

System TM 77HI



TM 77HI
YAWAL System

1. Opis systemu

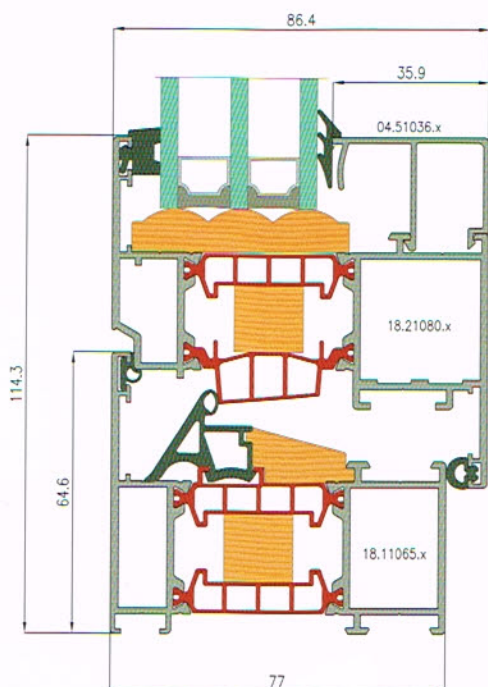
System TM 77HI Okna to nowe, innowacyjne rozwiązanie pozwalające na uzyskanie doskonałych parametrów izolacyjności cieplnej, akustycznej, ochrony przed wiatrem i wodą, oraz bezpieczeństwa. Profile skrzydeł i ościeżnic systemu TM 77HI składają się z 2 części aluminiowych, oddzielonych od siebie przekładkami izolacyjnymi. Rolę izolacji termicznej spełniają dedykowane rozwiązania komorowe strefy izolatora wraz z systemem 2-komponentowego uszczelniania centralnego

oraz wypełnienia powierzchni wewnętrznej profili w strefie mostka termicznego przy pomocy materiałów izolujących. Głębokość konstrukcyjna okna wynosi 77 mm dla ościeżnicy oraz 86,4 mm dla skrzydła. Minimalna widoczna szerokość konstrukcji okiennej otwieranej do wewnątrz to 52,1 mm dla ościeżnicy i 31,9 mm dla skrzydła. Wysokość listwy przyszybowej to 22 mm.

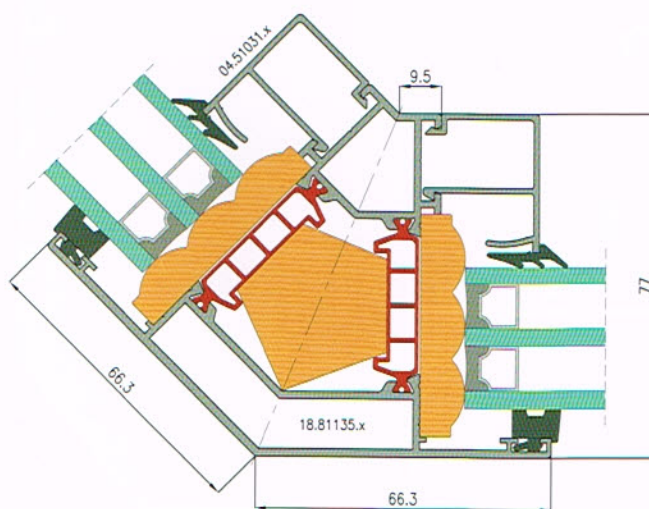
2. Zalety systemu

- pozwala oszczędzać energię co przekłada się na odczuwalne zmniejszenie kosztów ogrzewania,
- system umożliwia stworzenie konstrukcji o dużych powierzchniach, pozwalając na nowoczesne aranżacje elewacji oraz wnętrz,
- współpracuje z gamą elementów okuć i sterowania,
- system pozwala na realizację nowoczesnych rozwiązań konstrukcji okiennych w przeróżnych konfiguracjach i układach,
- zastosowane w systemie unikalne rozwiązania izolacyjności termicznej pozwalają na uzyskanie doskonałej wartości współczynnika przenikania ciepła na poziomie $U_f = 0,8 - 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

3. Rozwiązania i zastosowania systemu



Przekrój przez skrzydło i ościeżnicę.



Rozwiązanie katowe - 135°.

4. Charakterystyka techniczna i parametry

| Parametry techniczne | TM 77HI* |
|---------------------------------|---|
| przepuszczalność powietrza | klasa 4 wg PN-EN 12207 |
| wodoszczelność | od E1050 do E1200 wg PN-EN 12208 |
| współczynnik przenikania ciepła | $U_f = 0,8 - 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ wg PN-EN ISO 10077-2:2005 |
| izolacyjność akustyczna | $R_w = 34 - 48 \text{ dB}$ wg PN-EN ISO 140-3 |

| TM 77HI | | |
|---|-------------------|----------|
| Warianty stylistyczne | | STANDARD |
| min. widoczna na zewn. szet. konstr. okiennej otwieranej do wewn. | profil ościeżnicy | 52,1 mm |
| | profil skrzydła | 31,9 mm |
| głębokość konstrukcyjna okna | profil ościeżnicy | 77 mm |
| | profil skrzydła | 86,4 mm |
| wysokość listwy przyszybowej | | 22 mm |
| grubość szyby | | 19-70 mm |

*Na bazie obliczeń własnych