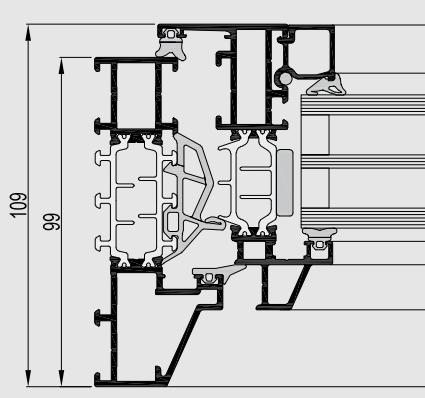




# Slim Line 38

Światło, Elegancja i Komfort



Slim Line 38 jest to system okiennie-drzwiowy o doskonałej izolacyjności, który łączy elegancję, komfort z niepowtarzalnym stylem. Dzięki niezwykle smukłym profilom o stalowym wyglądzie jest doskonałym rozwiązaniem dla nowoczesnej architektury i renowacji okien stalowych zachowując ich oryginalną konstrukcję, ale oferując ulepszone parametry termiczne.

System SL 38 system jest dostępny w trzech minimalistycznych wariantach projektowych: Classic, Ferro i Cubic by idealnie pasować do architektonicznego wyglądu budynku. Okna i drzwi są dostępne zarówno w przypadku podwójnego i jak potrójnego szklenia bez wpływu na smukły wygląd.

W połączeniu z doskonałą możliwością izolacyjności, system zapewnia idealną harmonię pomiędzy wytrzymałością, projektowaniem i wymaganiami architektonicznymi.



## SLIM LINE 38



### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Warianty		CLASSIC	CUBIC	FERRO
Min. widoczna na zewn. szer. konstrukcji bkiejnej otwieranej do wew.	O cie nica	33.5 mm	33.5 mm	33.5 mm
	Skrzydło	23 mm	22 mm	21.5 mm
Min. widoczna na zewn. szer. konstrukcji bkiejnej otwieranej na zewn.	O cie nica	28.5 mm	-	-
	Skrzydło	60.5 mm	-	-
Min. widoczna na zewn. szer. konstrukcji bkiejnej/drzwiowej otwieranej na zewn.	O cie nica	33.5 mm	33.5 mm	-
	Skrzydło	52.5 mm	52.5 mm	-
Min. widoczna na zewn. szer. konstrukcji bkiejnej/drzwiowej otwieranej na zewn.	O cie nica	28.5 mm	-	-
	Skrzydło	82.5 mm	-	-
Min. widoczna szer. profilu teowego		48 mm	48 mm	48 mm
Gł boko konstrukcyjna okna	O cie nica	99 mm	76 mm	76 mm
	Skrzydło	86 mm	75 mm	72 mm
Wysoko listwy przyszybowej		13.5 mm	13.5 mm	13.5 mm
Grubo szyby		do 55 mm	do 55 mm	do 55 mm
Sposób szklenia		uszczelki EPDM lub neutralny silikon		
Izolacyjno termiczna		paski poliamidowe o kształcie omegi wzmacnione włóknem szklanym (o cie nica 40 mm – skrzydło 32 mm)		
Izolacyjno termiczna wariant (HI)		dost pny	dost pny	dost pny

### PARAMETRY TECHNICZNE

ENERGIA												
	Izolacyjno termiczna <sup>(1)</sup> EN ISO 10077-2	Współczynnik przenikania ciepła przez profile Uf 1.7 W/m²K w zale no ci od kombinacji profil o cie nica - skrzydło Uw mniejsze ni 1.4 W/m²K standardowych sekcji okna <sup>(2)</sup>										
KOMFORT												
	Izolacyjno akustyczna <sup>(3)</sup> EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	$R_{w}(C;C_{tr}) = 38 (-1; -4) \text{ dB} / 45 (-1; -5) \text{ dB}$ , w zale no ci od rodzaju szklenia										
	Infiltracja pow. max. ró nica ci . podczas badania <sup>(4)</sup> EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)				
	Szczelno na wod opadów <sup>(5)</sup> 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 (1200 Pa)	
	Odporno c na obci enie wiatrem, max. ró nica <sup>(6)</sup> podczas badania EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)		Exxx (> 2000 Pa)
	Odporno c na obci enie wiatrem, max. ugi cie <sup>(6)</sup> profilu EN 12211; EN 12210	A (? 1/150)				B (? 1/200)				C (? 1/300)		
BEZPIECZE STWO												
	Antywłamaniowo c <sup>(7)</sup> EN 1628-EN 1630; EN 1627	RC 1				RC 2				RC 3		
	Ogniodoporno c <sup>(8)</sup> NEN 6069	EW 30										

Tabela pokazuje mo liwe klasy oraz parametry techniczne. Warto ci i klasy w polach zaznaczonych na czerwono dotycz tego systemu.

- (1) Współczynnik Uf okre la przepływ ciepła przez profile. Im ni sza warto współczynnika Uf, tym lepsza izolacja profili.
- (2) Wymiary okna 1.23m x 1.48m, szkło 1.1 W/m²K.
- (3) Wa ony wska nik izolacyjno ci akustycznej (Rw) okre la izolacyjno akustyczn konstrukcji.
- (4) Badanie infiltracji powietrza ma na celu okre lenie ilo ci przepływaj cego powietrza przez zamknięte okno przy okre lonej ró nicy ci nie .
- (5) Badanie szczelno ci na wod opadów polega na natrykiwaniu na konstrukcj okre lonej ró nicy ci wody przy wzrastaj cej ró nicy ci nie . Badanie prowadzone jest do wyst pienia przecieku przez konstrukcj .
- (6) Odporno na działanie obci e wiatrowych jest miar sztywno ci profili. Badanie jest wykonywane poprzez zwi kszanie ró nicy ci nie po obu stronach badanej konstrukcji, co oddaje mog ce wyst pi obci enia od parcia i ssania wiatru. Zgodnie z istniej c klasyfikacj rozró niamy 5 klas odporno ci na działanie wiatru oraz trzy klasy ugi (A, B, C). Wy szy numer klasy wskazuje na lepsz odporno na działanie obci e wiatrowych.
- (7) Ochrona przed włamaniami jest badana za pomoc przykładania do konstrukcji obci e statycznych i dynamicznych, jak równie za pomoc symulowanych włama przy uyciu zestawu narz dzi wła ciwego dla danej klasy antywłamaniowo ci.
- (8) Ogniodoporno klasa EW 30: Integralno systemu jest gwarantowana przez 30 minutes.