

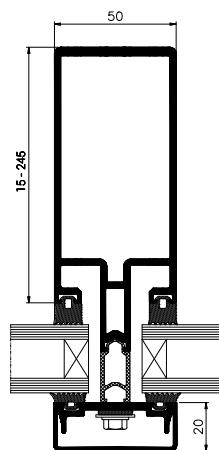
• współczynnik przenikania ciepła
 U_f od 0,8 W/m²K

• wysoka estetyka

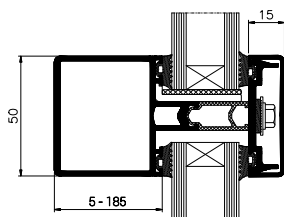
• swoboda w projektowaniu

system fasadowy

MB-SR50



przekrój przez słup kątowy

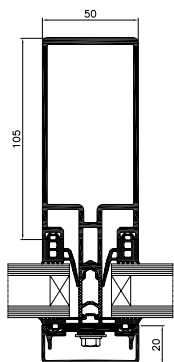


przekrój przez rygiel obrotowy

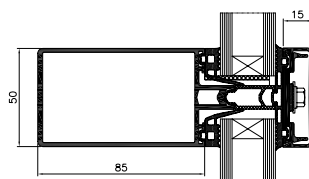


System ściany słupowo-ryglowej, w oparciu o który wykonuje się zabudowy zewnętrzne i wewnętrzne, wszelkiego rodzaju lekkie ściany osłonowe, duże przeszklone płaszczyzny, a także struktury przestrzenne takie jak: rotundy, ogrody zimowe, wiatrołapy, werandy, świetliki, daszki, itp. Umożliwia uzyskanie 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

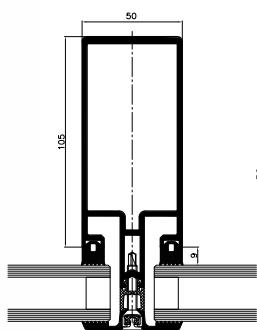
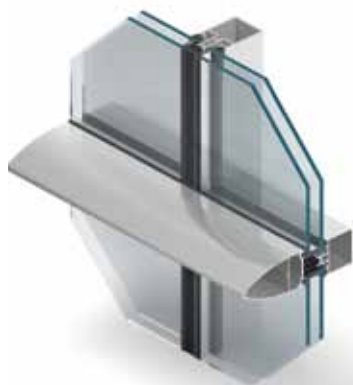


przekrój przez rygiel

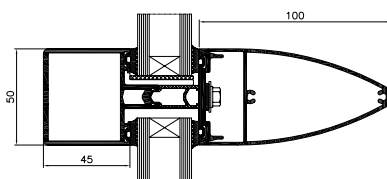


Podstawowa wersja systemu słupowo-ryglowego daje duże możliwości kształtowania przestrzeni. Dzięki bogatej ofercie profili, architekti i projektanci mogą realizować nawet najbardziej śmiałe pomysły w zakresie konstrukcji aluminiowo-szklanych.

MB-SR50 PL



przekrój przez słup

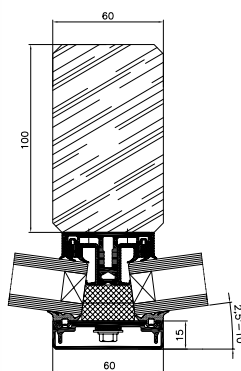
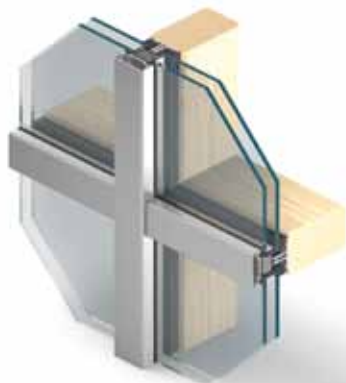


przekrój przez rygiel

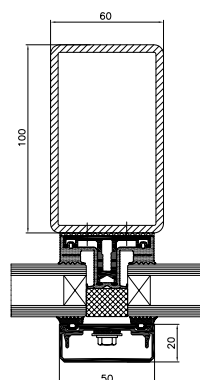


Estetyczna odmiana fasady słupowo-ryglowej, w której w widoku zewnętrznym podkreślone są podziały - poziome lub pionowe.

MB-SR50 A



przekrój przez słup
w połączeniu kątowym,
konstrukcja nośna drewniana



przekrój przez słup,
konstrukcja nośna stalowa

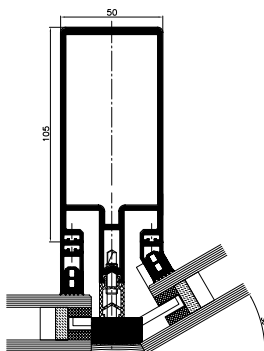


System nakładkowy umożliwiający zbudowanie fasady na bazie szkieletu nośnego z drewna lub stali. Rozwiązanie to pozwala połączyć zalety dwóch różnych materiałów konstrukcyjnych.

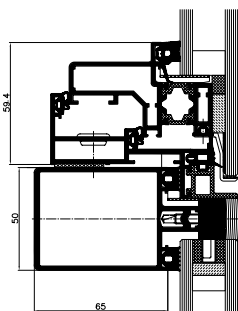
MB-SR50 EFEKT



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



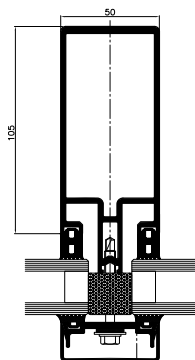
przekrój przez rygiel
i okno odchyłne



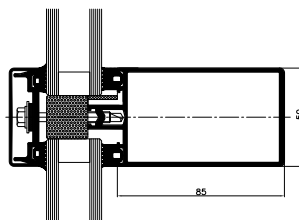
MB-SR50 HI



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



przekrój przez słup



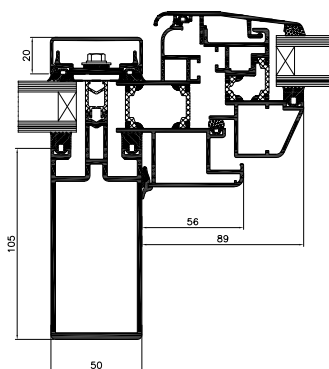
przekrój przez rygiel



MB-SR50 Okno połaciowe



Okno połaciowe jest częścią systemu MB-SR50 i służy do wykonywania kłap 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 odchylne, 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
wymiary 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 (cm ⁴) (zakres wsp. Ix)	3,92 – 1570,44		3,92 – 701,89	3,92 – 1570,44	–	0,79
Sztywność rygli (cm ⁴) (zakres wsp Iz)	0,79 – 571,27		0,79 – 263,46	0,79 – 571,27	–	0,79
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			RE1500 EN 2155:2003; EN 12154:2002
Izolacyjność termiczna U _f (W/m ² K)	od 1,3	od 1,3	liczona indywidualnie	od 0,8	liczona indywidualnie	liczona indywidualnie
Izolacyjność akustyczna (R _w)	do 46 dB	–	do 37 dB	do 52 dB	–	–