

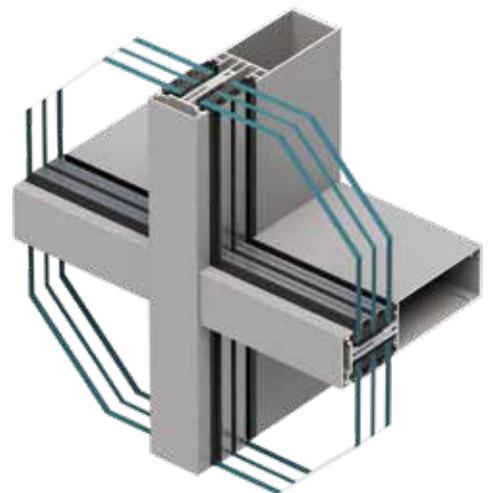


LET'S BUILD A BETTER FUTURE

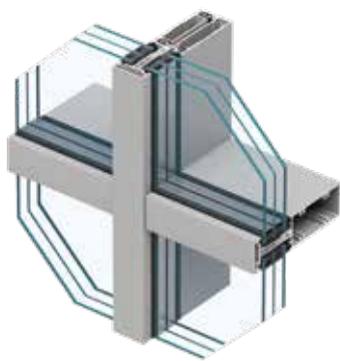
Fassadensystem **MB-MM50N**

Die Pfosten-Riegel-Fassade ALUPROF MB-MM50N, eine innovative Struktur mit einer "Pfosten-Pfosten"-Konfiguration, wurde entwickelt, um den strengen Anforderungen moderner Fassadensysteme gerecht zu werden. Speziell für den skandinavischen Markt konzipiert, zeichnet sie sich durch einzigartige architektonische, konstruktive und funktionale Eigenschaften aus, die einen neuen Standard im Bereich setzen. Ihre überragende thermische Leistung ermöglicht die Realisierung von Bauprojekten mit einem Schwerpunkt auf Energieeffizienz.

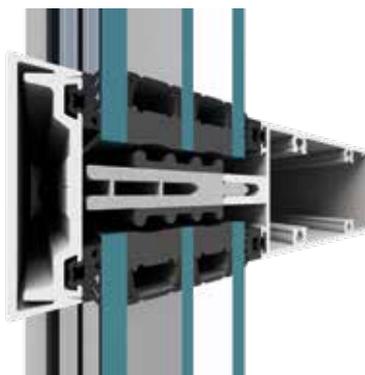
Das MB-MM50N weist sichtbare Profilbreiten von 50 mm auf und steht in enger struktureller Verwandtschaft zum MB-MT50N-System. Dabei sind die Komponenten und der Herstellungsprozess nachhaltiger Entwicklung und der Kreislaufwirtschaft zugeordnet. Das System optimiert den Einsatz der benötigten Materialien für die Fassade und verringert die Installationszeit vor Ort. Das MB-MM50N unterstützt die Vorfertigung und Lagerung von Elementen, was für Fassadenhersteller einen signifikanten Vorteil darstellt.



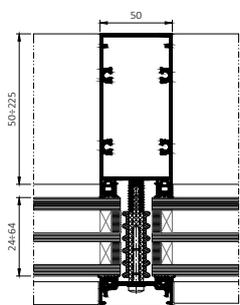
U_f ab 0,62 W/(m²K)



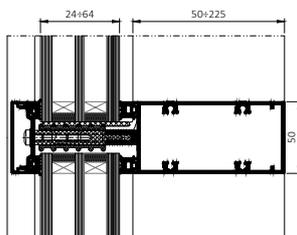
MB-MM50N SI



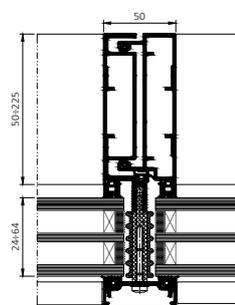
MB-MM50N SI



Schnittansicht eines Pfostens



Schnittansicht eines Riegels



Schnittansicht eines Halbpfostens

FUNKTIONALITÄT UND ÄSTHETIK

- eine Palette von Profilen mit Abmessungen von 50 bis 225 mm
- Möglichkeit, Rahmenstrukturen aus einem einzigen Profil zu bauen
- Einsatz von Isolierverglasungen mit einer Dicke von 24 bis 64 mm möglich
- Pfosten- und Riegelverbindungen mit hoher Tragfähigkeit für die Verwendung von Gläsern bis zu 880 kg
- automatisierte und vereinfachte Bearbeitung von Profilen und Zubehör
- gerader Schnitt von Pfosten und Riegeln, vermeidet komplexe Anpassungsprozesse und verbessert die Fertigungseffizienz erheblich
- TORX-Schrauben und PET/PE-Isolatoren mit 2 Komponenten, wie im MB-MT50N-Fassadensystem verwendet
- Dichtungen, die hervorragende Luft- und Wasserdichtigkeit gewährleisten, identisch mit denen des MB-MT50N-Systems
- Zusammenbau der Profile durch direktes Verschrauben im Werk und Montage der Leitern vor Ort möglich
- Eine Serie von Halbpfosten von 50 bis 225 mm erleichtert die schnelle Montage von Leitern und Segmenten, kompatibel auch mit den Profilen des MB-MT50N-Systems
- Profile zur Verstärkung der Pfosten werden auch als Verbindungsprofile verwendet
- Entwässerung und Belüftung für jeden Füllbereich durch Öffnungen im horizontalen Klemmband sichergestellt
- System kompatibel mit den auf dem skandinavischen Markt geschätzten Befestigungslösungen von ADJUFIX

TECHNISCHE PARAMETER	MB-MM50N
Luftdurchlässigkeit	AE 1200 Pa
Wasserdichtigkeit	RE 1200 Pa
Widerstand gegen Windlast	2400 Pa
Wärmedämmung	U_f ab 0,62 W/(m ² K)