



System TM 77 HI



TM 77 HI
YAWAL System



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 taśmami 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.

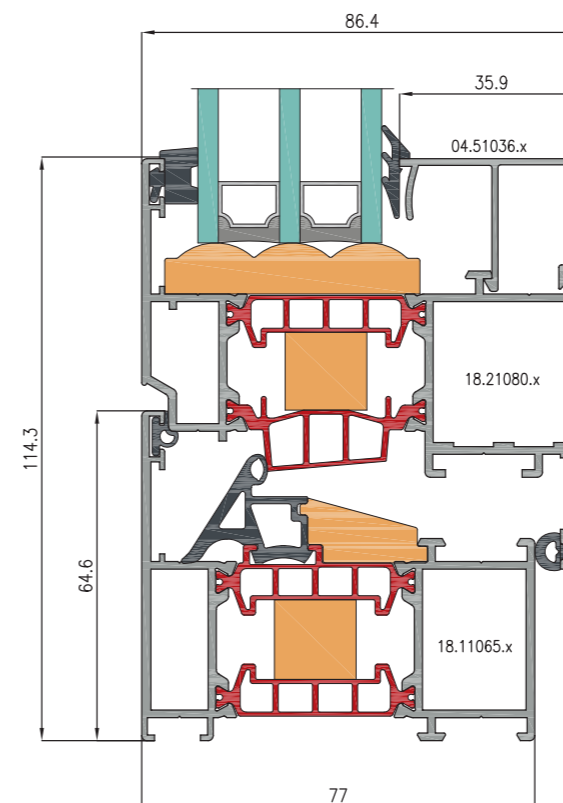
TM 77HI
YAWAL System



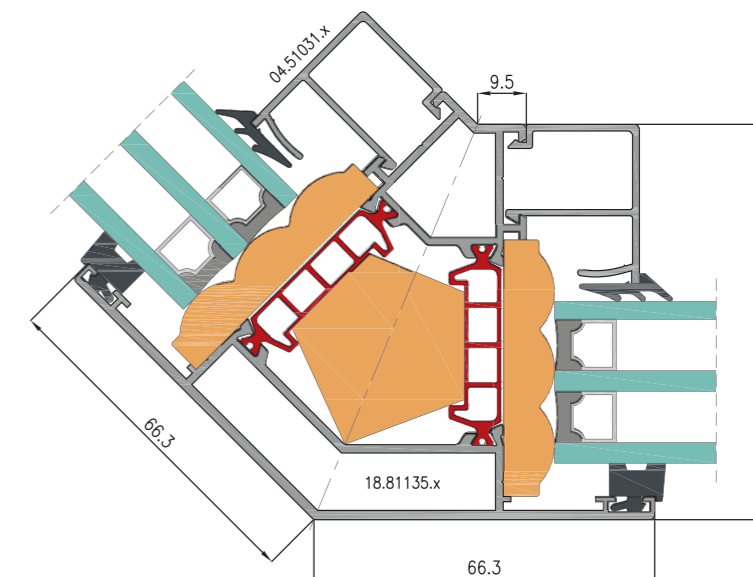
Charakterystyka i zalety systemu

- 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 $U_f = 0,8 - 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Rozwiązania i zastosowania systemu



przekrój przez skrzydło i ościeżnicę



rozwiązanie kątowe - 135°

Tabela z charakterystyką techniczną i parametrami

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. szer. konstr. okiennej otwieranej do wewn.	profil ościeżnicy	52,1 mm
	profil skrzydła	31,9 mm
min. widoczna na zewn. szer. konstr. drzwiowej otwieranej na zewn.	profil ościeżnicy	41,7 mm
	profil skrzydła	91,7 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



Yawal S.A.

ul. Lubliniecka 36, 42-284 Herby,

tel.: +48 34 352 88 00,

fax: +48 34 357 41 42,

e-mail: yawal@yawal.com

www.yawal.com