

## MC WALL

## MC WALL



System przeznaczony do projektowania nowoczesnych ścian osłonowych o kształtach prostych i złożonych. System jest podstawą konstrukcji fasadowych: MC PASSIVE, MC PASSIVE+, MC GLASS oraz rozwiązania przeciwpożarowego MC FIRE. System MC WALL daje szerokie możliwości kształtowania zabudowy. Oferuje konstrukcje otwierane w fasadzie: okna równoległe odstawne (MC PW) oraz okna dachowe (MC RW).

# MC WALL

## OPIS SYSTEMU

System przeznaczony do projektowania nowoczesnych ścian osłonowych o kształtach prostych i złożonych.

Szerokość wizualna słup-rygiel: 55 mm.

Ściana osłonowa systemu MC-Wall składa się z pionowych słupów i poziomych rygli połączonych ze sobą za pomocą trzpieni wykonanych ze stali nierdzewnej. 2 łączniki  $\varnothing 6$  ze stali nierdzewnej przypadające na jeden węzeł zapewniają bardzo wysoką nośność połączenia słup-rygiel, zarówno w płaszczyźnie oddziaływania parcia wiatru, jak i w płaszczyźnie obciążenia wypełnieniem. Nie koliduje to z możliwością zastosowania tradycyjnych wsporników rygli, bądź mocowania ich tylko za pomocą wkrętów od czopa.

Dostępna szeroka gama słupów i rygli dostosowana do wymagań statycznych.

Możliwość budowania izolatorów w zależności od grubości wypełnień.

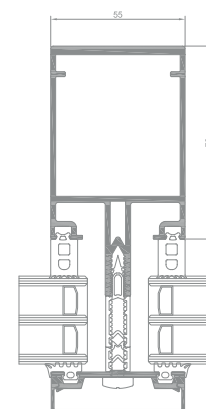
Ułatwienie aplikacji fartuchów paroszczelnych i paroprzepuszczalnych po obwodzie fasady zgodnie z nowymi wytycznymi montażu konstrukcji aluminiowych.

Bogata gama listew maskujących pozwala na uzyskanie urozmaiconych efektów wizualnych dla ściany osłonowej.

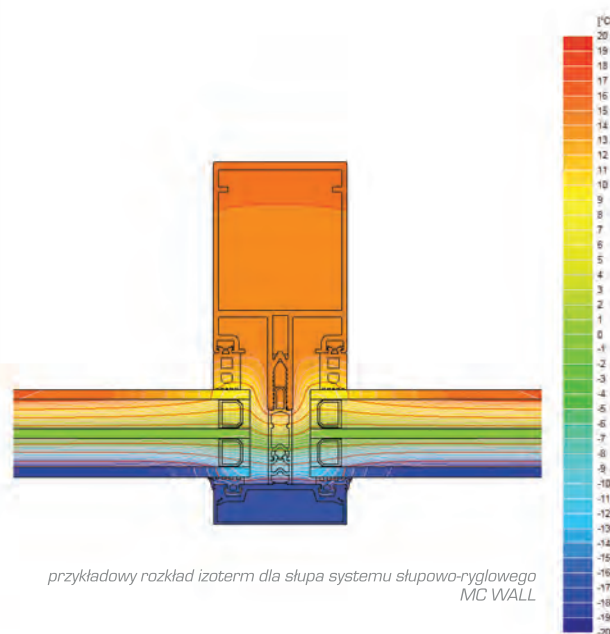
System MC-Wall jest podstawą konstrukcji fasadowych: MC Passive, MC Passive +, MC Glass, MC Fire.

Możliwość gięcia profili w obu płaszczyznach (dokładna specyfikacja profili oraz szczegóły dotyczące parametrów technicznych gięcia – dostępne w strefie klienta na stronie [www.aliplast.pl](http://www.aliplast.pl)).

Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, kolory drewnopodobne Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anoda, bikolor.



przekrój przez słup MC WALL



przykładowy rozkład izoterm dla słupa systemu słupowo-ryglowego MC WALL

## SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GLĘBOKOŚĆ SŁUPÓW	GLĘBOKOŚĆ RYGLI	GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA	SZTYWNOŚĆ SŁUPÓW	SZTYWNOŚĆ RYGLI
MC WALL	aluminium	10-326 mm / 10-294 mm /		4-59 mm	od 2,5-4092 cm <sup>4</sup> *	od 0,9-1831,1*

\* Istnieje możliwość stosowania dodatkowych wzmocnień

## DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf*	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
MC WALL	Uf od 0,84 W/m <sup>2</sup> K	Klasa AE1300; norma PN-EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa norma PN-EN 13116:2004	Klasa RE1500; norma PN-EN 12154

\* Izolacyjność termiczna uzależniona jest od kombinacji złożeń profili oraz grubości wypełnienia.