

creiamo
un nuovo spazio



OPTIMAL



OPTIMAL SYSTEM:

Sistema polacco di pareti manovrabili.

Grazie alla nostra tecnologia, creiamo nuovi spazi e stabiliamo standard di sicurezza, estetici e acustici a seconda delle esigenze dei nostri clienti. L'azienda opera nel mercato delle pareti divisorie dal 2004 in tutta l'Unione Europea, ma non solo: le pareti di Optimal System sono persino arrivate in Polinesia Francese, uno dei luoghi più lontani dalla Polonia. Le nostre pareti modellano infatti gli spazi di rinomati hotel, uffici, sale conferenze ed edifici pubblici. Garantiamo sicurezza, tranquillità e comfort di lavoro.

SVILUPPO SOSTENIBILE:

Siamo socialmente responsabili: lo sviluppo sostenibile fa infatti parte della nostra strategia aziendale. Cooperiamo con enti di ricerca, ci prendiamo cura della comunità locale e consideriamo i nostri dipendenti il bene più prezioso. I prodotti Optimal System sono realizzati nel rispetto della natura: non utilizziamo infatti guaine bituminose per aumentare l'isolamento acustico, ma puntiamo ad un prodotto sicuro, in linea con la politica dell'azienda. Sono queste le caratteristiche che contraddistinguono i nostri prodotti.

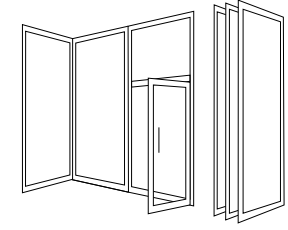
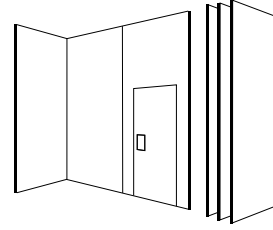
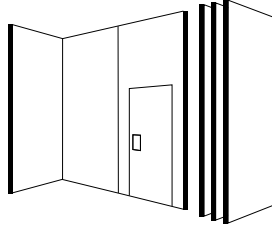
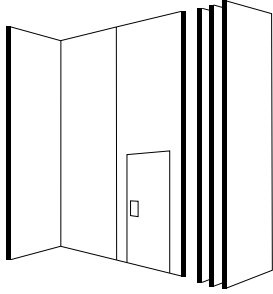
PRODUTTORE POLACCO:

Le pareti manovrabili Optimal System sono il sistema di pareti mobili più scelto in Polonia. Pareti leggere e automatizzate consentono la suddivisione ottimale degli ambienti. Il sistema di pareti manovrabili insonorizzate garantisce il massimo comfort di utilizzo (tra l'altro grazie alla possibilità di espansione automatica dei moduli e all'elevato isolamento acustico).

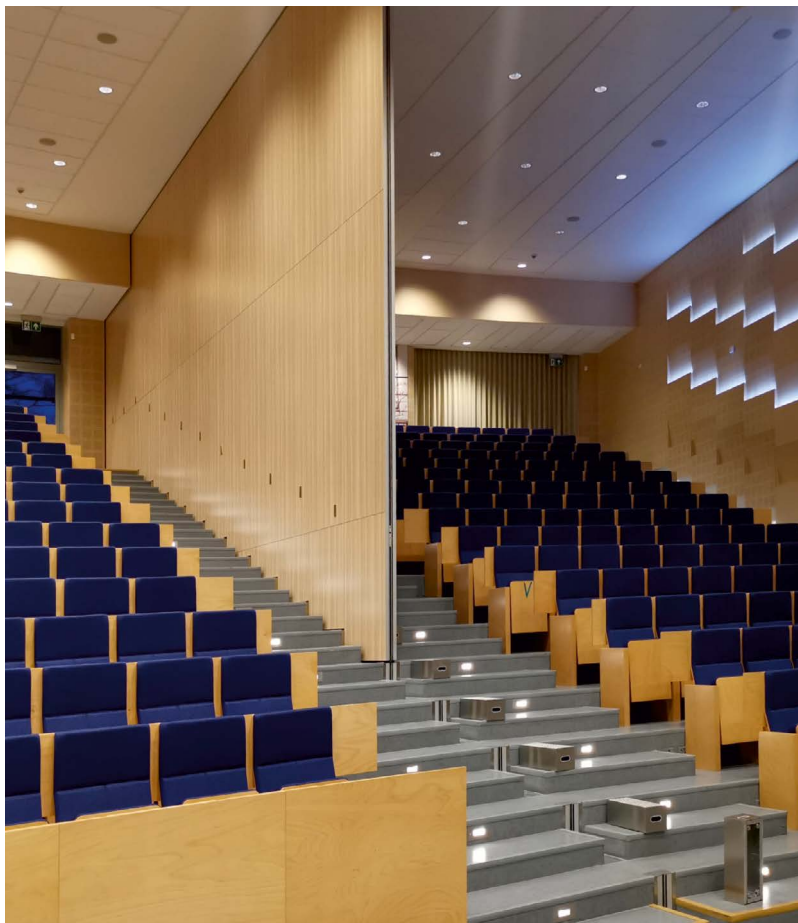
Vi invitiamo a unirvi a noi per una proficua collaborazione



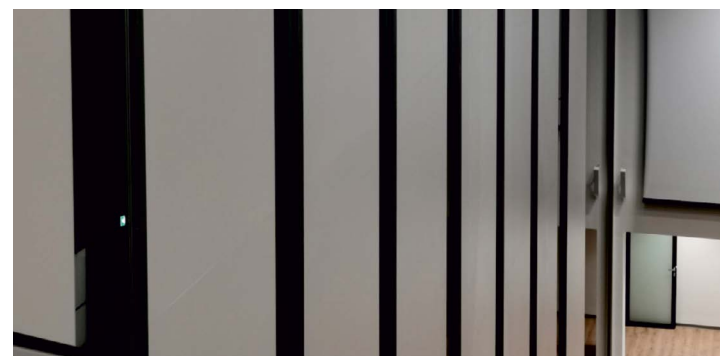
Pareti
manovrabili

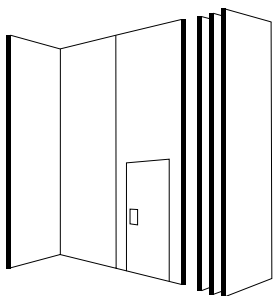


Rw	Pareti manovrabili	pp. 6-7	Pareti manovrabili	pp. 8-13	Pareti manovrabili	pp. 14-15	Pareti manovrabili	pp. 16-17
57 dB	Optimal 110 sky plus	57 dB	Optimal 110 plus	57 dB				
54 dB	Optimal 110 sky plus	54 dB	Optimal 110 plus	54 dB				
53 dB	Optimal 110 sky plus alu	53 dB	Optimal 110 plus alu	53 dB				
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



imponente
e sicura





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

Un sistema di pareti manovrabili ad altezza elevata che consente la divisione di ambienti molto alti. Il sistema è stato testato per la sicurezza d'uso e la resistenza meccanica, come confermato dal segno di costruzione ad esso assegnato . La nostra tecnologia di costruzione di pareti manovrabili alte ci permette di offrire una soluzione che in modo semplice (con controllo manuale o semiautomatico), permette la suddivisione di ambienti come aule, palazzetti dello sport, magazzini. Testato fino ad un'altezza di 10850 mm.



ITB-KOT
2022/1699
1a edizione

Isolamento acustico:

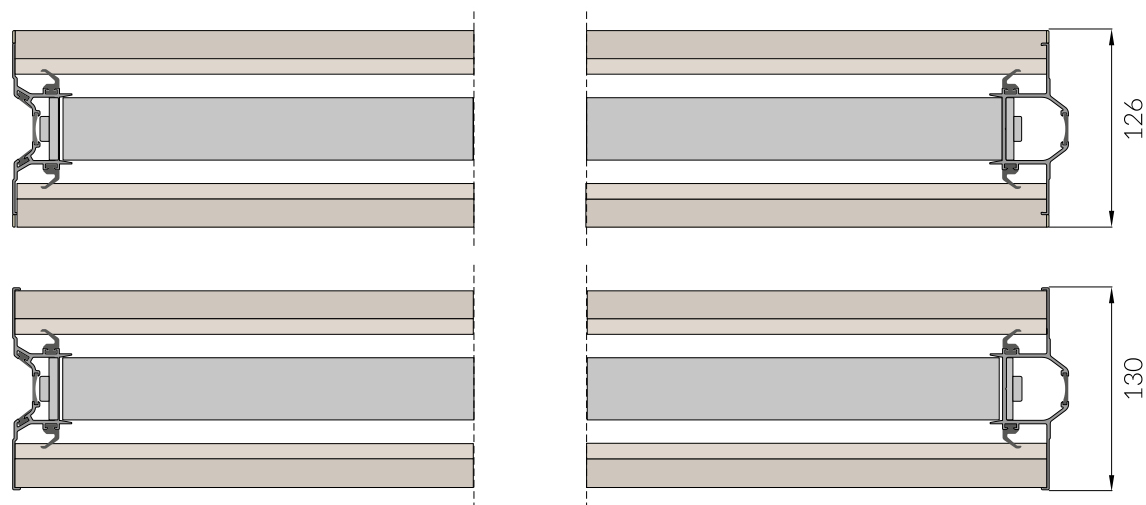
Optimal 110 sky plus: $R_w = 57$ dB
Optimal 110 sky plus: $R_w = 54$ dB
Optimal 110 sky plus alu: $R_w = 53$ dB
Optimal 110 sky: $R_w = 45$ dB / 49 dB / 51 dB

Opzioni di composizione:

Porte a una o due ante
Controllo manuale o semiautomatico

Classe di reazione al fuoco:

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



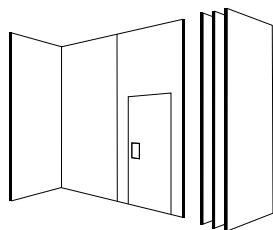
misurazione >
progetto >
produzione >
installazione >

R _w	pareti manovrabili
57 dB	Optimal 110 sky plus
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	



apprezzato
 in Polonia
 e nel mondo





Optimal 110 plus e Optimal 110 plus alu

Il sistema più avanzato in termini di parametri di isolamento acustico. I vantaggi del sistema sono le sue proprietà di isolamento acustico fino ad un livello di $R_w=57$ dB. La mancanza di profili verticali in alluminio visibili nel sistema Optimal 110 plus crea ulteriori possibilità di disposizione. I bordi verticali visibili dei profili in alluminio del sistema Optimal 110 plus alu possono essere verniciati in qualsiasi colore (RAL CLASSIC).

Isolamento acustico:

Optimal 110 plus: $R_w = 57$ dB

Optimal 110 plus: $R_w = 54$ dB

Optimal 110 plus alu: $R_w = 53$ dB

Opzioni di composizione:

Porte a una o due ante

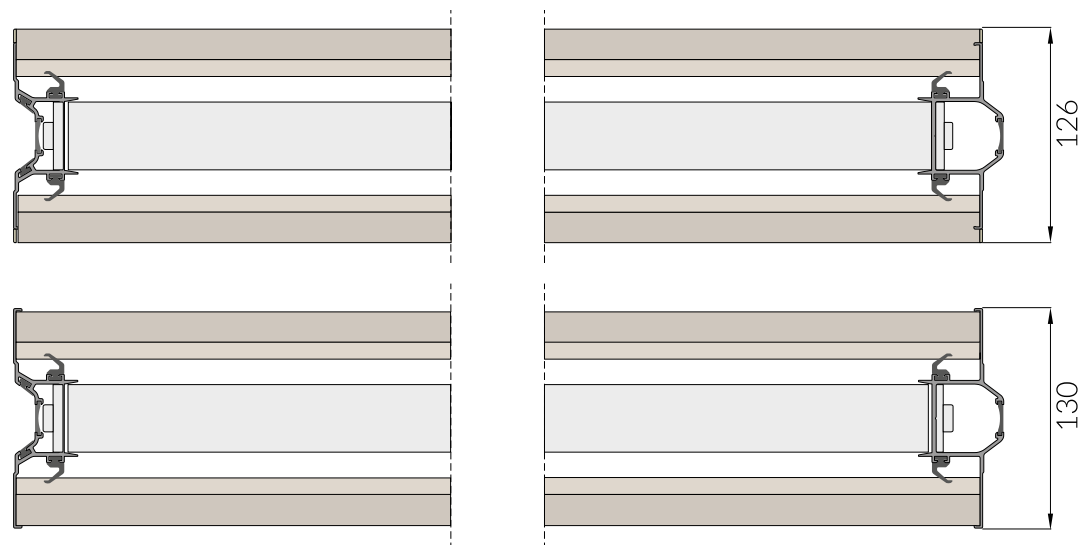
Controllo manuale o semiautomatico

Moduli vetrati ($R_w = 50$ dB)

Collegamento di pareti mobili a diverse angolazioni

Classe di reazione al fuoco:

D-s2, d0 / B-s2, d0

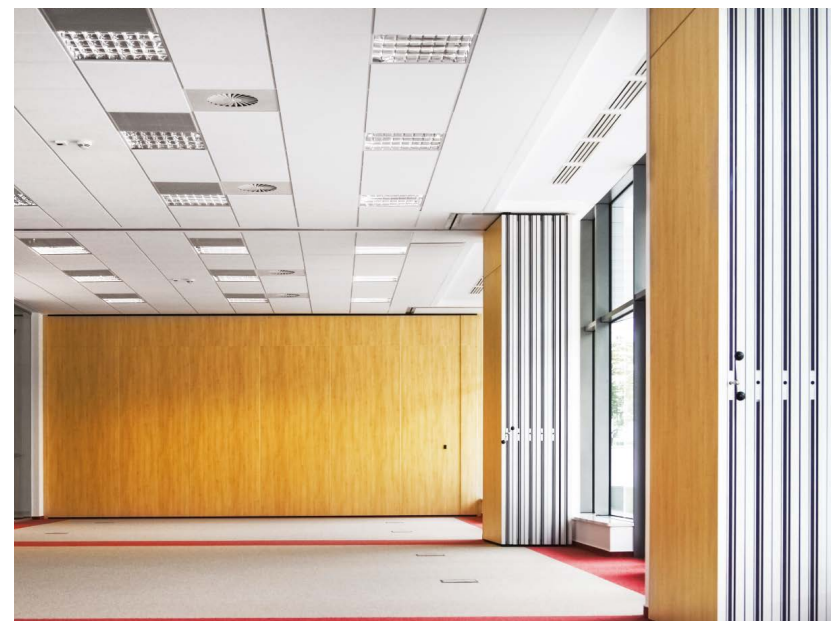


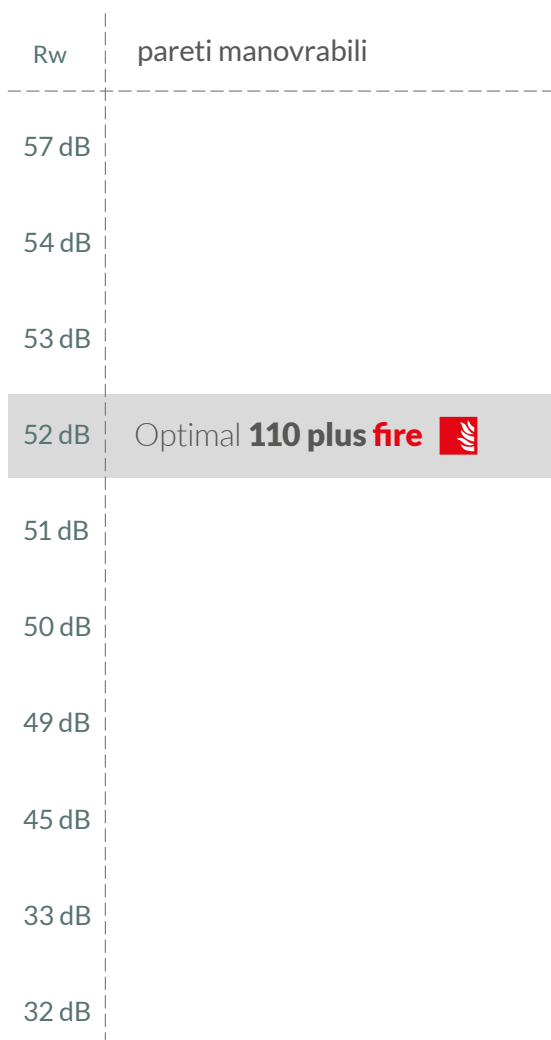
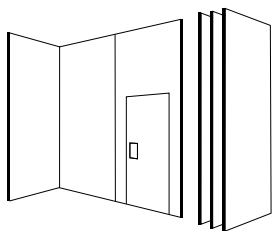
ITB-KOT
2022/1699
1a edizione

misurazione >
progetto >
produzione >
installazione >



sicura
e discreta





Optimal 110 plus fire

Sistema sicuro di pareti manovrabili insonorizzate antincendio. Sistema con uno spessore di 126 mm, senza profili verticali in alluminio visibili, che forma una superficie uniforme con classe di resistenza al fuoco EI30. La sua altezza massima è di 4653 mm con lunghezza illimitata. Il comfort acustico è garantito dal parametro R_w pari a 52dB. Allo stesso tempo, è garantita la piena compatibilità con il sistema Optimal 110 Plus.

Isolamento acustico:

Optimal 110 plus fire: $R_w = 52$ dB

Opzioni di composizione:

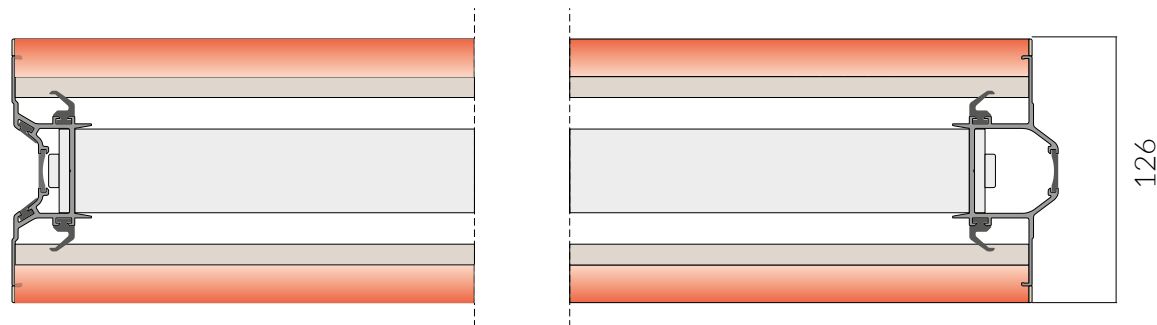
Porta ad un'anta
Controllo manuale o semiautomatico

Classe di reazione al fuoco:

B-s2, d0

Resistenza al fuoco:

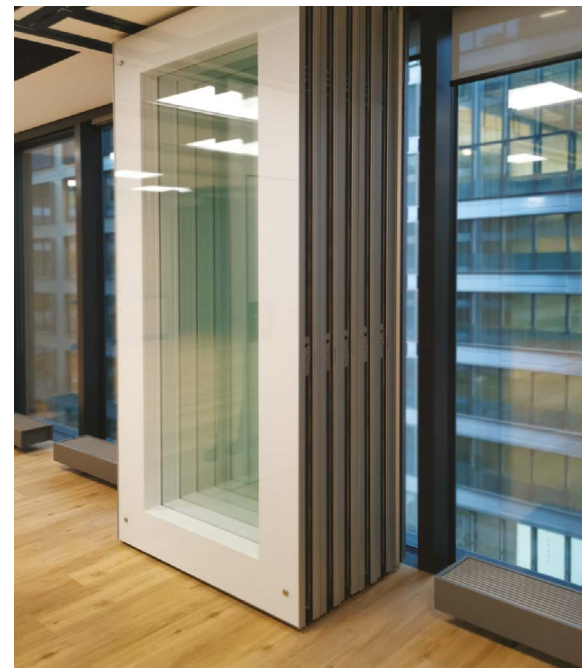
EI30

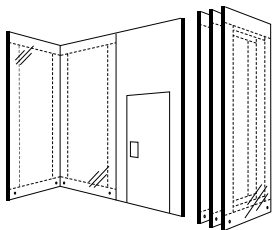


misurazione >
progetto >
produzione >
installazione >



ITB-KOT
2022/1699
1a edizione





Optimal 110 plus glass

Sistema di pareti manovrabili insonorizzate con vetro (di sicurezza) con isolamento acustico maggiorato $R_w = 50\text{dB}$. Moduli in vetro disponibili in due opzioni: con vetro esterno che copre tutto il modulo o di base con vetri all'interno del modulo*. In entrambi i casi, i moduli vetrati possono essere combinati con moduli ciechi del sistema Optimal 110.

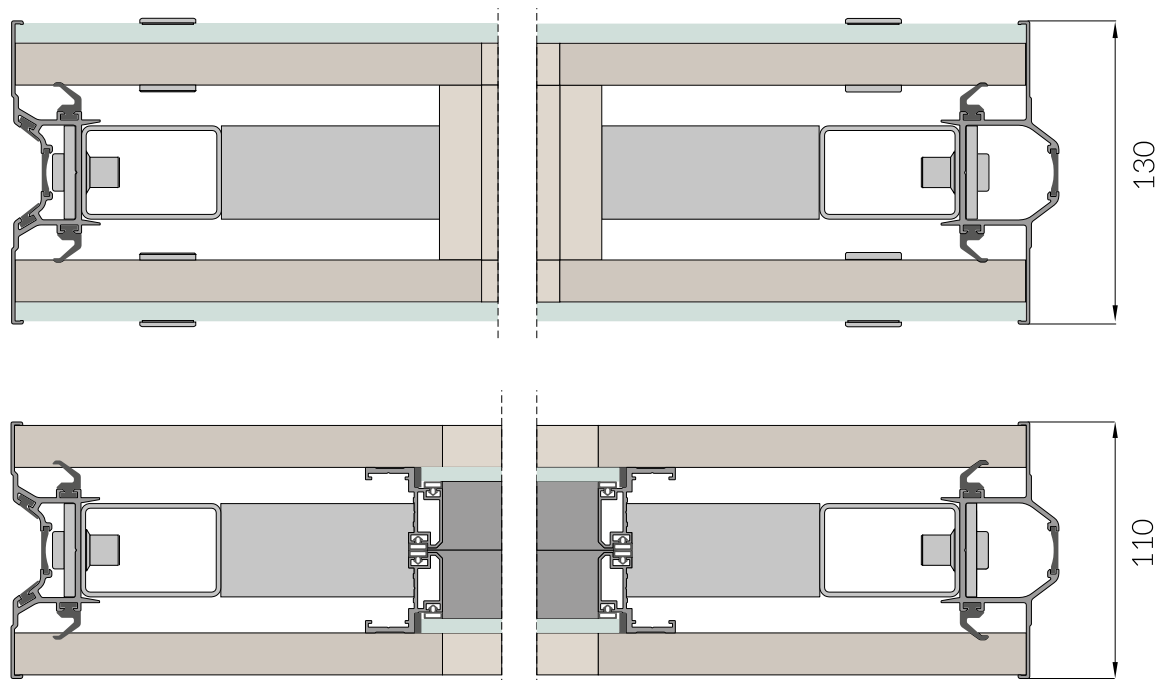
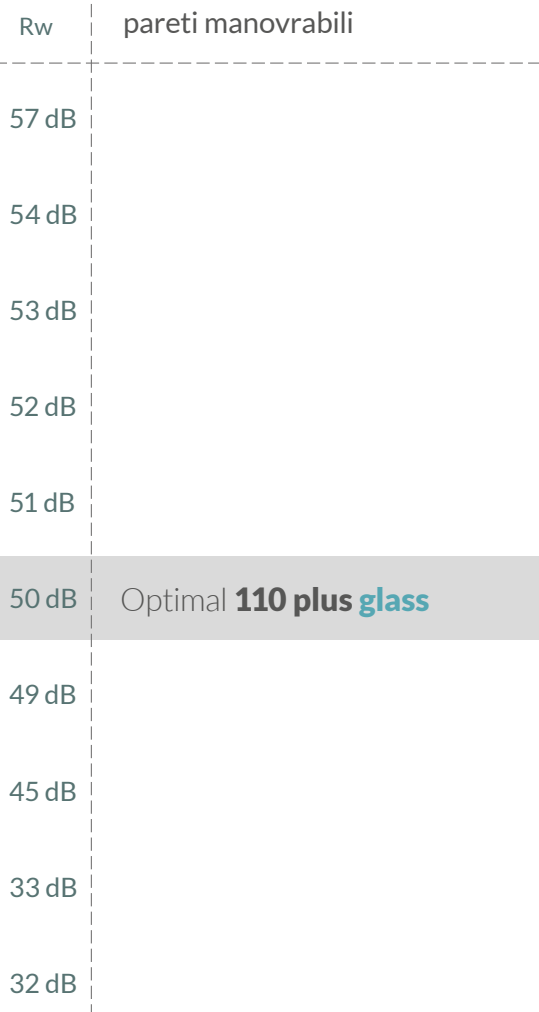
Isolamento acustico:

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

Opzioni di composizione:

Porte a una o due ante (finite con un truciolare stratificato laminato)

Controllo manuale o semiautomatico



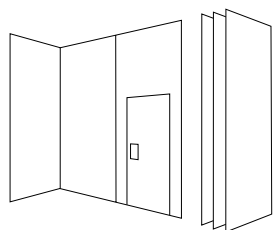
misurazione >
progetto >
produzione >
installazione >

* sezione del modulo ottimale in vetro 110 (pag. 15)



esperienza
e potenzialità





Optimal 110

Un sistema di pareti manovrabili insonorizzate con applicazione universale e molte opzioni di configurazione. Isolamento acustico da $R_w = 45\text{dB}$ a $R_w = 51\text{dB}$, possibilità di utilizzare moduli porta e moduli angolari. Moduli in classe di reazione al fuoco: D-s2, d0 o B-s1, d0 o B-s2, d0 e con resistenza agli urti in classe IVb. Con pannelli in laminato o vetro di sicurezza. Controllo manuale o semiautomatico. Il sistema è contrassegnato da un segno di costruzione .



ITB-KOT
2022/1699
1a edizione

Isolamento acustico:

$R_w = 45\text{ dB} / 49\text{ dB} / 51\text{ dB}$

Opzioni di composizione:

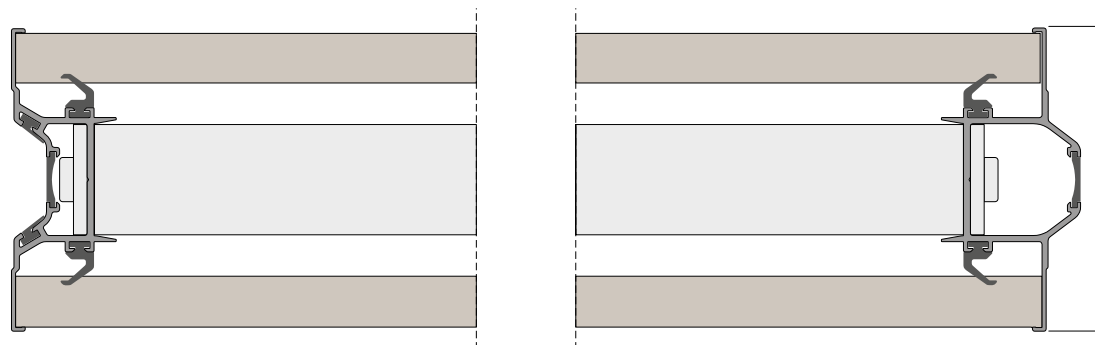
Porte a una e due ante
Controllo manuale o semiautomatico
Moduli vetrati
Collegamento di pareti mobili a diverse angolazioni

Classe di reazione al fuoco:

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

Opzioni di finitura aggiuntive per l'intera famiglia di sistemi Optimal 110:

specchio, lavagna bianca, moduli predisposti per tappezzare, laminato HPL, impiallacciatura



110

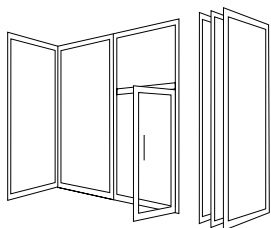
misurazione >
progetto >
produzione >
installazione >

Rw	pareti manovrabili
57 dB	
54 dB	
53 dB	
52 dB	
51 dB	Optimal 110
50 dB	
49 dB	Optimal 110
45 dB	Optimal 110
33 dB	
32 dB	



lo spazio
è la nostra
specialità





Optimal 50

Un sistema economico per la divisione rapida ed estetica degli spazi.

Realizzato con struttura in alluminio e pannelli in laminato o vetro di sicurezza. Il sistema offre una moltitudine di versioni di colore - dalla versione base con anodizzato argento a qualsiasi colore RAL CLASSIC. Aggiungendo i pannelli laminati disponibili in diverse decine di varianti e la possibilità di una divisione orizzontale laminato/vetro, otteniamo molte possibili combinazioni di finiture.

Isolamento acustico:

Rw = 32 dB - finitura in laminato

Rw = 33 dB - finitura in vetro stratificato

Opzioni di composizione:

Porta ad un'anta

Collegamento di pareti mobili ad angolo 90°

Classe di reazione al fuoco:

D-s2, d0 / B-s1, d0

Ulteriori opzioni di finitura:

specchio, lavagna bianca, vetro satinato, vetro traslucido

Rw pareti manovrabili

57 dB

54 dB

53 dB

52 dB

51 dB

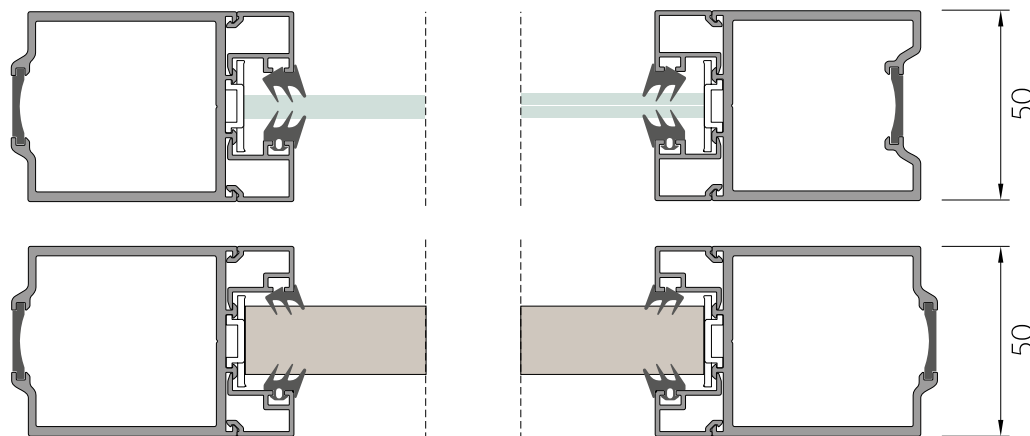
50 dB

49 dB

45 dB

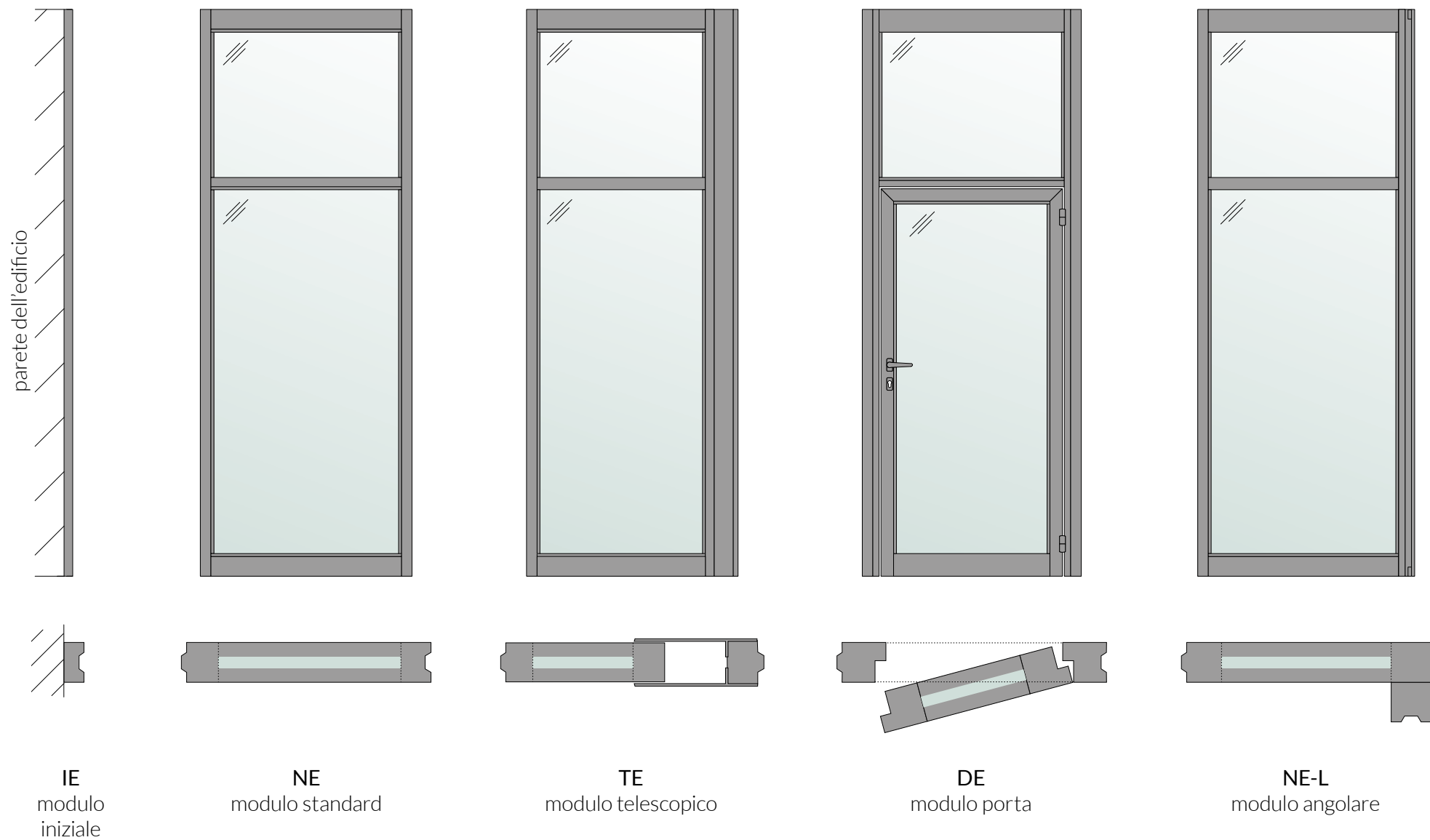
33 dB Optimal **50 glass**

32 dB Optimal **50 light**

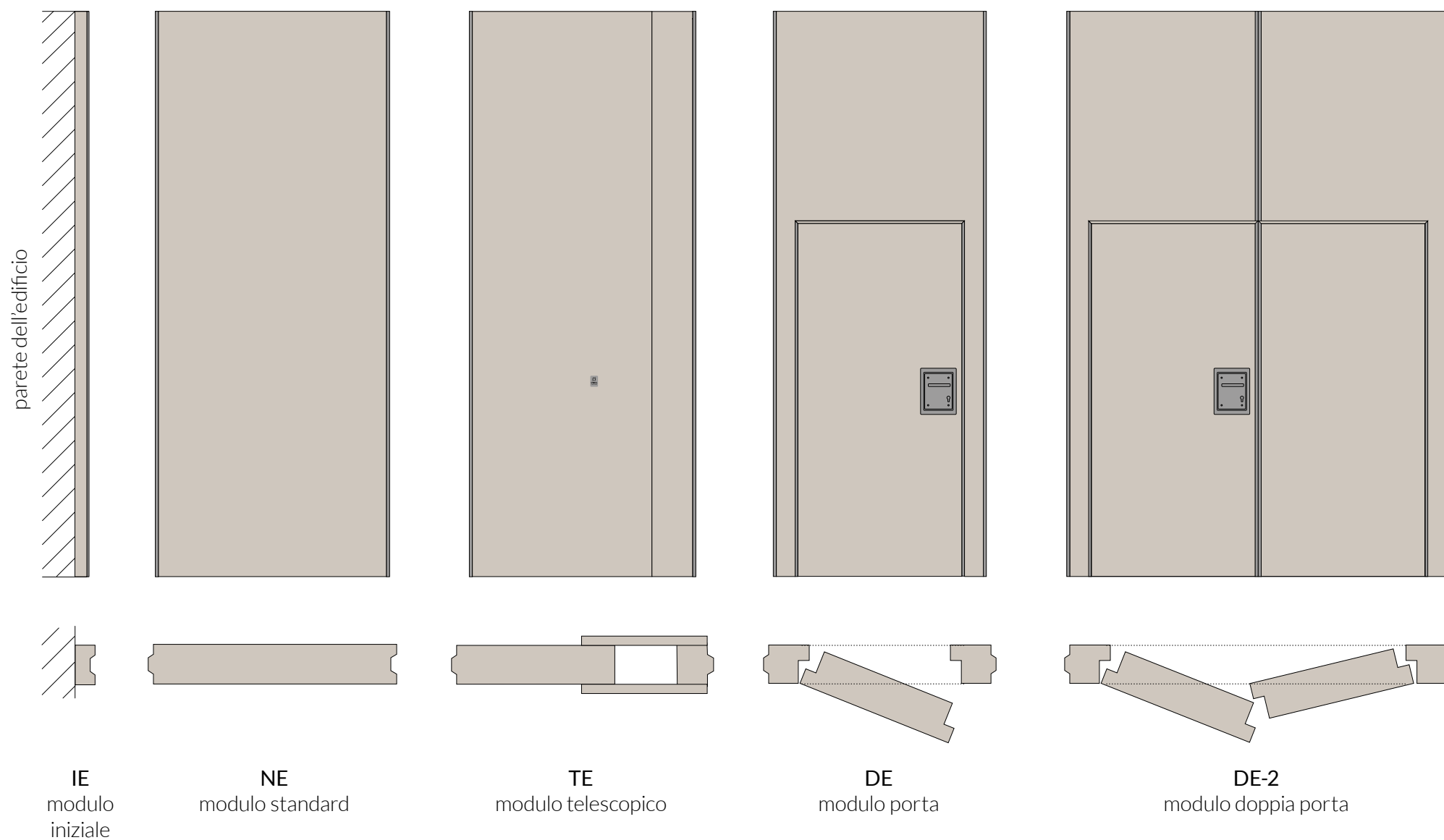


misurazione >
progetto >
produzione >
installazione >

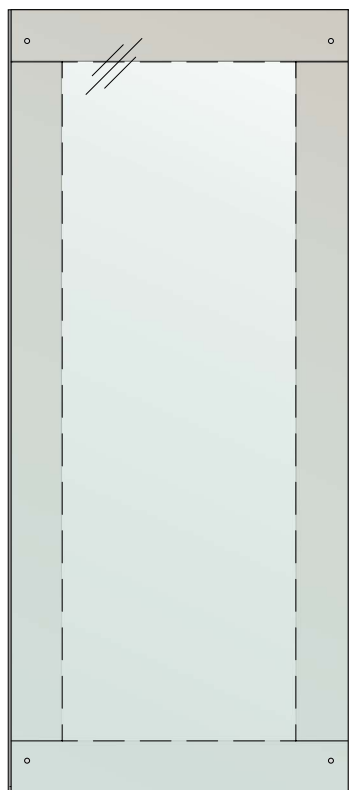
Moduli base del sistema Optimal 50



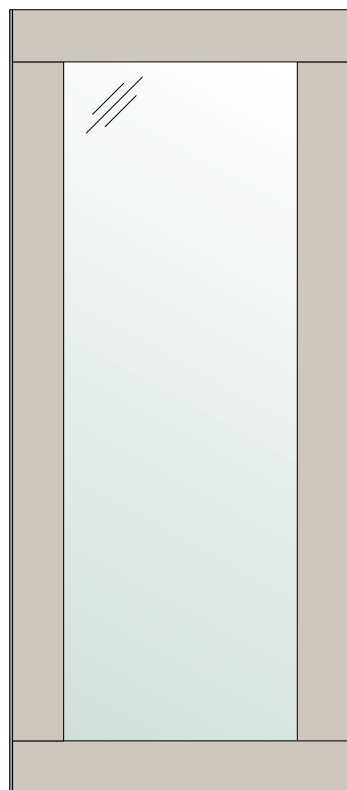
Moduli base dei sistemi Optimal 110 / Optimal 110 plus



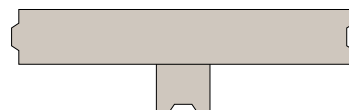
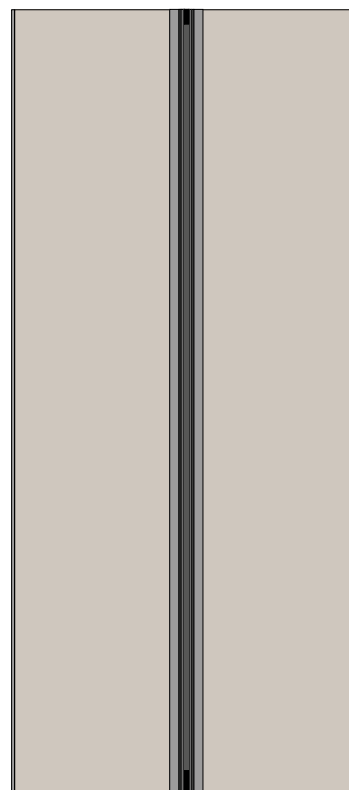
Moduli base del sistema Optimal 110 / Optimal 110 plus



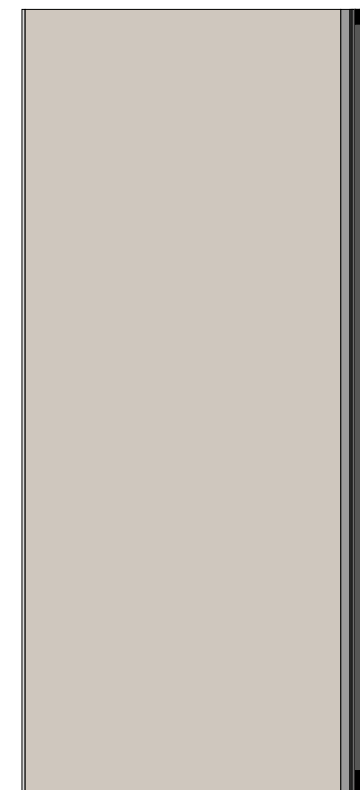
SE PLUS
modulo vetrato
vetro di superficie



SE
modulo vetrato
vetro interno

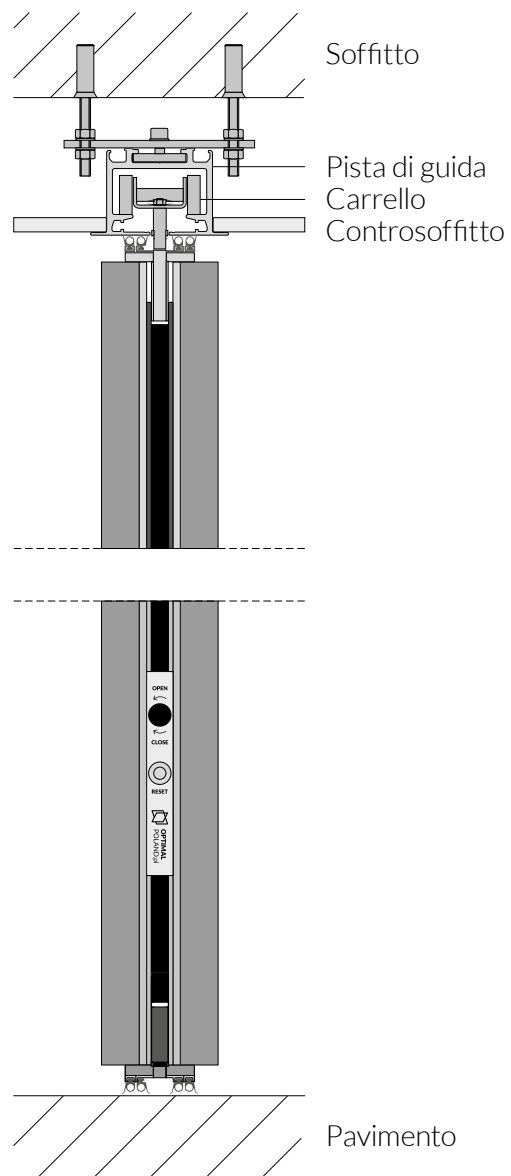


NE-T
modulo angolo

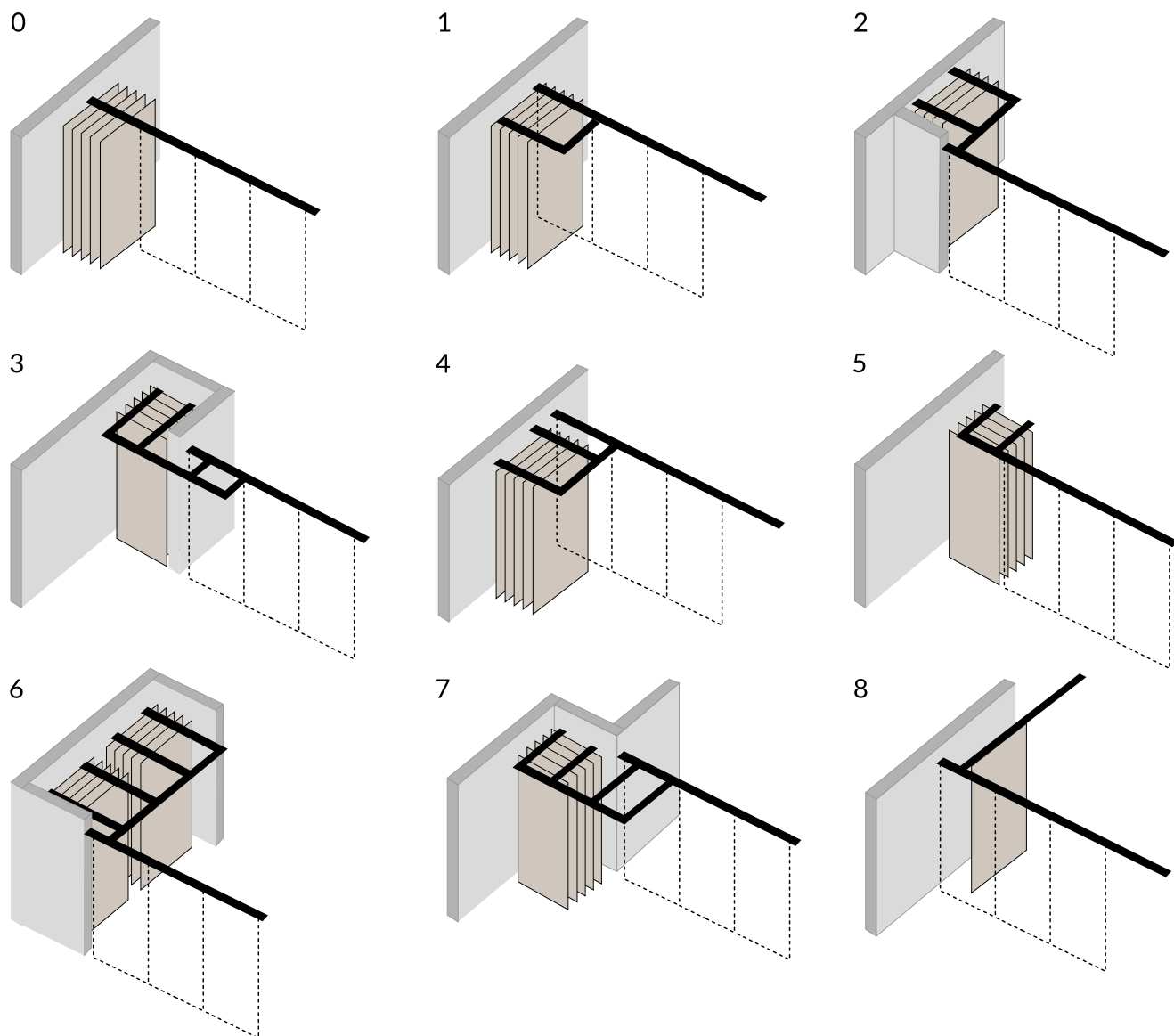


NE-L
modulo angolare

Installazione di una parete scorrevole



Modi per parcheggiare una parete scorrevole





TEST E CERTIFICAZIONI:

La nostra priorità è fornire pareti non solo funzionali ed estetiche, ma soprattutto sicure. Al fine di garantire il massimo livello di sicurezza d'uso, collaboriamo costantemente con i laboratori certificati dell'Istituto di ricerca edile. Nell'ambito del programma di ricerca, abbiamo verificato le nostre pareti in termini di: resistenza al fuoco, isolamento acustico, sicurezza nell'uso, durabilità e usabilità, resistenza all'urto di corpi morbidi e pesanti, resistenza alla forza orizzontale, resistenza alla forza statica verticale e molti altri. In altre parole: abbiamo bruciato, pressato, colpito con sfere d'acciaio e sacchi pesanti, appeso carichi enormi, il tutto per garantire il massimo livello di sicurezza e funzionalità. A conferma della qualità dei nostri manufatti c'è l'aver realizzato, dopo numerose ricerche sul campo, la parete Optimal 110 Sky testata fino ad un'altezza di 10850 mm.

ITB-KOT-2022/1699 Valutazione Tecnica Nazionale (KOT)

Si tratta di una valutazione documentata e positiva delle proprietà funzionali delle caratteristiche di base di un prodotto da costruzione, che, in accordo con la destinazione d'uso, hanno un impatto sul rispetto dei requisiti di base da parte delle strutture edili in cui il prodotto sarà utilizzato. I requisiti di base sono elencati nell'art. 5 comma 1 punto 1 della legge del 7 luglio 1994 - Diritto edilizio (Gazzetta ufficiale del 2013, voce 1409 e successive modifiche ed integrazioni).

Dichiarazione Nazionale di Prestazione (KDWU) e segno

Le pareti manovrabili Optimal 110, secondo ITB-KOT-2022/1699, sono prodotti di serie destinati ad un uso generale. Pareti manovrabili Optimal 110, secondo ITB-KOT-2022/1699, sono contrassegnati da un segno di costruzione  e hanno la Dichiarazione Nazionale di Prestazione (KDWU).

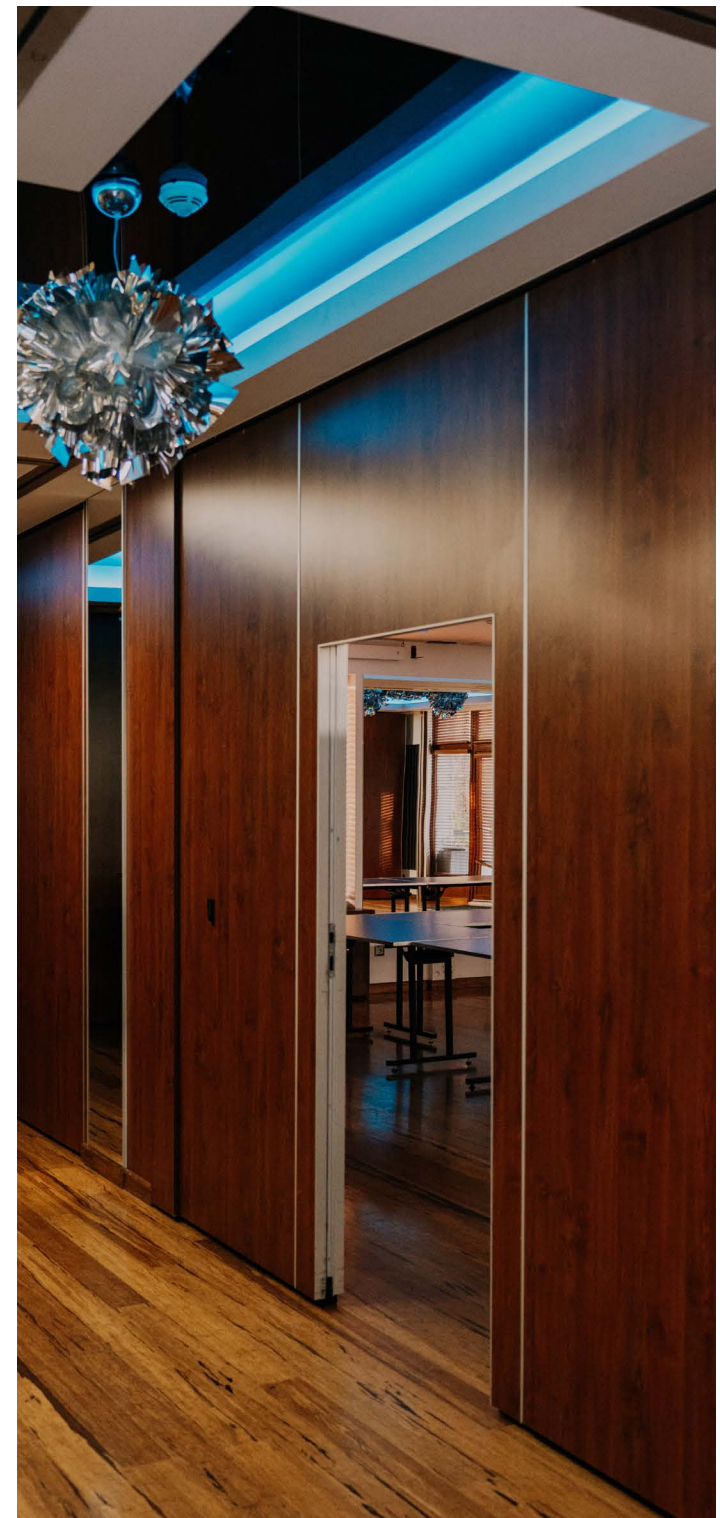


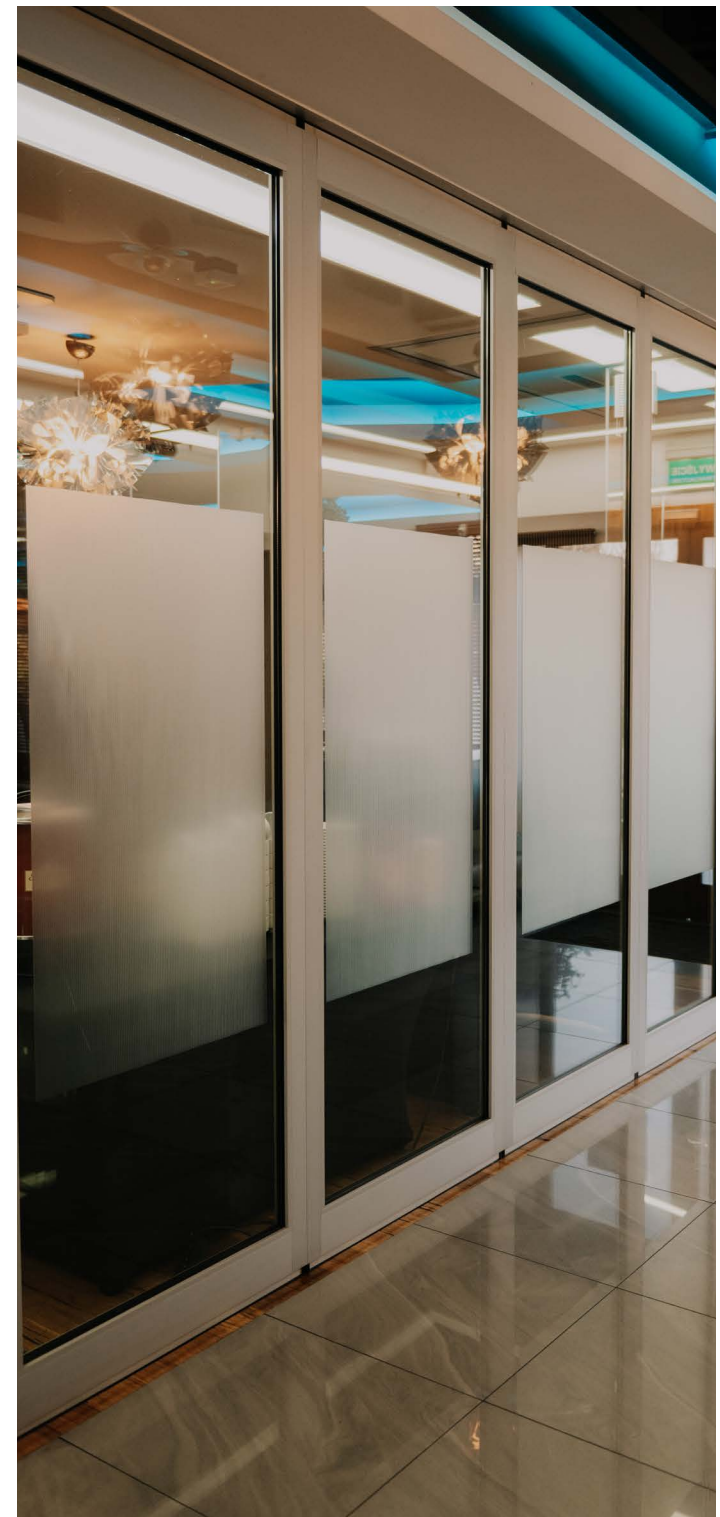
misurazione >
progetto >
produzione >
installazione >













A modern interior space, likely a cafe or lounge, featuring a mix of materials and colors. The walls are primarily dark wood paneling, with a section of exposed brick and patterned wallpaper on the right. The floor is covered in a large, patterned rug. Several round wooden tables are arranged throughout the space, surrounded by chairs in various colors: white, orange, yellow, green, and one with a colorful striped pattern. Large, metallic, dome-shaped pendant lights hang from the ceiling, which also features exposed pipes and structural elements. A large white pillar stands on the left. In the background, a counter area with coffee-making equipment is visible. The overall atmosphere is contemporary and inviting.

creiamo
un nuovo spazio

The logo consists of a stylized, geometric shape resembling a cube or a series of interconnected lines, rendered in white.

OPTIMAL



www.optimal-system.eu
international@optimalpoland.com.pl
mobile.walls@optimal-system.eu

+48 734 855 590
+48 501 286 402
+48 690 371 355