



System okienny

# MB-104 Passive

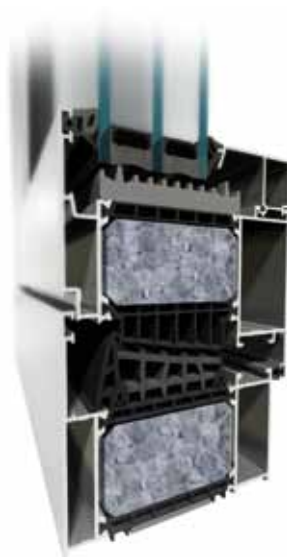
System okienny z przegrodą termiczną **MB-104 Passive** dzięki bardzo wysokiej izolacyjności spełnia wszelkie wymagania stawiane elementom stosowanym w budownictwie pasywnym, co potwierdzają certyfikaty Instytutu Domów Pasywnych PHI Darmstadt. System ten służy do wykonywania elementów architektonicznej zabudowy zewnętrznej, np. różnych typów okien, drzwi balkonowych, wiatrołapów, witryn i konstrukcji przestrzennych, które cechuje, poza doskonałą izolacją termiczną, również bardzo dobra izolacja akustyczna, szczelność na wodę i powietrze oraz wysoka wytrzymałość konstrukcji.

▪  $U_w$  dla okna otwieranego od  $0,53 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

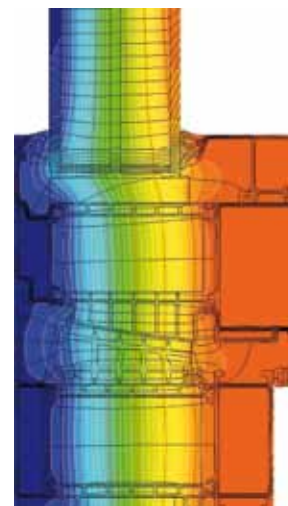




MB-104 Passive Aero



MB-104 Passive SI

Rozkład izoterm w oknie  
MB-104 Passive Aero

## FUNKcjONALNOŚĆ I ESTETYKA

- okna z certyfikatami Instytutu Domów Pasywnych w Darmstadt dla wersji MB-104 Passive SI oraz MB-104 Passive Aero
- ponadnormatywne parametry szczelnościowe i izolacyjne
- szeroki zakres szklenia do 81 mm
- rowki okuciowe typu „Euro” pozwalają na montaż większości dostępnych okuć przeznaczonych dla okien aluminiowych jak i tworzywowych
- możliwość zastosowania zawiasów tradycyjnych lub ukrytych

| DANE TECHNICZNE                   | OKNA MB-104 PASSIVE                              |
|-----------------------------------|--|
| Głębokość ramy                    | 95 mm  |
| Głębokość skrzydła                | 104 mm   |
| Grubość szklenia                  | ościeżnica: 27 - 72 mm<br>skrzydło: 34,5 - 81 mm |
| MAX WYMIARY I CIĘŻARY KONSTRUKCJI |  |
| Max wymiary skrzydła (H×L)        | H do 2900 mm<br>L do 1700 mm                     |
| Max ciężar skrzydła               | 160 kg   |

| PARAMETRY TECHNICZNE                        | OKNA MB-104 PASSIVE                   |
|---|---------------------------------------|
| Przepuszczalność powietrza                  | klasa 4,<br>PN-EN 12207:2001          |
| Wodoszczelność                              | do klasy AE 1800,<br>PN-EN 12208:2001 |
| Izolacyjność termiczna dla okna otwieranego | $U_w$ od 0,53 W/(m <sup>2</sup> K) *  |
| Odporność na obciążenie wiatrem             | klasa C5/B5,<br>PN-EN 12210:2001      |

\* -  $U_w$  dla okna otwieranego MB-104 Passive Aero o wymiarach skrzydła 1700 × 2100 mm, ze szkłem  $U_g=0,4$  W/(m<sup>2</sup>K)