

**tworzemy
nową przestrzeń**



**OPTIMAL
POLAND**



**OPTIMAL
POLAND**

OPTIMAL POLAND:

Polski system ścian przesuwanych.

Tworzymy nową przestrzeń w oparciu o własną technologię. Wsłuchując się w potrzeby Klientów wyznaczamy standardy bezpieczeństwa, estetyczne i akustyczne. Firma działa na rynku ścian działowych od 2004 roku na terenie całej Unii Europejskiej i nie tylko. Ściany Optimal Poland zamontowane są m.in. w hotelu na Polinezji Francuskiej – jednym z najdalej oddalonych od Polski miejsc naszej planety. Nasze ściany kształtują przestrzeń w renomowanych hotelach, biurach, salach konferencyjnych i obiektach użyteczności publicznej. Zapewniamy bezpieczeństwo, spokój i komfort pracy.

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ:

Jesteśmy odpowiedzialni społecznie. Zrównoważony rozwój jest wpisany w strategię naszej firmy. Współpracujemy z jednostkami badawczymi, dbamy o społeczność lokalną, a naszym kluczowym kapitałem są pracownicy. Nasze produkty powstają z szacunkiem do środowiska naturalnego. Nie stosujemy mat bitumicznych, w celu podniesienia izolacyjności akustycznej naszych wyrobów. Ściany Optimal Poland są bezpieczne, zgodnie ze strategią firmy, jest to podstawowa cecha naszych produktów.

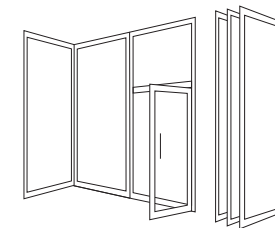
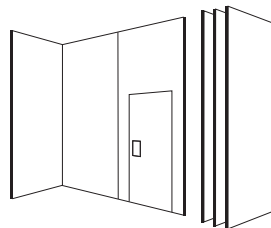
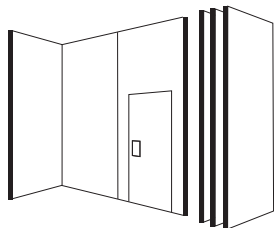
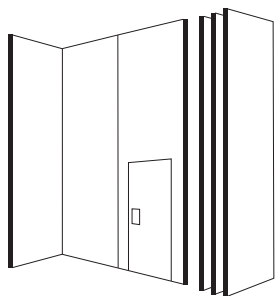
POLSKI PRODUCENT:


Ściany mobilne Optimal Poland to najczęściej wybierane systemy ścian mobilnych w Polsce. Lekkie i zautomatyzowane ściany pozwalają na optymalny podział pomieszczeń. System akustycznych ścian mobilnych zapewnia najwyższy komfort użytkowania (m.in. dzięki możliwości automatycznego rozpierania modułów oraz wysokiej izolacyjności akustycznej).

Zapraszam do współpracy



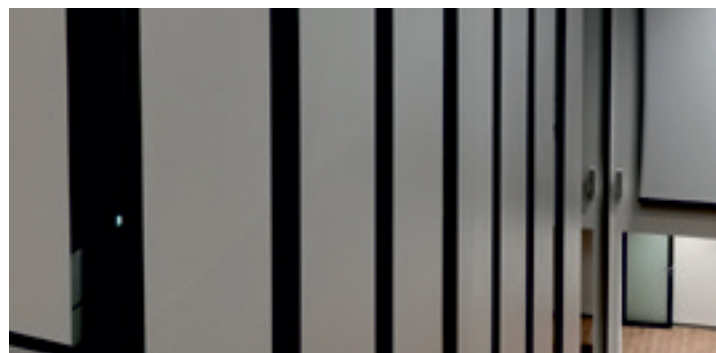
ściany działowe
przesuwne

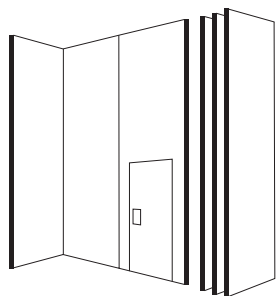


Rw	ściany przesuwne	str. 6-7	ściany przesuwne	str. 8-13	ściany przesuwne	str. 14-15	ściany przesuwne	str. 16-17
54 dB	Optimal 110 sky plus	54 dB	Optimal 110 plus	54 dB				
53 dB	Optimal 110 sky plus alu	53 dB	Optimal 110 plus alu	53 dB				
52 dB			Optimal 110 plus fire 	52 dB				
51 dB					Optimal 110	51 dB		
50 dB			Optimal 110 plus glass	50 dB				
49 dB					Optimal 110	49 dB		
45 dB					Optimal 110	45 dB		
33 dB							Optimal 50 glass	33 dB
32 dB							Optimal 50 light	32 dB




imponująca
i bezpieczna





Optimal 110 sky / Optimal 110 sky plus / Optimal 110 sky plus alu

System wysokich ścian przesuwanych umożliwiający podział bardzo wysokich pomieszczeń. System został przebadany pod kątem bezpieczeństwa użytkowania oraz wytrzymałości mechanicznej, co potwierdza nadany znak budowlany . Nasza technologia budowy wysokich ścian przesuwanych, pozwala na zaoferowanie rozwiązania, które w prosty sposób (sterowane manualnie lub półautomatycznie), umożliwia podział pomieszczeń takich jak aule wykładowe, hale sportowe, magazyny. Przebadana do wysokości 10850 mm.



ITB -KOT
2022/1699
wydanie 1

Rw	ściany przesuwne
54 dB	Optimal 110 sky plus
53 dB	Optimal 110 sky plus alu
52 dB	
51 dB	
50 dB	
49 dB	
45 dB	
33 dB	
32 dB	

Izolacyjność akustyczna:

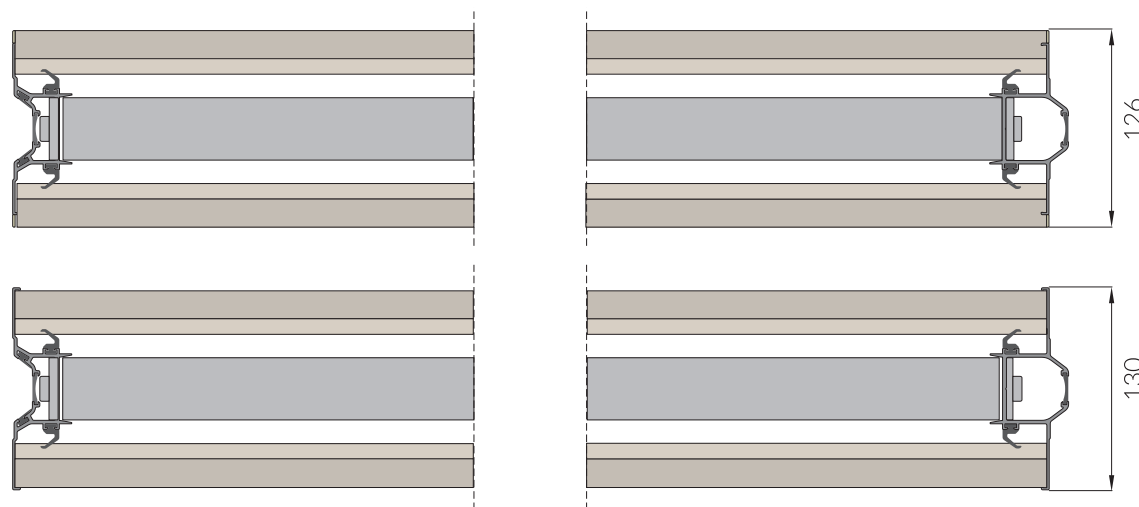
Optimal 110 sky plus: Rw = 54dB
 Optimal 110 sky plus alu: Rw = 53dB
 Optimal 110 sky: Rw = 45dB / 49dB / 51dB

Opcje wyposażenia:

Drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe
 Zawiadywanie manualne lub półautomatyczne

Klasa reakcji na ogień:

D - s2, d0 / B - s1, d0 / B - s2, d0

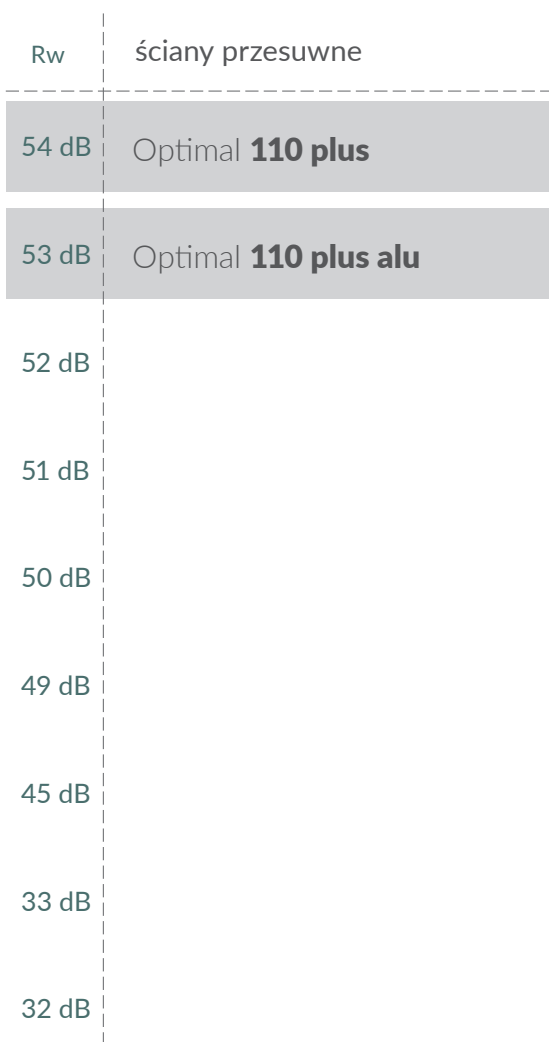
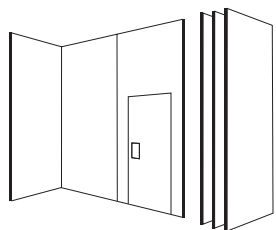


pomiar >
 projekt >
 produkcja >
 montaż >



doceniani
w Polsce
i na świecie





Optimal 110 plus i Optimal 110 plus alu

Najbardziej zaawansowany system pod względem parametrów izolacyjności akustycznej. Atutami systemu są jego właściwości dźwiękoizolacyjne na poziomie $R_w = 54\text{dB}$. Brak widocznych pionowych profili aluminiowych w systemie Optimal 110 plus tworzy dodatkowe możliwości aranżacyjne. Widoczne pionowe krawędzie profili aluminiowych systemu Optimal 110 plus alu mogą być lakierowane na dowolny kolor (RAL CLASSIC).

Izolacyjność akustyczna:

Optimal 110 plus: $R_w = 54\text{dB}$

Optimal 110 plus alu: $R_w = 53\text{dB}$

Opcje wyposażenia:

Drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe

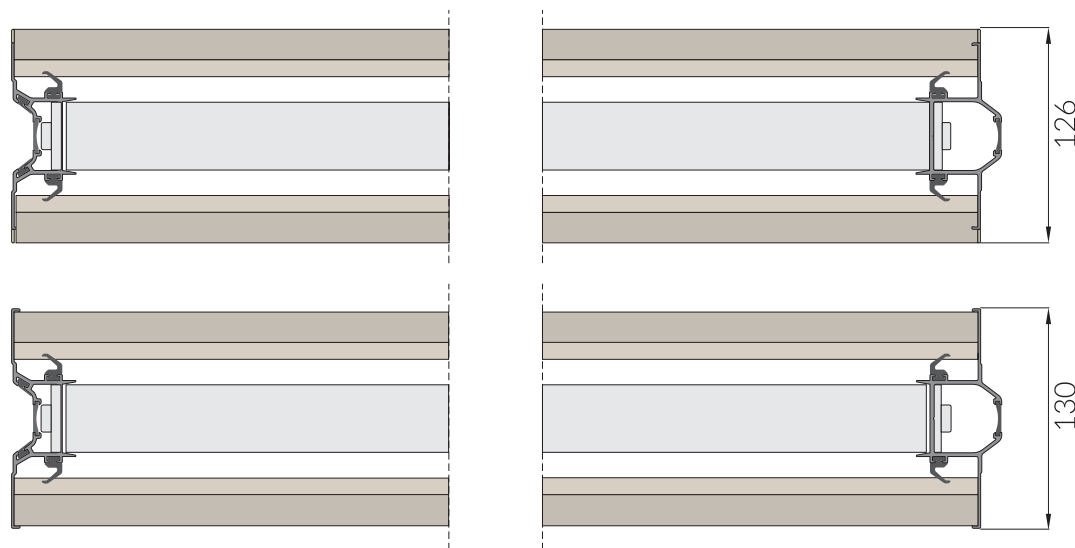
Zawijanie manualne lub półautomatyczne

Moduły przeszklone ($R_w = 50\text{dB}$)

Łączenie ścian mobilnych pod różnymi kątami

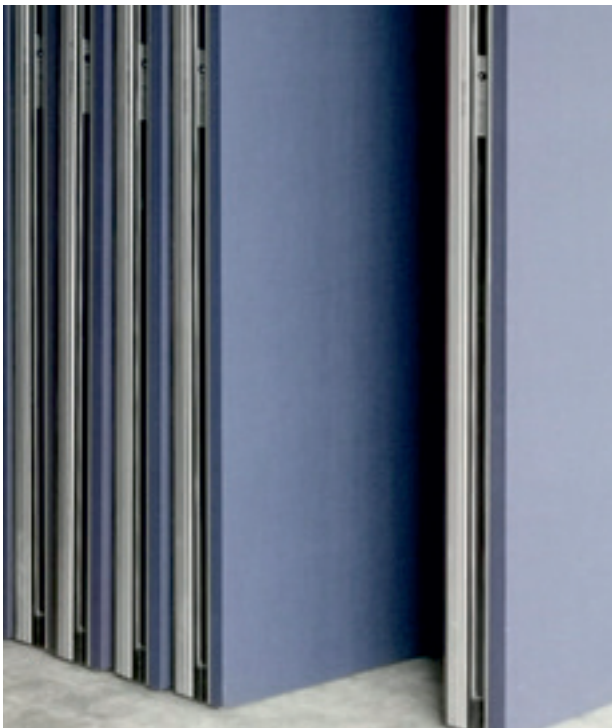
Klasa reakcji na ogień:

D-s2, d0 / B-s2, d0



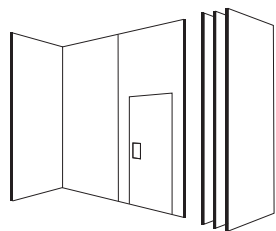
ITB -KOT
2022/1699
wydanie 1

pomiar >
 projekt >
 produkcja >
 montaż >



pewna
i dyskretna





Optimal 110 plus fire

Bezpieczny system przeciwpożarowych ścian przesuwnych. System o grubości 126 mm, bez widocznych pionowych profili aluminiowych tworzący jednolitą powierzchnię o klasie odporności ogniowej EI30. Jego maksymalna wysokość to aż 4653 mm przy nieograniczonej długości. Komfort akustyczny, gwarantuje parametr R_w równy 52dB. Jednocześnie zapewniona jest pełna kompatybilność z systemem Optimal 110 Plus.



ITB -KOT
2022/1699
wydanie 1

Izolacyjność akustyczna:

Optimal 110 plus fire: $R_w = 52\text{dB}$

Opcje wyposażenia:

Drzwi jednoskrzydłowe

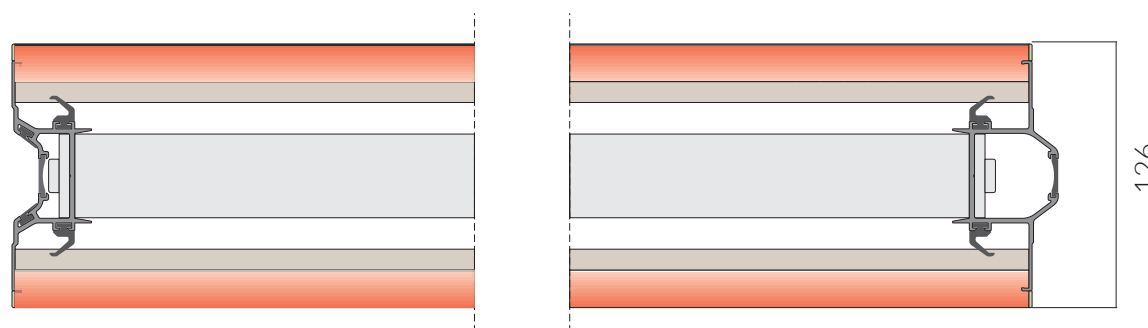
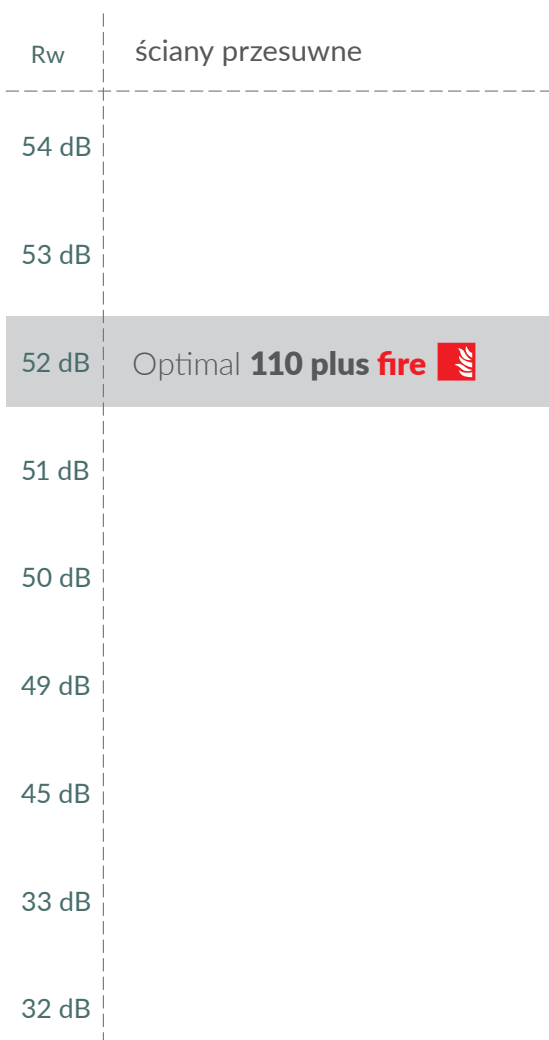
Zawijanie manualne lub półautomatyczne

Klasa reakcji na ogień:

B-s2, d0

Odporność ogniowa:

EI30

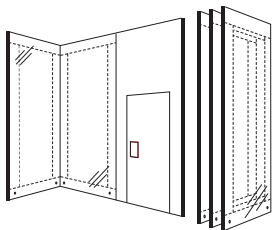


pomiar >
projekt >
produkcja >
montaż >



materiały
struktury
kolory
lakiery





Optimal 110 plus glass

System ścian mobilnych wykończonych szkłem bezpiecznym. Moduły szklane dostępne w dwóch opcjach: o podwyższonej izolacji akustycznej na poziomie $R_w = 50\text{dB}$ ze szkłem nawierzchniowym oraz podstawowej ze szkleniem wewnątrz modułu*. W obu przypadkach moduły przeszklone można łączyć z modułami pełnymi odpowiednich systemów rodziny Optimal 110.

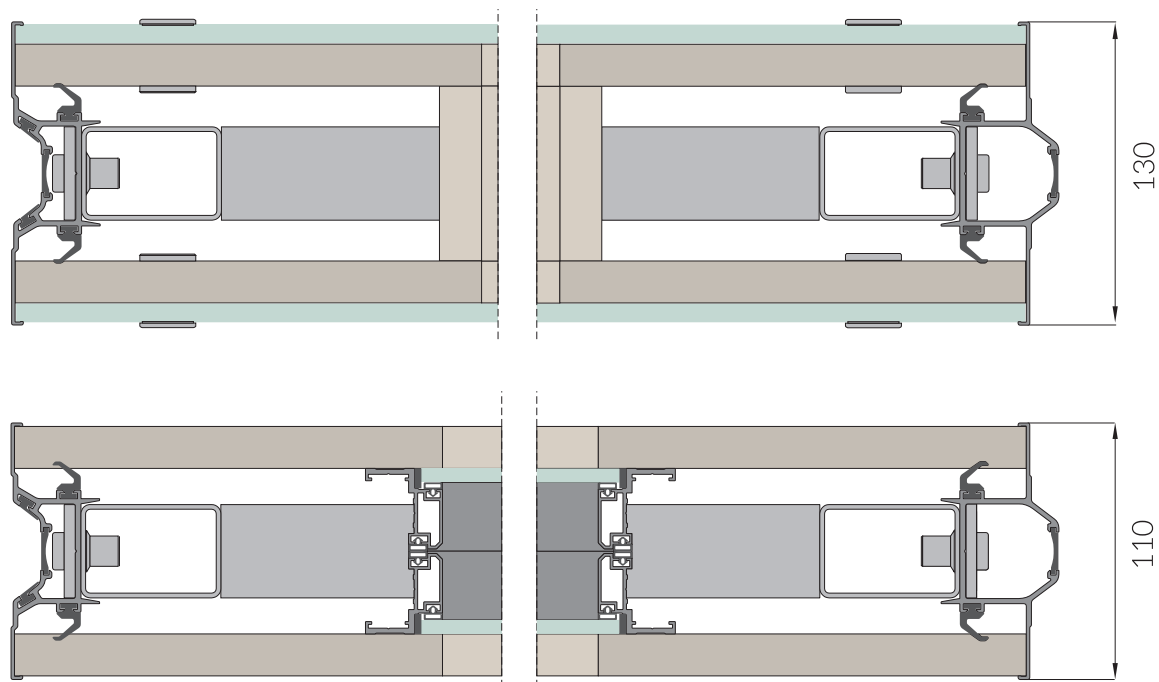
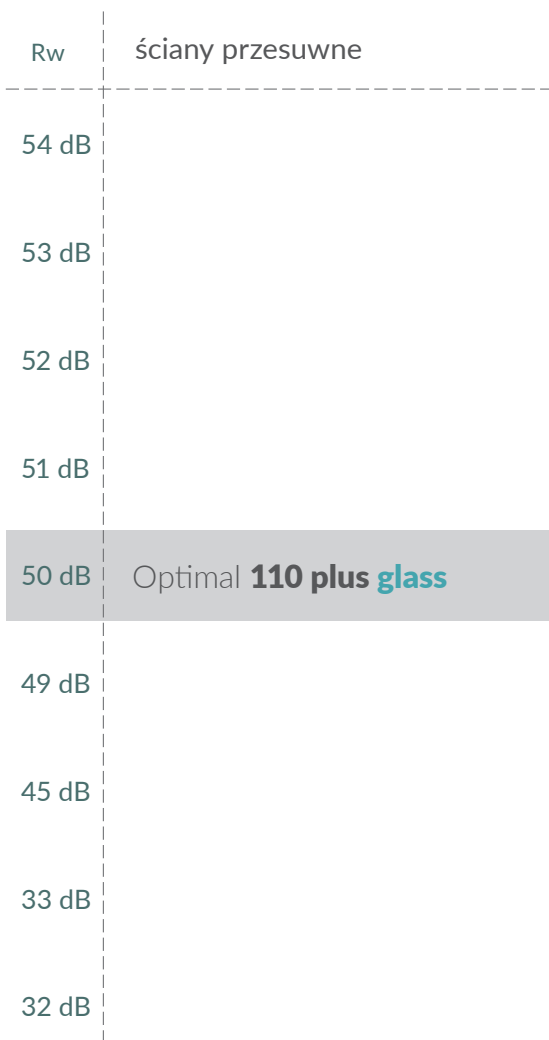
Izolacyjność akustyczna:

Optimal 110 plus glass: $R_w = 50\text{dB}$

Opcje wyposażenia:

Drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe (wykończenie płytą laminowaną)

Zawadywanie manualne lub półautomatyczne



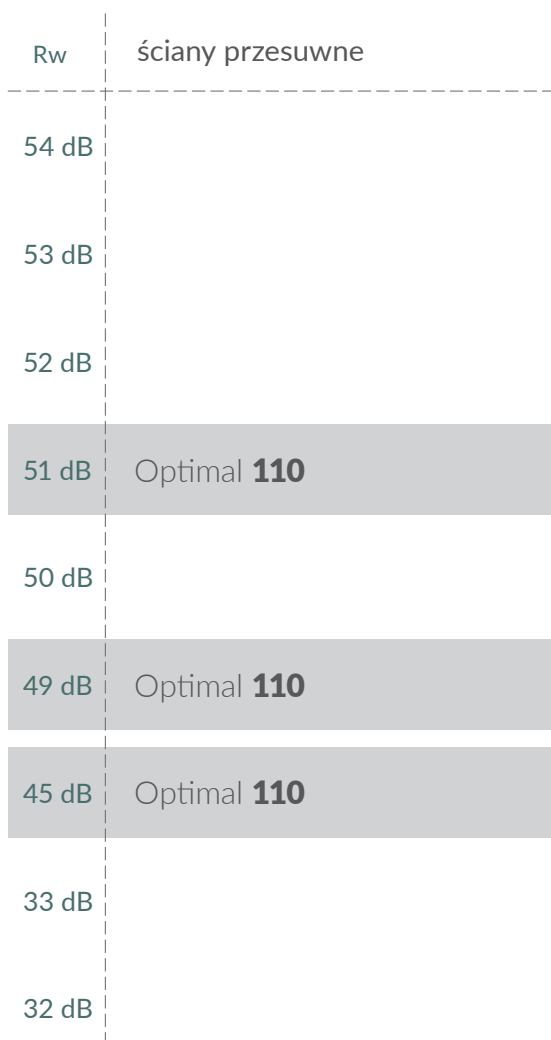
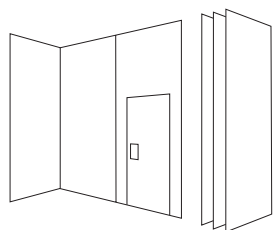
pomiar >
 projekt >
 produkcja >
 montaż >

* przekrój modułu szklanego systemu optimal 110 (str. 15)




doświadczenie
i potencjał





Optimal 110

System ścian mobilnych o wyjątkowo uniwersalnym zastosowaniu i wielu możliwościach konfiguracji. Dźwiękoizolacyjność od $R_w = 45$ dB do $R_w = 51$ dB, możliwość zastosowania modułów drzwiowych oraz modułów kątowych. Moduły w klasach reakcji na ogień: D-s2, d0 lub B-s1, d0 lub B-s2, d0, oraz o odporności na uderzenia w klasie IVb wypełnione laminowaną płytą wiórową lub szkłem bezpiecznym. Manualne lub półautomatyczne sterowanie. System opatrzony znakiem budowlanym 

Izolacyjność akustyczna:

$R_w = 45$ dB / 49 dB / 51 dB

Opcje wyposażenia:

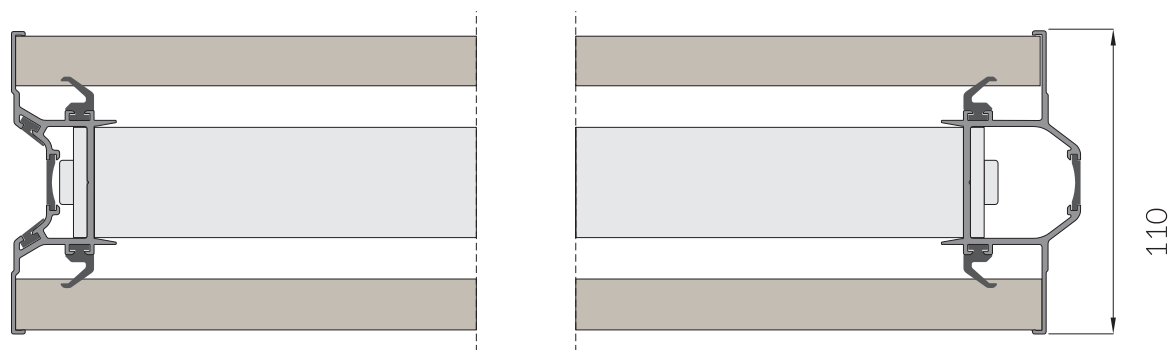
Drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe
Zawijanie manualne lub półautomatyczne
Moduły przeszklone
Łączenie ścian mobilnych pod różnymi kątami

Klasa reakcji na ogień:

D-s2, d0 / B-s1, d0 / B-s2, d0

Dodatkowe możliwości wypełnienia dla całej rodziny systemów Optimal 110:

lustro, tablica suchościeralna, moduły przygotowane do tapetowania, laminat HPL, fornir



110
 pomiar >
 projekt >
 produkcja >
 montaż >

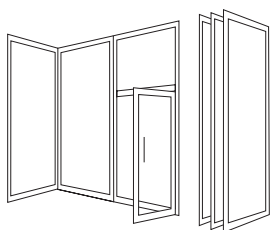


ITB -KOT
2022/1699
wydanie 1



przestrzeń
to nasza
specjalność





Optimal 50

Ekonomiczny system do szybkiego i estetycznego podziału powierzchni.

Zbudowany z aluminiowych profili wypełnionych laminowaną płytą wiórową lub szkłem bezpiecznym. System oferuje mnogość wersji kolorystycznych – od wersji podstawowej w srebrnej anodzie po dowolne kolory z palety RAL CLASSIC. Dodając do tego płyty laminowane dostępne w kilkudziesięciu wariantach i możliwość podziału poziomego płyta/szkło uzyskujemy wiele możliwych kombinacji wykończenia.

Izolacyjność akustyczna:

Rw = 32dB – wypełnienie laminowaną płytą wiórową

Rw = 33dB – wypełnienie szkłem bezpiecznym VSG

Opcje wyposażenia:

Drzwi jednoskrzydłowe

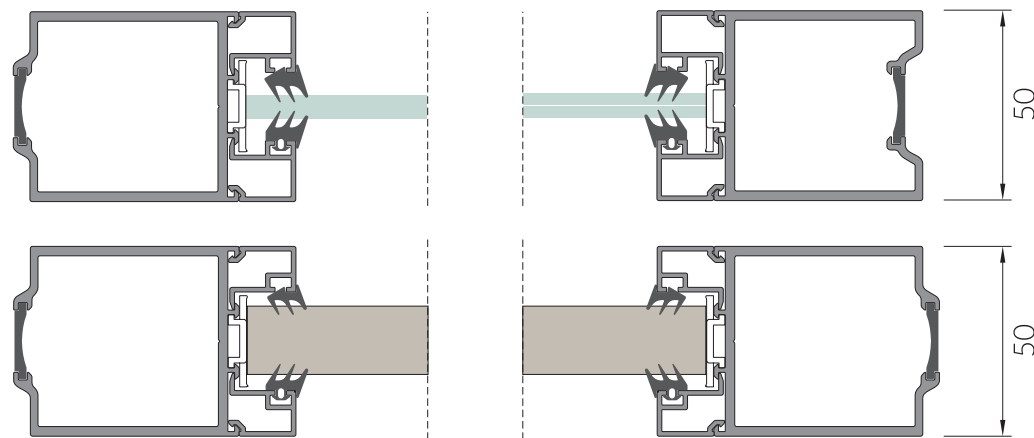
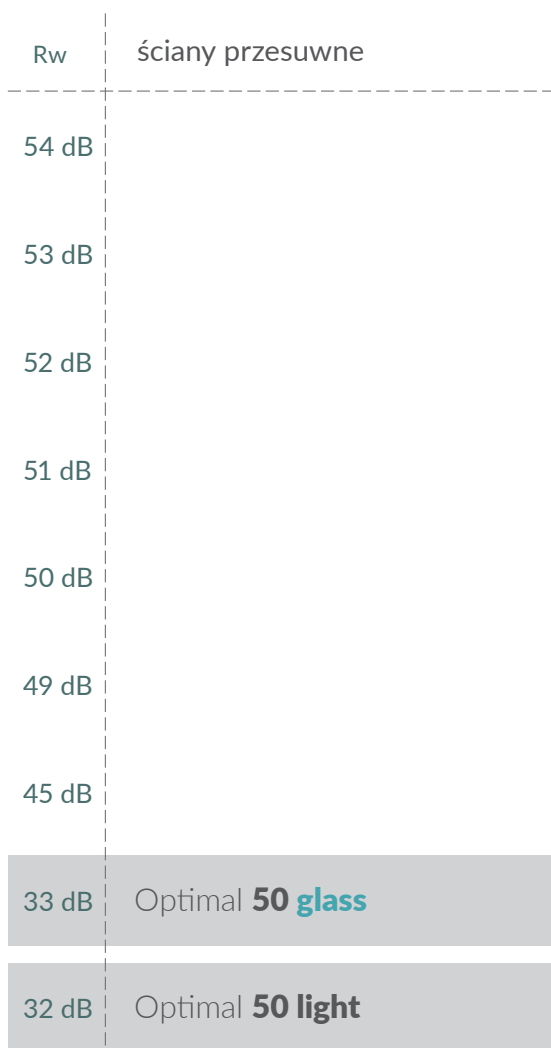
Łączenie ścian mobilnych pod kątem prostym

Klasa reakcji na ogień:

D-s2, d0 / B-s1, d0

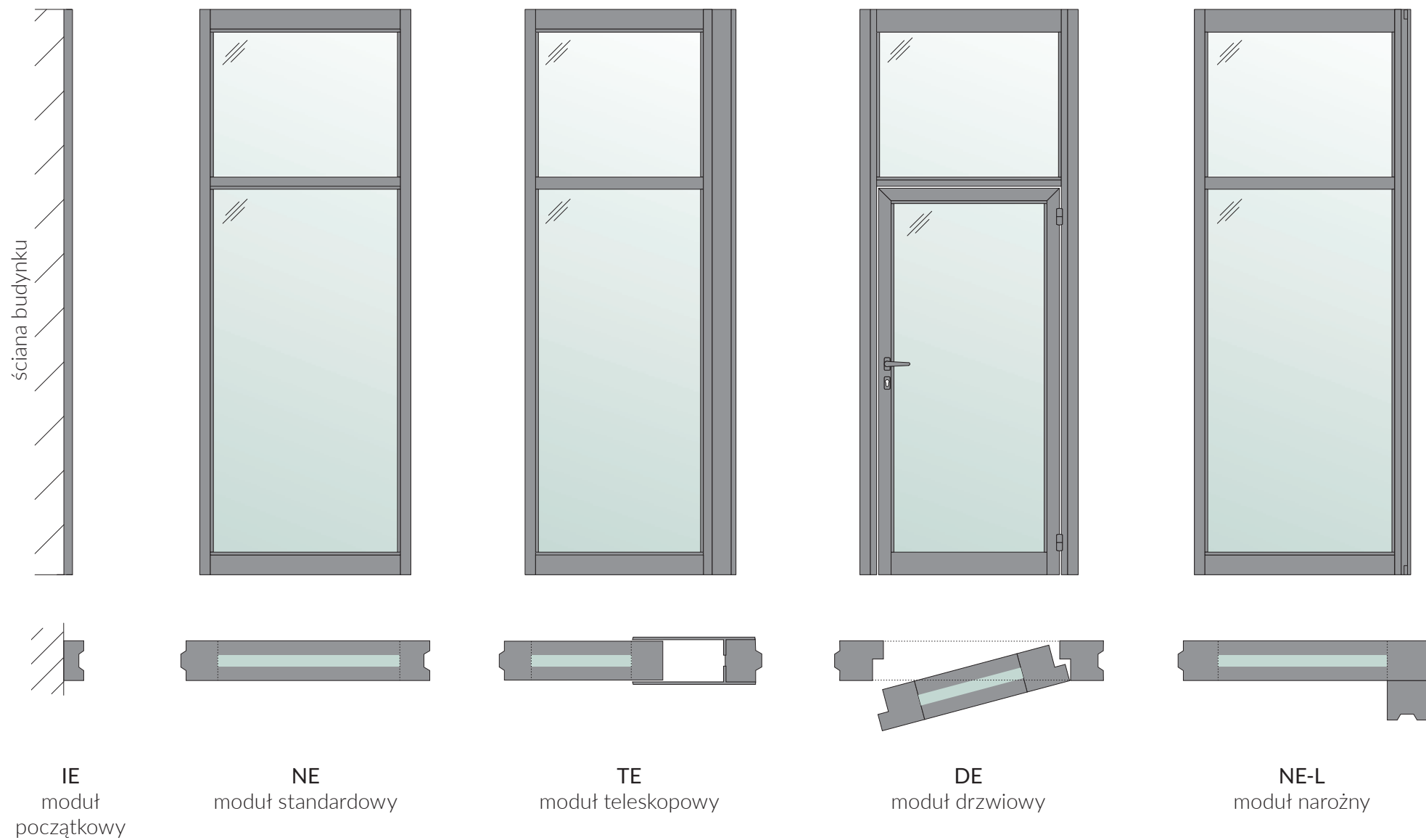
Dodatkowe możliwości wypełnienia:

lustro, tablica suchościeralna, szkło matowe, szkło przeziernie

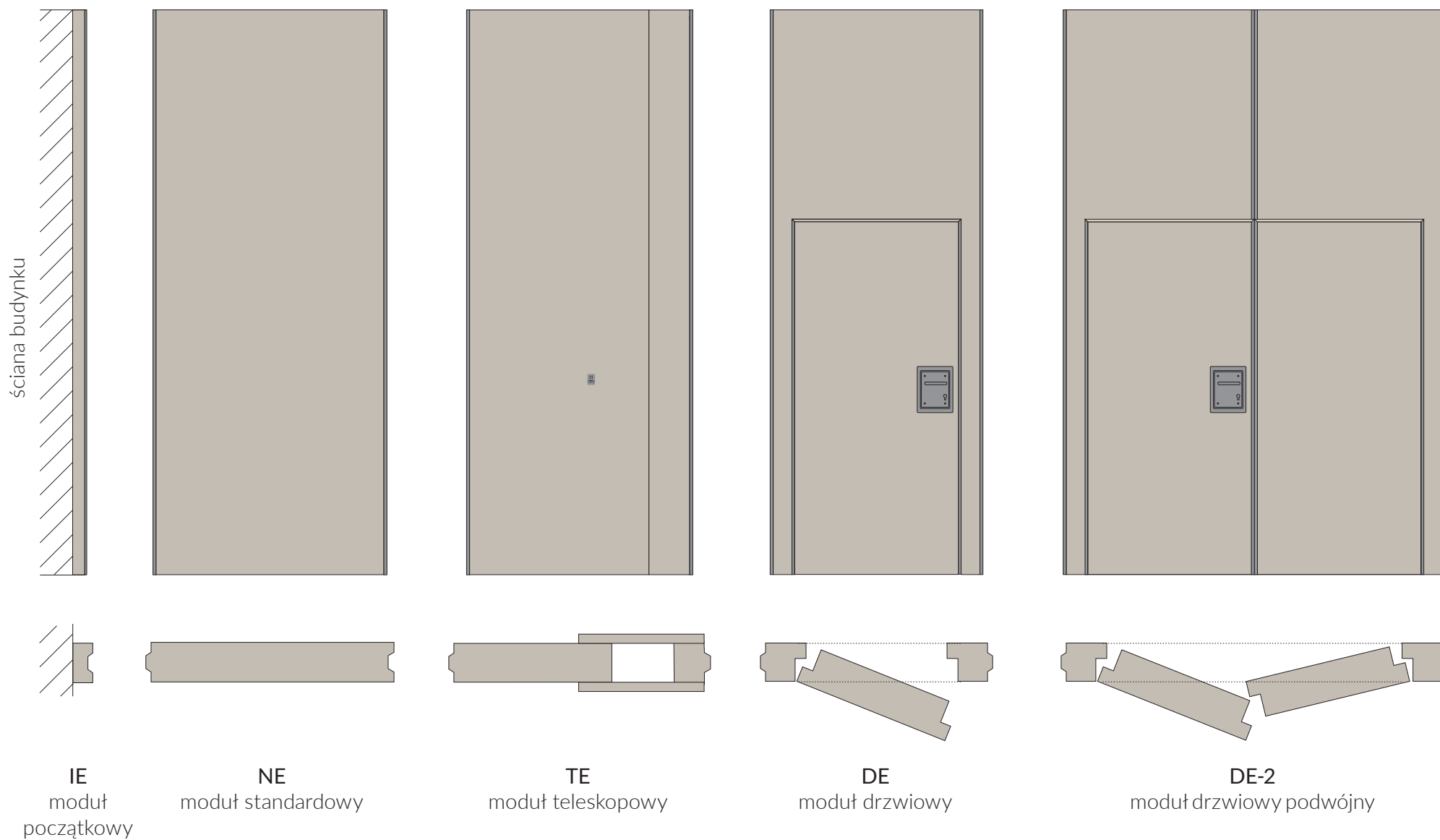


pomiar >
 projekt >
 produkcja >
 montaż >

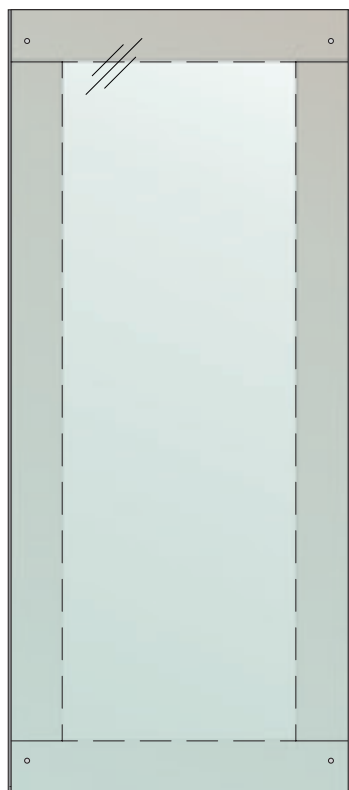
Podstawowe moduły systemu Optimal 50



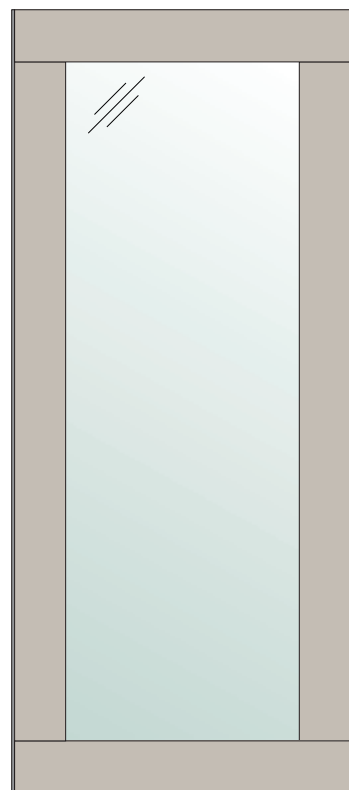
Podstawowe moduły systemów Optimal 110 / Optimal 110 plus



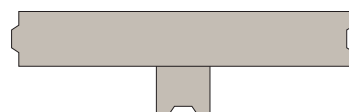
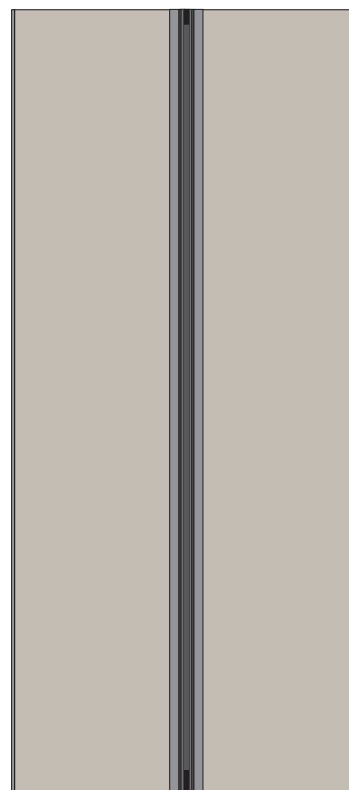
Podstawowe moduły systemów Optimal 110 / Optimal 110 plus



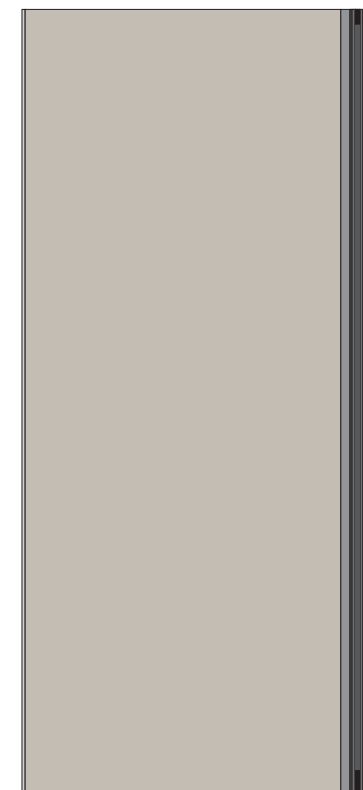
SE PLUS
moduł przeszklony
szkło nawierzchniowe



SE
moduł przeszklony
szkło wewnętrzne

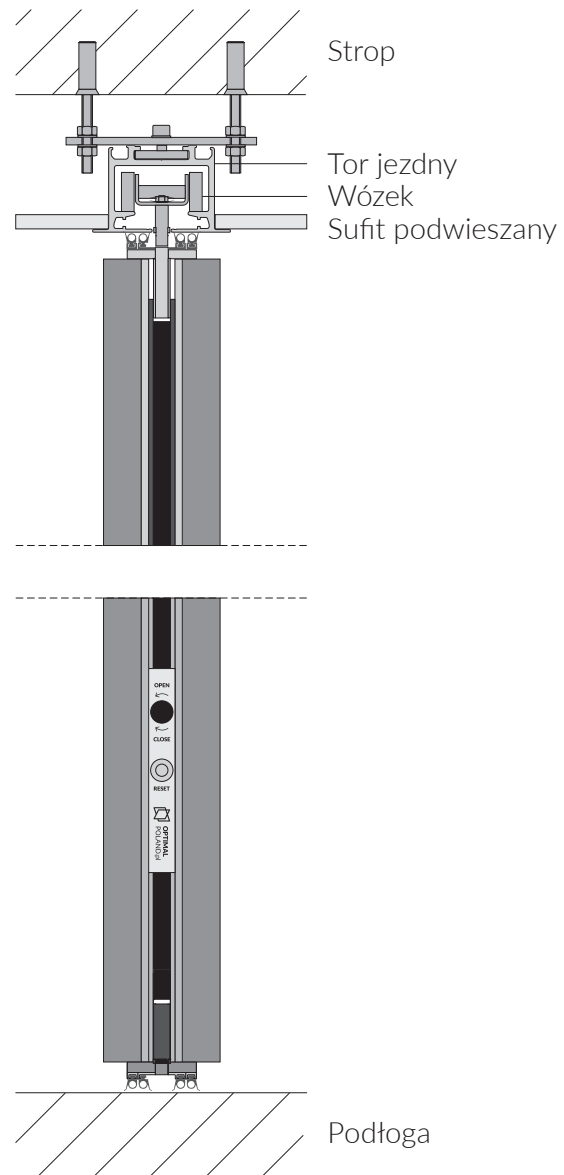


NE-T
moduł kątowy

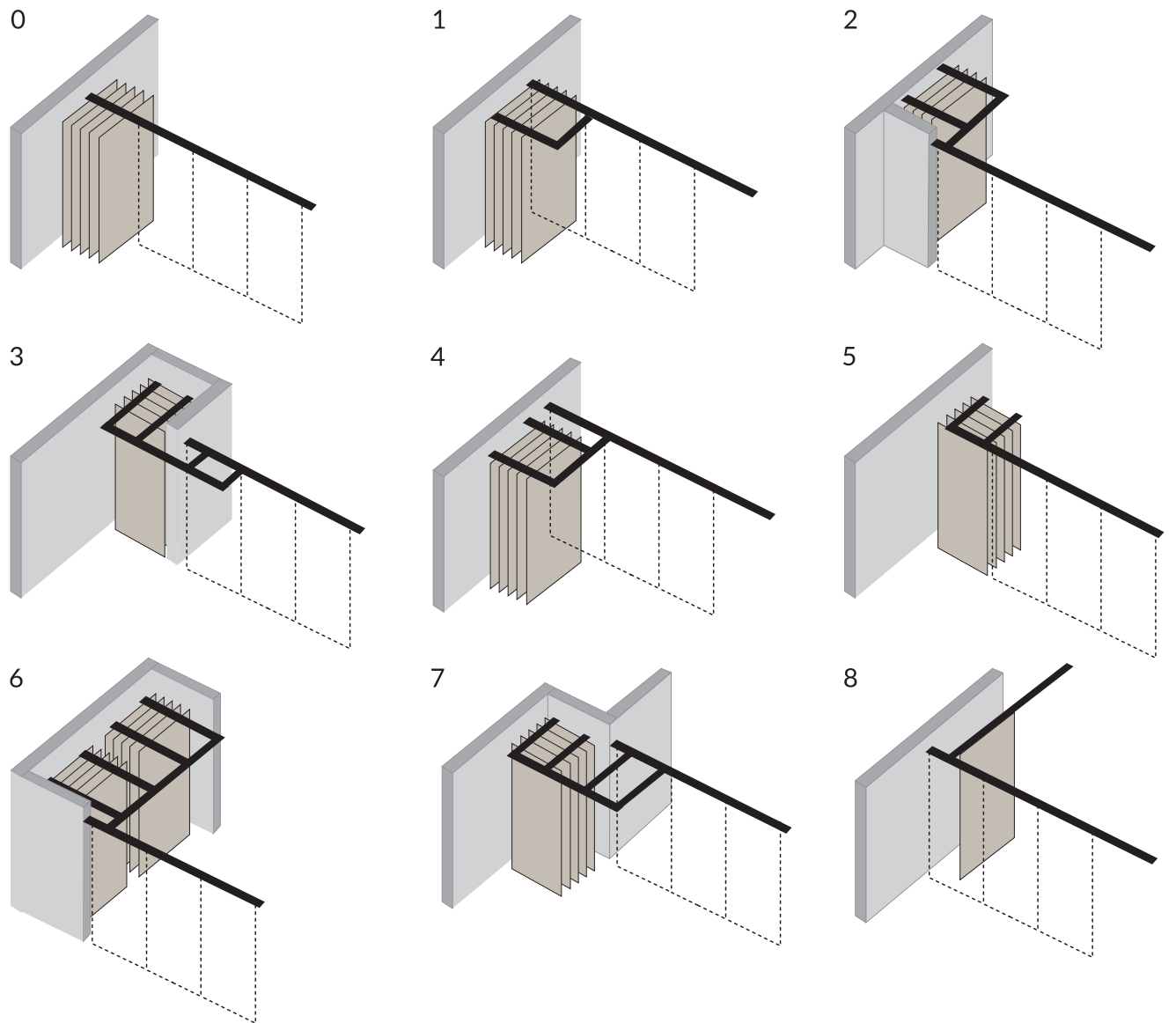


NE-L
moduł narożny

Montaż ściany przesuwnej



Sposoby parkowania ściany przesuwnej




BADANIA I CERTYFIKATY:

Naszym priorytetem jest dostarczenie ścian nie tylko funkcjonalnych i atrakcyjnych wizualnie, ale przede wszystkim bezpiecznych. W celu zagwarantowania bezpieczeństwa użytkownika na najwyższym poziomie stale współpracujemy z certyfikowanymi laboratoriami Instytutu Techniki Budowlanej. W ramach programu badawczego sprawdziliśmy nasze ściany w zakresie: nierozprzestrzeniania ognia, odporności ogniowej, dźwiękoizolacyjności, bezpieczeństwa użytkownika, trwałości i przydatności użytkowej, odporności na uderzenia ciałem miękkim i ciężkim, odporności na działanie siłą poziomą, odporności na działanie siły statycznej pionowej i wiele innych. Innymi słowy: paliliśmy, naciskaliśmy, uderzaliśmy stalowymi kulkami i ciężkimi workami, zawieszaliśmy ogromne ciężary, a wszystko to, aby zagwarantować najwyższy poziom bezpieczeństwa i funkcjonalności. Dowodem na bezprecedensowość naszych działań może być fakt przeprowadzenia badań w zakresie m. in. bezpieczeństwa użytkownika ściany mobilnej systemu Optimal 110 o wysokości 10850 mm.

ITB-KOT-2022/1699 Krajowa Ocena Techniczna (KOT)

Jest udokumentowaną, pozytywną oceną właściwości użytkowych zasadniczych charakterystyk wyrobu budowlanego, które zgodnie zamierzonym zastosowaniem mają wpływ na spełnienie podstawowych wymagań przez objekty budowlane, w których wyrób będzie zastosowany. Podstawowe wymagania są wymienione w art. 5 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.)

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych (KDWU) i znak

Ściany przesuwne Optimal 110, zgodnie z ITB-KOT-2022/1699, są wyrobami seryjnie produkowanymi, przeznaczonymi do powszechnego stosowania. Ściany przesuwne Optimal 110, zgodnie z ITB-KOT-2022/1699, są znakowane znakiem budowlanym  posiadają Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych (KDWU).



pomiar >
projekt >
produkcja >
montaż >





tworzymy
nową przestrzeń





www.optimalpoland.pl
mobilne@optimalpoland.com.pl

+48 81 750 10 33
+48 660 554 533
+48 502 595 000