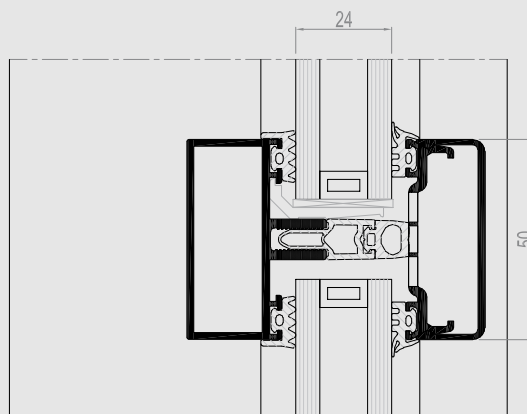
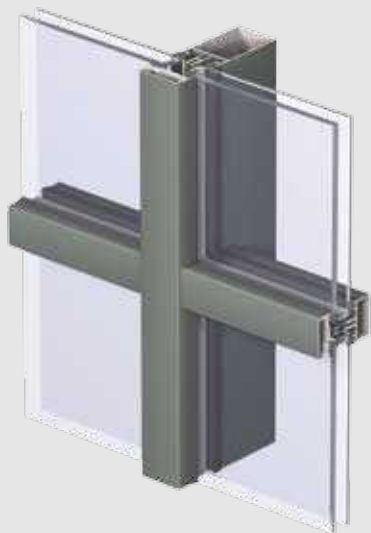




CW 50

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



| | 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 szklenie strukturalne klejone |
| 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) 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.