

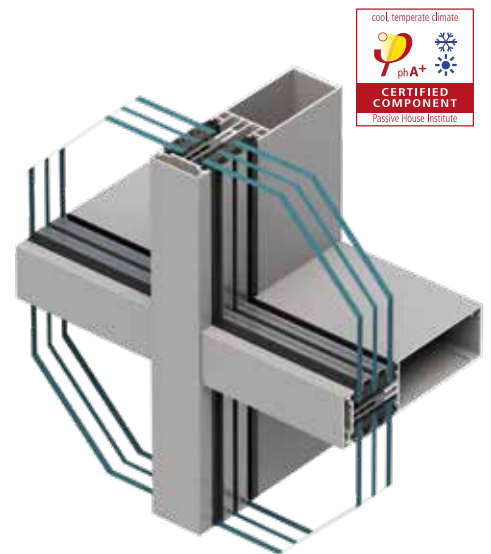


LET'S BUILD A BETTER FUTURE

## Julkisivujärjestelmä MB-MT50N

MB-SR50N-järjestelmä on suunniteltu kevyiden ripustettujen ja täytettyjen julkisivuseinien, lasitettujen kattojen, kattoikkunoiden ja muiden vastaavien tilarakenteiden rakentamiseen. Suunnittelu perustuu Cradle to Cradle Certification® -sertifiointin linjauksiin ja vastaa kestävä kehityksen vaatimuksia sekä kiertotalouden konseptia. Järjestelmää on optimoitu profiilien, profiilien kestävyden ja helojen osalta ja se sisältää ratkaisuja, jotka helpottavat asennusta paikan päällä. Siitä on saatavilla kaksi erilaista lämpöversiota, joissa on innovatiiviset kahdesta materiaalista valmistetut eristeet. Standardiversiossa on ABS/TPE-eriste, ja SI-versiossa on PET/PE-eriste, mikä mahdollistaa julkisivun erittäin alhaisen lämmönsiirron.

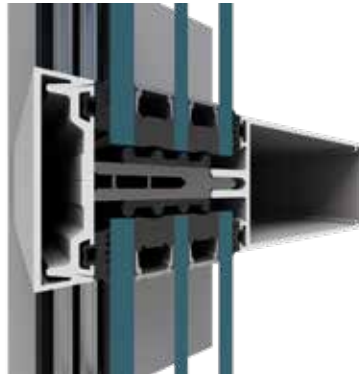
Järjestelmä antaa lisäksi suunnittelijoille runsaasti vapautta. He voivat suunnitella rakenteeltaan monimutkaisia julkisivuja, joiden käyttö on taatusti ongelmaton. Mitä käytännöllisyyteen tulee, MB-MT50N on erittäin joustava käyttöelementteittäin, jotka perustuvat ALUPROFin perinteisiin ikkuna- ja ovijärjestelmiin, nosto- ja liukuratkaisuihin sekä erityisesti julkisivuille suunniteltuihin järjestelmiin, kuten kääntö- tai kääntö- ja liukuikkunoihin, puhumattakaan kattoikkunoista.



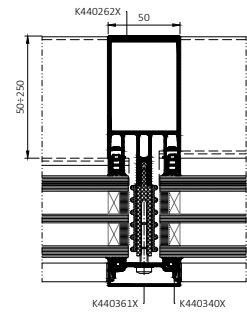
**U<sub>f</sub> alkaen 0,55 W/(m<sup>2</sup>K)**



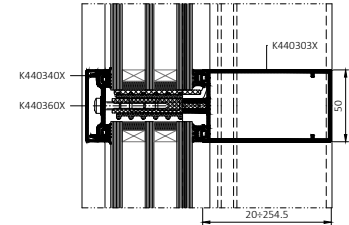
MB-MT50N



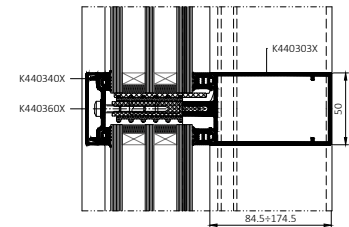
MB-MT50N SI



MB-MT50N SI -pystyprofiilin poikkileikkaus



1. rivin MB-MT50N SI -vaakaprofiilin poikkileikkaus



2. rivin MB-MT50N SI -vaakaprofiilin poikkileikkaus

## RAKENTEELLISET OMINAISUUDET

- pysty- ja vaakaprofiilivalikoima, joka täyttää korkeimmat staattiset vaatimukset
- hyvät lämpöominaisuudet sekä SI- että standardiversiossa
- $U_f$ -vähimmäisarvo on 0,55 W/(m<sup>2</sup>K); järjestelmä täyttää Darmstadtissa toimivan Passive House Institutin sertifiointivaatimukset
- erinomainen vedenpitävyys ja tuulikuorma
- keskipysty- ja -vaakaprofiilin holkki on avoin, joten asennus onnistuu ruuvaamalla ilman ylimääräistä poraamista
- keskiholkin leveyttä on pienennetty, joten siirtymien kompensointikapasiteetti on suurempi
- kolmivaiheinen vedenpoistojärjestelmä kaikenlaisiin pysty- ja vaakaprofiilin ja kahden vaakaprofiilin liitoksiin
- vesikanavan muoto helpottaa vedenpoistokomponenttien ja -liittimien asennusta pystyprofiilin etupuolelta
- kahdesta materiaalista, ABS/TPE tai PER/PE, valmistetut innovatiiviset eristeet mahdollistavat entistä lujemman ruuviasennuksen,
- helpon käsittelyn ja kuljetuksen ilman vaurioitumista
- puolipystyprofiilin uusi muoto helpottaa kahdesta osasta koostuvan kokoonpanon toteuttamista sisältäen uuden tiivistäjärjestelmän ja mahdollisuuden porrassetukseen
- standardoidut asennusruuvit torx-kannoilla helpottavat asennusta ja takaavat lujan kiinnityksen
- uusi tiivistemalli helpottaa lasituksen tekoa ja takaa hyvät ilmatiiviysominaisuudet
- saatavana pikakytöntäjärjestelmänä pysty- ja vaakaprofiilin liitokselle, joka sopii enintään 300 kg painavalle lasille

TEKNISET TIEDOT	MB-MT50N
Pystyprofiilin syvyys	20 – 250 mm
1. rivin vaakaprofiilin syvyys	20 – 254.5 mm
2. rivin vaakaprofiilin syvyys	85 – 175 mm
Pystyprofiilin jäykkyys (Ix-suhde)	26.76 – 1665,22 cm <sup>4</sup>
Vaakaprofiilin jäykkyys (Ix-suhde)	3.49 – 950,59 cm <sup>4</sup>
Lasitus	20 – 64 mm

TEKNISET OMINAISUUDET	MB-MT50N
Ilmanläpäisevyys	AE 1950, EN 12152
Vesitiiviyys	RE 1950, EN 12154
Tuulenpaineen kestävyys	± 3000 Pa, EN 13116
Iskunkestävyys	I5/E5, EN 14019