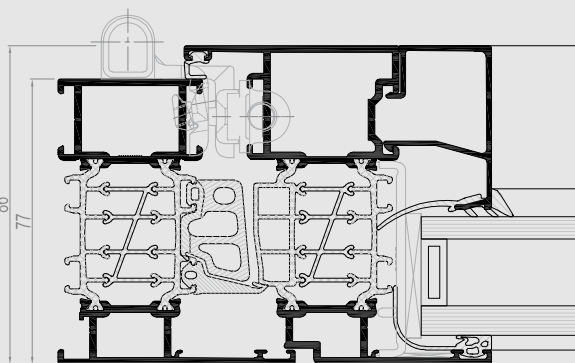
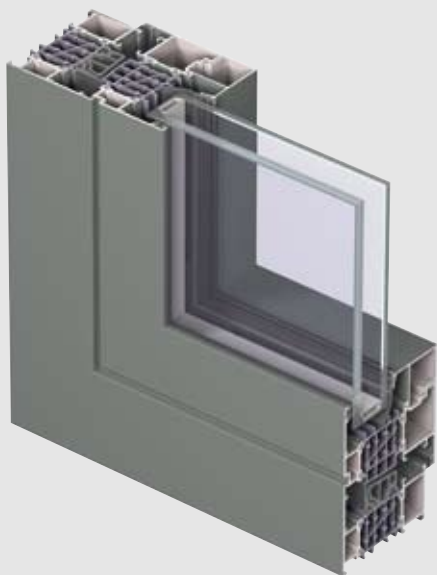




CS 86-HI

Okna i Drzwi



CS 86-HI to termoizolowany trójkomorowy system okiennie-drzwiowy z profilami z przekładkami termicznymi, stanowiący połączenie estetycznego wyglądu, optymalnej sztywności i wysokiego poziomu izolacyjności termicznej. Przekładki termiczne o „zębrowanej” strukturze pozwalają na uzyskanie U_f dla profilu nawet na poziomie $1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, co oznacza, że jest najbardziej energooszczędnym systemem w swojej klasie.

W systemie dostępne są okna otwierane do wewnątrz, z różnymi typami okuć oraz drzwi rozwiernie otwierane do wewnątrz i na zewnątrz. Ponadto, w przypadku konstrukcji drzwi CS 86-HI dostępnych jest kilka rozwiązań progowych, spełniających oczekiwania poszczególnych klientów.

Możliwe są różne kolory wewnętrzne i zewnętrzne.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA



Warianty stylistyczne	FUNKCJONALNY	UKRYTE SKRZYDŁO
Min. widoczna na zewn. szer. konstrukcji okiennej otwieranej do wewnątrz		
Profil ościeżnicy	51 mm	70 mm
Profil skrzydła	35 mm	niewidoczny
Min. widoczna na zewn. szer. konstrukcji drzwiowej otwieranej do wewnątrz		
Profil ościeżnicy	68 mm	-
Profil skrzydła	76 mm	-
Min. widoczna na zewn. szer. konstrukcji drzwiowej otwieranej na zewnątrz		
Profil ościeżnicy	42 mm	-
Profil skrzydła	102 mm	-
Min. widoczna szerokość profilu teowego	76 mm	95 mm
Głębokość konstrukcyjna okna		
Profil ościeżnicy	77 mm	77 mm
Profil skrzydła	86 mm	79 mm
Wysokość listwy przyszybowej	25 mm	17 mm
Grubość szyby	do 63 mm	do 44 mm
Sposób szklenia	uszczelki EPDM lub neutralny silikon	
Izolacyjność termiczna	paski poliamidowe wzmocnione włóknem szklanym o żebrowanej strukturze o wysokości 41 mm oraz paski podatne o profilu zamkniętym o wysokości 32 mm	



PARAMETRY TECHNICZNE

ENERGIA

Izolacyjność termiczna ⁽¹⁾
EN 10077-2

współczynnik przenikania ciepła przez profile U_f od 1.47 W/m²K do 1.9 W/m²K, w zależności od kombinacji profil ościeżnica - skrzydło

KOMFORT

Izolacyjność akustyczna ⁽²⁾
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

R_w (C; Ctr) = 36 (-1; -4) dB / 44 (0; -2) dB, w zależności od rodzaju szklenia

Infiltracja pow. max. różnica ciś. podczas badania ⁽³⁾ EN 1026; EN 12207

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (600 Pa)
---------------	---------------	---------------	---------------

Szczelność na wodę opadową ⁽⁴⁾
EN 1027; EN 12208

1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E (900 Pa)
--------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------

Odporność na obciążenie wiatrem, max. różnica ciśnień podczas badania ⁽⁵⁾ EN 12211; EN 12210

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E _{xxx} (> 2000 Pa)
---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	---------------------------------

Odporność na obciążenie wiatrem, max. ugięcie profilu ⁽⁵⁾
EN 12211; EN 12210

A (≤ 1/150)	B (≤ 1/200)	C (≤ 1/300)
----------------	----------------	----------------

BEZPIECZEŃSTWO

Antywłamaniowość ⁽⁶⁾
ENV 1627 - ENV 1630

WK 1	WK 2	WK 3
------	------	------

Tabela pokazuje możliwe klasy oraz parametry techniczne. Wartości i klasy w polach zaznaczonych na czerwono dotyczą tego systemu.

- (1) Współczynnik U_f określa przepływ ciepła przez profile. Im niższa wartość współczynnika U_f , tym lepsza izolacja termiczna profili.
- (2) Ważony wskaźnik izolacyjności akustycznej (R_w) określa izolacyjność akustyczną konstrukcji.
- (3) Badanie infiltracji powietrza ma na celu określenie ilości przepływającego powietrza przez zamknięte okno przy określonej różnicy ciśnień.
- (4) Badanie szczelności na wodę opadową polega na natryskiwaniu na konstrukcję określonej ilości wody przy wzrastającej różnicy ciśnień. Badanie prowadzone jest do wystąpienia przecieku przez konstrukcję.
- (5) Odporność na działanie obciążeń wiatrowych jest miarą sztywności profili. Badanie jest wykonywane poprzez zwiększanie różnicy ciśnień po obu stronach badanej konstrukcji, co oddaje mogące wystąpić obciążenia od parcia i ssania wiatru. Zgodnie z istniejącą klasyfikacją rozróżniamy pięć klas odporności na działanie wiatru (od 1 do 5) oraz trzy klasy dopuszczalnych ugięć (A,B,C). Wyższy numer klasy wskazuje na lepszą odporność na działanie obciążeń wiatrowych.
- (6) Ochrona przed włamaniami jest badana za pomocą przykładowych do konstrukcji obciążeń statycznych i dynamicznych, jak również za pomocą symulowanych włamań przy użyciu zestawu narzędzi właściwego dla danej klasy antywłamaniowości.

