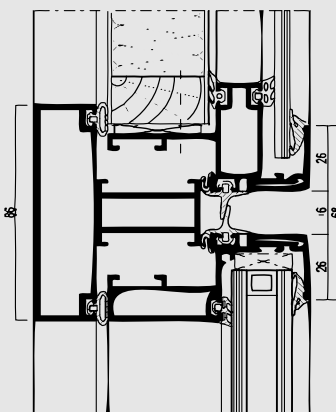
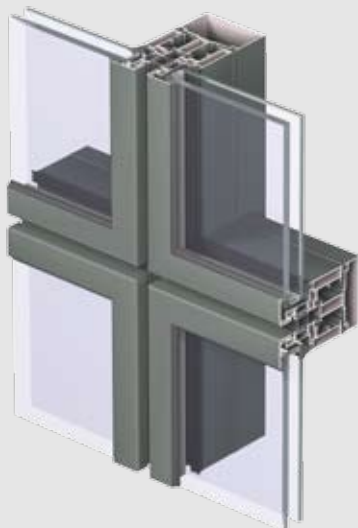


CW 86

Ściany Ostonowe

R
REYNAERS
aluminium



CW 86 jest to system fasady słupowo-ryglowej z wpinanymi w nią ramkami aluminiowymi wypełnionymi szkłem (CW 86). System występuje również w wariantcie fasady elementowej (CW 86-EF), która umożliwia wykonanie przeszkleń w oparciu o gotowe oszklone moduły, mocowane w całości na elewacji.

System CW 86 oraz CW 86-EF jest dostępny w wariantcie ze szkleniem strukturalnym (SG) oraz ze szkleniem kasetowym (CG). W oknach istnieje możliwość zastosowania pełnej automatyki z niewidocznymi siłownikami ukrytymi w konstrukcji ramy okiennej. System może być zintegrowany z różnymi rodzajami drzwi i okien, systemami przesuwными i osłonami przeciwsłonecznymi.

Możliwe są różne kolory wewnętrzne i zewnętrzne.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA



Warianty stylistyczne	CW 86-EF-CG	CW 86-EF-CG	CW 86-EF-CG	86-EF-SG
Wew. widoczna szerokość	86 mm (38.5 - 9 - 38.5)	86 mm (38.5 - 9 - 38.5)	86 mm (38.5 - 9 - 38.5)	86 mm (38.5 - 9 - 38.5)
Głębokość słupów	195 mm (elementy stałe)	195 mm (elementy stałe)	150 mm	206 mm
Głębokość rygli	195 mm (elementy stałe)	195 mm (elementy stałe)	150 mm	205.5 mm
Moment bezwładności słupów (lx. parcie wiatru)	114.76 cm ⁴ (x2)	243.72 cm ⁴ (x2)	115.72 cm ⁴ (x2)	114.76 cm ⁴ (x2)
Moment bezwładności rygli (lx. parcie wiatru)	do max 435.83 cm ⁴	do max 435.83 cm ⁴	do max 206.33 cm ⁴	do max 187.11 cm ⁴
Moment bezwładności rygli (ly. ciężar przeszklenia)	51.54 cm ⁴ do max 153.38 cm ⁴	153.38 cm ⁴	118.61 cm ⁴	51.54 cm ⁴ do max 99.41 cm ⁴
Zew. widoczna szerokość	68 mm (26 - 16 - 26) lub 86 mm (35 - 16 - 36)	86 mm (35 - 16 - 35)	86 mm (35 - 16 - 35)	połączenie 22 mm pomiędzy szybami
Estetyka	aluminiowe szklące listwy	aluminiowe szklące listwy	aluminiowe szklące listwy	ściana szklana
Szklenie	listwy przyszybowe + uszczelki EPDM	listwy przyszybowe + uszczelki EPDM	listwy przyszybowe + uszczelki EPDM	szklenie strukturalne na kasetonach
Wysokość listwy przyszybowej	19 mm do 21 mm	19 mm do 21 mm	19 mm do 21 mm	32 mm
Grubość szyby	od 4 mm do 38 mm	od 6 mm do 38 mm	od 6 mm do 38 mm	od 6 mm do 36 mm
Elementy otwierane	zintegrowane okna wychylne na zewnątrz z górną osią obrotu oraz okna ewakuacyjne otwierane na zewnątrz wszystkie typy okien i drzwi CS	okno wychylne na zewnątrz, wszystkie typy okien i drzwi CS	okno wychylne na zewnątrz, wszystkie typy okien i drzwi CS	zintegrowane okna wychylne na zew. z górną osią obrotu oraz okna ewakuacyjne otwierane na zewnątrz

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA



Warianty stylistyczne	CW 86-SG	CW 86-SG
Wew. widoczna szerokość	86 mm	86 mm
Głębokość słupów	od 47.5 mm do 161 mm	od 47.5 mm do 161 mm
Głębokość rygli	od 47.5 mm do 161 mm	od 47.5 mm do 161 mm
Moment bezwładności słupów (lx. parcie wiatru)	min 13.85 cm ⁴ do max 544.25 cm ⁴	min 13.85 cm ⁴ do max 544.25 cm ⁴
Moment bezwładności rygli (lx. parcie wiatru)	min 13.85 cm ⁴ do max 544.25 cm ⁴	min 13.85 cm ⁴ do max 544.25 cm ⁴
Moment bezwładności rygli (ly. ciężar przeszklenia)	min 18.67 cm ⁴ do max 58.24 cm ⁴	min 18.67 cm ⁴ do max 58.24 cm ⁴
Zew. widoczna szerokość	połączenie 22 mm pomiędzy szybami	68 mm (28 - 16 - 28) lub 86 mm (35 - 16 - 35)
Estetyka	ściana szklana	aluminiowe szklące listwy
Szklenie	szklenie strukturalne na kasetonach	listwy przyszybowe + uszczelki EPDM
Wysokość listwy przyszybowej	32 mm	19 mm do 21 mm
Grubość szyby	od 6 mm do 36 mm	od 4 mm do 38 mm
Elementy otwierane	zintegrowane okna wychylne na zewnątrz z górną osią obrotu oraz okna ewakuacyjne otwierane na zewnątrz	zintegrowane okna wychylne na zewnątrz z górną osią obrotu oraz okna ewakuacyjne otwierane na zewnątrz wszystkie typy okien i drzwi CS

PARAMETRY TECHNICZNE

ENERGIA

Izolacja termiczna⁽¹⁾
EN 10077-2

zależna od zastosowanej kombinacji profili
prosimy o kontakt z producentem konstrukcji w systemach Reynaers

KOMFORT

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

Rw (C; Ctr) = 41 (-2; -5) dB, pozostałe wartości w zależności od rodzaju szklenia

Infiltracja powietrza⁽³⁾
EN 12153, EN 12152

A4

Szczelność na wodę opadową⁽⁴⁾
EN 12155, EN 12154

R4

150

R5

300

R6

450

R7

600

RE

900

Odporność na obciążenie wiatrem⁽⁵⁾
EN12179, EN13166

2000Pa

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

(1) Współczynnik Uf określa przepływ ciepła przez profile. Im niższa wartość współczynnika Uf, tym lepsza izolacja termiczna profili.

(2) Ważony wskaźnik izolacyjności akustycznej (Rw) 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.

