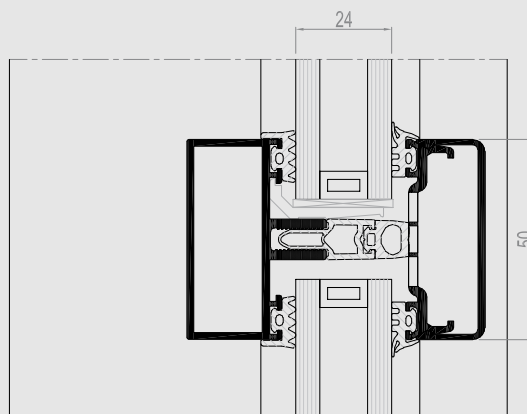
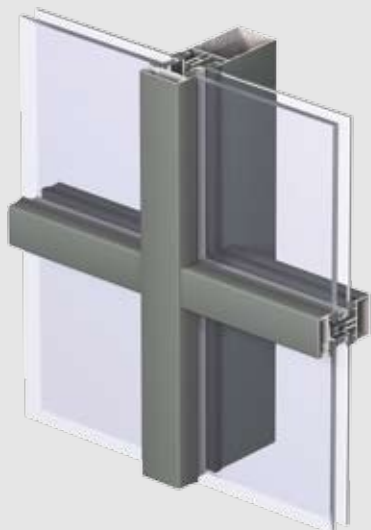




CW 50

Ściany Ostonowe

R
REYNAERS
aluminium



CW 50 to system do wykonywania ścian ostonowych, połaci dachowych i konstrukcji przestrzennych, dający nie tylko nieograniczoną swobodę tworzenia, ale również dzięki smukłym 50 mm profilom nośnym, wpuszczający do budynku maksymalną ilość światła. System dostępny jest w 11 indywidualnych rozwiązaniach, pozwalających na uzyskanie różnorodnych efektów estetycznych.

Szeroki asortyment oznacza możliwość łączenia ścian pionowych i połaci dachowych dając również możliwość wpinania w nie elementów otwieranych. Ten szeroki asortyment zawiera również rozwiązania techniczne dostosowane do różnych wymogów co do parametrów elewacji.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA



CW50 (UKRYTE SKRZYDŁO/ AKCESORIA)

	CW 50	CW 50-FP	CW 50-HI	CW50 (UKRYTE SKRZYDŁO/ AKCESORIA)
Wew. widoczna szerokość	50 mm	50 mm	50 mm	50/80 mm
Głębokość słupów	od 42 mm do 230 mm	od 63 mm do 105 mm	od 41.5 mm do 230 mm	od 83.5 mm do 146.5 mm
Głębokość rygli	od 5 mm do 193 mm	od 63 mm do 105 mm	od 4.7 mm do 193.2 mm	od 83.5 mm do 146.5 mm
Moment bezwładności słupów (Ix: parcie wiatru)	min 14 cm ⁴ do max 1199 cm ⁴	min 37 cm ⁴ do max 123 cm ⁴	min 13.5 cm ⁴ do max 1199 cm ⁴	min 33.6 cm ⁴ do max 155.4 cm ⁴
Moment bezwładności rygli (Ix: parcie wiatru)	min 4 cm ⁴ do max 535 cm ⁴	min 34 cm ⁴ do max 107 cm ⁴	min 3.5 cm ⁴ do max 534.7 cm ⁴	min 33.6 cm ⁴ do max 155.4 cm ⁴
Moment bezwładności rygli (Iy: ciężar przeszklenia)	min 8 cm ⁴ do max 57 cm ⁴	min 18 cm ⁴ do max 26 cm ⁴	min 7.9 cm ⁴ do max 57 cm ⁴	min 3.7 cm ⁴ do max 7 cm ⁴
Zew. widoczna szerokość	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Zewnętrzne listwy maskujące	dostępne różne kształty	dostępne różne kształty	dostępne różne kształty	dostępne różne kształty
Szklenie	mocowanie listwami dociskowymi	mocowanie listwami dociskowymi	mocowanie listwami dociskowymi	mocowanie listwami dociskowymi
Grubość szyby	od 6 mm do 44 mm	33 mm	od 30 mm do 46 mm	element otwierany 22-26 mm
Elementy otwierane	wszystkie systemy Reynaers okna wychylne na zewnątrz z górną osią obrotu (szyby grubości 23-32 mm) okna równolegle rozsuwane na zewnątrz (szyby grubości 22-28 mm)	CS 68-FP drzwi	wszystkie systemy Reynaers preferowane konstrukcje w stylu CS 77 & CS 86HI	rozwierane rozwierano-uchylne uchylne
Konstrukcje dachowe	tak	nie	tak	nie

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA



	CW 50-SL	CW 50 ALU ON STEEL	CW 50-HL	CW 50-SG
Wew. widoczna szerokość	15/50 mm	50 mm	50 mm	50/88 mm
Głębokość słupów	od 125.5 mm do 167.5 mm	67.5 mm	od 41.5 mm do 230 mm	od 41.5 mm do 230 mm
Głębokość rygli	od 99.4 mm do 172.2 mm	od 5 mm do 57 mm	od 4.7 mm do 193.2 mm	od 4.7 mm do 193.2 mm
Moment bezwładności słupów (Ix: parcie wiatru)	min 159.5 cm ⁴ do max 339.2 cm ⁴	nie dotyczy	min 13.5 cm ⁴ do max 1199.4 cm ⁴	min 13.5 cm ⁴ do max 1199.4 cm ⁴
Moment bezwładności rygli (Ix: parcie wiatru)	min 71.5 cm ⁴ do max 387.5 cm ⁴	min 4 cm ⁴ do max 14.6 cm ⁴	min 3.5 cm ⁴ do max 534.7 cm ⁴	min 3.5 cm ⁴ do max 534.7 cm ⁴
Moment bezwładności rygli (Iy: ciężar przeszklenia)	min 9.1 cm ⁴ do max 10.5 cm ⁴	min 2.9 cm ⁴ do max 12.5 cm ⁴	min 7.9 cm ⁴ do max 57 cm ⁴	min 7.9 cm ⁴ do max 57 cm ⁴
Zew. widoczna szerokość	50 mm	50 mm	pionowy - szerokość połączenia 30 mm poziomy - 50 mm listwy dociskowe	uszczelki EPDM, szerokość 27 mm
Zewnętrzne listwy maskujące	dostępne różne kształty	dostępne różne kształty	listwy maskujące podkreślające charakter poziomej linii	nie dotyczy
Szklenie	mocowanie listwami dociskowymi	mocowanie listwami dociskowymi	mocowanie w poziomach listwami dociskowymi	szklenie strukturalne klejone na kasetonach
Grubość szyby	do 44 mm	do 44 mm	od 22 do 44 mm	od 24 do 36 mm
Elementy otwierane	wszystkie systemy Reynaers okna wychylne na zewnątrz z górną osią obrotu (szyby grubości 23-32 mm) okna równolegle rozsuwane na zewnątrz (szyby grubości 22-28 mm)	wszystkie systemy Reynaers okna wychylne na zewnątrz z górną osią obrotu (szyby grubości 23-32 mm) okna równolegle rozsuwane na zewnątrz (szyby grubości 22-28 mm)	okna wychylne na zewnątrz z górną osią obrotu z szybą klejoną strukturalnie	okna wychylne na zewnątrz z górną osią obrotu z szybą klejoną strukturalnie
Konstrukcje dachowe	tak	tak	nie	nie

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA



CW 50-SC

CW 50-RA

Wew. widoczna szerokość	50 mm	50 mm
Głębokość słupów	od 41.5 mm do 230 mm	od 41.5 mm do 230 mm
Głębokość rygli	od 4.7 mm do 193.2 mm	od 4.7 mm do 193.2 mm
Moment bezwładności słupów (lx: parcie wiatru)	min 13.5 cm ⁴ do max 1199.4 cm ⁴	min 13.5 cm ⁴ do max 1199.4 cm ⁴
Moment bezwładności rygli (lx: parcie wiatru)	min 3.5 cm ⁴ do max 534.7 cm ⁴	min 3.5 cm ⁴ do max 534.7 cm ⁴
Moment bezwładności rygli (ly: ciężar przeszklenia)	min 7.9 cm ⁴ do max 57 cm ⁴	min 7.9 cm ⁴ do max 57 cm ⁴
Zew. widoczna szerokość	połączenie 20 mm	50 mm
Zewnętrzne listwy maskujące	nie dotyczy	dostępne różne kształty
Szklenie	mocowanie mechaniczne	mocowanie listwami dociskowymi
Grubość szyby	od 27 mm do 40 mm	do 44 mm
Elementy otwierane	okno wychylne na zewnątrz z górną osią obrotu (grubości szyby 27-40 mm)	okno dachowe
Konstrukcje dachowe	tak	tak



PARAMETRY TECHNICZNE

ENERGIA

Izolacyjność 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) = 34 (-1; -4) dB / 48 (-2; -8) dB, w zależności od rodzaju szklenia

Infiltracja powietrza, max. różnica ciśnień podczas badania⁽³⁾
EN 12153, EN 12152

A4

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

R4	R5	R6	R7	RE
150	300	450	600	900

Odporność na obciążenie wiatrem, max. różnica ciśnień podczas badania⁽⁵⁾
EN12179, EN13166

1500Pa

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) Wazony 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.