przenikania ciepła
 U_f od 0,8 W/m²K

• wysoka estetyka

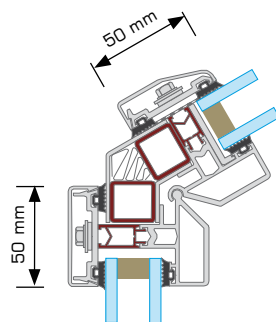
• swoboda w projektowaniu

system fasadowy

MB-SR50



przekrój przez słup kątowny

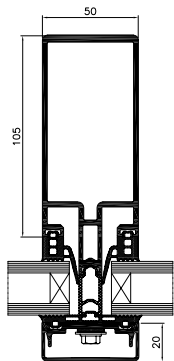


przekrój przez rygiel obrotowy

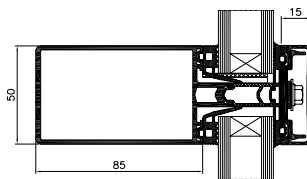


System ściany słupowo-ryglowej, w oparciu o który wykonuje się zabudowy zewnętrzne i wewnętrzne, wszelkiego rodzaju lekkie ściany ostonowe, duże przeszklone płaszczyzny, a także struktury przestrzenne takie jak: rotundy, ogrody zimowe, wiatrolapy, werandy, świetliki, daszki, itp. Umożliwia uzyskanie różnych wersji wyglądu zewnętrznego, m.in. tzw. poziomej lub pionowej linii (MB-SR50 PL), a także wersji półstrukturalnej (MB-SR50 EFEKT). Można również stosować ten system nakładkowo na konstrukcję drewnianą lub stalową (MB-SR50 A). Dostępna jest także wersja przeciwpożarowa fasady (MB-SR50 EI).

MB-SR50



przekrój przez słup

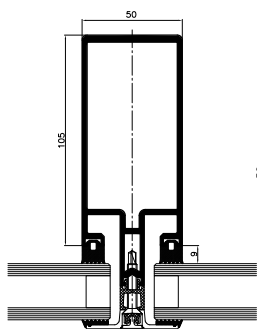


przekrój przez rygiel

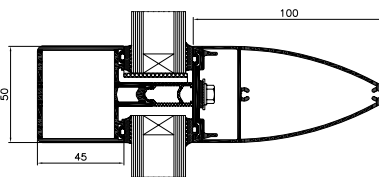
Podstawowa wersja systemu słupowo-ryglowego daje duże możliwości kształtowania przestrzeni. Dzięki bogatej ofercie profili, architekci i projektanci mogą realizować nawet najbardziej śmiałe pomysły w zakresie konstrukcji aluminiowo-szklanych.



MB-SR50 PL



przekrój przez słup

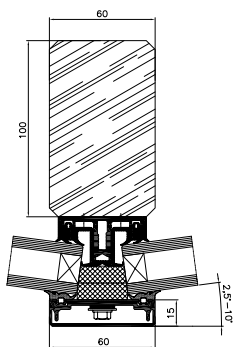
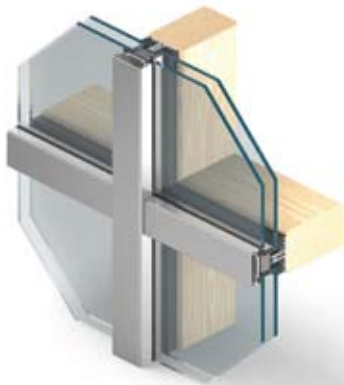


przekrój przez rygiel

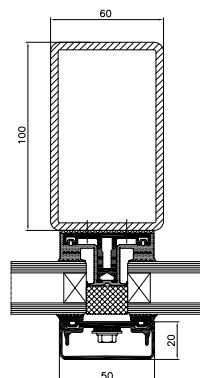
Estetyczna odmiana fasady słupowo-ryglowej, w której w widoku zewnętrznym podkreślone są podziały - poziome lub pionowe.



MB-SR50 A



przekrój przez słup w połączeniu kątowym, konstrukcja nośna drewniana



przekrój przez słup, konstrukcja nośna stalowa

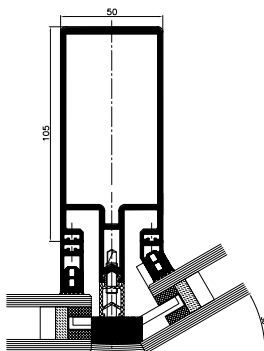
System nakładkowy umożliwiającą zbudowanie fasady na bazie szkieletu nośnego z drewna lub stali. Rozwiązanie to pozwala połączyć zalety dwóch różnych materiałów konstrukcyjnych.



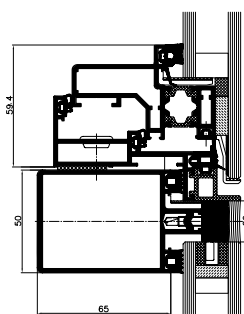
MB-SR50 Efekt



System ten swoim wyglądem jest zbliżony do ściany strukturalnej - od zewnątrz uzyskujemy jednolitą gładką ścianę szkła podzieloną strukturą pionowych i poziomych linii o szerokości 20 mm.



przekrój przez słup
w połączeniu kątowym



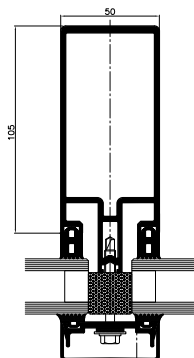
przekrój przez rygiel
i okno odchyłne



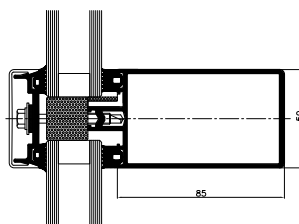
MB-SR50 HI



Najcieplejszy wariant fasady MB-SR50 o wysokich parametrach izolacyjności termicznej, uzyskany dzięki innowacyjności technologicznej.



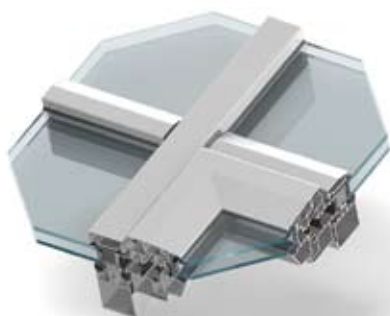
przekrój przez słup



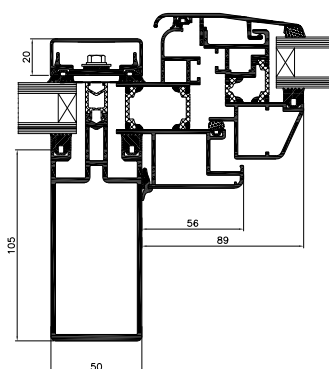
przekrój przez rygiel



MB-SR50 Okno połaciowe



Okno połaciowe jest częścią systemu MB-SR50 i służy do wykonywania klap wentylacyjnych. Okna tego typu przeznaczone są do montażu na dachach o kącie nachylenia od 5° do 75° w stosunku do poziomu.



przekrój przez okno połaciowe
w fasadzie



FUNKCJONALNOŚĆ I ESTETYKA

- odmiany estetyczne fasady oraz szereg profili nakładkowych o różnych kształtach zapewniają uzyskanie wielu wariantów obrazu elewacji
- połączenia kątowe umożliwiają swobodne kształtowanie zabudowy aluminiowej
- szeroki wybór elementów otwieranych w fasadzie: różnego typu okna i drzwi, w tym okna odchylnie, okna połaciowe a także rozwiązania dedykowane dla fasad, np. okno MB-60EF
- duży zakres szklenia oraz dostępne izolatory i akcesoria pozwalają uzyskać wysoki poziom izolacyjności termicznej fasad
- konstrukcje antywłamaniowe w klasie 2 i 3
- możliwość gięcia profili i budowy konstrukcji łukowych
- możliwość znakowania CE

DANE TECHNICZNE	MB-SR50	MB-SR50 PL	MB-SR50 EFEKT	MB-SR50 HI	MB-SR50 Okno połaciowe	MB-SR50 A
wymiarów kształtowników						
Głębokość słupów (zakres mm)	15 - 245		15 - 185	15 - 245	-	5
Głębokość rygli (zakres mm)	5 - 185		5 - 145	5 - 185	-	5
Sztywność słupów (zakres wsp. Ix)	3,92 - 1570,44 cm ⁴		3,92 - 701,89 cm ⁴	3,92 - 1570,44 cm ⁴	-	0,79 cm ⁴
Sztywność rygli (zakres wsp. Iz)	0,79 - 571,27 cm ⁴		0,79 - 263,46 cm ⁴	0,79 - 571,27 cm ⁴	-	0,79 cm ⁴
Grubość szklenia (mm)	24 - 48		28 - 32	26 - 44	10 - 32	5 - 40

PARAMETRY TECHNICZNE	MB-SR50	MB-SR50 PL	MB-SR50 EFEKT	MB-SR50 HI	MB-SR50 Okno połaciowe	MB-SR50 A
Przepuszczalność powietrza	AE1200 EN 12153:2003; EN 12152:2002					
Odporność na obciążenie wiatrem	2400 Pa EN 12179:2002; EN 13116:2002		1800 Pa EN 12179:2002; EN 13116:2002		2400 Pa EN 12179:2002; EN 13116:2002	
Wodoszczelność	RE1200 EN 12155:2003; EN 12154:2002		RE1500 EN 12155:2003; EN 12154:2002		RE1200 EN 12155; EN 12154	
Izolacyjność termiczna (U _f)	od 1,3 W/m ² K	od 1,3 W/m ² K	liczona indywidualnie		od 0,8 W/m ² K	liczona indywidualnie
Izolacyjność akustyczna (R _w)	do 46 dB	-	do 37 dB		do 52 dB	-