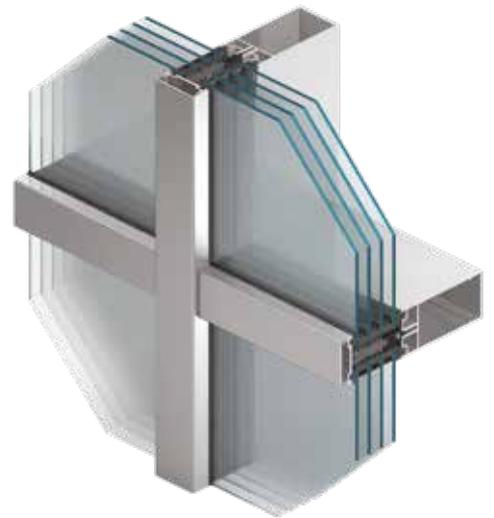




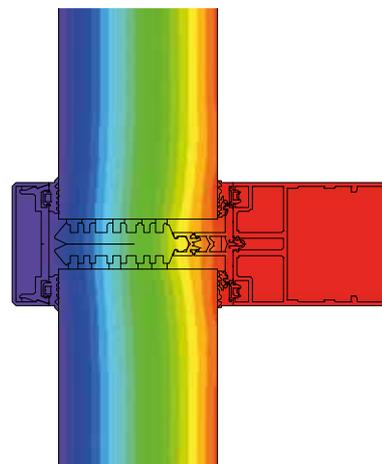
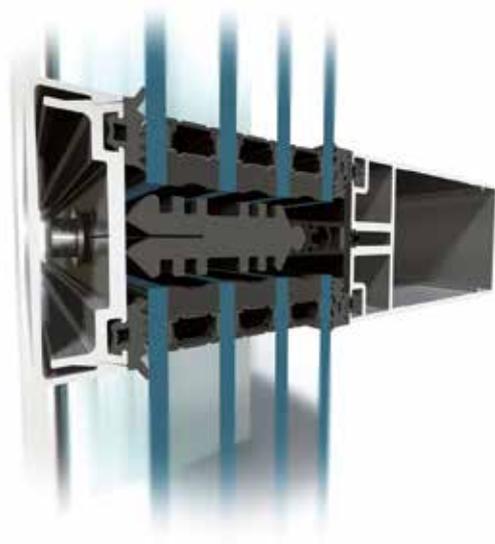
Fassadensysteme **MB-TT50**

Die neue moderne Vorhangfassade MB-TT50 geht in Sachen Funktionalität und Effektivität gegenüber klassischen Fassaden einen Schritt weiter. Sie bietet außerordentliche Dämm- und Dichtigkeitseigenschaften, die durch eine 3-ZonenKaskaden-Entwässerung und Belüftung der Glasfalze erreicht wird. Ihre innovative Bauweise ermöglicht es, die für die Herstellung und Konstruktion der gesamten Vorhangfassade benötigte Zeit zu optimieren. Sie dient als Basissystem für Varianten mit Einbruchhemmung und Feuerschutz.



U_f ab 0,5 W/(m²K)

Besitzt das CWCT Zertifikat



Rozmieszczenie izoterm w fasadzie MB-TT50

FUNKTIONALITÄT UND ÄSTHETIK

- Das System MB-TT50 verfügt über das Zertifikat des PHI Darmstadt der höchsten Klasse A+, wodurch nachgewiesen ist, dass es für den Bau von Passivhäusern eingesetzt werden kann
- Den aktuellen Architekturtrends folgend ermöglicht es die Verkleidung der Pfosten und Riegelprofile auf der Innenseite der Fassade
- Eine Reihe von Eckverbindungen geben Freiheit bei der Planung von Raumkonstruktionen
- Die aufeinander abgestimmten Isolatoren bieten aufgrund ihrer Konstruktion einen hervorragenden Schutz vor Wärmeverlusten und die besondere Form vereinfacht die Vorfertigung der Fassade
- Die Dichtungen sowie das dreistufige Kaskaden-Entwässerungs-, Be- und Entlüftungssystem garantieren die ordnungsgemäße Funktion der Fassade, selbst bei ungünstigsten atmosphärischen Bedingungen
- Die große Auswahl an Verglasungen sowie die hohe Tragfähigkeit der Pfosten-Riegel-Verbindungen (3,0 kN) ermöglicht den Einsatz vieler Scheibenarten und die Montage von großen und schweren Gläsern
- Große Auswahl von Einselementen: verschiedene Fenster- und Türtypen, einschließlich Dachfenster, sowie MB-SR50N OW



TECHNISCHE DATEN	MB-TT50
Tiefe Pfosten	65 – 245 mm
Tiefe Riegel	64 – 244 mm
Steifigkeit der Pfosten (Trägheitsmoment I _x)	35,41 – 1639,59 cm ⁴
Steifigkeit der Riege (Trägheitsmoment I _z)	28,53 – 1233,76 cm ⁴
Verglasungsstärke	bis 64 mm
Glaslasten max	600 kg

TECHNISCHE PARAMETER	MB-TT50
Luftdurchlässigkeit	Klasse AE 1350Pa, EN 12153; EN 12152
Wasserdichtheit	Klasse RE 1800Pa, EN 12155; EN 12154
Beständigkeit gegen Windlast	2700Pa, EN 12179; EN 13116
Stoßfestigkeit	Klasse I5/E5, EN 13049, EN 14019
Wärmedämmung	U _f ab 0,5 W/(m ² K)

