

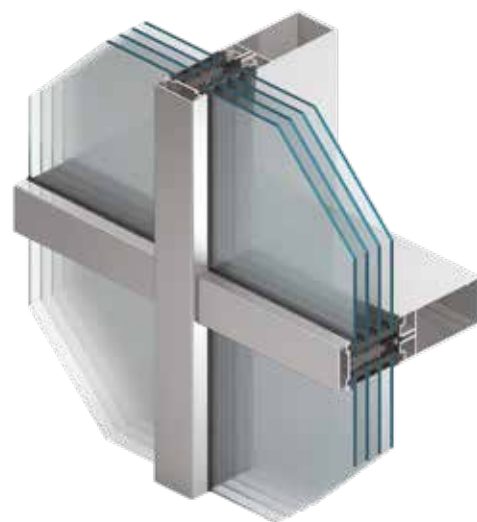


LET'S BUILD A BETTER FUTURE

## System fasadowy **MB-TT50**

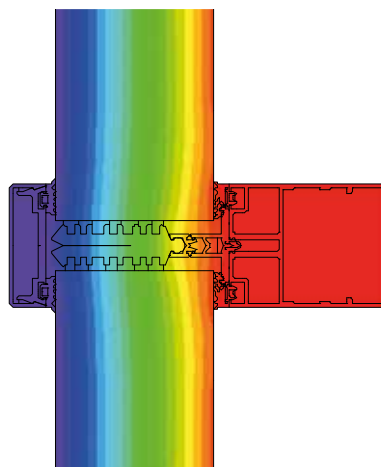
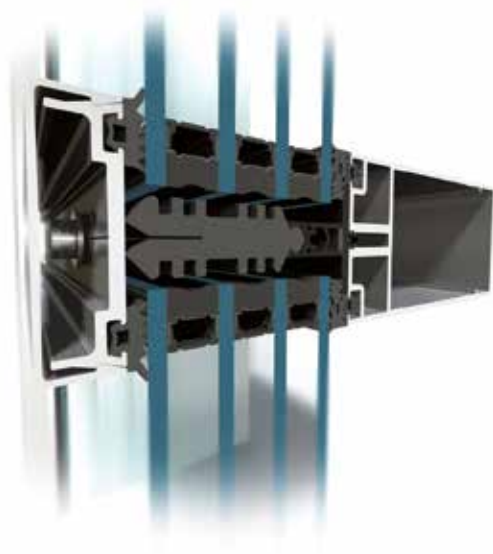
Energooszczędność całego budynku zależy w znacznej mierze od izolacyjności termicznej jego fasady. System MB-TT50 jest w stanie sprostać pod tym względem oczekiwaniom architektów i inwestorów najbardziej nowoczesnych obiektów. Zostało w nim zastosowane nowe podejście do konstrukcji profili aluminiowych i akcesoriów odpowiadających za szczelność i izolację termiczną połączeń dzięki temu fasada zapewnia wysoki poziom ochrony budynku przed utratą energii cieplnej.

System MB-TT50 pozwala na wykonywanie ścian osłonowych lub wypełniających, dachów oraz konstrukcji przestrzennych. Daje szerokie możliwości kształtowania zabudowy. Oferuje duży wybór elementów otwieranych w fasadzie: różnego typu okna i drzwi, w tym okna połaciowe MB-SR50N RW, okna zintegrowane z fasadą a także okna odchylne i otwierane równolegle MB-SR50N OW.



**$U_f$  od 0,5 W/(m<sup>2</sup>K)**

**posiada certyfikat CWCT**



Rozmieszczenie izoterm w fasadzie MB-TT50

## FUNKCJONALNOŚĆ I ESTETYKA

- system MB-TT50 posiada certyfikat Instytutu PHI Darmstadt w najwyższej klasie A+, co jest potwierdzeniem, że wykonane w nim konstrukcje mogą być wykorzystywane przy budowie obiektów pasywnych
- kształty profili zgodnie z aktualnymi trendami w architekturze umożliwiają zlicowanie profili słupów i rygli od strony wewnętrznej fasady
- szereg połączeń kątowych daje swobodę w projektowaniu konstrukcji przestrzennych
- zespół dopasowanych do siebie izolatorów stanowi doskonałą ochronę przed utratą energii cieplnej przez konstrukcję, a ich specjalny kształt ułatwia prefabrykację fasady
- zespół uszczelek oraz 3-poziomowy kaskadowy system odwodnienia i odpowietrzenia są gwarancją prawidłowego funkcjonowania fasady nawet w najbardziej niekorzystnych warunkach atmosferycznych
- szeroki zakres szklenia oraz wysoka nośność połączenia słup-rygiel (3,0 kN) umożliwiają stosowanie wielu rodzajów szyb i montaż dużych, ciężkich zestawów
- duży wybór elementów otwieranych w fasadzie: różnego typu okna i drzwi, w tym okna połaciowe, okna zintegrowane z fasadą, a także okna odchylne i otwierane równoległe MB-SR50N OW



DANE TECHNICZNE	MB-TT50
Głębokość słupów	65 – 245 mm
Głębokość rygli	64 – 244 mm
Sztynność słupów (zakres wsp. Ix)	35,41 – 1639,59 cm <sup>4</sup>
Sztynność rygli (zakres wsp. Iz)	28,53 – 1233,76 cm <sup>4</sup>
Grubość szklenia	do 64 mm
Max ciężar wypełnienia	600 kg

PARAMETRY TECHNICZNE	MB-TT50
Przepuszczalność powietrza	klasa AE 1350Pa, EN 12153; EN 12152
Wodoszczelność	klasa RE 1800Pa, EN 12155; EN 12154
Odporność na obciążenie wiatrem	2700Pa, EN 12179; EN 13116
Odporność na uderzenie	klasa I5/E5, EN 13049, EN 14019
Izolacyjność termiczna	U <sub>f</sub> od 0,5 W/(m <sup>2</sup> K)