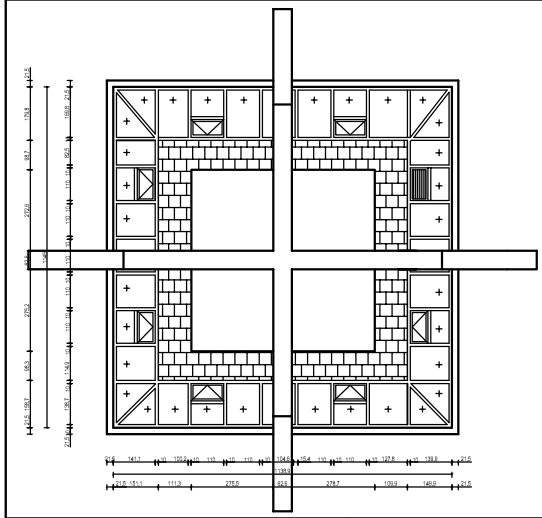
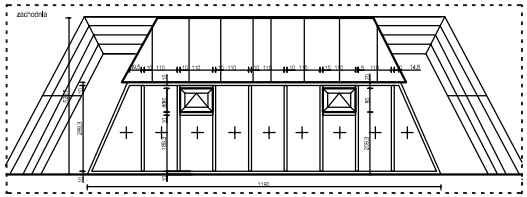
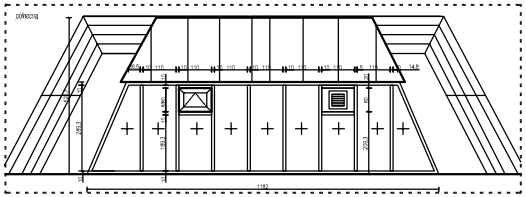
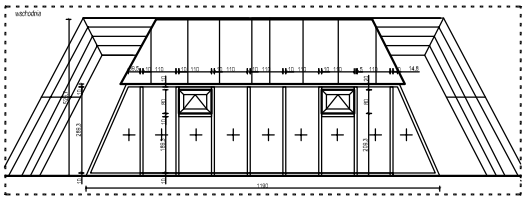
Rzut stolarkl pomleszczenla Andresoll

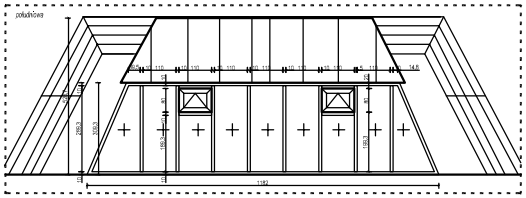


Widokl









OPIS SYSTEMÓW ZEWNĘTRZNYCH_FASAD ALUMINIOWO - SZKLANYCH I OKIEN

Fasady aluminiowo - szklane, system preferowany Alupro! MB-SR50H HI lub równowartości. Rdzeńkiu w wewnętrznej płaszczyźnie ścienia słupa i rygla max. 0,5mm. Profile o podwyższonej izolacyjności termicznej U=≤ 1,6 W/m2K. Elementy nośne fasady (słupki) mocowane do konstrukcji budynku za pomocą kotwi i konsol z blach stalowych systemowych zgrzewanych.

Z powodu nachylenia szklany, okna w fasadach słupowo - ryglowych w systemie ciepłe dachowych, preferowany Alupro! MB-SR50H RW lub równowartny. Obsługa okien dostępnych z podłogi - ręczna, pozostałe sterowane elektrycznie

Pasma ościenne w systemie aluminiowo - szklanym o podwyższonej izolacyjności cieplnej, preferowany system Alupro! MB-70HI ub równowartny. Obsługa systemowa.

Przyjęto szklenie chroniące przed nadmiernym przegrzaniem budynku. Parametry szkła:
- Lt (przenikanie światła) = 70
- g (przenikanie energii słonecznej) ≤ 40
- Ug (współczynnik przenikania ciepła szklenia) ≤ 1,0 W/m2K
- ramki w szkleniu zespolonym - zwarzywane
- Szkło np. Pilkington Energy M lub o2 hart. / 16 Argon / VSG hart.

MB-SR50 N HI, MB-SR50N RW - ściana osłonowa słupowo-ryglowa o podwyższonej izolacyjności termicznej z oknem dachowym lub równowartny

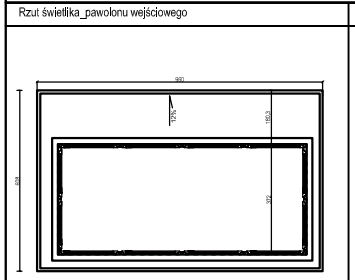
Kształtowniki aluminiowe są wykonywane w procesie przeróbki plastycznej ze stopu aluminium EN AW-6060 T66 lub równowartny. Konstrukcja ściany składa się z pionowych (słupy) i poziomych (rygle) kształtowników aluminiowych o powierzchni zakrytych, odpowiednio połączonych ze sobą oraz aluzeodów pełniących funkcje uszczelniające bądź połączeniowe. Rdzeńkiu w płaszczyźnie wewnętrznej płaszczyzny słupów i rygli wynosi 0,5mm, profile ze charakterystyki, do szkła szerokością równą 50mm. Łączy dociskowe podrzymujące szyby oraz listwy maskujące szczeliną zewnętrzną szyny fasady. Fasadę łączy się z otaczeniem za pomocą podkonstrukcji o odpowiedniej nośności. W połączeniach słup-rygiel słupów ale kształt typu T. Podstawową funkcją tych kształtów jest przeniesienie obciążeń między poszczególnymi elementami. W systemie MB-SR50N HI zastosowano kształce z materiału HPVC zwężony z materiałem o podwyższonej izolacyjności cieplnej LDPE.

Dla zapewnienia prawidłowej pracy konstrukcji, niezbędne jest wykonanie połączeń dylatacyjnych, których głównym zadaniem jest kompensacja ruchów podłużnych i pionowych fasady spowodowanych rozszerzalnością zerwiązną profili aluminiowych oraz odkształceniami konstrukcji nośnej budynku, do której fasada jest zamocowana. Połączenia dylatacyjne kompensują także zderzenie wystarczy elementów oraz dopuszczalność montażowe. Płonowe połączenia dylatacyjne mogą być realizowane za pomocą słupów montażowych lub jest z wykorzystaniem połączenia słup-rygiel przy jednoczesnym wykonaniu podłużnych zoworów w rygli. Podłużne połączenie dylatacyjne słupa wykonuje się przy użyciu łącznika słup-słup oraz odpowiednie jego zamocowanie do wspornikow konstrukcji fasady do ściany. Dowiat i wentylacja fasady uzyskuje się dzięki zastosowaniu połączenia nakładkowego pomiędzy słupem i ryglem umożliwiającego kaskadowe odwodnienie i przewietrzanie wnętrz szczelowych oraz wyrównanie ciśnień wewnętrznych-zewnętrznych w litrzech dociskowych i maskujących. Szyby lub inne wypełnienia zamocowane są poprzez listwy dociskowe do słupów i rygli. Do uszczelnienia szyb lub wypełnień od szyny zewnętrznej służą do tego połączone uszczelki wykonane z EPDM. Uszczelki przyszybowe na słupach i ryglach od wewnątrz również wykonane są z EPDM. Zwłaszcza one swoją wysokość w zależności od grubości zastosowanego szkleniu lub wypełnienia. Dobór uszczelek oraz sterowanie mocowania szkła należy uzale- wnieniu pakiet szklenia zamieszczonej w katalogu systemowym.

Parametry techniczne systemu MB-SR50 N HI lub równowartne Parametr/Wartość/Norma Przepuszczalność powietrza/klasa AE 1200PN-EN 12152:2004Wodoszczelność/klasa RE 1500PN-EN 12154:2004Odporność na obciążenie wiatrem2400 PaPN-EN 13116:2004Odporność na uderzenie/klDIN-EN 14019Odporność ludzeu na kondZC4 (8000 N w komorze solnej)

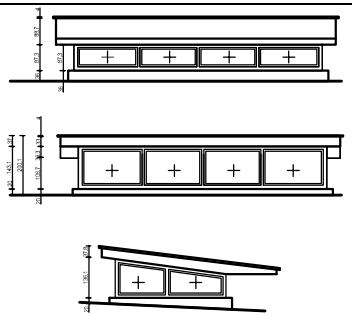
MB-70 HI - system okienny z przegrodą termiczną o podwyższonej izolacyjności termicznej lub równowartny

Kształtowniki aluminiowe są wykonywane w procesie przeróbki plastycznej ze stopu aluminium EN AW-6060 T66. Profile systemu mają budowę jednokomorową. Głębokość konstrukcyjna korzystawrtkowe okna wynosi 70 mm (widoczna), 79 mm (okrywka). Specjalne wkłady termiczne umieszczone są w przestrzeni między szybą, a profilem zewnętrznym skrzydła lub ościeżnicy. Profile wykonany z nPVC oraz uszczelki z EPDM gwarantują dobrą izolację cieplną skrzydeł oraz szczelność na przenikanie wody i powietrza. System gwarantuje również dobrą izolacyjność akustyczną. Wartość wskaźnika Rw zależy od szerokowrej szyby oraz typu okna lub drzwi. Szczelność zapewniona jest dzięki zastosowaniu specjalnych uszczelek z dwukomponentowego kauczuku syntetycznego EPDM. Dzięki kinematikowego, Kształ konstrukcyjna ościeżnia lub drzwiowa systemu MB-70HI podczas wielotorowy system odprowadzania wody i wentylacji z komory szybowej oraz z komory pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą. Otwory wentylacyjno - drenażowe od szyny zewnętrznej zakryte są okiennikami z poziomą szczeliną. Szyby lub inne wypełnienia mocowane są za pomocą listew i uszczelek przyszybowych. Kompozycja MB-70 HI jest dostosowana do montażu zamontowania w niej typowych, wg standardów europejskich, okuć, zamków, zawiasy. Kształtowniki podlegają wyprofilowane rowki o takich wymiarach, aby można było w nich sosowac okucia obwiedniowe i typowi zgodne ze standardem EURO.

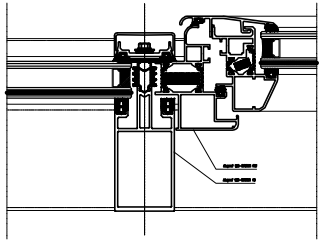


Rzut świetlika_pawolonu wejściowego

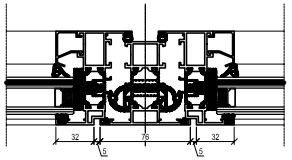
Widok



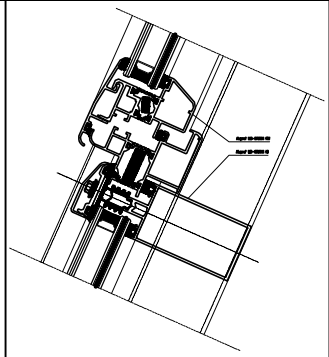
Detal_przekrój poziomy_ skala 1:2



Detal_okno MB-70HI_ skala 1:2



Detal_przekrój pionowy_ skala 1:2



METROPOLIS
BIURO ARCHITEKTONICZNE
70-240 Szczecin, ul.Narutowicza 12
tel. (091) 434 73 43 fax.(91) 435 19 95
e-mail: info@biurometropolis.pl ww.biurometropolis.pl

PROJEKTANT: arch. Remigiusz Smolik upr. nr 18/97-Szczecin specjalność architektoniczna — podpis:

SPRAWDZAJĄCY: — podpis:

OPRACOWANIE: — podpis:

Nazwa inwestycji:

REMONT I PRZEBUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW PANORAMY RACŁAWICKIEJ

Adres inwestycji:

ul. Purkynlego 11
50-153 Wrocław
dz. nr 18/6, 18/5, 19/1, 20/4
obręb Stare Miasto AM 28

Inwestor:

Muzeum Narodowe we Wrocławiu
UL Powstańców Warszawy5
50-153 Wrocław

Obiekt:

PANORAMA RACŁAWICKA

Temat rysunku:

Rzut stolarki zewnętrznej okiennej

Branża:

Architektura

Faza:

P.W.

skala:	data:	nr rys.:
1:100	01.04.2014	A18

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE / COPY RIGHTS RESERVED
projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim wszelkie kopiowanie, powielanie, rozpowszechnianie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze