

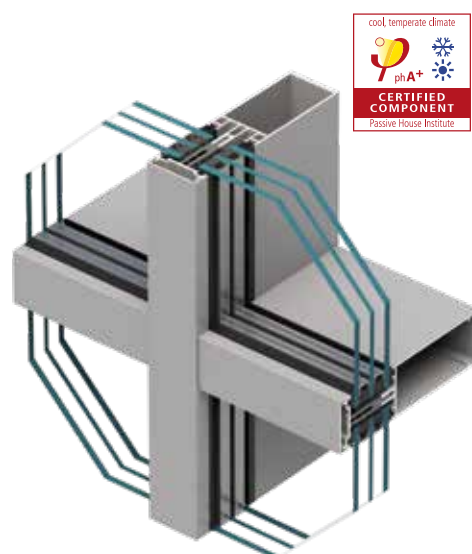


LET'S BUILD A BETTER FUTURE

Sistem de fațadă MB-MT50N

MB-SR50N este un sistem destinat construcției de pereți cortină ușori, suspendați și de umplutură, precum și acoperișuri vitrate, luminatoare și alte structuri spațiale. Proiectul are la bază orientările Cradle to Cradle Certification®, care corespund cerințelor de dezvoltare durabilă și conceptului de economie circulară. Optimizat din punct de vedere al profilelor, al durabilității profilelor și al accesoriilor, sistemul oferă, în plus, soluții care simplifică instalarea la fața locului. Este disponibil în două variante termice, prevăzute cu izolatoare inovatoare fabricate dintr-o combinație de două materiale. Varianta standard are un izolator ABS/TPE, iar varianta SI este prevăzută cu un izolator PET/PE, permițând obținerea unei transmisii termice foarte scăzute pentru fațadă.

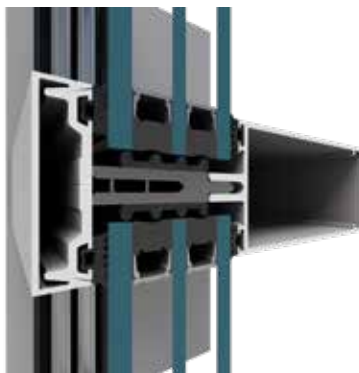
În plus, sistemul le oferă o mare libertate proiectanților, permițându-le să creeze fațade cu structuri complexe și garantând utilizarea acestora fără probleme. Din punctul de vedere al funcționalității, sistemul MB-MT50N este extrem de flexibil și în ceea ce privește utilizarea elementelor operabile bazate pe sistemele clasice de ferestre și uși ALUPROF, soluții de ridicare și glisare și sisteme concepute exclusiv pentru fațade, cum sunt ferestrele basculante sau basculante și glisante, ca să nu mai vorbim de ferestrele de acoperiș.



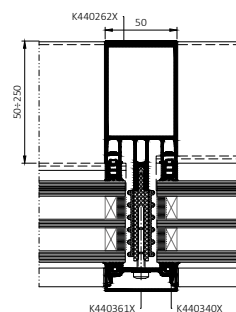
U_f de la 0,55 W/(m²K)



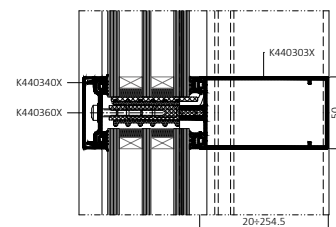
MB-MT50N



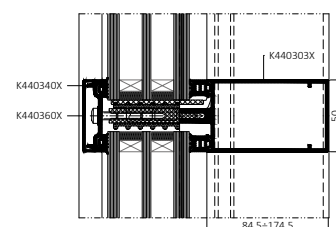
MB-MT50N SI



Secțiune transversală
a unui montant **MB-MT50N SI**



Secțiune transversală
a unei traverse **MB-MT50N SI** de pe rândul 1



Secțiune transversală
a unui rând 2 traversă **MB-MT50N SI**

ASPECTE FUNCȚIONALE ȘI ESTETICE

- o gamă de montanți și traverse care îndeplinesc cele mai înalte cerințe statice
- performanță termică ridicată atât în varianta SI, cât și în varianta standard
- varianta MB-MT50N SI a primit cea mai înaltă certificare de clasă A+ de la Passive House Institute Darmstadt. Valoarea U_f minimă a sistemului este de $0,55 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- etanșeitate excelentă la apă și rezistență la încărcarea din vânt
- soclul pentru montantul și traversa din zona centrală este deschis, permițând asamblarea prin înșurubare fără găurire suplimentară
- lățimea soclului central este redusă, oferind o capacitate sporită de compensare a dislocării
- un sistem de drenaj în cascadă, în trei etape, pentru fiecare tip de îmbinare montant-traversă și traversă-traversă
- forma canalului de apă facilitează instalarea componentelor de drenaj și a elementelor de îmbinare din partea frontală a montantului
- izolatoarele inovatoare realizate dintr-o combinație de două materiale, ABS/TPE sau PER/PE asigură o instalare mai sigură a șuruburilor, o procesare mai ușoară și un transport fără deteriorări
- noua formă a semimontantului simplifică asamblarea din două părți. Acesta dispune de un nou sistem de etanșare și oferă posibilitatea de instalare pe scară
- șuruburile de instalare standardizate cu locaș torx simplifică instalarea și asigură o fixare sigură
- noua formă a garniturilor facilitează montarea geamurilor și asigură performanțe ridicate de etanșeitate la aer
- disponibil ca sistem de cuplare rapidă pentru conectarea între montant și traversă, potrivit pentru sticlă cu o greutate de maximum 300 kg

DATE TEHNICE	MB-MT50N
Adâncimea montantului	20 – 250 mm
Adâncimea traversei de pe rândul 1	20 – 254,5 mm
Adâncimea traversei de pe rândul 2	85 – 175 mm
Rigiditatea montantului (raportul Ix)	26,76 – 1665,22 cm ⁴
Rigiditatea traversei (raportul Ix)	3,49 – 950,59 cm ⁴
Sticla	20 – 64 mm

PARAMETRI TEHNICI	MB-MT50N
Etanșeitatea la aer	AE 1950, EN 12152
Etanșeitatea la apă	RE 1950, EN 12154
Rezistența la încărcarea din vânt	± 3000 Pa, EN 13116
Rezistența la impact	I5/E5, EN 14019