

MC FIRE ROOF

MC FIRE ROOF



Świetliki dachowe MC FIRE ROOF to system wzmacniany odpowiednio dopasowanymi aluminiowymi rdzeniami, które wypełniane i obłożone są wkładami ogniochronnymi.

MC FIRE ROOF

OPIS SYSTEMU

Konstrukcja systemu MC Fire Roof składa się ze słupów (krokwi) oraz rygli (płatwi), dostępnych z szerokiej bazy profili systemu MC Wall.

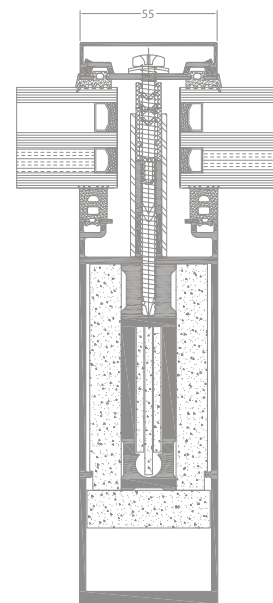
Profile nośne konstrukcji (słupy/krokwie i rygle/płatwie) wzmacniane są odpowiednio dopasowanymi aluminiowymi rdzeniami, które wypełnione są i obłożone wkładami ogniochronnymi. Słupy i rygle łączone są dodatkowo ze sobą za pomocą zaprojektowanych trzpieni, wykonanych ze stali nierdzewnej.

W systemie dostępny jest szeroki zakres profili maskujących i listew połaciowych, nadających konstrukcji estetyczny wygląd.

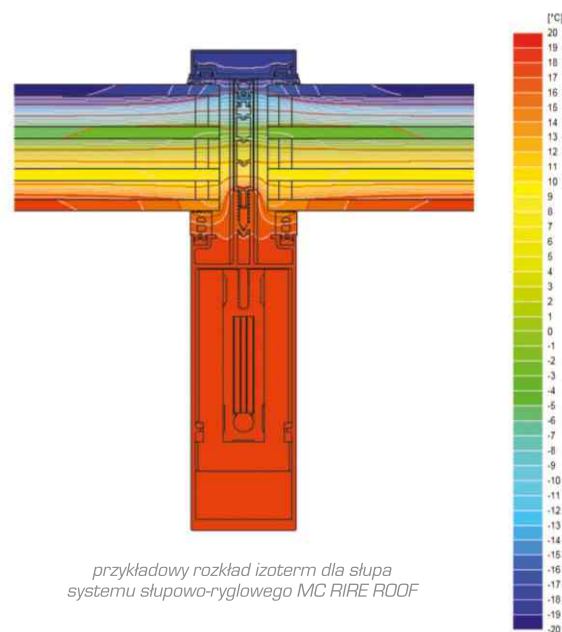
Charakterystyka:

- rozwiązanie MC Fire Roof przy zastosowaniu odpowiedniego szkła (dostępne różne warianty) osiąga odporność REI45 (według normy PN-EN 13501-2:2016-07)
- konstrukcja świetlika dachowego MC Fire Roof może być nachylona w zakresie od 0° do 80° (dotyczy odporności ogniowej). Możliwa jest także konstrukcja dwuspadowa, także jako ściana pionowa przechodząca w świetlik (ścianka kolanowa)
- maksymalne wymiary szkła 1300 x 2400 mm (EI30) (w systemie istnieje możliwość stosowania przeszkleń o grubościach od 40 do 66 mm; możliwe do zastosowania jest także szkło nieprostokątne)
- maksymalna głębokość słupów/krokwi uzależniona jest od obliczeń wytrzymałościowych i mieści się w zakresie od 104 do 326 mm
- maksymalna głębokość rygli/płatwi uzależniona jest od obliczeń wytrzymałościowych i mieści się w zakresie od 113 do 294 mm.

Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect (kolory drewnopodobne), Aliplast Loft View - kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.



MC FIRE ROOF



przykładowy rozkład izoterm dla słupa systemu słupowo-ryglowego MC FIRE ROOF

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ SŁUPÓW/KROKWI	GŁĘBOKOŚĆ RYGLI/PŁATWI	GRUBOŚĆ SZKLENIA	SZTYWNOŚĆ SŁUPÓW /KROKWI	SZTYWNOŚĆ RYGLI/PŁATWI
MC FIRE ROOF	aluminium	104-326 mm / 138,3 -294 mm / 40-66 mm			178,9 - 5177,1 cm ⁴ *	124,9 - 2429,8 cm ⁴ *

* Istnieje możliwość stosowania dodatkowych wzmocnień

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf *	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
MC FIRE ROOF	Uf od 1,16 W/m ² K	Klasa AE1200 Pa; norma PN-EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; norma PN-EN 13116	Klasa RE1350 Pa; norma PN-EN 12154

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