

# CI 45

Ścianki działowe i drzwi wewnętrzne

**R**  
REYNAERS  
aluminium



CI 45 to system ścianek działowych oraz drzwi wewnętrznych dedykowany głównie do aranżacji powierzchni biurowych. Jego prostota oraz oferowany zakres rozwiązań pozwalają sprostać oczekiwaniom niemal każdego użytkownika.

Prosta prefabrykacja i łatwy montaż pozwalają na znaczne zredukowanie czasu i kosztu wyrobu finalnego.

System został wyposażony w specjalną komorę, pozwalającą na integrację okablowania biura (komputer, telefon, prąd), co wpływa na estetykę wnętrza.

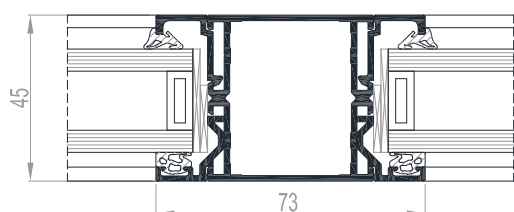
CI 45 to system modułowy - w każdej chwili istnieje możliwość zmodyfikowania istniejącej konstrukcji.



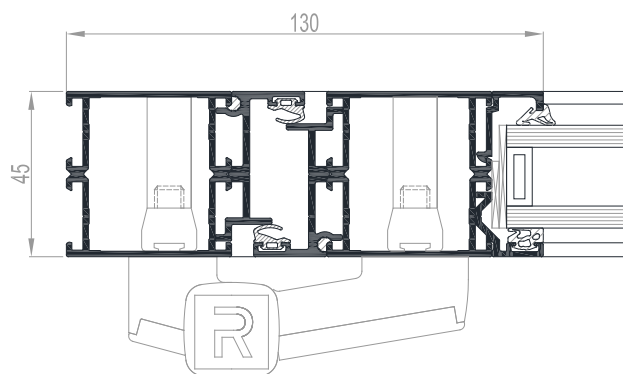
# NOWY WYMIAR ŚCIANEK DZIAŁOWYCH

## INNOWACJA I ESTETYKA

ŚCIANKA STAŁA



DRZWI



## UNIwersALNOŚĆ

Główną zaletą systemu CI 45 jest jego uniwersalność. Bazując na zaledwie 33 profilach możliwe jest wykonywanie ścianek stałych, drzwi rozwiernych, drzwi przesuwanych, drzwi całoszklanych czy ścianek ze zdwojonym przeszkleniem o głębokości 100mm i 125mm, dających się łatwo połączyć ze ścianką gipsowo-kartonową. System oparty jest na kilku profilach bazowych, które po dokręceniu odpowiednich profili adaptacyjnych mogą pełnić funkcję ościeżnicy, poprzeczki, czy też skrzydła drzwiowego.

Korzyści wynikające z uniwersalności systemu:

- redukcja kosztów dzięki zmniejszeniu odpadu profili podczas produkcji
- zredukowanie ilości artykułów w magazynie
- uproszczenie listy zamówieniowej materiałów
- uproszczona prefabrykacja

## FUNKCJONALNOŚĆ

System ścianek oraz drzwi działowych dedykowany jest głównie do aranżacji powierzchni biurowych. Poza standardowymi cechami charakterystycznymi dla typowych ścianek wewnętrznych oferuje również dodatkowe rozwiązania:

- ścianki ze zdwojonym przeszkleniem, pozwalające uzyskać wysoką izolację akustyczną przegrody ( $R_w = 53\text{dB}$ )
- przestrzeń pomiędzy przeszkleniami ścianek ciężkich można wykorzystać do zainstalowania żaluzji
- możliwość połączenia ze ścianką gipsową 75, 100 lub 125mm
- możliwość integracji z balustradą RB 10
- możliwość instalacji całoszklanego skrzydła drzwiowego
- dostępne są drzwi przesuwne sterowane ręcznie
- profil z komorą pod okablowanie, pozwalającą na integrację okablowania biura (komputer, telefon, przewody elektryczne)



## PROSTOTA PRODUKCJI

CI 45 pozwala na prostą produkcję dzięki łatwiejszemu rozwiązaniu łączenia profili w połączenie „T”. Profil zacinany jest pod kątem prostym i nie wymaga żadnej operacji frezowania. Taki sposób obróbki profili nie wymaga specjalnego oprzyrządowania przez co możliwe jest prefabrykowanie konstrukcji w miejscu jej zabudowy z użyciem przenośnej piły, szablonu wiertarskiego i standardowych narzędzi.

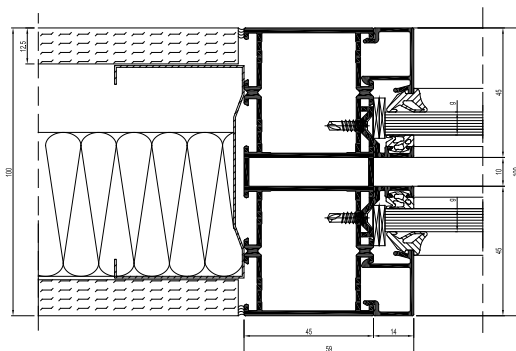
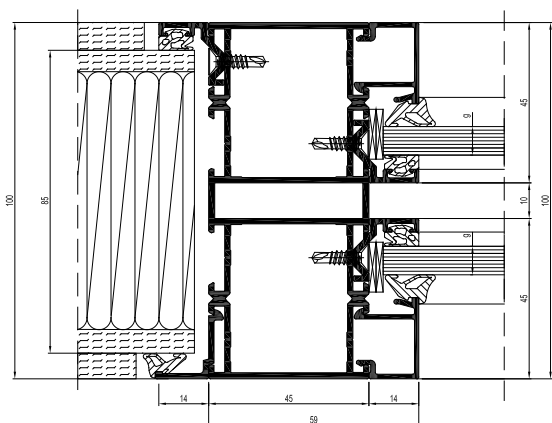
## MODUŁOWOŚĆ

Jedną z zalet systemu CI 45 jest modułowość rozwiązania - w każdej chwili istnieje możliwość zmodyfikowania istniejącej konstrukcji - na przykład zastąpienie części stałej częścią otwieraną (skrzydłem drzwiowym całoszklanym). Takie rozwiązanie stanowi doskonałą możliwość adaptacji wynajmowanych powierzchni biurowych.

# PROSTA ARANŻACJA POWIERZCHNI BIUROWYCH

## KOMORA INTEGRUJĄCA OKABLOWANIE BIURA

### ŚCIANKI WEW. ZE ZDOJONYM PRZESZKLIENIEM - POŁĄCZENIE DO ŚCIANKI GIPSOWEJ (100MM)




## CI 45



### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Min. widoczna na zewn. szer. konstrukcji okiennej	Profil ościeżnicy	38mm
Min. widoczna na zewn./wewn. szer. konstrukcji drzwiowej otwieranej na zewnątrz	Profil ościeżnicy	65mm
	Profil skrzydła	79mm
Min. widoczna szerokość profilu teowego		52mm
Głębokość konstrukcyjna okna	Profil ościeżnicy	45mm (100mm ; 125mm)
Wysokość listwy przyszybowej		14mm
Grubość szyby		4mm - 30mm
Sposób szklenia		uszczelki EPDM

### PARAMETRY TECHNICZNE

KOMFORT		
	Izolacyjność akustyczna <sup>(1)</sup> PN-EN 20140-3; PN-EN ISO 717	ścianka Rw(C;Ctr) = 53(-2;-6)dB drzwi Rw(C;Ctr) = 48(-1;-2)dB
	Przepuszczalność powietrza - drzwi <sup>(2)</sup> PN-EN 1026; PN-EN 12207	klasa 2
	Odporność ścianki na obciążenie poziome <sup>(3)</sup> PB LL-105/1/01-2001; PN-EN 12179	max. ugięcie < H/400 przy różnicy ciśnień ± 250Pa lub obciążeniu liniowemu 1kN/m na wysokości 1,2m
	Klasa drzwi ze względu na warunki eksploatacji <sup>(4)</sup> PN-EN 1192	klasa 2
	Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie drzwi <sup>(5)</sup> PN-EN 1191; PN-EN 12400	klasa 5
	Dymoszczelność drzwi <sup>(6)</sup> PN-EN 1634-3; PN-EN 13501-2	klasy S <sub>m</sub> , S <sub>a</sub>

- (1) Ważony wskaźnik Rw określa izolacyjność akustyczną konstrukcji z badanym zestawem przeszkleń.
- (2) Klasa przepuszczalności powietrza określa maksymalną wartość wydatku powietrza jaki przepływa przez zamknięte drzwi przy zadanej różnicy ciśnień w odniesieniu do powierzchni drzwi i długości przyłgi.
- (3) Odporność ścianki na obciążenie poziome będzie miarą sztywności profili na obciążenie liniową siłą poziomą (np. napór tlumu) określane maksymalnym ugięciem przy odpowiednio zadanym obciążeniu a także odporność konstrukcji na działanie porywów wiatru.
- (4) Klasy od 1 do 4 określają możliwość zastosowania drzwi w określonych warunkach użytkowania pomieszczeń (klasa 2 - średnie warunki eksploatacji).
- (5) Klasy od 1 do 5 - odporność drzwi na cykliczne obciążenia związane z otwieraniem i zamykaniem - parametr decydujący o możliwości zastosowania drzwi w pomieszczeniach o określonych parametrach użytkowych (klasa 5 - 100 000 cykli, możliwość zastosowania jako drzwi wewnętrzne w pomieszczeniach użyteczności publicznej).
- (6) Dymoszczelność określa, że maksymalna prędkość przepływu powietrza przez zamknięte drzwi mierzona w temperaturze otoczenia klasa Sa i w temperaturze 200 C° klasa Sm przy zadanej różnicy ciśnień 50 Pa nie przekracza 20 m<sup>3</sup>/h dla drzwi jednoskrzydłowych i 30 m<sup>3</sup>/h dla drzwi dwuskrzydłowych.

