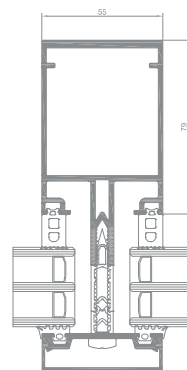


MC WALL

Korszerű, egyszerű és összetett függönyfalak tervezését lehetővé tevő alumíniumrendszer.

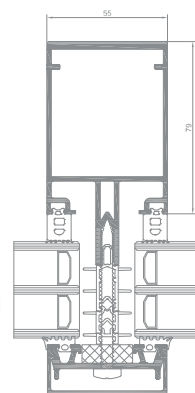
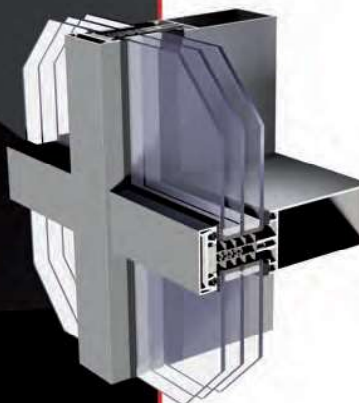
Alapját képezi a MC PASSIVE, MC PASSIVE +, MC GLASS és a tűzálló MC FIRE függönyfal rendszereknek.



MC WALL lizéna keresztmetszet

MC PASSIVE

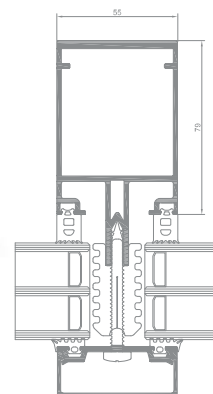
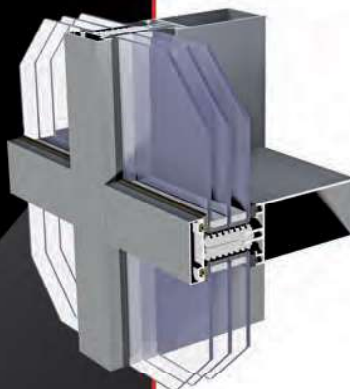
Emeltszintű hőszigeteléssel bíró függönyfalak kivitelezésére szolgáló oszlop-bordás alumíniumrendszer 55 mm-es látszó szélességgel.



MC PASSIVE lizéna keresztmetszet

MC PASSIVE +

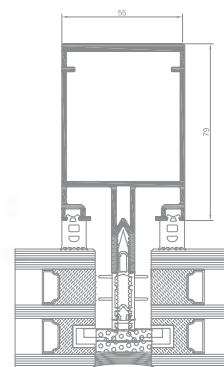
Modern oszlop-bordás függönyfal rendszer emeltszintű hőszigeteléssel. A hőhíd kialakulását megakadályozó speciális szigetelő betét (stég) anyaga XPE, ennek köszönhetően kiváló, akár 0,5 W/m²K hőátbocsátási tényező is elérhető a profil keresztmetszetén.



MC PASSIVE + lizéna keresztmetszet

MC GLASS

Strukturális függönyfal rendszer kívülről sík felülettel, nem látható alumíniumszerkezettel.



MC GLASS lizéna keresztmetszet

MC WALL

MC WALL, MC PASSIVE, MC PASSIVE+, MC GLASS

MŰSZAKI ADATOK

RENDSZER	ANYAG	LIZÉNA-VASTAGSÁG	BORDA-VASTAGSÁG	ÜVEGEZÉS VASTAGSÁG	LIZÉNA SZILÁRDSÁG	BORDA SZILÁRDSÁG
MC WALL	alumínium	10-326 mm	10-294 mm	4-59 mm	2,5-4092 cm ^{4*}	0,9-1831,1 cm ^{4*}
MC PASSIVE	alumínium	10-326 mm	10-294 mm	4-59 mm	2,5-4092 cm ^{4*}	0,9-1831,1 cm ^{4*}
MC PASSIVE +	alumínium	10-326 mm	10-294 mm	4-59 mm	2,5-4092 cm ^{4*}	0,9-1831,1 cm ^{4*}
MC GLASS	alumínium	10-326 mm	10-294 mm	4-59 mm	2,5-4092 cm ^{4*}	0,9-1831,1 cm ^{4*}

* Kiegészítő merevítés alkalmazható.

TELJESÍTMÉNY

RENDSZER	HŐÁTBOCSÁTÁSI TÉNYEZŐ U_i *	LÉGÁTERESZTÉS	SZÉLÁLLÓSÁG	VÍZZÁRÁS
MC WALL	$U_i \geq 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$	Class AE1300; EN 12152	2600 Pa \pm 3900 Pa; EN 13116:2004	Class RE1500; EN 12154
MC PASSIVE	$U_i \geq 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$	Class AE1300; EN 12152	2600 Pa \pm 3900 Pa; EN 13116:2004	Class RE1500; EN 12154
MC PASSIVE +	$U_i \geq 0,61 \text{ W/m}^2\text{K}$	Class AE1300; EN 12152	2600 Pa \pm 3900 Pa; EN 13116:2004	Class RE1500; EN 12154
MC GLASS	$U_i \geq 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$	Class AE1300; EN 12152	2000 Pa \pm 3000 Pa; EN 13116:2004	Class RE1800; EN 12154

* A hőátbocsátási tényező a profilösszetételtől és a kitöltés vastagságától függ

- Az U_i együttható a profil hőátbocsátását határozza meg. Minél kisebb az értéke, annál jobb a profil hőszigetelő képessége.
- A légáteresztés vizsgálatának célja annak megállapítása, hogy mennyi levegőt enged át a bezárt nyílászáró meghatározott nyomáskülönbség mellett.
- A szélállóság a profil merevségének mérője. A vizsgálat a nyílászáró külső illetve belső felületén előállított, egyre növekvő nyomáskülönbségek mellett történik, ami szimulálja a szél nyomó ill. szívó hatását. A jelenlegi szabványok szerint 5 szélállósági osztályt (1-től 5-ig), és három megengedett alakváltozási osztályt (A, B, C) különböztetünk meg. A magasabb osztály a szélállóság magasabb fokát jelöli.
- A vízzárás a csapadékvízrel szembeni ellenállás mértéke, a vizsgálat során a nyomáskülönbséget addig növeljük a nyílászáró külső és belső felületén, amíg az a rájuttatott vizet át nem ereszti.