

# 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.

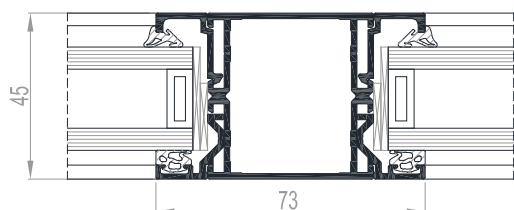
CI 45 to system modułowy - w każdej chwili istnieje możliwość zmodyfikowania istniejącej konstrukcji.



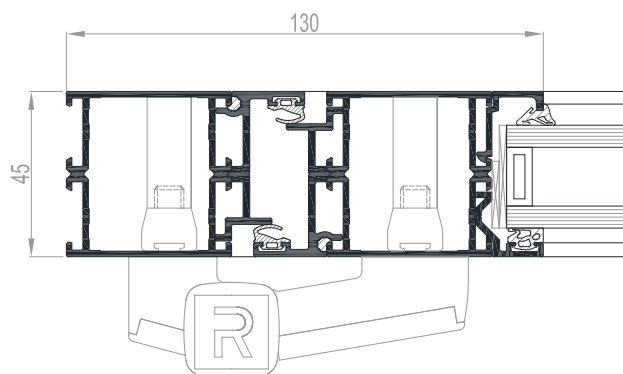
# NOWY WYMIAR ŚCIANEK DZIAŁOWYCH

## 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 przesuwnych, 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.

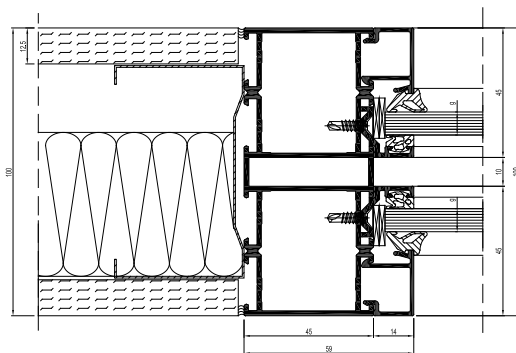
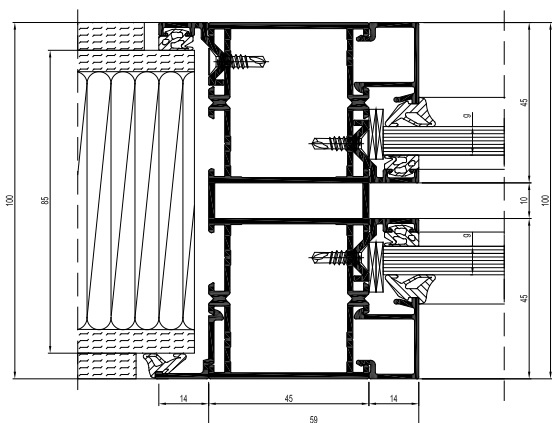
## MODUŁOWOŚĆ

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 liniowym 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 będące 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.

