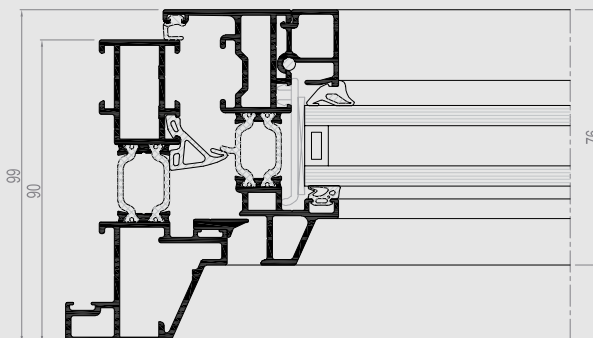
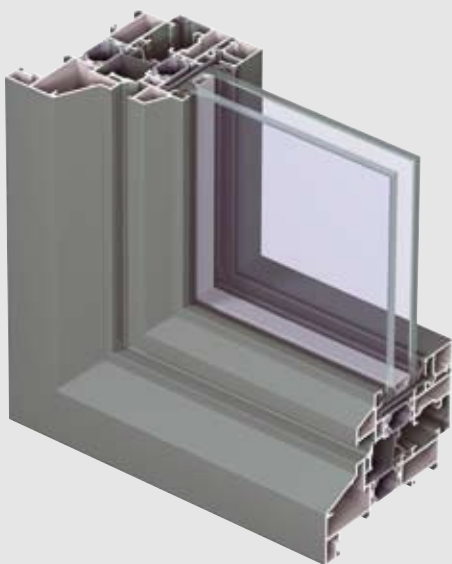


CS 38-SL

Okna i Drzwi

R
REYNAERS
aluminium



Nowy system CS 38-SL jest termoizolowanym trzykomorowym systemem okiennie-drzwiowym, który łączy elegancję, wytrzymałość, energooszczędność i prostotę montażu.

Smukłe ramy zewnętrzne tego systemu są doskonałym rozwiązaniem do nowopowstających budynków, mogą również zastąpić okna i drzwi stalowe, przy zachowaniu ich pierwotnego wyglądu. Dostępne są wszystkie typy konstrukcji otwieranych na zewnątrz jak i do wewnątrz.

Możliwe różne kolory wewnętrzne i zewnętrzne.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA



Min. widoczna na zewn. szer. konstr. okiennej otwieranej do wew.	
Profil ościeżnicy	33 mm
Profil skrzydła	23 mm
Min. widoczna na zewn. szer. konstr. okiennej otwieranej na zew.	
Profil ościeżnicy	29 mm
Profil skrzydła	60 mm
Min. widoczna na zewn. szer. konstr. okiennej/ drzwiowej otwieranej do wewn.	
Profil ościeżnicy	33 mm
Profil skrzydła	53 mm
Min. widoczna na zewn. szer. konstr. okiennej/ drzwiowej otwieranej na zewn.	
Profil ościeżnicy	33 mm
Profil skrzydła	82 mm
Min. widoczna szerokość profilu teowego	48 mm
Głębokość konstrukcyjna okna	
Profil ościeżnicy	90 mm
Profil skrzydła	76 mm
Wysokość listwy przyszybowej	14 mm
Grubość szyby	do 44 mm
Sposób szklenia	uszczelki EPDM lub neutralny silikon
Izolacyjność termiczna	paski poliamidowe o kształcie omegi wzmocnione włóknem szklanym (profil ościeżnicy 23 mm - profil skrzydła 22 mm)



PARAMETRY TECHNICZNE

ENERGIA

Izolacyjność termiczna ⁽¹⁾
EN 10077-2

Współczynnik przenikania ciepła przez profile Uf od 2.4 W/m²K do 3.1 W/m²K, w zależności od kombinacji profil ościeżnica - skrzydło

KOMFORT

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

Rw (C; Ctr) = 36 (-1; -4) dB / 45 (0; -3) 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 (750 Pa)
--------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------

Odporność na obciążenie wiatrem, max. różnica ciś. 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 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.
- (6) Ochrona przed włamaniem jest badana za pomocą przykładania do konstrukcji obciążeń statycznych i dynamicznych, jak również za pomocą symulowanych włamań przy użyciu zestawu narzędzi właściwego dla danej klasy antywłamaniowości.