



System fasadowy

# MB-TT50

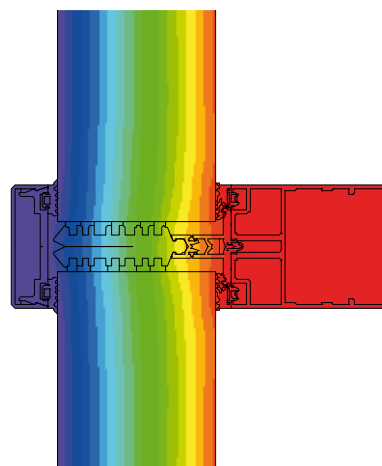
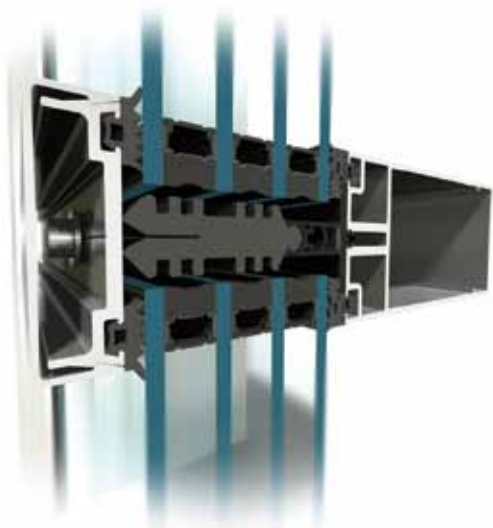
System fasadowy słupowo-ryglowy pozwalający na wykonywanie ścian osłonowych lub wypełniających, dachów oraz konstrukcji przestrzennych. Zostało w nim zastosowane nowe podejście do konstrukcji profili aluminiowych i akcesoriów odpowiadających za szczelność i izolację termiczną połączeń. Dzięki temu fasada zapewnia wysoki poziom ochrony budynku przed utratą energii cieplnej. System **MB-TT50** daje szerokie możliwości kształtowania zabudowy, jest też przewidziany jako podstawa rozwiązań przeciwpożarowych i antywłamaniowych.

▪ *wysoka izolacyjność termiczna:  $U_f$  od 0,5 W/(m<sup>2</sup>K)*

▪ *nowatorskie rozwiązania techniczne*

**REKOMENDOWANE  
DLA BUDOWNICTWA  
ENERGOOSZCZEDNEGO**





Rozmieszczenie izoterm w fasadzie MB-TT50

## FUNKcjONALNOŚĆ I ESTETYKA

- 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 uszczeliek 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 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: MB-RW, MB-SR50N RW, a także okna odchylne i otwierane równolegle MB-SR50N OW
- możliwość wykonania fasady pionowej w układzie "rygiel-rygiel"

DANE TECHNICZNE	MB-TT50
Głębokość słupów	65 – 245 mm
Głębokość rygli	64 – 244 mm
Sztywność słupów (zakres wsp. Ix)	35,41 – 1639,59 cm <sup>4</sup>
Sztywność 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 12153:2004; 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 <sub>f</sub> )	od 0,5 W/(m <sup>2</sup> K)