



ALUPROF S.A.
ul. Warszawska 153
43-300 Bielsko-Biała
tel. 33/ 819 53 00
fax 33/ 822 05 12
aluprof@aluprof.eu
www.aluprof.eu



ALUPROF S.A. jest autorem i największym polskim dystrybutorem systemów aluminiowych dla budownictwa oraz systemów rolet i bram związanych. Firmę tworzą zakłady o powierzchni niemal 50 000 m², zlokalizowane w Bielsku-Białej i Opolu. Dysponują one nowoczesnym wyposażeniem, m.in. zautomatyzowaną linią produkcyjnymi. ALUPROF S.A. należy do Grupy Kapitałowej Kęty - najbardziej nowoczesnej i najszybciej rozwijającej się firmy w branży aluminiowej w Polsce. Bogata oferta firmy obejmuje systemy aluminiowe dla budownictwa: fasadowe i okiennie-drzwiowe oraz systemy rolet i bram.

WYBRANE SYSTEMY FASADOWE

- **MB-SR50** - ściana słupowo-ryglowa (RMG 2.1 lub 1). W oparciu o MBSR-50 wykonuje się zarówno zabudowy zewnętrzne, jak i wewnętrzne:
 - wszelkiego rodzaju lekkie ściany osłonowe
 - duże przeszklone płaszczyzny
 - a także struktury przestrzenne takie jak: rotundy, wiatrolapy, świetliki, itp.
 Odmianą fasady MB-SR50 jest tzw. pozioma i pionowa linia, gdzie w widoku zewnętrznym podkreślone są podziały - poziome lub pionowe. Innymi odmianami systemu słupowo-ryglowego są wersje: MB-SR50 A - system nakładkowy na nośną konstrukcję drewnianą lub stalową oraz MB-SR50 A „Szklany Słup”, w której szkło zastosowano także jako element konstrukcyjny.
- Uzupełnieniem systemu oprócz standardowych typów okien i drzwi są także okna połaciowe oraz okna odchylne, bazujące na modułach ze ściany strukturalnej.
- **MB-SR 50 EI** - system ściany słupowo-ryglowej, przeznaczony do konstruowania i wykonywania lekkich ścian osłonowych przeciwpożarowych; typu zawieszanego lub wypełniającego, w klasie odporności ogniowej EI15, EI30, EI45, EI60 według normy PN-EN 1364-3. System jest klasyfikowany jako nie rozprzestrzeniający ogień (NRO).

- **MB-SR50 EFEKT** - ściana półstrukturalna na bazie MB-SR50. Konstrukcja jest oparta na systemie ściany słupowo-ryglowej MB-SR50, jej wygląd jednak zbliżony jest do ściany strukturalnej. Od zewnątrz uzyskujemy jednolitą gładką powierzchnię szkła podzieloną strukturą pionowych i poziomych linii o szerokości 20 mm. Wypełnienia mocowane są mechanicznie. Dla zachowania bardzo dobrych parametrów fizyko-cieplnych fasady szczeliny pomiędzy wypełnieniami uszczelnione są sznurem izolacyjnym oraz specjalnym silikonem pogodowym, gwarantującym pełną szczelność oraz doskonałą izolacyjność cieplną fasady.
- **MB-SG50** - ściana strukturalna (RMG 2.1.). System dający wrażenie całkowicie szklanej płaszczyzny fasady budynku. Efekt ten możliwy jest do osiągnięcia dzięki zastosowaniu najbardziej nowoczesnego połączenia szyby z profilami aluminiowymi, polegającego na przyklejeniu szyby do ramy aluminiowej specjalnym dwuskładnikowym spoiwem strukturalnym firmy „DOW CORNING”, bez konieczności stosowania tradycyjnych łączników. W fasadzie MB-SG50 okna odchylne nie powodują zmian wyglądu fasady - patrząc z zewnątrz nie zauważamy różnicy pomiędzy kwaterą stałą, a odchyloną fasadą.
- **MB-SG50 SEMI** - ściana semistrukturalna (RMG 2.1.). System bazujący na rozwiązaniu ściany strukturalnej, w której mocowanie szkła za pomocą spoiwa strukturalnego zostało zastąpione mocowaniem mechanicznym z zastosowaniem dodatkowych ramek, obejmujących szkło zespolone. Uzyskujemy dzięki temu fasadę o jednolitym wyglądzie z wąskimi liniami podziału. Parametry techniczne, funkcjonalność oraz możliwości konstrukcyjne MB-SG50 SEMI zbliżone są do bazowego systemu MB-SG50.
- **MB-SR50 HI** - system ściany osłonowej o podwyższonej izolacji termicznej. Energooszczędność całego budynku zależy w znacznej mierze od izolacyjności termicznej jego fasady. Ściana słupowo-ryglowa MB-SR50 jest w stanie sprostać pod tym względem coraz wyższym oczekiwaniom architektów i inwestorów nowoczesnych obiektów. W ofercie Aluprof znajduje się wersja MB-SR50 HI, w której wartości współczynnika przenikania ciepła przez ramę (U_r) w zależności od grubości wypełnienia mieszczą się w zakresie 0,85-1,23 W/m²K. Tak wysoką izolacyjność termiczną konstrukcji uzyskano dzięki wymianie ciągłego izolatora termicznego HPVC na izolator PE, charakteryzujący się niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła lambda i bardzo dobrymi parametrami izolacyjnymi oraz dzięki podniesieniu wysokości uszczelnienia w stosunku do standardowej wersji fasady. Fasada MB-SR50 HI umożliwia zastosowanie szklenia w zakresie 26-44 mm. Oprócz wysokiej izolacyjności termicznej posiada również bardzo dobre parametry szczelności na infiltrację wody (klasa RE 1200) i powietrze (klasa AE(1050)). Odporność na obciążenie wiatrem wynosi 2400 Pa. Konstrukcja MB-SR50 HI została przebadana w Laboratorium Zakładu Badań Lekkich Przegród i Przeszkleń ITB, co potwierdzają wydane w lutym 2008 r. Świadectwa kwalifikacyjne nr 351/2008/E oraz 351/2008/E.

INDYWIDUALNE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

Systemy aluminiowe Aluprof są sukcesywnie rozwijane, dając możliwość wykonywania konstrukcji o nowej funkcjonalności i estetyce. Aby dostosować naszą ofertę do różnorodnych, czasami bardzo specyficznych wymagań projektantów podejmujemy coraz częściej decyzje o uruchomieniu nowych konstrukcji. Przykładami takich indywidualnych rozwiązań obiektowych są systemy opracowane dla Hotelu Hilton, Europejskiego Centrum Inwestycyjnego Cirrus oraz Międzynarodowego Portu Lotniczego w Warszawie. Zapraszamy do współpracy. Szczegółowa oferta na stronie: www.aluprof.eu

