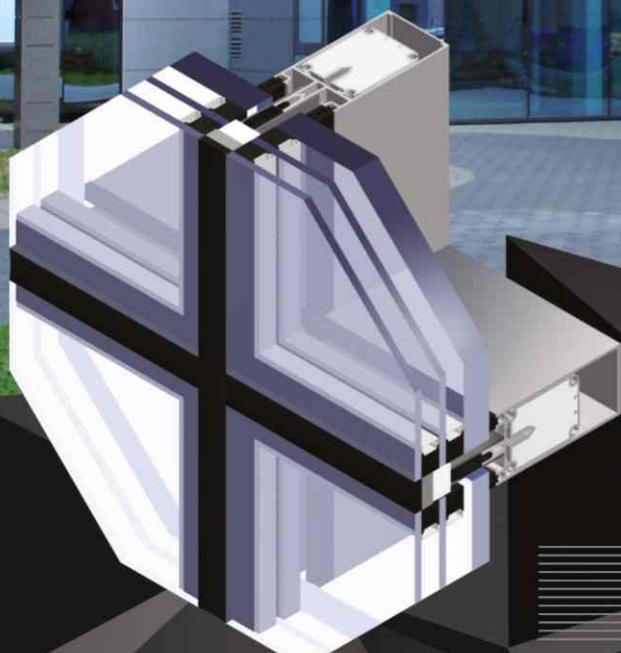


MCGF

MC GLASS FIRE



System fasady półstrukturalnej przeznaczony do projektowania konstrukcji fasadowych przeciwpożarowych o klasie odporności ogniowej EI30, EI60.

MCGF

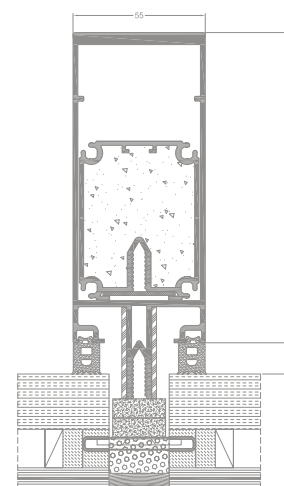
OPIS SYSTEMU

System fasady półstrukturalnej przeznaczony do projektowania konstrukcji fasadowych przeciwpożarowych.

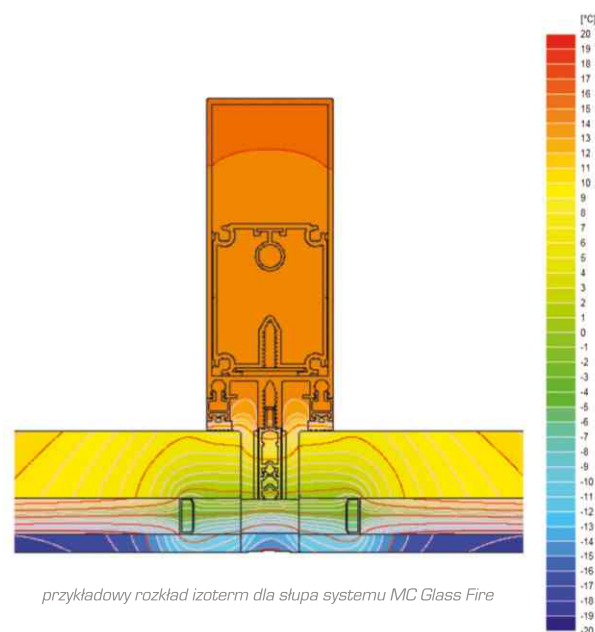
Konstrukcje wykonane na bazie systemu MC Glass Fire charakteryzują się klasą odporności ogniowej EI30, EI60 lub EI120 według normy PN-EN 13501-2+A1:2010.

Charakterystyka systemu:

- Wypełnienie:
 - szyba zespolona Vetrotech: 8 hartowana / 16 / 25 Contraflam,
 - szyba ogniowa wewnętrzna.
- Wkłady pożarowe do słupów i rygli: kształtowniki aluminiowe wypełnione ogniochronną masą cementową Aestuver firmy Xella.
- Mocowanie rygli do słupów – za pomocą 2 szpilek $\varnothing 6$ i 1 szpilki $\varnothing 10$, ze stali nierdzewnej. Gniazda słupów i rygli wyklejone taśmami pęczniejącymi pod wpływem temperatury.
- Przestrzeń międzyszybowa wypełniana jest materiałami izolującymi zarówno termicznie jak i ogniowo.
- W celu uzyskania gładkiej powierzchni zewnętrznej, szczelina wypełniana jest silikonem odpornym na działanie UV.



przekrój przez słup systemu MC Glass Fire



przykładowy rozkład izoterm dla słupa systemu MC Glass Fire

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SYSTEM	MATERIAŁ	GŁĘBOKOŚĆ SŁUPÓW	GŁĘBOKOŚĆ RYGLI	GRUBOŚĆ WYPEŁNIENIA	SZTYWNOŚĆ SŁUPÓW	SZTYWNOŚĆ RYGLI
MCGF	aluminium	10-326 mm /	10-294 mm /	4-59 mm	od 176,7-4092 cm ⁴ *	od 215,9-2293 cm ⁴ *

* Istnieje możliwość stosowania dodatkowych wzmocnień

DANE TECHNICZNE

SYSTEM	IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA Uf*	PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	OBCIĄŻENIE WIATREM	WODOSZCZELNOŚĆ
MCGF	Uf od 0,88 W/m ² K	Klasa AE1300; norma PN-EN 12152	2000 Pa ± 3000 Pa; norma PN-EN 13116	Klasa RE1800; norma PN-EN 12154

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