

Homlokzati rendszerek

MB-SR50N MB-SR50N HI+

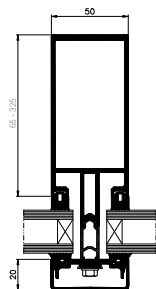
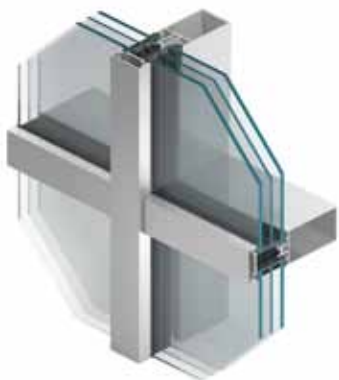
Az **MB-SR50N** lizénás-osztóbordás rendszer könnyűsúlyú függönyfalak, tetők, tetőablakok és egyéb térbeli szerkezetek kialakítására szolgál. Összhangban az építészet aktuális trendjeivel, lehetővé teszi a lizéna- és osztóborda profilok egymáshoz igazítását a homlokzat belső oldalán, ami által különböző megjelenésű változatok nyerhetők. Ez a rendszer egy fokozottan hőszigetelt, **MB-SR50N HI+** rendszer, valamint egyéb, tűzvédelmi megoldások alapjául is szolgál, és különböző típusú ablakszerkezetekkel kapcsolódik, mint például bukó-húzó ablakok, tetőablakok, homlokzatba integrált ablakok. Az üveg- és alumínium szerkezetek tekintetében az **MB-SR50N** homlokzaton alapuló megoldások széles skálája lehetővé teszi az építészek és tervezők legmerészebb álmainak megvalósítását.

▪ korszerű megjelenés

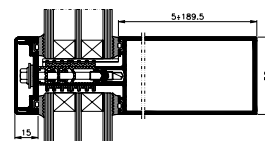
▪ hőszigetelés: $U_f 0,7 W/(m^2K)$ -től



MB-SR50N / MB-SR50N HI



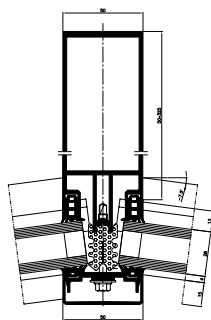
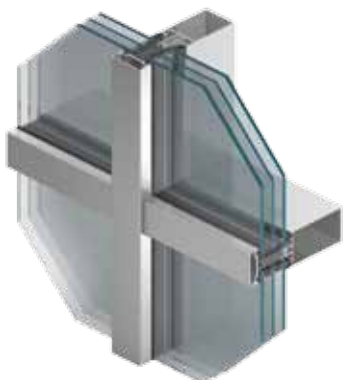
Lizéna – keresztmetszet
MB-SR50N



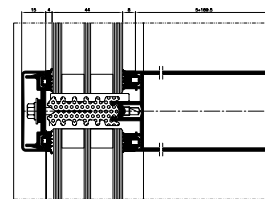
Osztóborda – keresztmetszet
MB-SR50N HI

A rendszer alap változata valamint fokozottan szigetelt változata lehetővé teszi a látható, keskeny vonalakkal osztott homlokzatok kialakítását, miközben biztosítja a szerkezet tartósságát és erősségét. A profilok széles választéka lehetővé teszi az építészek és tervezők legmerészebb ötleteinek megvalósítását az alumínium- és üvegszerkezetek tekintetében.

MB-SR50N HI+



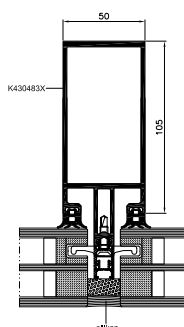
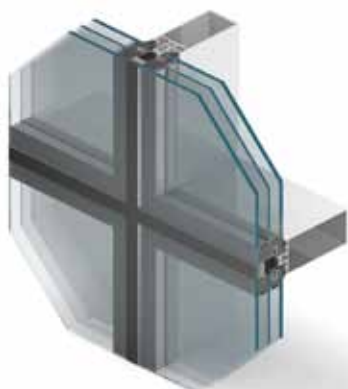
Lizéna – keresztmetszet – 7,5 %



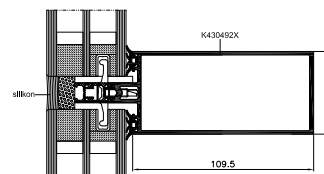
Osztóborda – keresztmetszet

Ez a változat – ami a legjobb hő- és hangszigetelési teljesítménnyel rendelkezik – PE anyagból készült, módosított szigetelőt használ. A szigetelő alakja a hővezetés elleni nagyfokú védelem mellett biztosítja a szorítópántokat rögzítő csavarok megfelelő vezetését. Ez fontos szempont a homlokzat beépítése során. Az új kiegészítők pedig nagyobb szabadságot biztosítanak az üvegezés terén.

MB-SR50N EFEKT



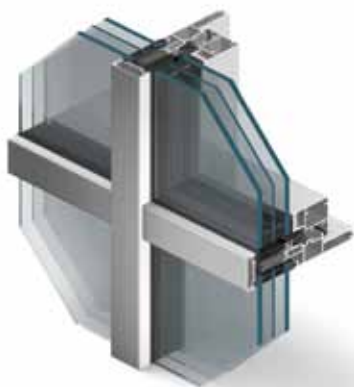
Lizéna – keresztmetszet



Osztóborda – keresztmetszet

Az üvegezés rögzítéséhez keresztkötésű illesztéseket és csatornákat használó függönyfal a 2 cm széles függőleges és vízszintes vonalszerkezettel osztott sima üvegfal egységes megjelenését kelti. Használhatók vele nagy és nehéz, egy- illetve kétkamrás üvegkitöltések, köztük laminált lapszettek és szigetelt üvegen alapuló, nem átlátszó panelek is.

MB-SR50N IW



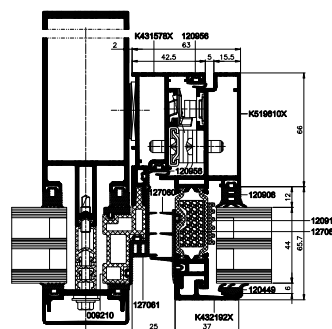
lizéna ablakkal, metsztnézet MB-SR50N IW – standard változat



lizéna ablakkal, metsztnézet MB-SR50N IW – EFEKT változat

A felül függesztett, befelé nyíló rejtett szellőző varratmentes megjelenést biztosít a függönyfalnak. Három változatát kínáljuk, standard zsalugáterlécekkel, lapos zsalugáterlécekkel, illetve EFEKT-szerű konstrukcióval.

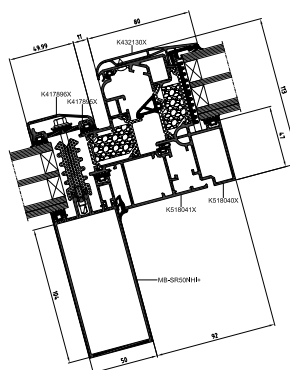
MB-SR50N OW



homlokzat ablakkal MB-SR50N OW – változat zsalugattal

Ezen megoldás egyik legfontosabb előnye szokatlanul gazdaságos idomaiban rejlik, melyek könnyedséget biztosítanak az egész szerkezetnek. A legkorszerűbb technológia használatának köszönhetően – mely a külső üveglapot strukturális szilikonnal az alumínium keretbe ragasztja – elkerültük az alumínium elemek használatának illetve az üveglapok mechanikai illesztésének szükségességét kívülről.

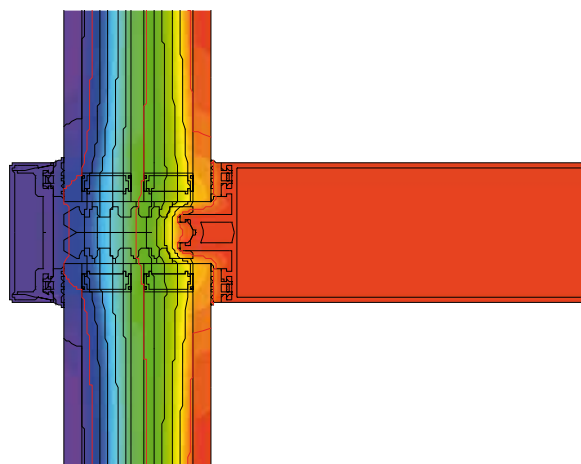
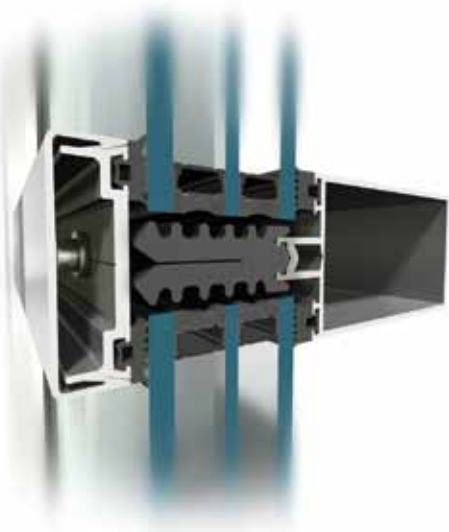
MB-RW



MB-RW lejtett tetőablak, nézet

Az MB-RW rendszer részét képező tetőablak 3° - 75° dőlésszögben történő tetőtéri felszerelésre szolgál, és szellőzőablakok kialakítására használható.

MB-SR50N / MB-SR50N HI+



izotermák eloszlása az MB-SR50N HI+ homlokzatban

JELLEMZŐI ÉS ELŐNYEI

- az illesztési szögek lehetővé teszik az alumínium szerkezetek szabad idomozását
- az 'éles' élű oszlopok és gerendák lehetővé teszik az egységes megjelenésű vázszerkezettel rendelkező függönyfal tartószerkezetek kialakítását
- az esztétikus függönyfal változatok és a különböző formájú burkolóprofilok széles választéka számos különféle megjelenést nyújthat a függönyfalnak
- függönyfal-nyíláselemek nagy választéka: különböző típusú ablakok és ajtók, beleértve a tetőtéri ablakokat, a függönyfalba integrált ablakokat, valamint az MB-SR50N OW bukó- és párhuzamosan nyíló ablakokat
- a széles üvegezési tartomány a rendelkezésre álló szigetelőkkel és kiegészítőkkal együtt nagyfokú hőszigetelést biztosít a függönyfalnak
- profilhajlítás és íves szerkezetek kialakításának lehetősége

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK	MB-SR50N MB-SR50N HI+	MB-SR50N HI	MB-SR50N EFEKT	MB-SR50N IW	MB-SR50N OW	MB-RW
Lizénák mélysége	50 – 325 mm			85 – 125 mm	–	–
Osztóborda mélysége	5 – 189,5 mm			49,5 – 129,5 mm	–	–
Lizénák tehetetlensége (Ix tartomány)	26,04 – 4123,45 cm ⁴			70,43 – 245,70 cm ⁴	–	–
Osztóbordák tehetetlensége (Iz tartomány)	0,79 – 629,54 cm ⁴			23,76 – 205,98 cm ⁴	–	–
Üvegezési tartomány	24 – 56 mm	24 – 52 mm	24 – 56 mm	24 – 56 mm	28 – 41 mm	32 – 51 mm

TELJESÍTMÉNY	MB-SR50N MB-SR50N HI+	MB-SR50N HI	MB-SR50N EFEKT	MB-SR50N IW	MB-SR50N OW	MB-RW
Légáteresztés	de la			4-es osztály, EN 12207		
Vízzárás	RE 1200, EN 12154	RE 1500, EN 12154	RE 1200, EN 12154	E 1500, EN 12208	E 1650, EN 12208	E 1800, EN 12208
Szélterhelési ellenállás	2,4 kN/m ² , EN 13116			E 2400, EN 12210	C5 osztály, EN 12210	2,4 kN/m ² , EN 12210
Ütésállóság	I5/E5, EN 14019				–	4-es osztály, EN 1873
Hőszigetelés (U _f)	0,7 W/(m ² K)-től	1,0 W/(m ² K)-től	1,1 W/(m ² K)-től	1,6 W/(m ² K)-től	–	1,8 W/(m ² K)-től