

# CW 65-EF

Fasada elementowa z maksymalną transparentnością

**R**  
REYNAERS  
aluminium

Moduły fasady elementowej CW 65-EF są w całości prefabrykowane i szklone w zakładzie produkcyjnym, co umożliwia łatwy i szybki montaż konstrukcji na budynku.

Produktywność systemu łączy się także ze spełnieniem wysokich wymagań estetycznych. Widoczna od zewnątrz i wewnątrz szerokość profili aluminiowych to zaledwie 65 mm. Pomimo zredukowania gabarytów profili, system jest bardzo wytrzymały i może być stosowany do modułów o maksymalnych wymiarach 1600 mm x 3700 mm. System fasady elementowej nadaje się więc bardzo dobrze do zastosowania na wysokich budynkach.

CW 65-EF przewiduje wysoką izolacyjność z wartością  $U_f$  od 2.54 W/m<sup>2</sup>K. Istnieje możliwość zastosowania w fasadzie okien w systemie CW 50, wychylnych na zewnątrz bądź wysuwanych równolegle.

CW 65-EF jest również dostępny w wersji ze szkleniem strukturalnym (CW 65-EF/SG), którą charakteryzuje duża estetyka wykonania. Szczelina pomiędzy taflami szkła wynosi zaledwie 16 mm i wypełniona jest uszczelką wykonaną z EPDM. Pozwala to na uzyskanie kompletnie płaskiej powierzchni fasady od zewnątrz budynku. Szkło klejone jest bezpośrednio do anodowanych profili umieszczonych w ramie, zmniejszając tym samym liczbę potrzebnych elementów oraz minimalizując czas produkcji.



## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA



Warianty stylistyczne	CW 65-EF	CW 65-EF-SG
Maksymalne wymiary W x H	1.600 mm x 3.700 mm	1.600 mm x 3.700 mm
Wew. widoczna szerokość	65 mm	65 mm
Zew. widoczna szerokość	65 mm	16 mm połączenie pomiędzy szybami
Głębokość słupów	152,4 mm	121,5 mm
Głębokość rygli	151,9 mm	121 mm
Estetyka	Aluminiowe listwy szklące	Ściana szklana
Szklenie	Listwy przyszybowe + uszczelki EPDM	Szkło klejone do anodowanego profilu o szerokości 18,5 mm
Grubość szyby	Od 4 do 36 mm	Od 4 do 40 mm
Moment bezwładności ramy (Ix: parcie wiatru)	Min. 89,9 cm <sup>4</sup> do max. 95 cm <sup>4</sup>	Min. 115 cm <sup>4</sup> do max. 123,7 cm <sup>4</sup>
Moment bezwładności ramy (Iy: ciężar przeszklenia)	Min. 5,7cm <sup>4</sup> do max. 7 cm <sup>4</sup>	Min. 4,7cm <sup>4</sup> do max. 6,2 cm <sup>4</sup>
Moment bezwładności rygli (Ix: parcie wiatru)	128,4 cm <sup>4</sup>	183 cm <sup>4</sup>
Moment bezwładności rygli (Iy: ciężar przeszklenia)	57,9 cm <sup>4</sup>	72,7 cm <sup>4</sup>
Elementy otwierane	Wszystkie systemy Reynaers, okna wychylne na zewnątrz z górną osią obrotu, okna równolegle rozsuwane na zewnątrz	---

## PARAMETRY TECHNICZNE

ENERGIA	CW 65-EF	CW 65-EF-SG
Izolacyjność termiczna <sup>(1)</sup> (EN 10077-2) <sup>(1)</sup> (EN 13947) <sup>(2)</sup>	Uf ≥ 2,54 W/m <sup>2</sup> K, zależna od zastosowanej kombinacji profili	Utj ≥ 7,6 W/m <sup>2</sup> K
KOMFORT		
Infiltracja powietrza, max. różnica ciśnień podczas badania <sup>(3)</sup> (EN 12153, EN 12152)	AE 700	AE 700
Szczelność na wodę opadową <sup>(4)</sup> (EN 12155, EN 12154)	RE 1200	RE 1200
Odporność na obciążenie wiatrem, max. różnica ciśnień podczas badania <sup>(5)</sup> (EN 12179, EN 13166)	1800	1400

Tabela pokazuje możliwe klasy oraz parametry techniczne.

- (1) Współczynnik Uf określa przepływ ciepła przez profile. Im niższa wartość współczynnika Uf, tym lepsza izolacja termiczna profili.
- (2) Wartość współczynnika Uf uwzględnia wpływ ramki międzyszybowej.
- (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.