

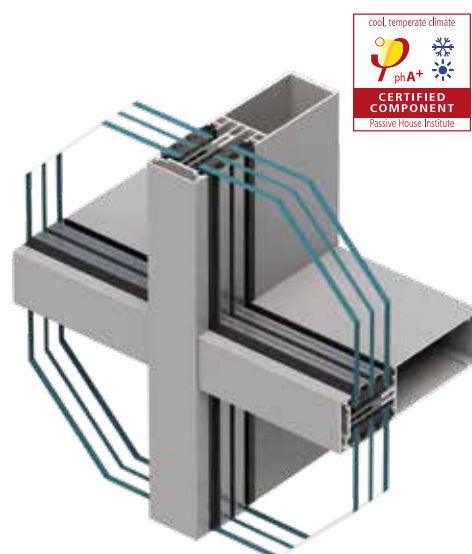


LET'S BUILD A BETTER FUTURE

## Fasadų sistema **MB-MT50N**

Sistema skirta lengvų pakabinamų ir užpildančiųjų apdarinių sienų, stogų, stoglangių ir kitų erdvių konstrukcijų gamybai ir statybai. Ji sukurta, remiantis „Cradle to Cradle“ sertifikavimo gairėmis, atsižvelgiant į darnios plėtos reikalavimus ir žiedinės ekonomikos idėją. Optimizuoti tiek profilių formų ir stiprumo parametrai, tiek ir priedai. Įdiegti sprendimai palengvina konstrukcijų surinkimą statybvietėje. Sistema turi dvi skirtingas šilumines versijas su naujoviškais izoliatoriais, pagamintais iš dviejų medžiagų derinio: standartinėje versijoje yra ABS/TPE izoliatorius, o SI versijoje įdiegtas PET/PE izoliatorius, leidžiantis gauti labai mažą fasado šilumos pralaidumą.

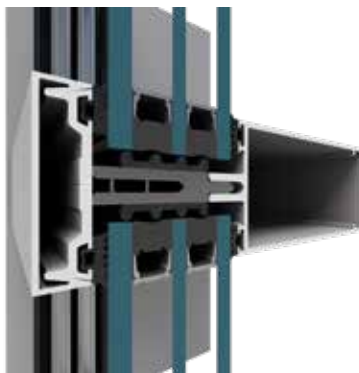
Ši sistema suteikia dideles projektavimo galimybes, leidžia statyti sudėtingos konstrukcijos fasadus bei garantuoja puikų jų funkcionavimą. MB-MT50N – tai labai funkcionali sistema, leidžianti rinktis pageidaujamus atveriamus elementus: skirtus klasikiniams „Aluprof“ langų ir durų sistemoms, slankiosioms, pakeliamoms ir pastumiamoms sistemoms arba tik statinių – skersinių fasadams skirtus elementus, pvz., atverčiamus arba atverčiamus ir iškišamus langus. Galima rinktis ir stogo langus.



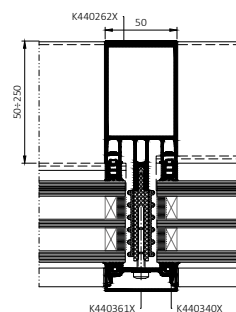
**U<sub>f</sub> nuo 0,55 W/(m<sup>2</sup>K)**



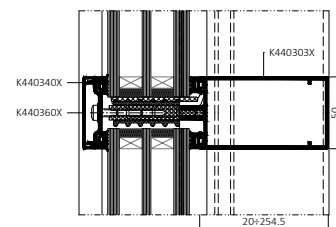
**MB-MT50N**



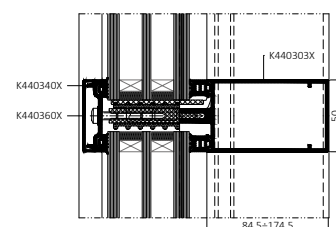
**MB-MT50N SI**



Pjūvis per MB-MT50N SI stulpelį



Pjūvis per MB-MT50N SI 1 eilės statinį



Pjūvis per MB-MT50N SI 2 eilės statinį

## FUNKCIONALUMAS IR ESTETIKA

- statinių ir skersinių, atitinkančių aukščiausius statikos reikalavimus, serija
- aukšti šilumos izoliacijos parametrai tiek SI, tiek standartinėje versijoje
- mažiausia  $U_f$  parametro vertė - 0,55 W/(m<sup>2</sup>K)
- atitinka Pasyvaus namo instituto Darmštate sertifikavimo reikalavimus
- labai geras sandarumas vandeniui ir vėjui
- atviras centrinis statinio ir skersinio lizdas - varžtai tvirtinami be papildomo gręžimo
- sumažintas centrinio lizdo plotis – didesnė poslinkių kompensavimo galimybė
- 3 pakopų drenažo sistema, užtikrinanti kaskadinį vandens nutekėjimą bet kokio tipo statinio skersinio, skersinio- skersinio jungtyje
- vandens kanalo forma leidžia įrengti drenažą ir tvirtinimo elementus iš statinio priekio
- inovatyvūs izoliatoriai, pagaminti iš dviejų medžiagų derinio: ABS/TPE arba PET/PE - saugesnis varžtų surinkimas, lengvesnis apdorojimas, transportavimas be pažeidimų
- nauja pusinio statinio forma – supaprastintas surinkimas iš dviejų dalių, nauja sandarinimo sistema, galimybė montuoti, naudojant kopėčias
- vienodi tvirtinimo varžtai su „Torx“ lizdu- lengvesnis montavimas ir patikimas tvirtinimas
- naujos formos tarpinės, palengvinančios stiklinimą ir garantuojančios aukštus sandarumo parametrus
- galima įsigyti sprąčajungę, skirtą statinių – skersinių sujungimui, pritaikytą stiklo plokštėms, kurių maksimalus svoris yra 300 kg

TECHNINIAI DUOMENYS	MB-MT50N
Statinių gylis	20 – 250 mm
1-osios eilės skersinių gylis	20 – 254,5 mm
2-osios eilės skersinių gylis	85 – 175 mm
Statinių standumas (Ix koeficiento diapazonas)	26,76 – 1665,22 cm <sup>4</sup>
Skersinių standumas (Iz koeficiento diapazonas)	3,49 – 950,59 cm <sup>4</sup>
Stiklinimo diapazonas	20 – 64 mm

TECHNINIAI PARAMETRAI	MB-MT50N
Oro pralaidumas	AE 1950, EN 12152
Nelaidumas vandeniui	RE 1950, EN 12154
Atsparumas vėjo apkrovai	± 3000 Pa, EN 13116
Atsparumas smūgiams	IS/E5, EN 14019