

# ALUMIINI

SeiComin alumiinijärjestelmän avulla voit suunnitella erilaisia ikkuna-, ovi-, sisäväliseinä- ja julkisivuratkaisuja. Ratkaisut riippuvat käyttötarkoituksesta ja niistä erityisistä vaatimuksista, jotka on asetettu toiminnallisuudelle, ulkonäölle, lämmöneristykselle, murtosuojaukselle, savunpoistolle ja palosuojalle. Lisäksi ratkaisuihin vaikuttaa, pitääkö rakenteet lämpöeristää.

## IKKUNAT JA OVET

Eurooppalaistyylliset ikkunat



Pohjoismaalaistyylliset ikkunat



Top-Swing-kippihelaikkunat



Terassiovet



Parvekeovet ja -ikkunat



Ulko-ovet



## LIUKUOVET JA TAITEOVET

Nostoliukuovet (HST)



Taiteovet



## JULKISIVUT

Julkisivujärjestelmät





# ALUMIINI-IKKUNAT JA -OVET

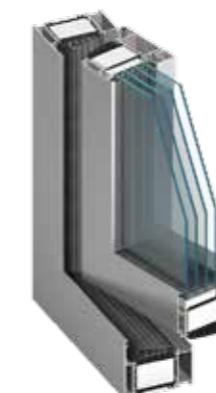


## MB-86

Asennussyvyys  
**77 mm**  
Matala kynnyks,  
esteetön pyörätuolilla

U-arvo alkaen  
**0.72**  
W(m<sup>2</sup>K)

Uudet MB-86-ikkunat ja -ovet on kehitetty erityisesti erinomaisen lämmöneristyskyvyn varmistamiseksi. Ne täyttävät jatkuvasti kasvavat energiatehokkuudelle asetetut sääntely- ja markkinavaatimukset uusien ovien ja ikkunoiden käytössä.



## MB-104

Asennussyvyys  
**95 mm**  
Matala kynnyks,  
esteetön pyörätuolilla

U-arvo alkaen  
**0.53**  
W(m<sup>2</sup>K)

MB-104 Passive on lämpökatkolla varustettu ikkuna- ja oviprofiilijärjestelmä, joka tarjoaa parhaan mahdollisen lämmöneristyskyvyn ja täyttää kaikki passiivitalon rakenneosille asetetut vaatimukset.

**PASSIIVITALO**



## Paneeliovet

Asennussyvyys  
**77/95 mm**  
Matala kynnyks,  
esteetön pyörätuolilla

U-arvo alkaen  
**0.63**  
W(m<sup>2</sup>K)

Tuotevalikoimastamme löytyvät MB-86-järjestelmään perustuvat paneeliovet. Ne ovat samaan aikaan teknisesti pitkälle kehitettyjä ja silmää miellyttäviä tuotteita. Suunnitteluratkaisun ja runsaan värivalikoiman ansiosta se ei ole ainoastaan toimiva ja luja sisäänkäynti kotiin, vaan myös sen tunnusmerkki ja koristelementti.

**PASSIIVITALO**



## MB-45

Asennussyvyys  
**45 mm**

MB-45 on nykyaikainen alumiinijärjestelmä, joka on tarkoitettu luomaan rakennustaiteellisia sisä- ja ulkotiloja, joissa ei tarvita lämmöneristystä, kuten erilaiset väliseinät, ikkunat, käsin avattavat ja automaattisesti avautuvat liukuovet, pyöröovet, eteis-/aulatilat, näyteikkunat, lippuluukut, vitriinit ja muut tilarakenteet.





# ALUMIINISET PALOIKKUNAT JA -OVET



## MB-86EI

Asennussyvyys  
**86 mm**  
Matala kynny,  
esteetön pyörätuolilla

Paloluokka  
**EI 30**

U-arvo alkaen  
**0.86**  
W(m<sup>2</sup>K)

MB-86EI-rakennetta käytetään EI30-paloluokkaan kuuluvien avattavien paloikkunoiden valmistamiseen standardin EN 13501-2+A1 mukaisesti. MB-86EI perustuu MB-86-järjestelmään ja sillä on erinomaiset lämpö- ja äänieristys-, vedenpitävyys- ja ilmatiiviysominaisuudet. MB-86EI-rakenteessa yhdistyvät klassisen ikkunajärjestelmän edut ja tulenkestävän väliseinän ominaisuudet – se täyttää kaikki sovellettavien määräysten ja standardien vaatimukset koskien erityisesti energiasäästöä ja ympäristönsuojelua, varmistaen samalla paloturvallisuuden. Järjestelmä on luokiteltu paloa levittämättömäksi.

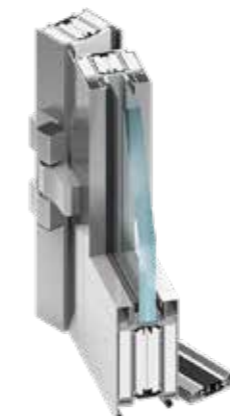


## MB-60E EI

Asennussyvyys  
**60 mm**  
Matala kynny,  
esteetön pyörätuolilla

Paloluokka  
**EI 15 and EI 30**

MB-60E EI -rakennetta voidaan käyttää yksi- tai kaksilehtisten tulenkestävien sisä- ja ulko-ovien valmistukseen. Se soveltuu myös niin kutsuttujen teknisten ikkunoiden ja tulenkestävien väliseinien rakentamiseen. MB-60E EI -rakenteet täyttävät standardin PN-EN 13501-2+A1:2010 mukaisen paloluokkavaatimuksen EI15 tai EI30. Järjestelmä on luokiteltu paloa levittämättömäksi.



## MB-78EI

Asennussyvyys  
**78 mm**  
Matala kynny,  
esteetön pyörätuolilla

Paloluokka  
**EI 15 – EI 90**

MB-78EI-paloturvallisuusjärjestelmä on tarkoitettu tulenkestävien sisä- ja ulkoseinien rakentamiseen. Järjestelmässä voidaan käyttää yksi- tai kaksilehtisiä ovia, joiden paloluokitus on standardin PN-EN 13501-2+A1:2010 mukaisesti EI15, EI30, EI45 tai EI 60. Se on suurelta osin yhteensopiva ALUPROF S.A.:n vakioikkuna- ja ovijärjestelmien MB-45, MB-60 ja MB-70 kanssa (niillä on samat jaotukset, yksityiskohdat, helat, käsittelyprosessit jne.).





# ALUMIINISET LIUKUOVET JA TAITEOVET



## MB-77HS -liukuovijärjestelmä

Asennussyvyys  
**174 mm**  
Matala kynnyks,  
esteetön pyörätuolilla

U-arvo alkaen  
**0.84**  
W(m<sup>2</sup>K)

MB-77HS-nostoliukuovi on paras ratkaisu asuintilojen tai viherhuoneen ja parvekkeen, terassin tai pihan välille.



## MB-86 FOLD -taiteovijärjestelmä

Asennussyvyys  
**86 mm**  
Matala kynnyks,  
esteetön pyörätuolilla

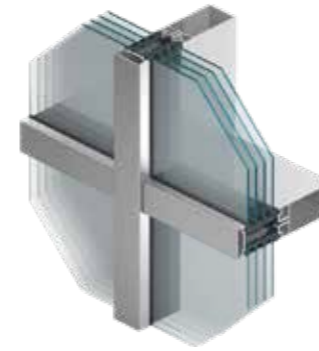
U-arvo alkaen  
**1.5**  
W(m<sup>2</sup>K)

Ulkotaiteovet tarjoavat käyttäjilleen suurempaa joustavuutta. Niiden avulla voidaan hyödyntää hyviä sääolosuhteita ja poistaa sisätilojen ja sen ympäristön väliset esteet lähes kokonaan. Erinomaisten teknisten ominaisuuksiensa ansiosta MB-86 FOLD LINE on erittäin kätevä ratkaisu, jonka avulla voidaan luoda suuria rakenteita. Taiteovia on saatavilla sekä sisään- että ulospäin avautuvina ja ovilehtien määrä voidaan vapaasti muokata vastaamaan käyttötarpeita. Se on nykyaikainen tuote, joka on suunniteltu täyttämään suunnittelijoiden, käyttäjien ja asukkaiden korkeat vaatimukset.



# ALUMIINISET JULKISIVUJÄRJES- TELMÄT

Julkisivujärjestelmiemme avulla voidaan rakentaa lasijulkisivuja esimerkiksi pankki-, hotelli-, toimisto- ja liikekiinteistöihin, autoliikkeisiin, kuntosaleihin jne. Niitä käytetään myös erilaisten tilarakenteiden ja lasikattojen rakentamiseen mukavan tunnelman ja ilmapiirin luomiseksi rakennusten käyttäjille. Julkisivujärjestellämme voidaan luoda nykyaikaisia upeita arkkitehtonisia ratkaisuja ja toteuttaa suunnittelijan rohkeita ideoita. Tuotteista suosituimpia ovat pysty- ja vaakavälkarmijärjestelmät.



## MB-TT50

PASSIIVITALO

U-arvo  
alkaen (kehys)  
**0.59**  
W(m<sup>2</sup>K)

Uusi ja nykyaikainen MB-TT50-lasijulkisivujärjestelmä on perinteisiin lasijulkisivuihin verrattuna huomattavasti käytännöllisempi ja tehokkaampi. Sen lämmöneristyskyky ja säänkestävyys ovat erinomaiset erityisen kolmitasoisien lauhdeveden poiston ja tuuletuksen ansiosta. Tämä innovatiivinen rakenne vähentää merkittävästi koko lasijulkisivun valmistus- ja asennusaikaa. Se on suunniteltu perusjärjestelmäksi, johon voidaan asentaa murtosuojattuja ja tulenkestäviä elementtejä.

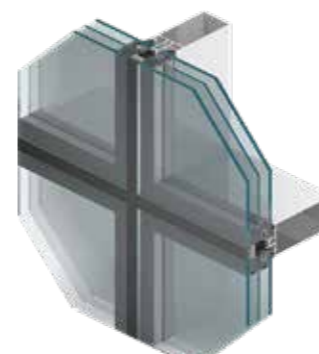


## MB-SR50N HI+

PASSIIVITALO

U-arvo  
alkaen (kehys)  
**0.7**  
W(m<sup>2</sup>K)

Tämä järjestelmä mahdollistaa kapeiden välipalkkien käytön lasijulkisivuissa, taaten samalla rakenteen kestävyuden ja lujuuden. Tarjoamiemme profiilien laajan valikoiman ansiosta arkkitehdit ja suunnittelijat voivat toteuttaa kaikkein rohkeimmatkin ideansa alumiini- ja lasirakenteiden suunnittelussa. Optimaalisen lämmön- ja äänieristyksen takaamiseksi MB-SR50N HI+ -julkisivujärjestelmässä on käytetty PE-eristettä, joka on helppo asentaa, joka takaa julkisivun erittäin hyvän lämmöneristyksen (Uf-arvo alkaen 0,59 W/m<sup>2</sup>K) ja joka on muodoltaan sellainen, että ruuvit voidaan kiinnittää julkisivulasin asentamisen aikana.



## MB-SR50N Efekt

U-arvo  
alkaen (kehys)  
**1.1**  
W(m<sup>2</sup>K)

MB-SR50N EFEKT on julkisivuratkaisu, jolla voidaan rakentaa yhtenäisen näköinen lasiseinä, jonka pysty- ja vaakavälkarmien leveys on 2 cm. Ratkaisu perustuu erityiseen järjestelmään, jolla lasi kiinnitetään pysty- ja vaakavälkarmeihin. Lasipintojen välit täytetään silikonisideaineella, joka parantaa rakenteen eristysominaisuuksia.