



System fasadowy

MB-TT50

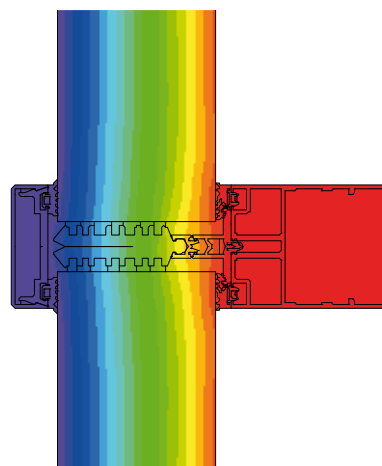
Energooszczędność całego budynku zależy w znacznej mierze od izolacyjności termicznej jego fasady. System **MB-TT50** jest w stanie sprostać pod tym względem oczekiwaniom architektów i inwestorów najbardziej nowoczesnych obiektów. Zostało w nim zastosowane nowe podejście do konstrukcji profili aluminiowych 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 równoległe MB-SR50N OW.

▪ U_f od 0,5 W/(m²K)

▪ posiada certyfikat CWCT

**REKOMENDOWANE
DLA BUDOWNICTWA
ENERGOOSZCZĘDNEGO**





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 pościowe, okna zintegrowane z fasadą, a także okna odchylne i otwierane równolegle MB-SR50N OW



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

PARAMETRY TECHNICZNE	MB-TT50
Przepuszczalność powietrza	klasa AE 1350Pa, EN 12153:2004; EN 12152:2004
Wodoszczelność	klasa RE 1800Pa, EN 12155:2004; EN 12154:2004
Odporność na obciążenie wiatrem	2700Pa, EN 12179:2004, EN 13116:2004
Odporność na uderzenie	klasa I5/E5, EN 13049:2004, EN 14019:2006
Izolacyjność termiczna (U _f)	od 0,5 W/(m ² K)