



System fasadowy

# MB-TT50

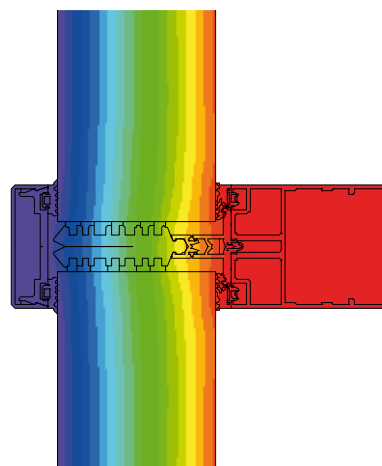
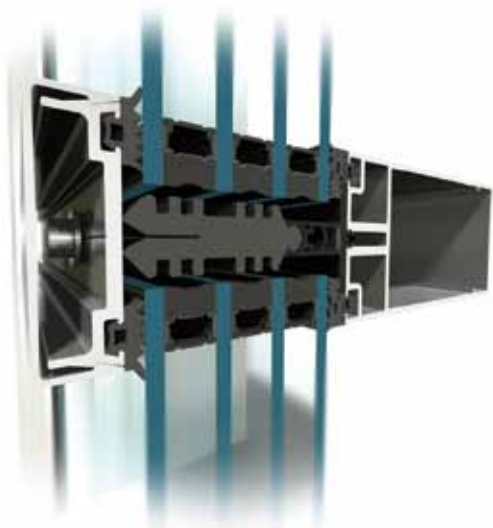
System fasadowy słupowo-ryglowy pozwalający na wykonywanie ścian osłonowych lub wypełniających, dachów oraz konstrukcji przestrzennych. Zostało w nim zastosowane nowe podejście do konstrukcji profili aluminiowych i akcesoriów odpowiadających za szczelność i izolację termiczną połączeń. Dzięki temu fasada 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 uszczeltek 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 połaciowe: MB-RW, MB-SR50N RW, a także okna odchylne i otwierane równoległe 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)                   |