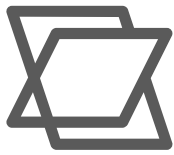


tworzymy  
nową przestrzeń



OPTIMAL  
POLAND



**OPTIMAL  
POLAND**

#### **OPTIMAL POLAND:**

Polski system ścian przesuwanych.

Tworzymy nową przestrzeń w oparciu o własną technologię. Wsluchując 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 Polinezijskiej 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:**

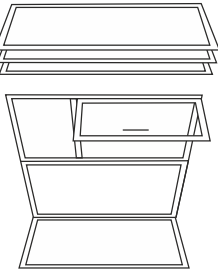
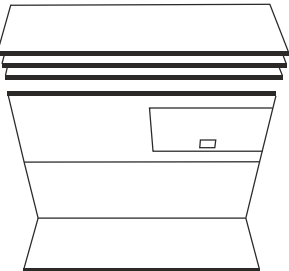

Ściany mobilne Optimal Poland to najczęściej wybierane systemy ścian mobilnych w Polsce. Lekkie i zautomatyzowane ściany pozwalają na optymalny podział pomieszczeń. System akustycznych ścian mobilnych zapewnia najwyższy komfort użytkowania (m.in. dzięki możliwości automatycznego rozpięcia modułów oraz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

Zapraszam do współpracy

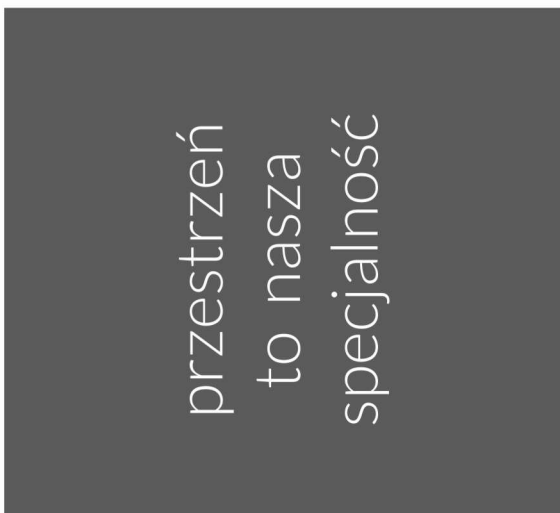
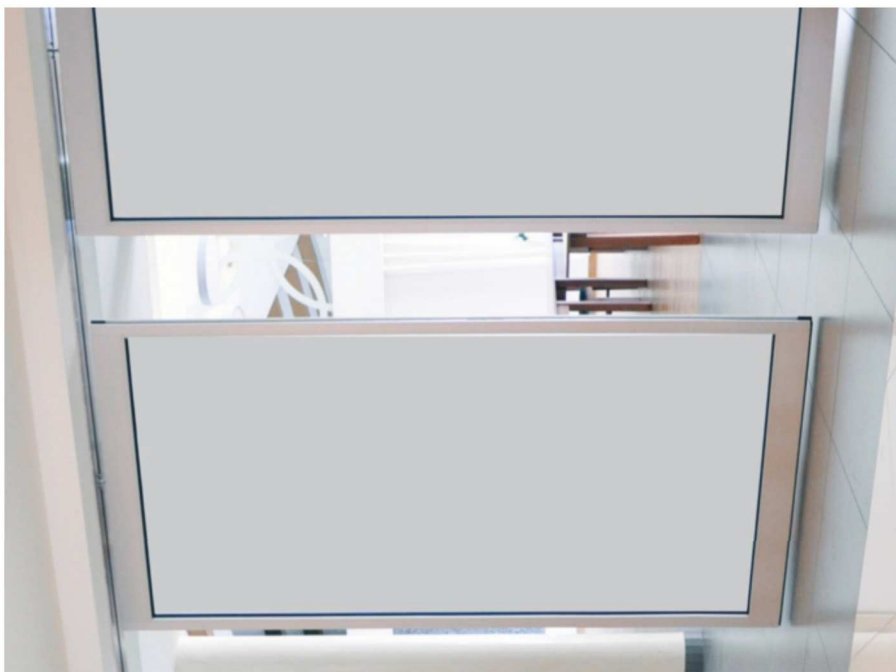


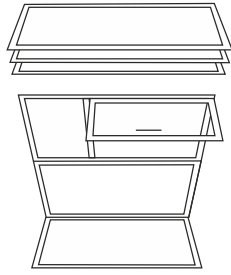


ściany działowe  
przesuwne

|       |  |  |                                    |  |  |
|-------|---|---|---|---|--|
| Rw    | ściany przesuwne str 5-6  | ściany przesuwne str 7-8  | ściany przesuwne str 9-14   | ściany przesuwne str 15-16  |  |
| 54 dB |   |   | Optimal <b>110 plus</b> 54 dB   | Optimal <b>110 sky plus</b> 54 dB   |  |
| 53 dB |   |   | Optimal <b>110 plus alu</b> 53 dB   | Optimal <b>110 sky plus alu</b> 53 dB   |  |
| 52 dB |   |   | Optimal <b>110 plus fire</b>  52dB |   |  |
| 51 dB |   | Optimal <b>110</b> 51 dB  |   |   |  |
| 50 dB |   |   | Optimal <b>110 plus glass</b> 50 dB   |   |  |
| 49 dB |   | Optimal <b>110</b> 49 dB  |   |   |  |
| 45 dB |   | Optimal <b>110</b> 45 dB  |   |   |  |
| 33 dB | Optimal <b>50 glass</b> 33 dB   |   |   |   |  |
| 32 dB | Optimal <b>50 light</b> 32 dB   |   |   |   |  |







| Rw    | ściany przesuwne        |
|-------|-------------------------|
| 54 dB |                         |
| 53 dB |                         |
| 52 dB |                         |
| 51 dB |                         |
| 50 dB |                         |
| 49 dB |                         |
| 45 dB | Optimal <b>50 glass</b> |
| 33 dB | Optimal <b>50 light</b> |
| 32 dB |                         |

## 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 możliwości 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

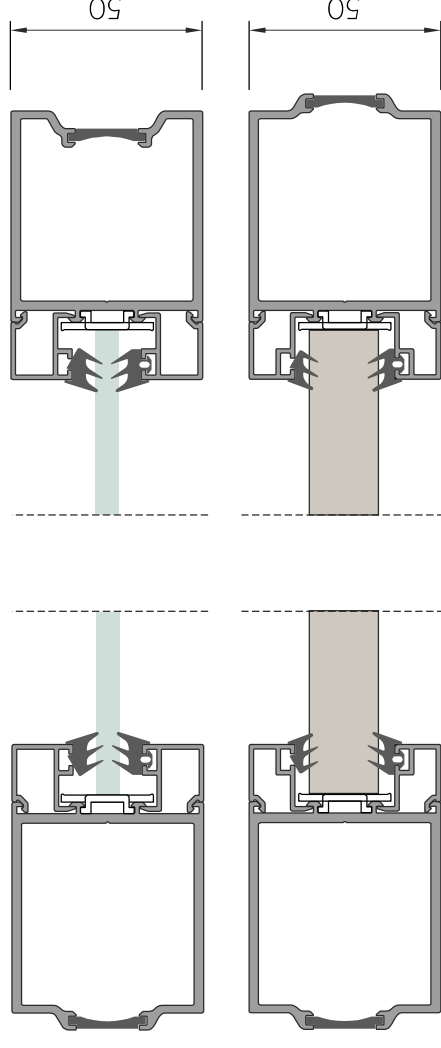
Łączenie ścian mobilnych pod kątem prostym

### Klasa reakcji na ogień:

D-s2, d0 / B-s1, d0

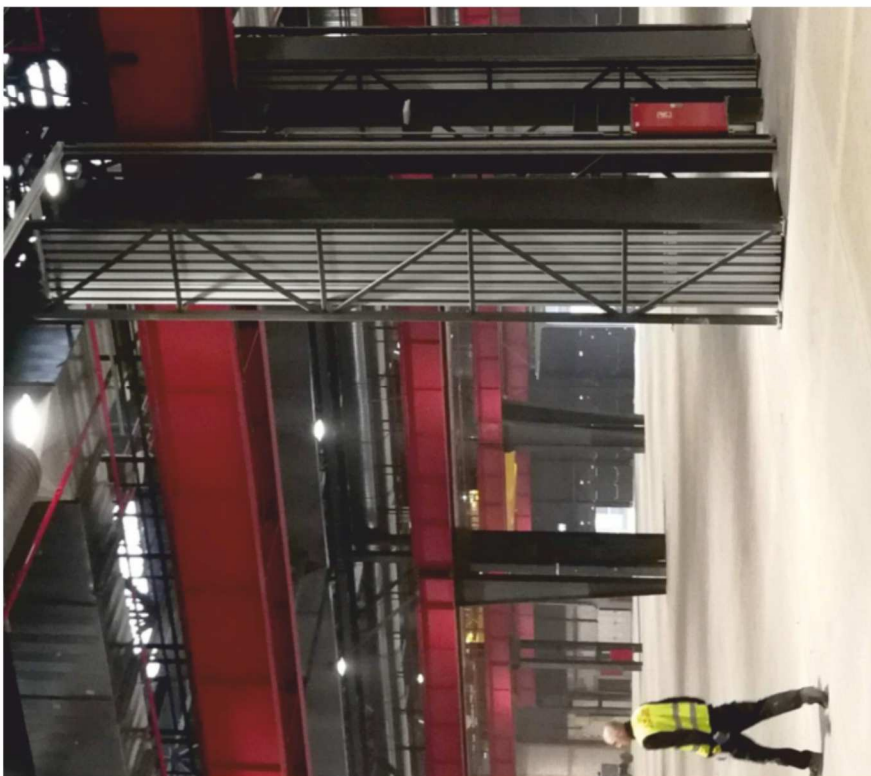
### Dodatkowe możliwości wypełnienia:

lustro, tablica suchościernalna, szkło matowe, szkło przeźierne

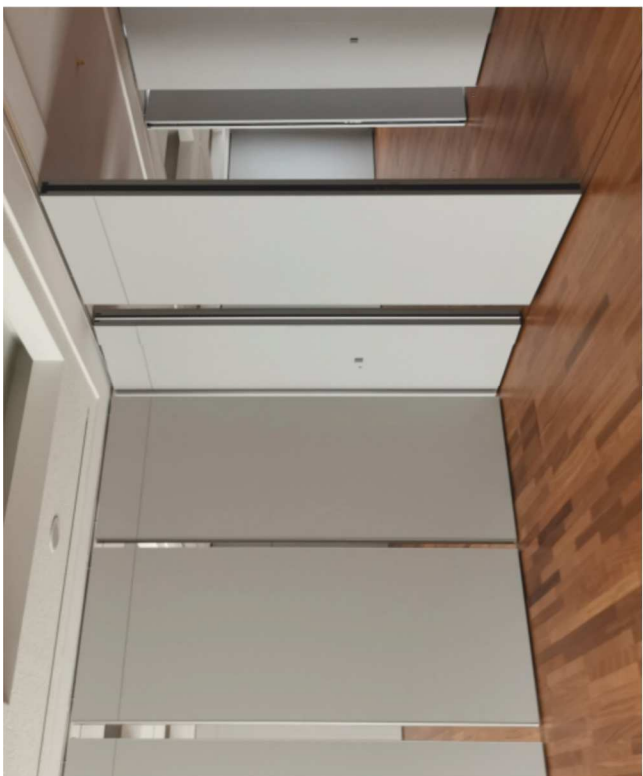
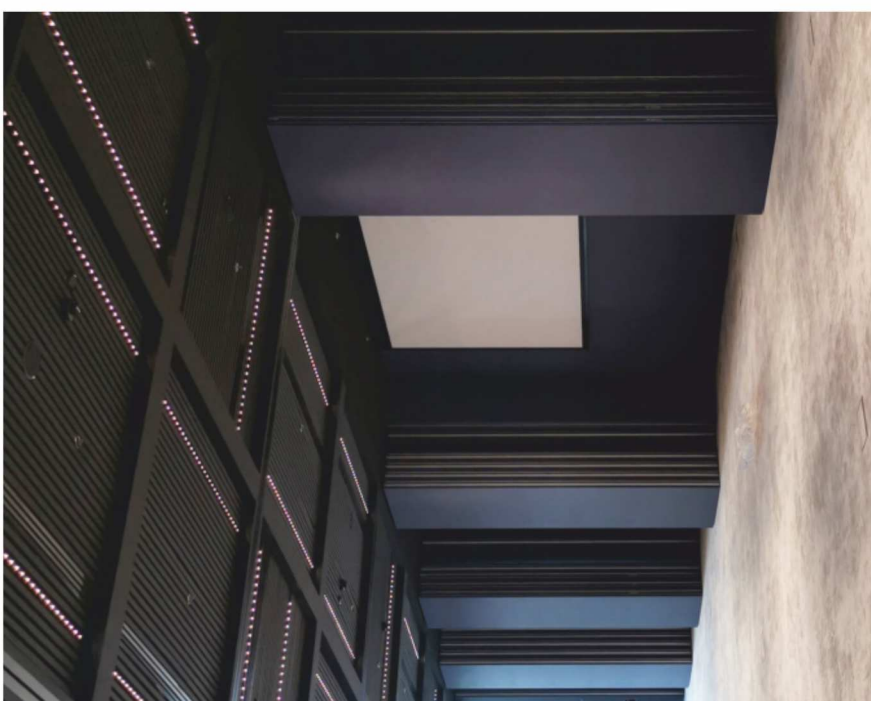


pomiar >  
 projekt >  
 produkcja >  
 montaż >

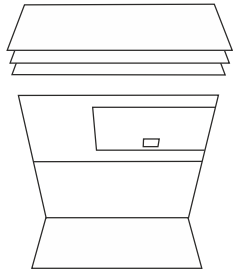




doświadczenie  
i potencjał







## Optimal 110

System ścian mobilnych o wyjątkowo uniwersalnym zastosowaniu i wielu możliwościach konfiguracji. Dźwiękoizolacyjność od  $R_w = 45\text{dB}$  do  $R_w = 51\text{dB}$ , 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:**  
 $R_w = 45\text{dB} / 49\text{dB} / 51\text{dB}$

### Opcje wyposażenia:

Drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe  
Zawijadanie 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

$R_w$  ściany przesuwne

54 dB

53 dB

52 dB

51 dB Optimal 110

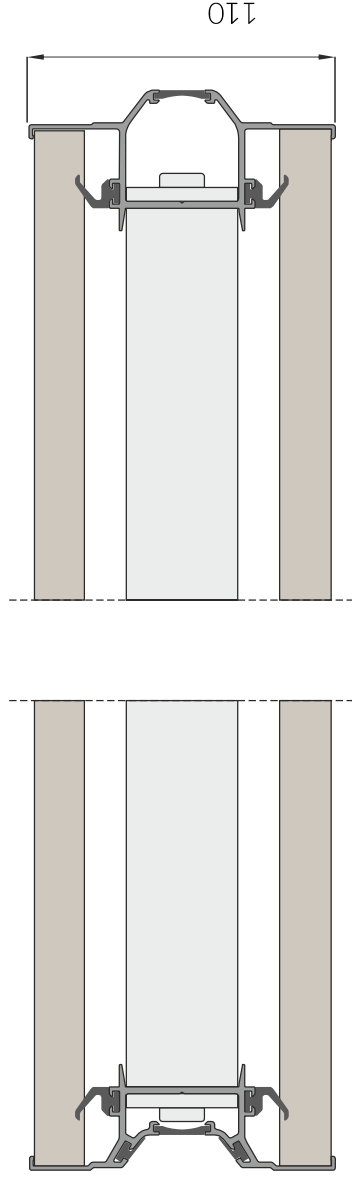
50 dB

49 dB Optimal 110

45 dB Optimal 110

33 dB

32 dB

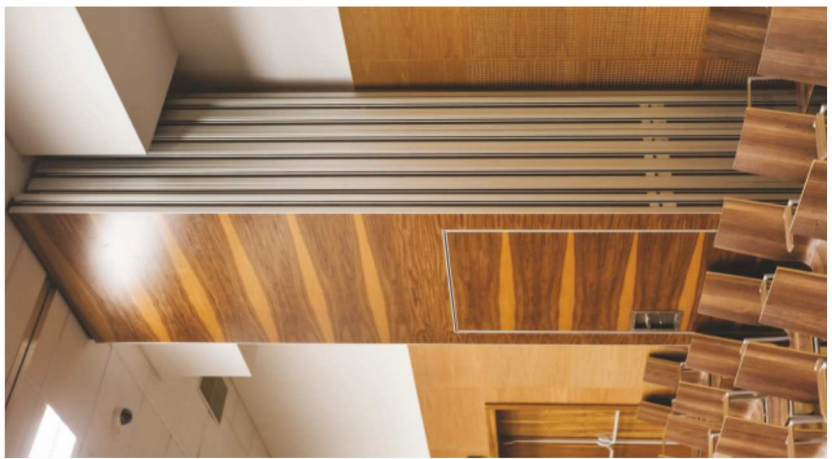
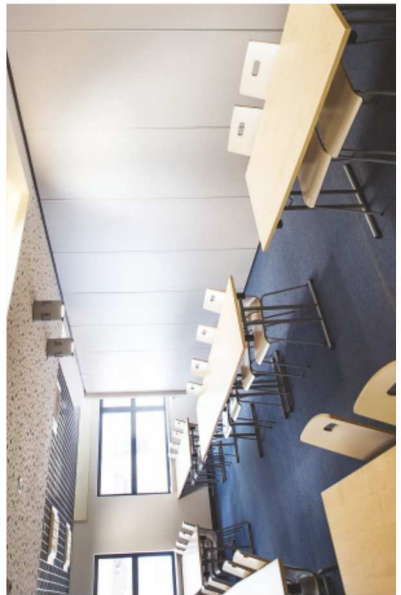
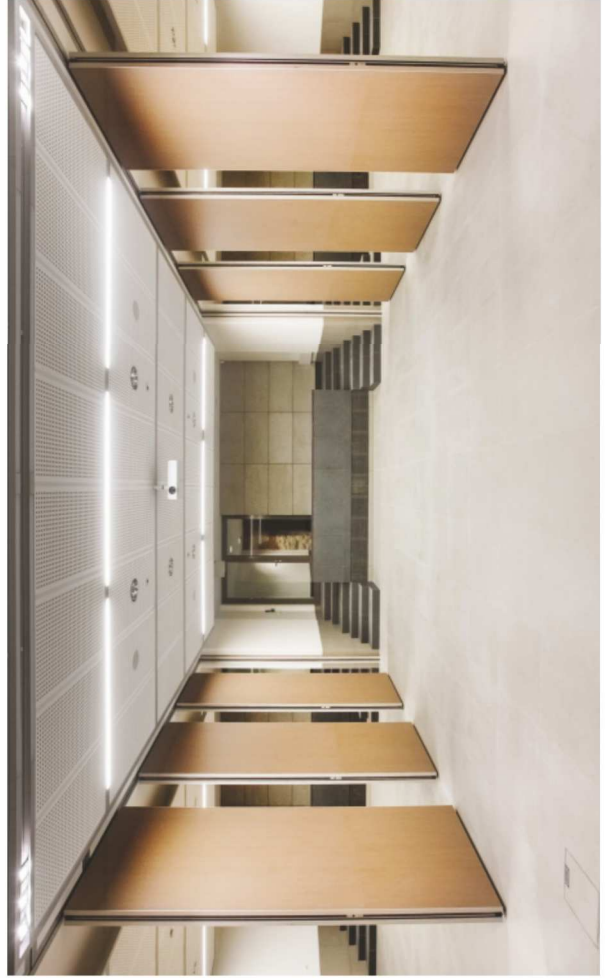


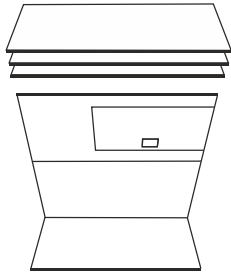
pomiar >  
projekt >  
produkcja >  
montaż >



ITB-KOT  
2022/1699  
wydanie 1

doceniani  
w Polsce  
i na świecie





Rw

ściany przesuwne

54 dB Optimal 110 plus

53 dB Optimal 110 plus alu

52 dB

51 dB

50 dB

49 dB

45 dB

33 dB

32 dB

## Optimal 110 plus i Optimal 110 plus alu

Najbardziej zaawansowany system pod względem parametrów izolacyjności akustycznej. Atutami systemu są jego właściwości dźwiękoizolacyjne na poziomie  $R_w = 54$  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:  $R_w = 54$  dB

Optimal 110 plus alu:  $R_w = 53$  dB

### Opcje wyposażenia:

Drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe

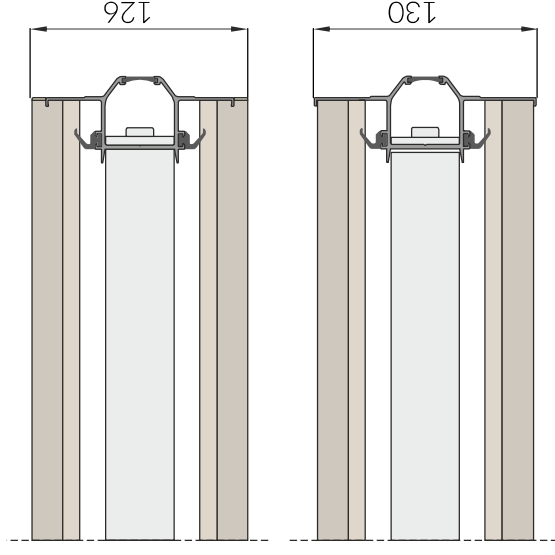
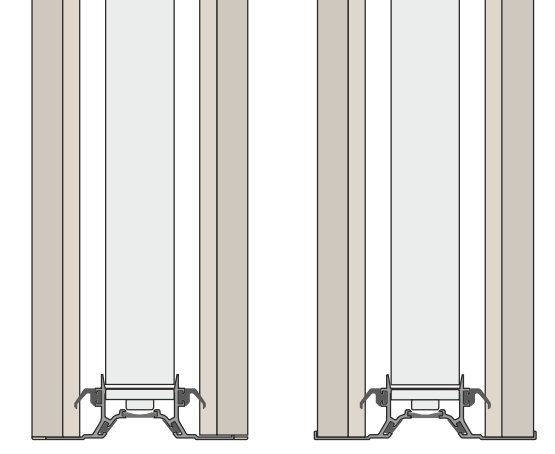
Zawadywanie manualne lub półautomatyczne

Moduły przeszklone ( $R_w = 50$  dB)

Łączenie ścian mobilnych pod różnymi kątami

### Klasa reakcji na ogień:

D-s2, d0 / B-s2, d0



miar >  
projekt >  
produkcja >  
montaż >

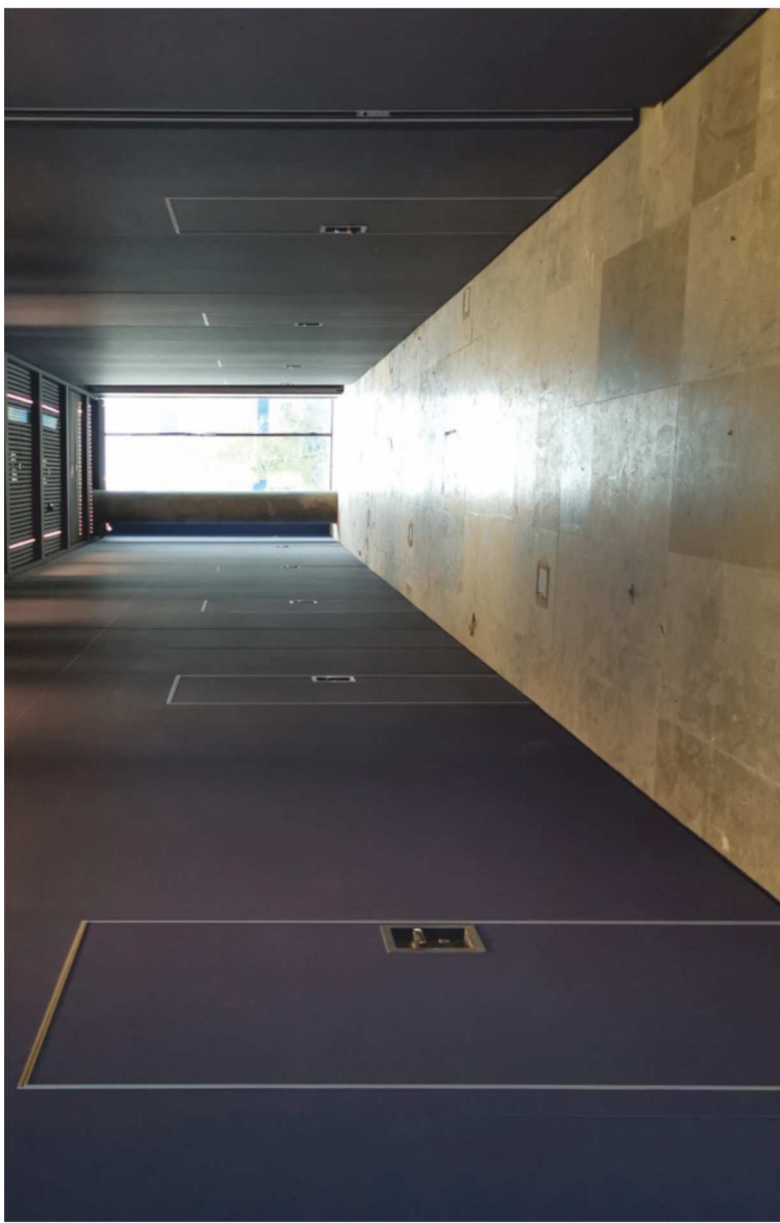
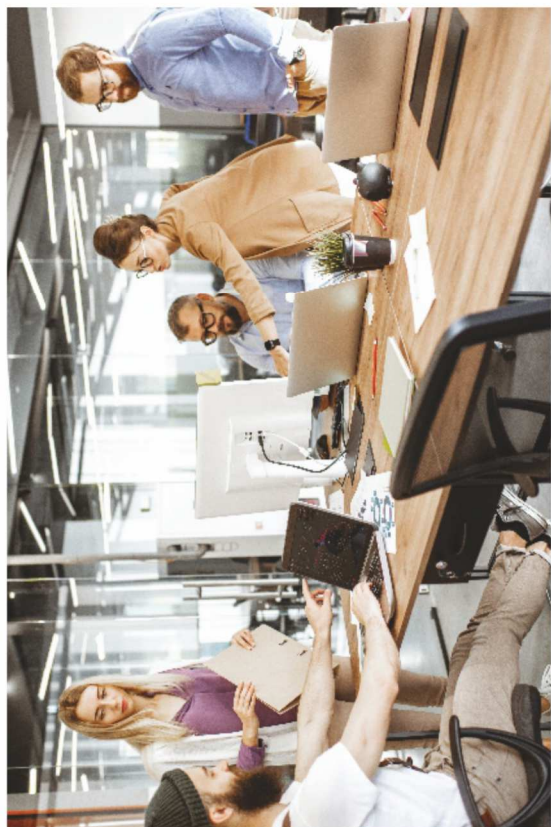
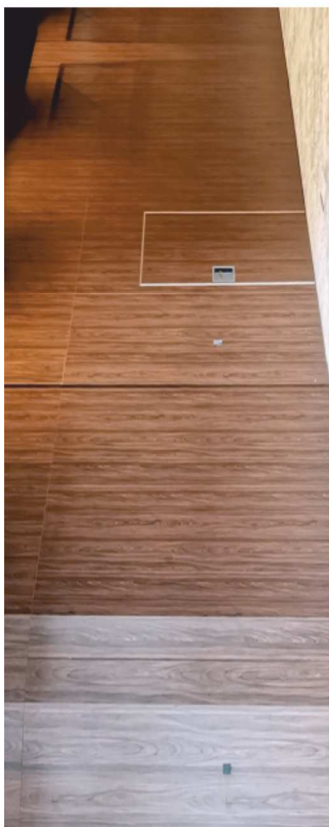


ITB-KOT

2022/1699

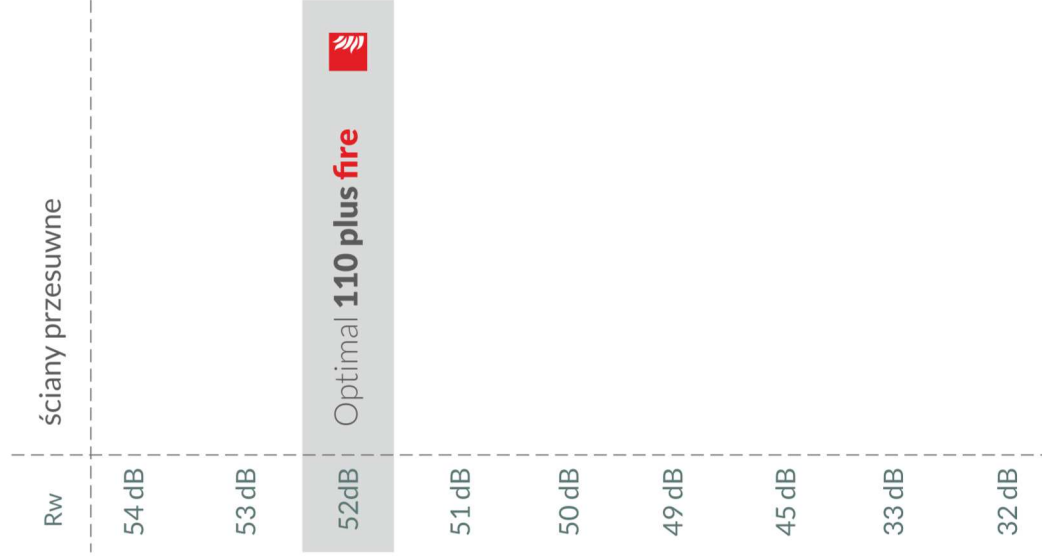
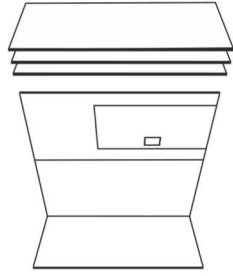
wydanie 1





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 Rw równy 52dB. Jednocześnie zapewniona jest pełna kompatybilność z systemem Optimal 110 Plus.

### Izolacyjność akustyczna:

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

### Opcje wyposażenia:

Drzwi jednoskrzydłowe

Zawadywanie manualne lub półautomatyczne

### Klasa reakcji na ogień:

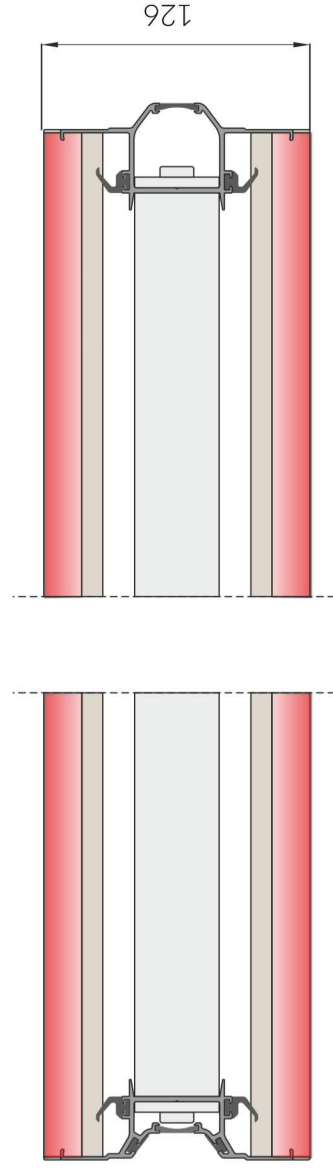
B-s2, d0

### Odporność ogniowa:

EI30

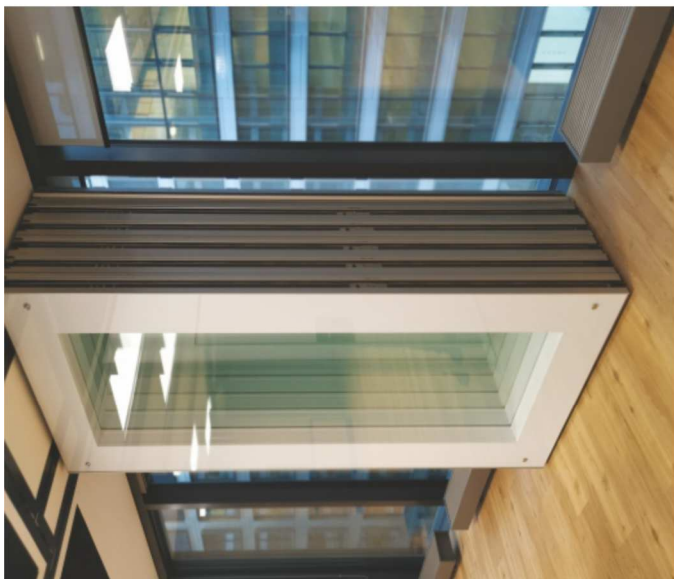


ITB-KOT  
2022/1699  
wydanie 1



pomiar >  
projekt >  
produkcja >  
montaż >

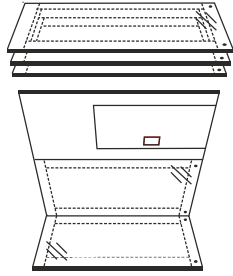




materiały  
struktury  
kolory  
lakiery







| Rw    | ściany przesuwne                        |
|-------|---|
| 54 dB |   |
| 53 dB |   |
| 52 dB |   |
| 51 dB |   |
| 50 dB | ściany przesuwne Optimal 110 plus glass |
| 49 dB |   |
| 45 dB |   |
| 33 dB |   |
| 32 dB |   |

## Optimal 110 plus glass

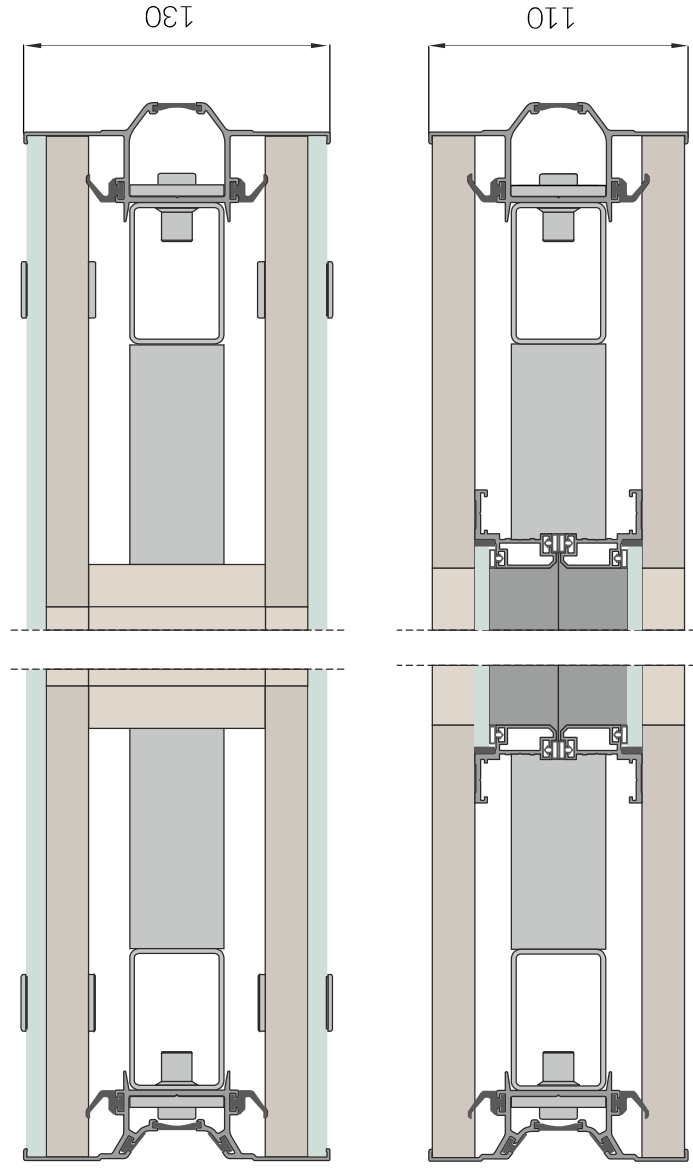
System ścian mobilnych wykonanych szkłem bezpiecznym. Moduły szklane dostępne w dwóch opcjach – o podwyższonej izolacji akustycznej na poziomie  $R_w = 50\text{ dB}$  ze szkłem nawierzchniowym, oraz podstawowej ze szkleniem wewnątrz modułu\*. W obu przypadkach moduły przeszklone można łączyć z modułami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

### Izolacyjność akustyczna:

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

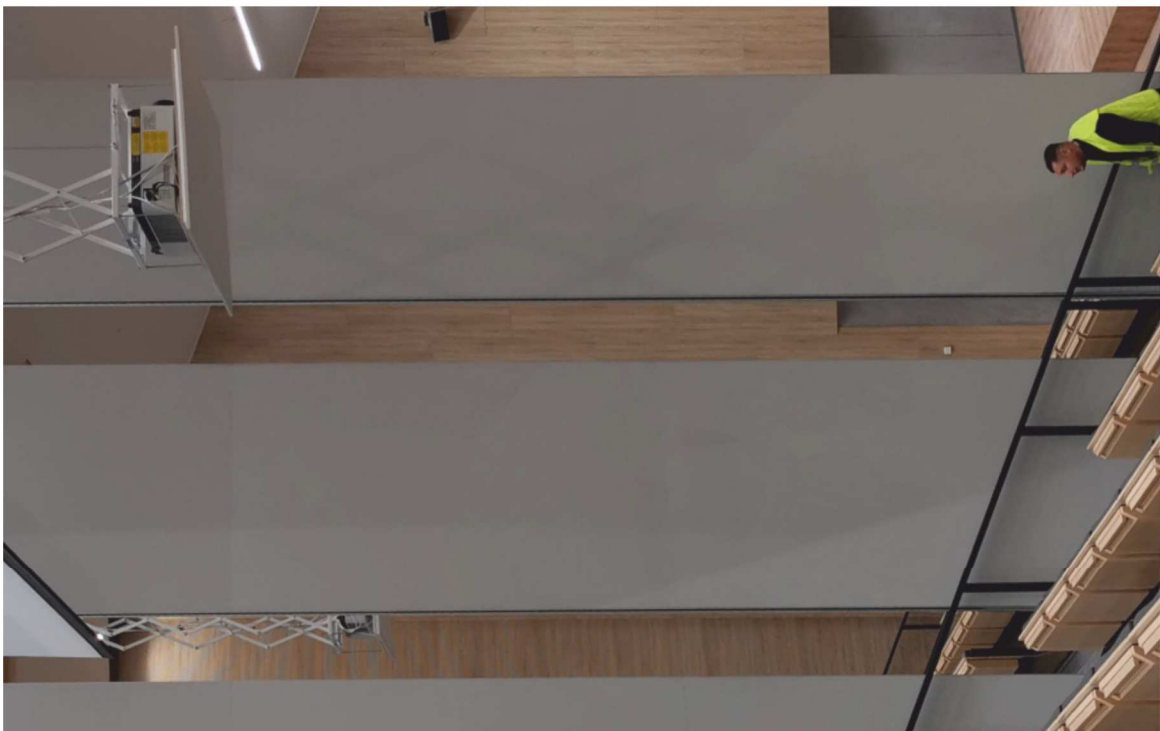
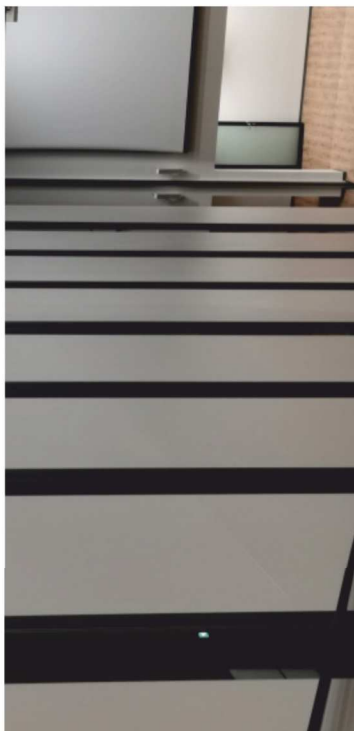
### Opcje wyposażenia:

Drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe (wykończenie płytą laminowaną)  
Zawadywanie manualne lub półautomatyczne

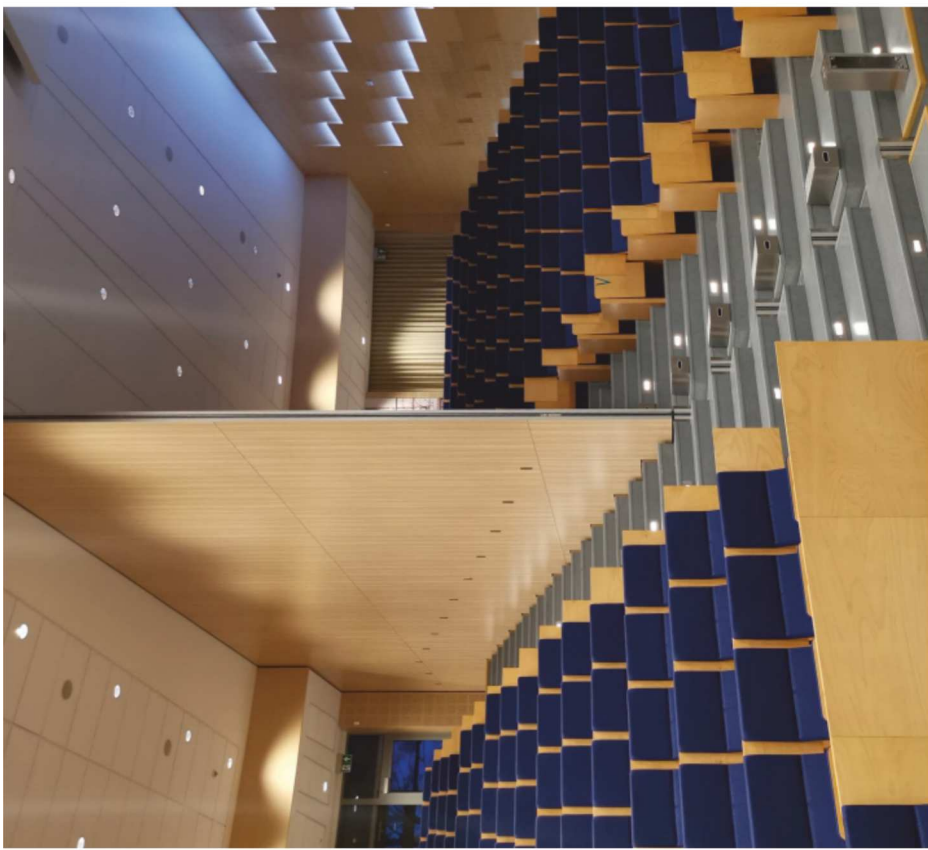
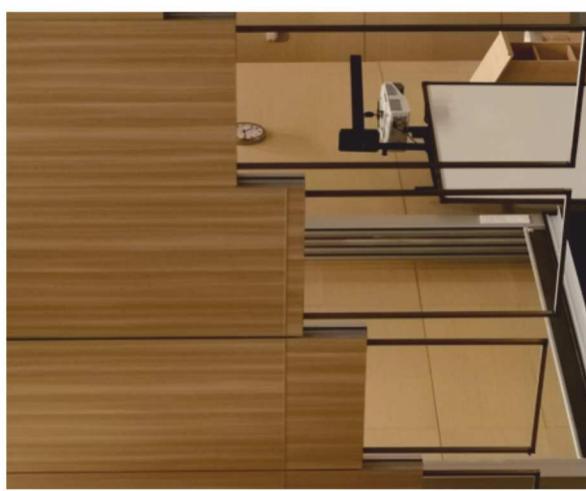
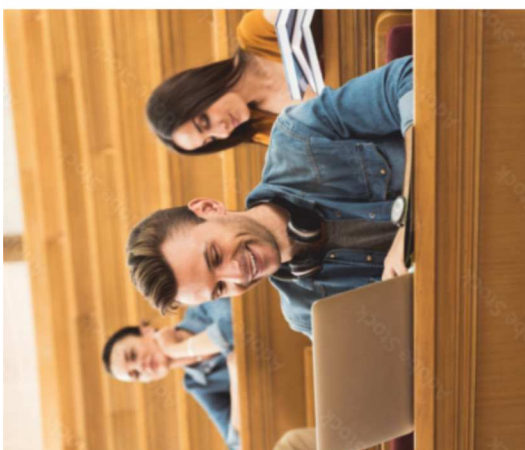


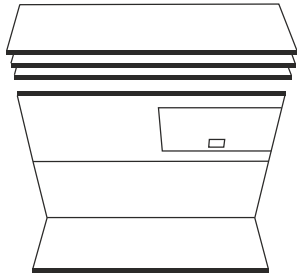
pomiar >  
 projekt >  
 produkcja >  
 montaż >

\* przekrój modułu szklanego systemu optimal 110 (str 8)




imponująca  
i bezpieczna





| Rw    | ściany przesuwne               |
|-------|--------------------------------|
| 54 dB | Optimal <b>110sky plus</b>     |
| 53 dB | Optimal <b>110sky plus alu</b> |
| 52 dB |                                |
| 51 dB |                                |
| 50 dB |                                |
| 49 dB |                                |
| 45 dB |                                |
| 33 dB |                                |
| 32 dB |                                |

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

System wysokich ścian przesuwnych 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 przesuwnych, pozwala na zaferowanie rozwiązań, które w prosty sposób (sterowane manualnie lub półautomatycznie), umożliwia podział pomieszczeń takich jak aule wykładowe, halesportowe, magazyny. Przebadana do wysokości 10850 mm.

#### Izolacyjność akustyczna:

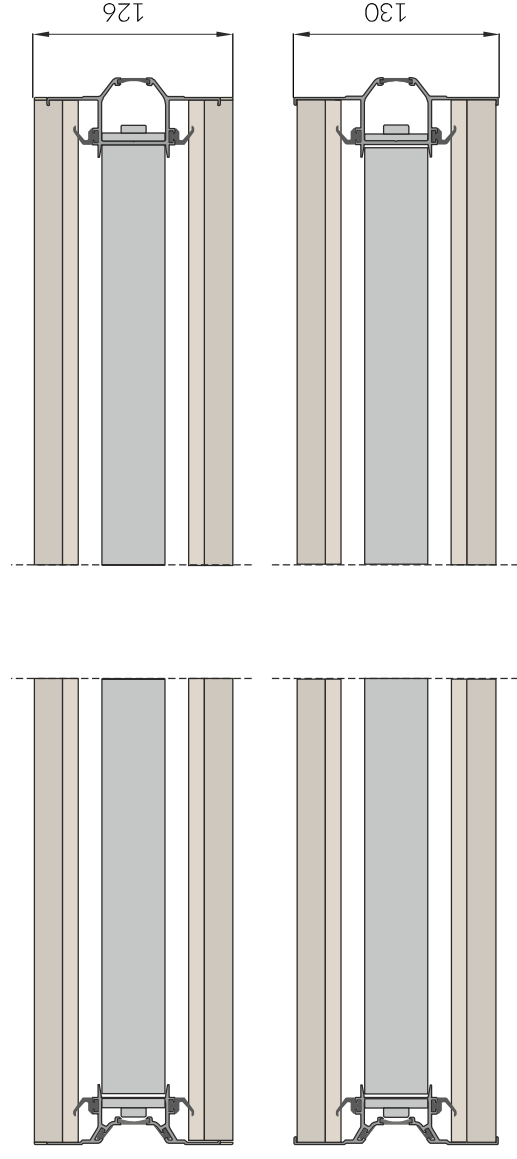
Optimal 110sky plus:  $R_w = 54 \text{ dB}$   
Optimal 110sky plus alu:  $R_w = 53 \text{ dB}$   
Optimal 110sky:  $R_w = 45 \text{ dB} / 49 \text{ dB} / 51 \text{ dB}$

#### Opcje wyposażenia:

Drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe  
Zawadywanie manualne lub półautomatyczne

#### Klasa reakcji na ogień:

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



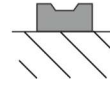
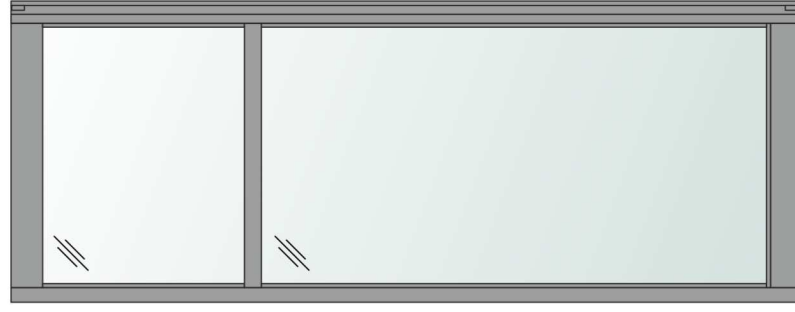
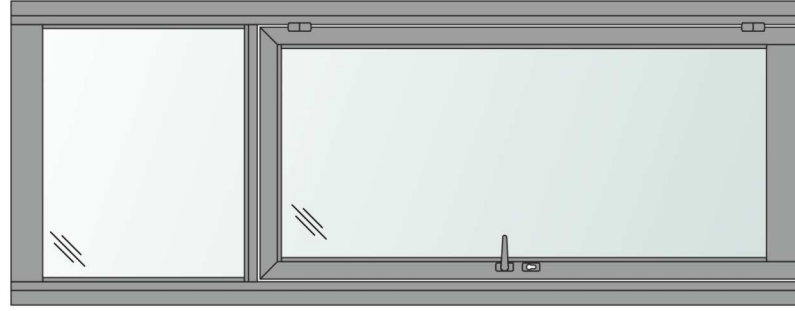
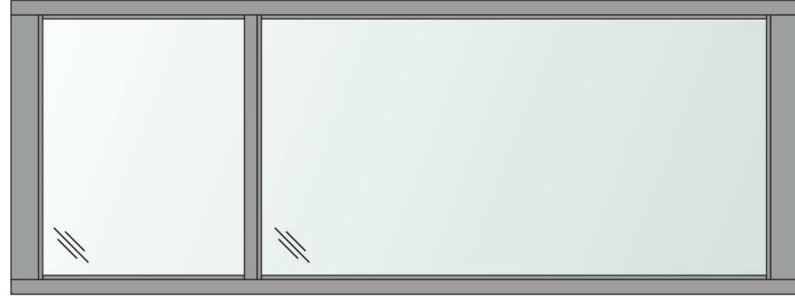
miar >  
projekt >  
produkcja >  
montaż >



ITB-KOT  
2022/1699  
wydanie 1



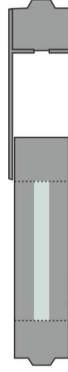
# Podstawowe moduły systemu Optimal 50



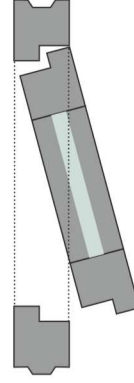
IE  
moduł początkowy



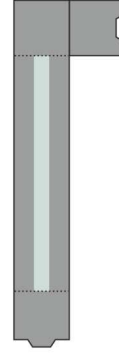
NE  
moduł standardowy



TE  
moduł teleskopowy

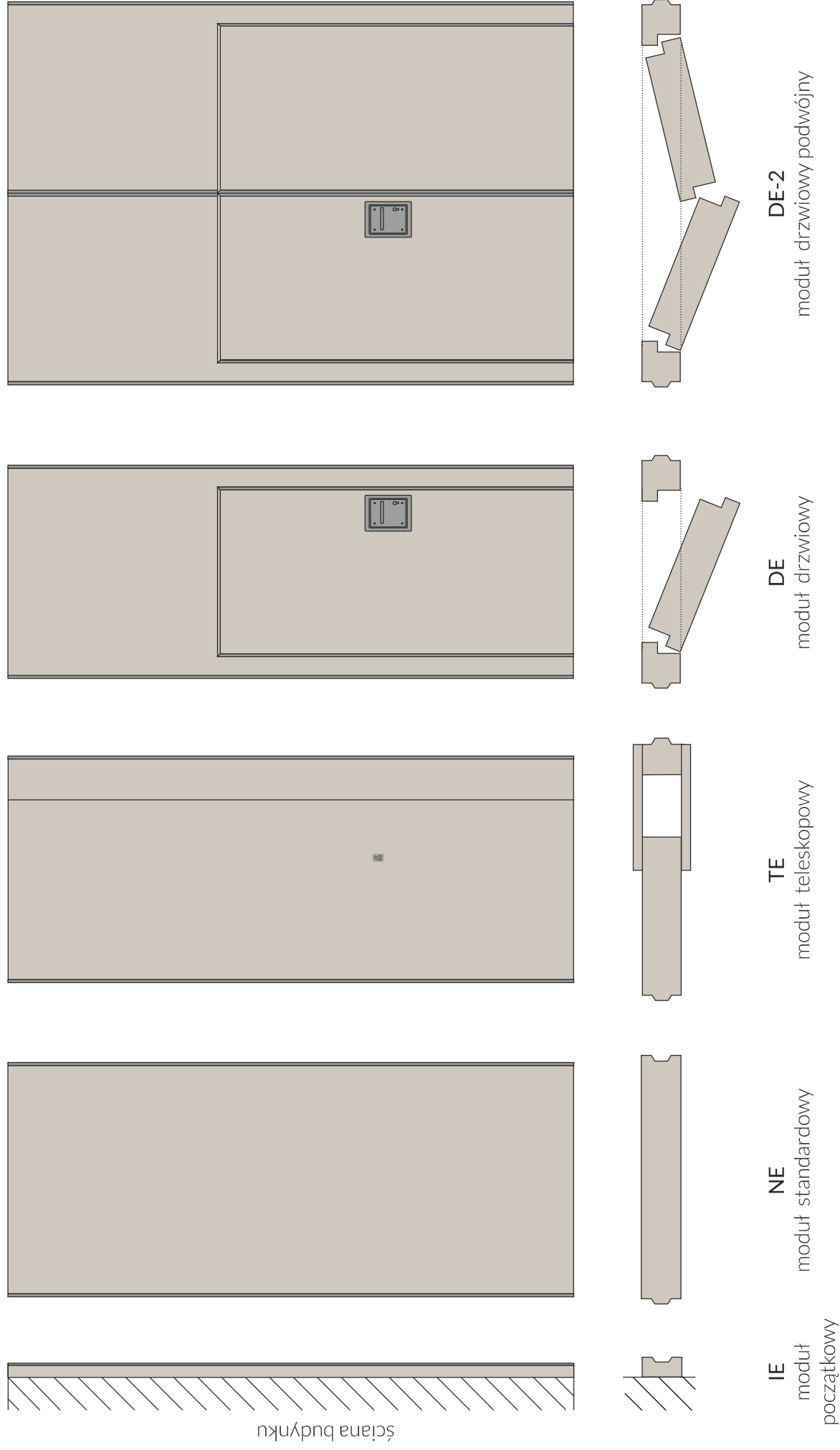


DE  
moduł drzwiowy

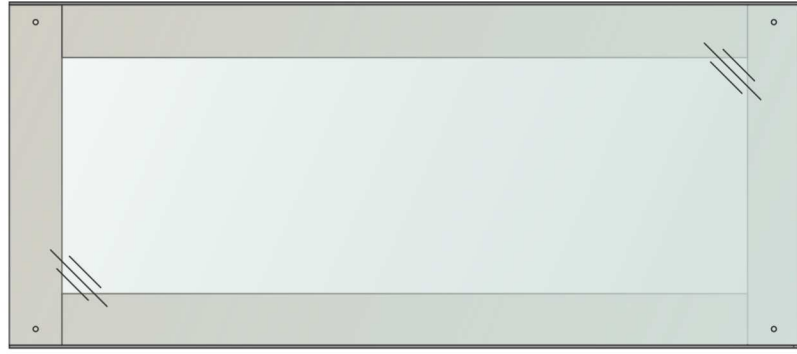


NE-L  
moduł narożny

Podstawowe moduły systemów Optimal 110 / Optimal 110 plus



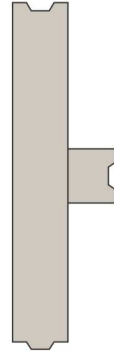
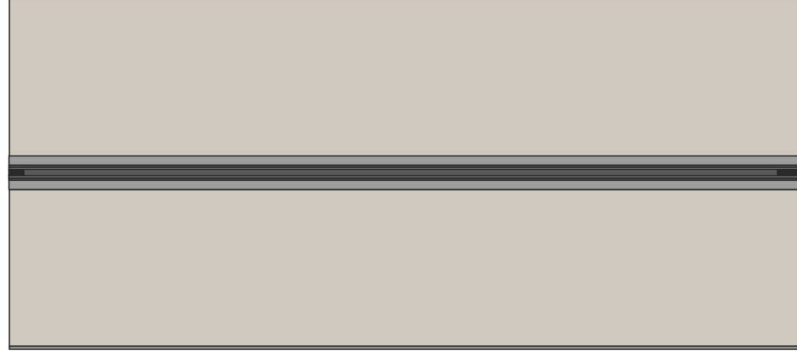
Podstawowe moduły systemów Optimal 110 / Optimal 110 plus



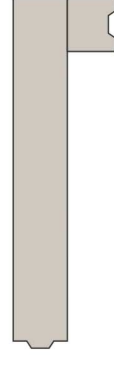
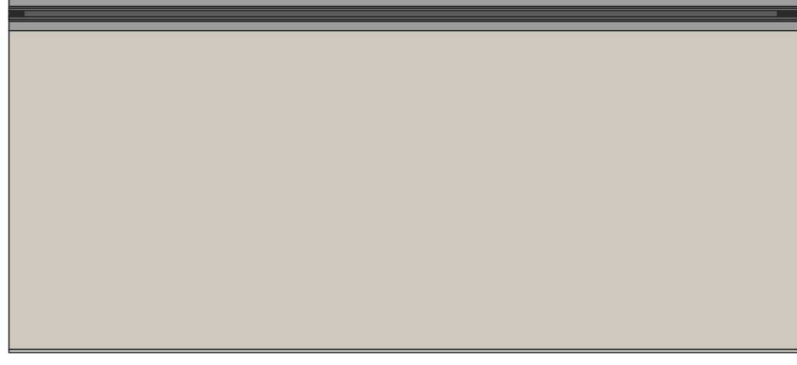
**SE PLUS**  
moduł przeszklony  
szkło nawierzchniowe



**SE**  
moduł przeszklony  
szkło wewnętrzne



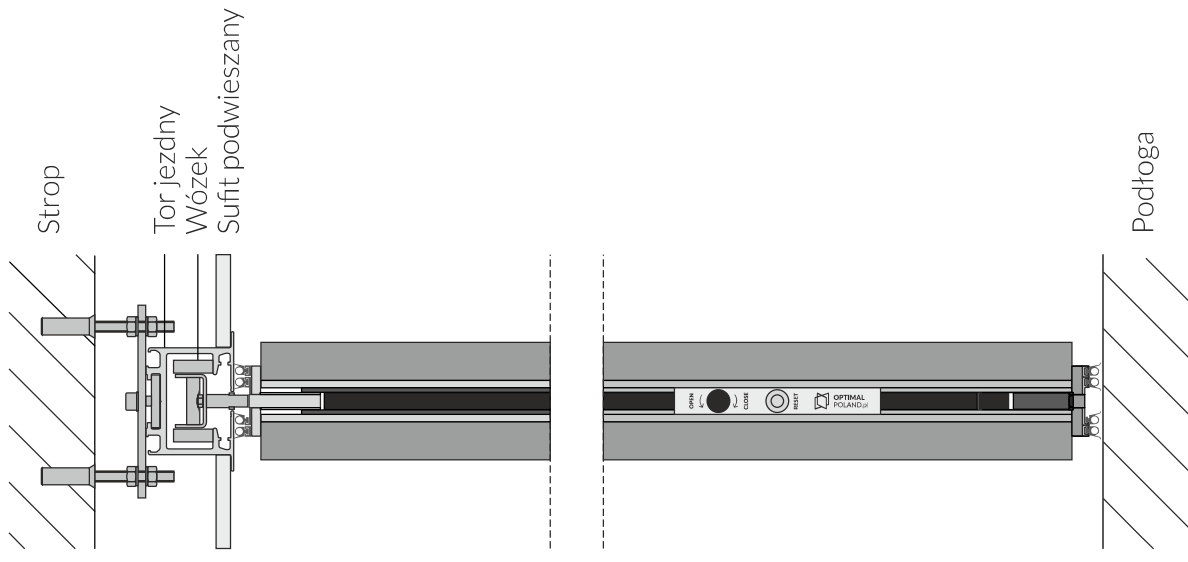
**NE-T**  
moduł kątowy



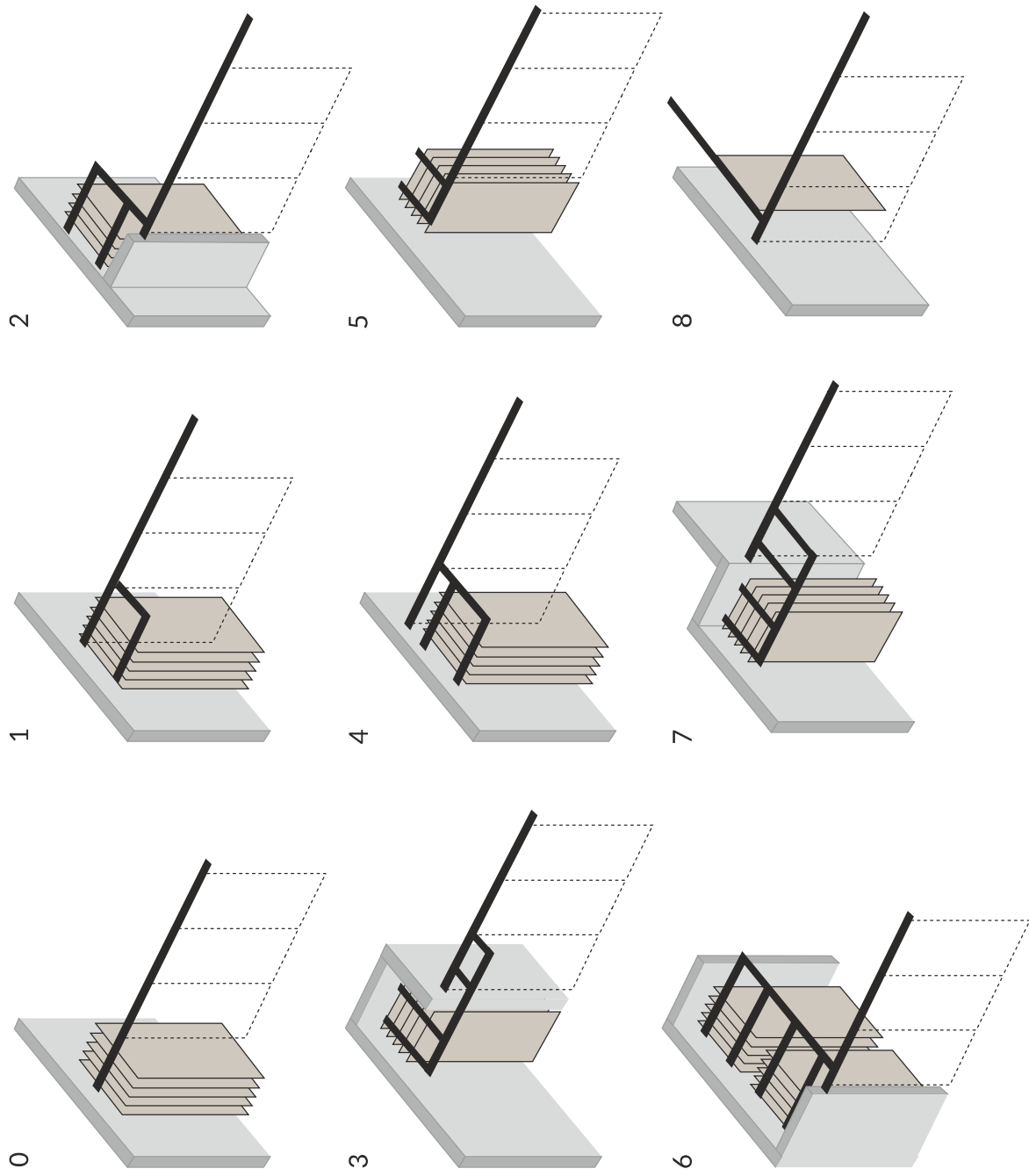
**NE-L**  
moduł narożny



## 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 użytkowania 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 użytkowania, 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 użytkowania ściany mobilnej systemu Optimal 110 o wysokości 10850 mm.

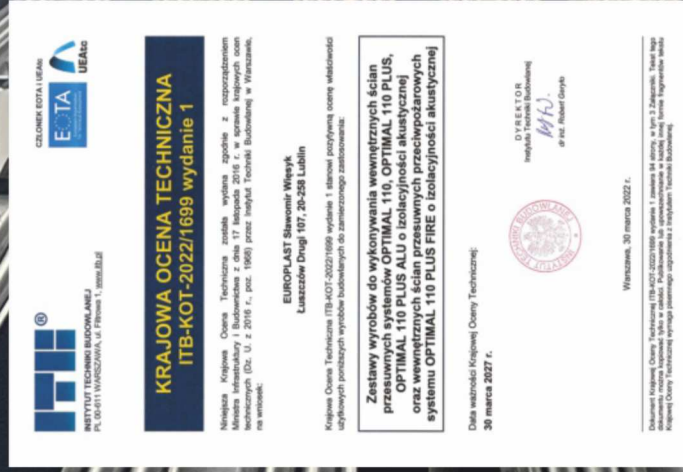
## ITB-KOT-2022/1699 Krajowa Ocena Techniczna (KOT)

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



OPTIMAL  
POLAND

**tworzymy  
nową przestrzeń**

