

# ECO PL

Zwiększenie wydajności montażu

**R**  
REYNAERS  
aluminium



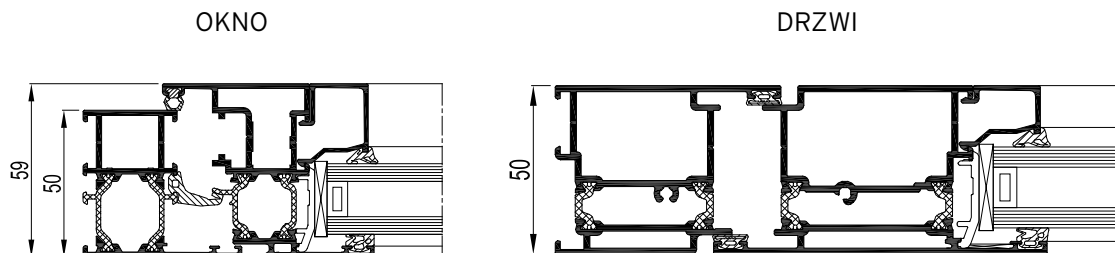
ECO PL (Profit Line) jest rozszerzeniem popularnego systemu okiенno-drzwiowego ECO System, w którym pojawiły się zupełnie nowe i alternatywne rozwiązania dla okien i drzwi.

Główną zaletą tego rozwiązania jest wprowadzenie do oferty profili skrzydeł okiennych, umożliwiających stosowanie okuć do okien PVC, oraz profile drzwiowe dostosowane do nowych akcesoriów, mających wpływ na skrócenie czasu wykonania gotowej konstrukcji. Nowością tego rozwiązania zwłaszcza w zakresie konstrukcji drzwiowych jest pojawienie się w ofercie alternatywnych akcesoriów i okuć, takich jak: zawiasy, blokady skrzydła biernego, zamki oraz klamki drzwiowe. Wspomniane zawiasy są dostępne jako 2 i 3 częściowe a sposób mocowania za pomocą dybli gwarantuje wysoką trwałość i skraca czas prefabrykacji.



W ramach współpracy, Reynaers Polska dysponuje badaniami klasyfikacyjnymi niezbędnymi do oznakowania wyrobu znakiem CE oraz oprzyrządowaniem umożliwiającym produkcję. Nowe rozwiązania są w pełni kompatybilne z oferowanymi i sprawdzonymi rozwiązaniami w ramach ECO System.

Przedstawione rozwiązanie o wysokiej trwałości, przystępnej cenie i wielu walorach estetycznych (np. powierzchnie lakierowane, metaliczne czy anodowane) może stanowić alternatywę dla producentów posiadających w ofercie głównie okna PVC.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA		
Min. widoczna na zew. szer. konstrukcji okiennej otwieranej do wewnątrz	Profil ościeżnicy	48mm
	Profil skrzydła	37mm
Min. widoczna szerokość profilu teowego		70mm
Głębokość konstrukcyjna okna	Profil ościeżnicy	50mm
	Profil skrzydła	59mm
Wysokość listwy przyszybowej		22mm
Grubość szyby		do 32mm
Sposób szklenia		uszczelki EPDM lub neutralny silikon
Izolacyjność termiczna		paski poliamidowe o kształcie omegi wzmocnione włóknem szklanym (ościeżnica 26.3 mm - skrzydło 22 mm)

PARAMETRY TECHNICZNE OKNA ECO PL											
<b>ENERGIA</b>											
	Izolacyjność termiczna <sup>(1)</sup> EN 10077-2	współczynnik przenikania ciepła przez profile Uf od 2.34 W/m <sup>2</sup> K do 2.51 W/m <sup>2</sup> K, EN 10077-2 w zależności od kombinacji profil ościeżnica-skrzydło okienne									
<b>KOMFORT</b>											
	Infiltracja powietrza <sup>(2)</sup> PN-EN 1026; PN-EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)			
	Szczelność na wodę opadową <sup>(3)</sup> PN-EN 1027; PN-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 (900 Pa)
	Odporność na obciążenie wiatrem <sup>(4)</sup> PN-EN 12211; PN-EN 12210	1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa) Exxx (>2000 Pa)	
	Odporność na obciążenie wiatrem, max. ugięcie profilu <sup>(4)</sup> PN-EN 12211; PN-EN 12210	A (≤ 1/150)			B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)			

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) Badanie infiltracji powietrza ma na celu określenie ilości przepływającego powietrza przez zamknięte okno przy określonej różnicy ciśnień.
- (3) Badanie szczelności na wodę opadową polega na natryskiwaniu na konstrukcję określonej ilości wody przy wzrastającej różnicy ciśnień.
- (4) Odporność na działanie obciążeń wiatrowych jest miarą sztywności profili. Badanie jest wykonywane poprzez zwiększenie różnicy ciśnień po obu stronach badanej konstrukcji, co oddaje mogące wystąpić obciążenia od parcia i ssania wiatru. Wyższy numer klasy wskazuje na lepszą odporność na działanie obciążeń wiatrowych.

