



PODWYŻSZONA IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA

TM 74HI - CECHY SYSTEMU

System służy do konstruowania okien, drzwi, witryn o wysokich parametrach termoizolacji przeznaczonych do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowych.

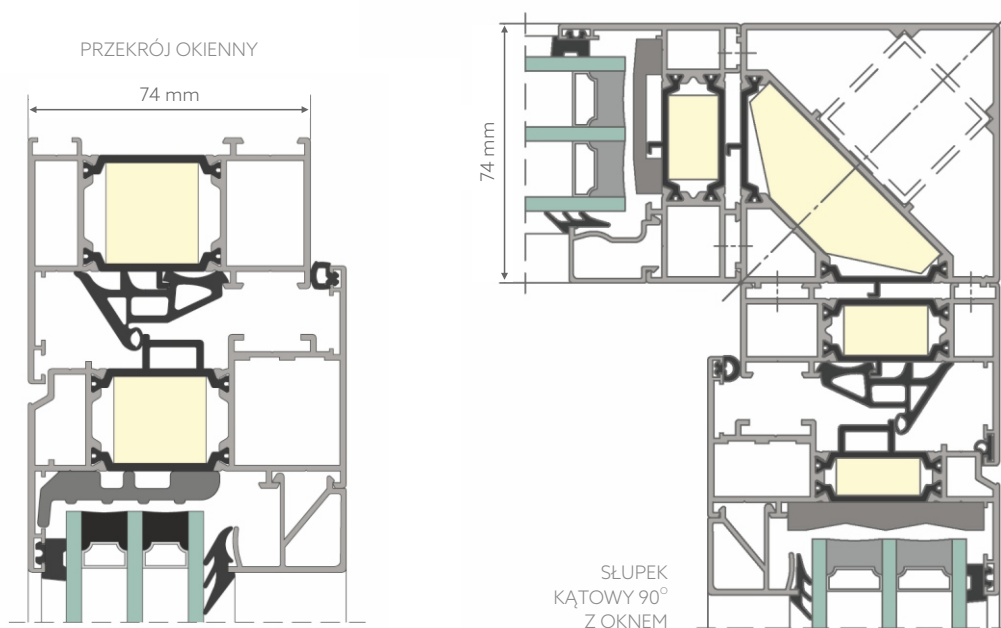
Zastosowane w systemie termoizolatory (wykonane z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym) oraz przestrzeń pomiędzy nimi wypełniono dodatkowo pianką poliuretanową. System pozwala na tworzenie konstrukcji o dużych wymiarach ze względu na wykorzystanie wzmocnionych profili w układzie od zewnątrz, jak i od wewnątrz.

Zdjęcie: Bałtyk Tower, Poznań
Projekt: MVRDV, Rotterdam / NO Natkaniec Olechnicki Architekci, Warszawa / BT TUSCHER, Gdynia
Wykonawca aluminium: Alglob Sp. z o.o., Dąbrowa k. Poznania



ZALETY SYSTEMU

- optymalizacja kosztów eksploatacji budynków dzięki podwyższonej izolacyjności termicznej profili,
- możliwość realizacji nowoczesnych rozwiązań konstrukcji okiennych w różnych konfiguracjach,
- możliwość gięcia profili,
- możliwość instalowania okien w systemach fasadowych,
- możliwość budowy zestawów konstrukcji łączonych pod dowolnym kątem,
- możliwość stosowania pełnej gamy nowoczesnych okuć oraz indywidualnych klamek lub pochwytów dzięki zastosowaniu profili o różnej szerokości,
- możliwość stosowania ukrytych zawiasów oraz zamków sterowanych pilotem dzięki zastosowanym szerokościom profili,
- możliwość łączenia z innymi systemami Yawal.



PARAMETRY TECHNICZNE - TM 74HI

	TM 74HI okna	TM 74HI drzwi
Przepuszczalność powietrza	klasa 4 wg PN-EN 12207	klasa 4 wg PN-EN 12207
Wodoszczelność	E 1050 wg PN-EN 12208	E 900 wg PN-EN 12208
Współczynnik przenikania ciepła	$U_f = \text{od } 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg PN-EN ISO 10077-2	$U_f = \text{od } 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg PN-EN ISO 10077-2
Izolacyjność akustyczna	$R_w = 31 \div 44 \text{ dB}$ wg PN-EN ISO 20140-3	$R_w = 28 \div 42 \text{ dB}$ wg PN-EN ISO 20140-3
Odporność na włamanie	RC2, RC2N, RC3	RC2, RC2N, RC3

CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU

Głębokość konstrukcyjna okna	Profil ościeżnicy	74 mm
	Profil skrzydła	83,4 mm
Głębokość konstrukcyjna drzwi	Profil ościeżnicy	74 mm
	Profil skrzydła	74 mm
Grubość szyby dla okna	Profil ościeżnicy	16÷58 mm
	Profil skrzydła	25÷66 mm