

Fassadensystem

# MB-TT50

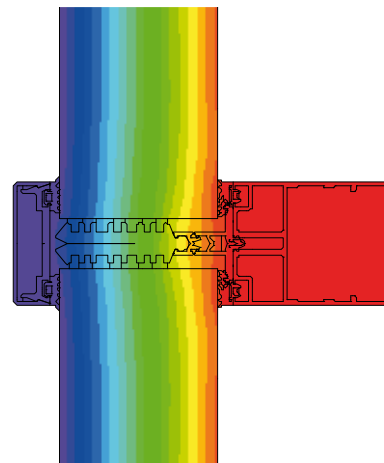
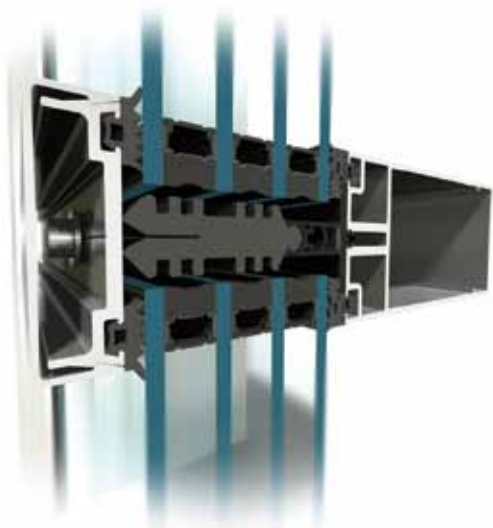
Die neue moderne Vorhangfassade **MB-TT50** geht in Sachen Funktionalität und Effektivität gegenüber klassischen Fassaden einen Schritt weiter. Sie bietet außerordentliche Dämm- und Dichtigkeitseigenschaften, die durch eine 3-Zonen-Kaskaden-Entwässerung und Belüftung der Glasfalze erreicht wird. Ihre 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  $0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

▪ Besitzt das CWCT Zertifikat

FÜR ENERGIESPARENDES  
BAUEN BESONDERS  
EMPFEHLENSWERT





Verteilung der Isothermen in der Fassade 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 Winkelverbindungen 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- und Ventilationssystem garantieren die ordnungsgemäße Funktion der Fassade, selbst bei ungünstigsten atmosphärischen Bedingungen
- Die große Auswahl an Verglasungen sowie die hohe Festigkeit der Pfosten-Riegel-Verbindungen (3,0 kN) ermöglicht den Einsatz vieler Scheibenarten und die Montage von großen und schweren Scheibensätzen
- Große Auswahl an zu öffnenden Fassadenelementen: verschiedene Fenster- und Türtypen, einschließlich Dachfenster, in die Fassade integrierte Fenster sowie nach außen klappbare und parallel zu öffnende Fenster MB-SR50N OW



TECHNISCHE DATEN	MB-TT50
Tiefe der Pfosten	65 – 245 mm
Tiefe der Riegel	64 – 244 mm
Steifigkeit der Pfosten (Bereich des Trägheitsmoments Ix)	35,41 – 1639,59 cm <sup>4</sup>
Steifigkeit der Riegel (Bereich des Trägheitsmoments Iz)	28,53 – 1233,76 cm <sup>4</sup>
Verglasungsstärke	bis 64 mm
Maximales Gewicht der Füllung	600 kg

TECHNISCHE DATEN	MB-TT50
Luftdurchlässigkeit	Klasse AE 1350Pa, EN 12153:2004; EN 12152:2004
Windlastbeständigkeit	Klasse RE 1800Pa, EN 12155:2004; EN 12154:2004
Wasserdichtigkeit	2700Pa, EN 12179:2004, EN 13116:2004
Stoßfestigkeit	Klasse I5/E5, EN 13049:2004, EN 14019:2006
Wärmedämmung (U <sub>f</sub> )	ab 0,5 W/(m <sup>2</sup> K)