

**Wir erschaffen**  
mit Ihnen neue **Räume**



**OPTIMAL**  
**POLAND**





#### **OPTIMAL POLAND:**

Polnisches Schiebewandsystem.

Wir schaffen neuen Raum auf der Grundlage unserer eigenen Technologie. Wir hören auf die Bedürfnisse unserer Kunden und setzen Standards für Sicherheit, Ästhetik und Akustik. Das Unternehmen ist seit 2004 in der gesamten Europäischen Union und darüber hinaus auf dem Trennwandmarkt tätig. Die Wände von Optimal Poland wurden u. a. in einem Hotel in Französisch-Polynesien installiert – einem der von Polen am weitesten entfernten Orte der Welt. Unsere Wände gestalten den Raum in renommierten Hotels, Büros, Konferenzräumen und öffentlichen Einrichtungen wir bieten Sicherheit, Ruhe und Komfort.

#### **NACHHALTIGE ENTWICKLUNG:**

Wir sind sozial verantwortlich. Nachhaltigkeit ist in unserer Unternehmensstrategie verankert. Wir arbeiten mit Forschungseinrichtungen zusammen, wir kümmern uns um die lokale Gemeinschaft unsere Mitarbeiter sind unser wichtigstes Kapital. Unsere Produkte werden mit Rücksicht auf die Umwelt hergestellt. Wir verwenden keine Bitumenmatten, um die Schalldämmung unserer Produkte zu erhöhen. Die Wände von Optimal Poland sind sicher, dies ist ein wesentliches Merkmal unserer Produkte.

#### **POLNISCHER HERSTELLER:**

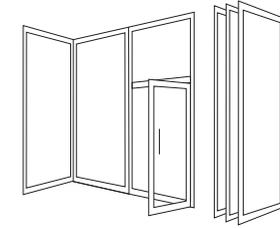
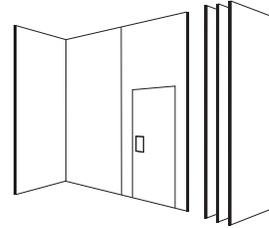
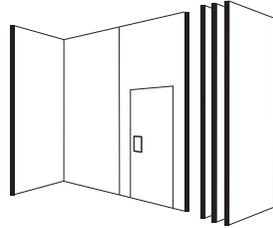
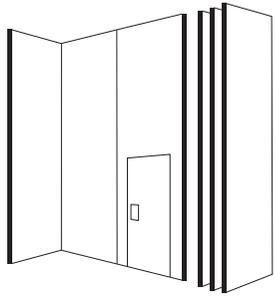
Die mobilen Wände von Optimal Poland sind die beliebtesten mobilen Wandsysteme in Polen. Die leichten und automatisierten Wände ermöglichen eine optimale Raumaufteilung. Das mobile Akustikwandsystem bietet höchsten Komfort (u.a. durch die Möglichkeit der automatischen Erweiterung der Module und die hohe Schalldämmung).

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stawomir Kijak', is positioned at the bottom right of the page.



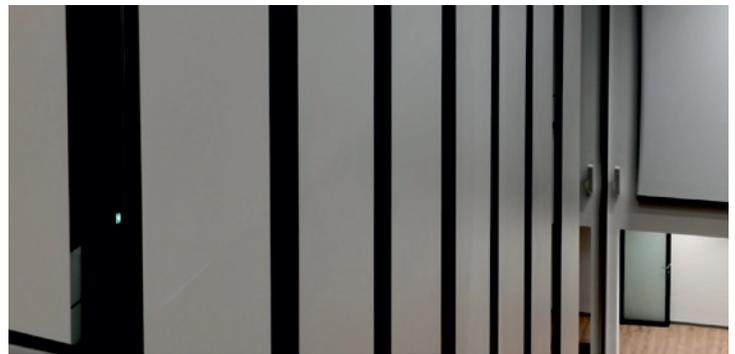
Schiebetrennwände

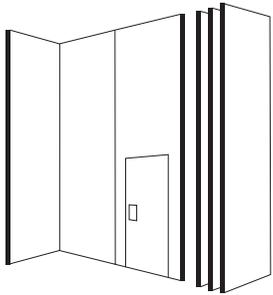


Rw	Schiebewände	S. 6-7	Schiebewände	S. 8-13	Schiebewände	S. 14-15	Schiebewände	S. 16-17
54 dB	Optimal <b>110 sky plus</b>	54 dB	Optimal <b>110 plus</b>	54 dB				
53 dB	Optimal <b>110 sky plus alu</b>	53 dB	Optimal <b>110 plus alu</b>	53 dB				
52 dB			Optimal <b>110 plus fire</b> 	52 dB				
51 dB					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



formschön  
und sicher





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

Hochschiebewandsystem zur Abtrennung von sehr hohen Räumen. Das System wurde auf Gebrauchssicherheit und mechanische Festigkeit geprüft, was durch das verliehene Konstruktionszeichen  bestätigt wird. Unsere Technologie für hohe Schiebewände ermöglicht es, auf einfache Weise (manuell oder halbautomatisch) eine Lösung für die Unterteilung von Räumen wie Hörsälen, Sporthallen und Lagerhallen anzubieten. Geprüft bis zu einer Höhe von 10850 mm.



ITB -KOT  
2022/1699  
Ausgabe 1

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

#### Schalldämmung:

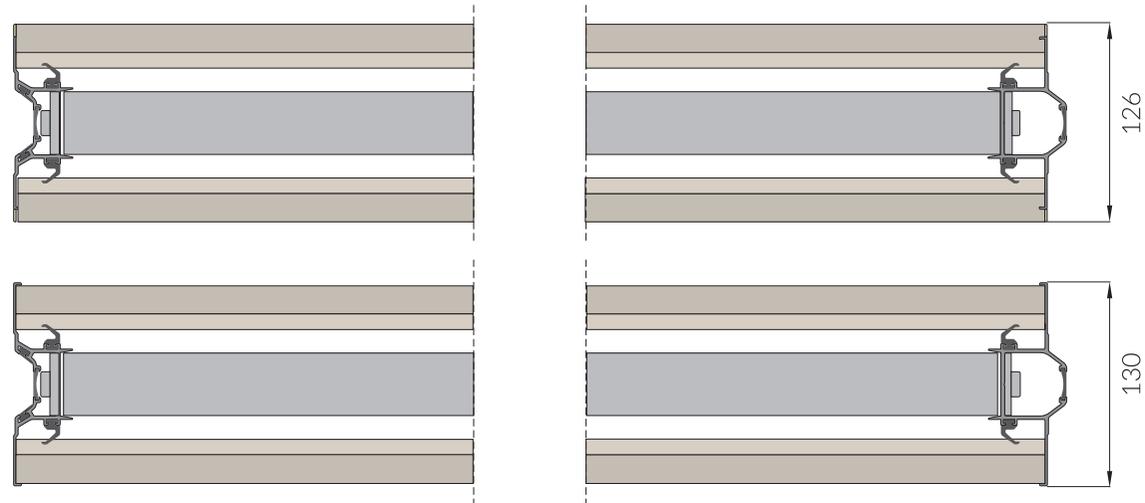
Optimal 110 sky plus: Rw = 54 dB  
 Optimal 110 sky plus alu: Rw = 53 dB  
 Optimal 110 sky: Rw = 45 dB / 49 dB / 51dB

#### Ausstattungsoptionen:

Einflügelige- und zweiflügelige Türen  
 manuelle oder halbautomatische Steuerung

#### Brandverhaltensklasse:

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



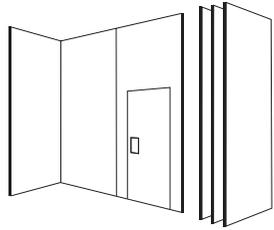
Messung >  
 Entwurf >  
 Herstellung >  
 Montage >



Geschätzt  
in Polen  
und weltweit







### Optimal 110 plus und Optimal 110 plus alu

Das fortschrittlichste System in Bezug auf Schalldämmungsparameter. Die Stärken des Systems sind seine Schalldämmeigenschaften von  $R_w = 54$  dB. Das Fehlen von sichtbaren vertikalen Aluminiumprofilen im System Optimal 110 plus schafft zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten. Die sichtbaren vertikalen Kanten von Aluminiumprofilen des Systems Optimal 110 plus können in jeder beliebigen Farbe (RAL CLASSIC) lackiert werden.



ITB -KOT  
2022/1699  
Ausgabe 1

#### Schalldämmung:

Optimal 110 plus:  $R_w = 54$  dB

Optimal 110 plus alu:  $R_w = 53$  dB

#### Ausstattungsoptionen:

Einflügelige- und zweiflügelige Türen

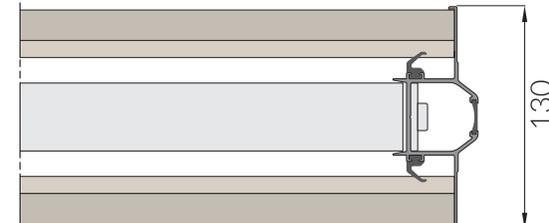
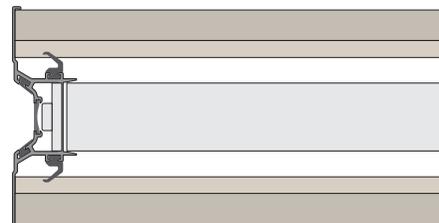
manuelle oder halbautomatische Steuerung

Verglaste Module ( $R_w = 50$  dB)

Kombination von mobilen Wänden in verschiedenen Winkeln

#### Brandverhaltensklasse:

D-s2, d0 / B-s2, d0



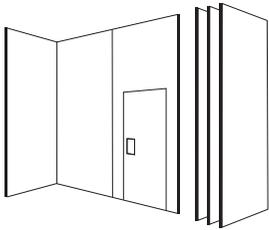
Rw	Schiebewände
54 dB	Optimal <b>110 plus</b>
53 dB	Optimal <b>110 plus alu</b>
52 dB	
51 dB	
50 dB	
49 dB	
45 dB	
33 dB	
32 dB	

Messung >  
Entwurf >  
Herstellung >  
Montage >



sichere  
schallgedämmte  
Raumteilung





### Optimal 110 plus fire

Das sichere feuerfeste Schiebewandsystem. 126 mm dickes System ohne sichtbare vertikale Aluminiumprofile, das eine einheitliche Oberfläche mit der Feuerwiderstandsklasse EI30 bildet. Seine maximale Höhe beträgt 4653 mm bei unbegrenzter Länge. Akustischer Komfort, garantiert durch einen  $R_w$ -Wert von 52 dB. Gleichzeitig ist die volle Kompatibilität mit dem System Optimal 110 Plus gewährleistet.

#### Schalldämmung:

Optimal 110 plus fire:  $R_w = 52$  dB

#### Ausstattungsoptionen:

Einflügelige Tür  
manuelle oder halbautomatische Steuerung

#### Brandverhaltensklasse:

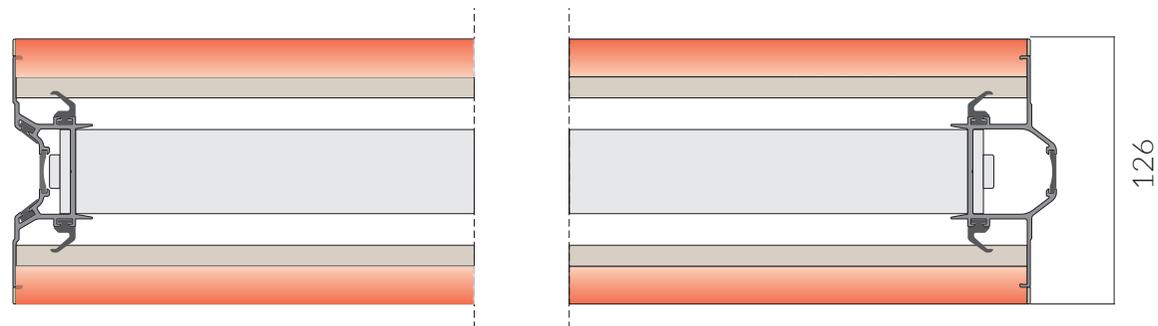
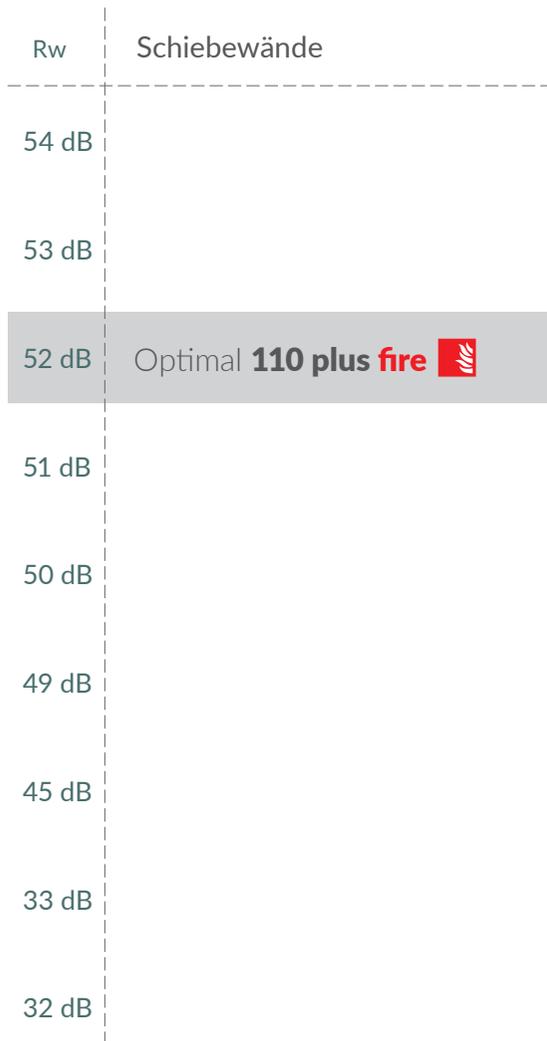
B-s2, d0

#### Brandschutz:

EI30



ITB -KOT  
2022/1699  
Ausgabe 1

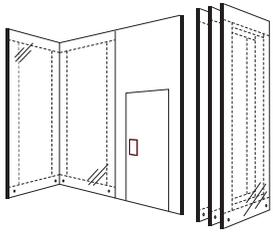


Messung >  
Entwurf >  
Herstellung >  
Montage >



Materialien,  
Strukturen,  
Farben,  
Lacke





### Optimal 110 plus glass

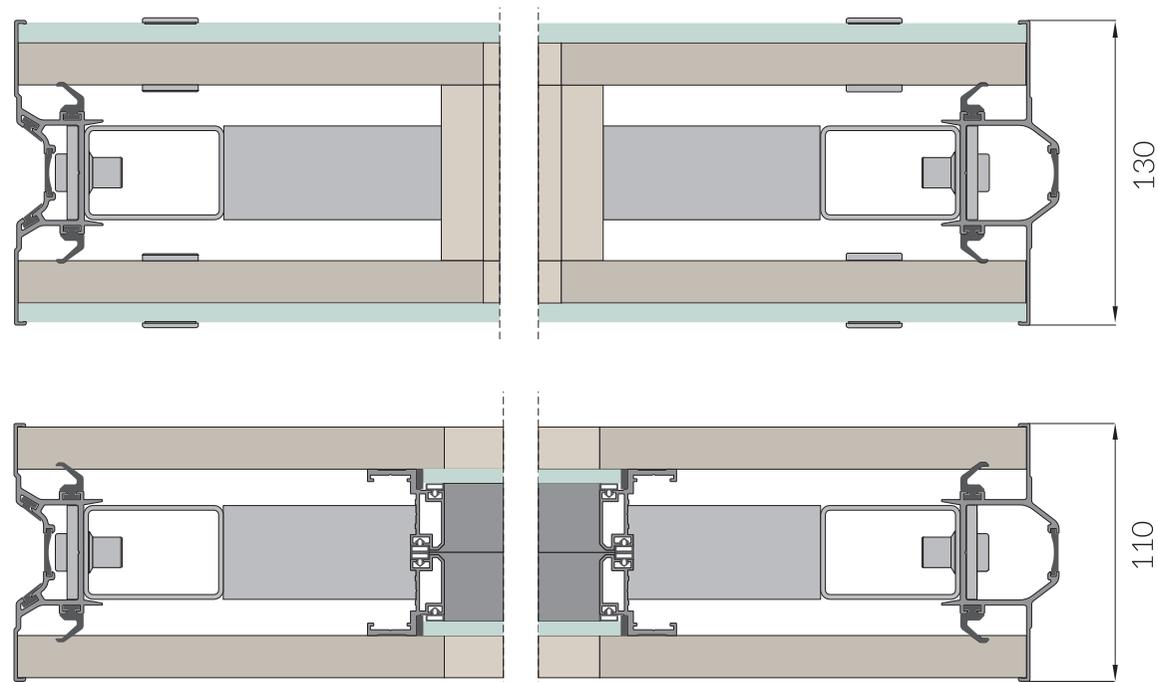
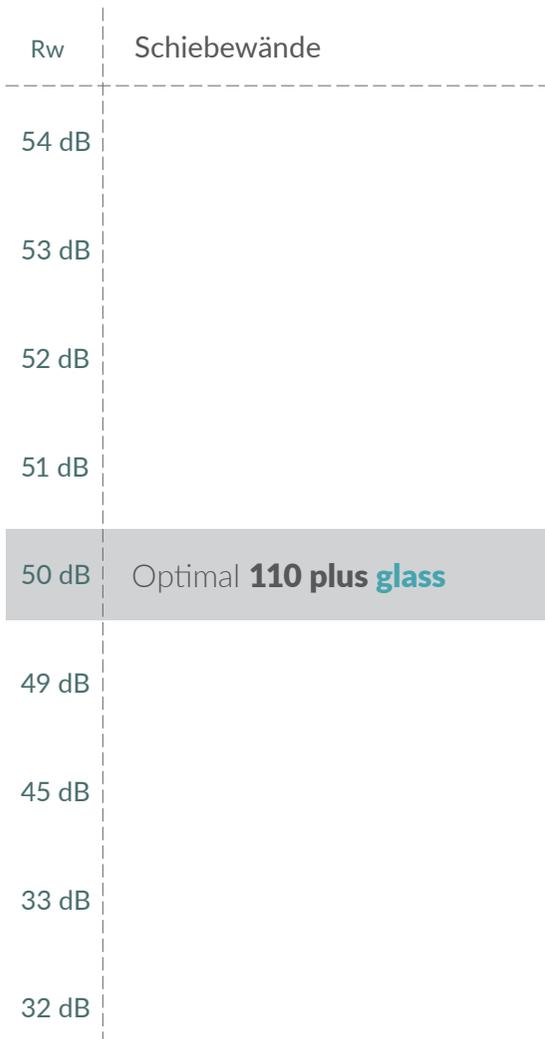
Mobiles Wandsystem mit Sicherheitsglas. Glasmodule sind in zwei Varianten erhältlich – mit erhöhtem Schallschutz von  $R_w = 50$  dB mit Belag-Glas und als Basis mit Verglasung im Inneren des Moduls\*. In beiden Fällen können die gläsernen Module mit den massiven Modulen der jeweiligen Systeme der Optimal 110-Familie kombiniert werden.

### Schalldämmung:

Optimal 110 plus glass:  $R_w = 50$  dB

### Ausstattungsoptionen:

Einflügelige- und zweiflügelige Türen (Ausführung in Schichtstoffplatte)  
Manuelle oder halbautomatische Steuerung

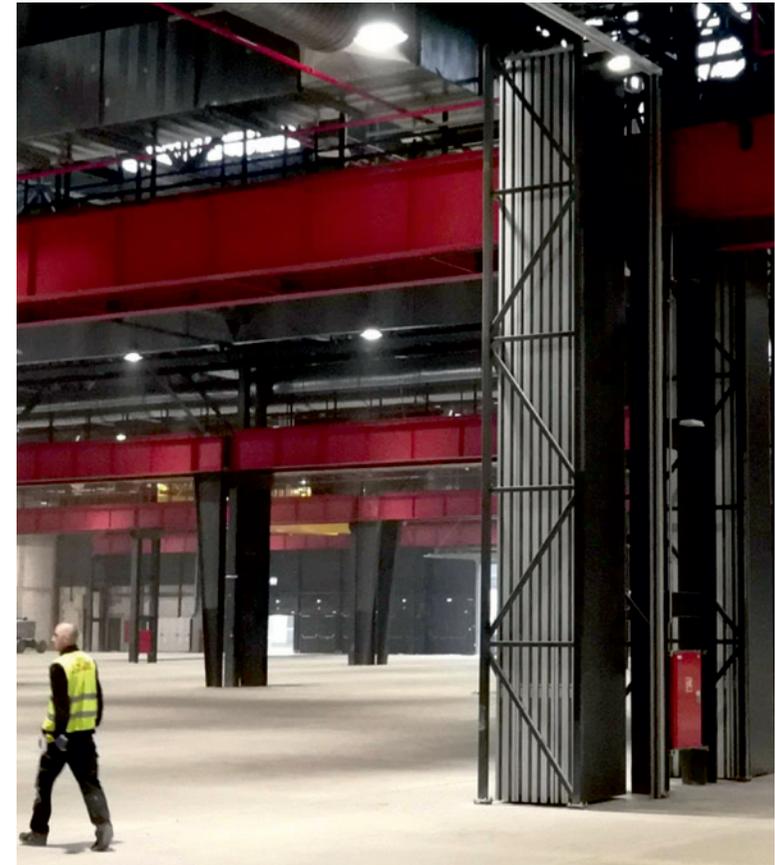


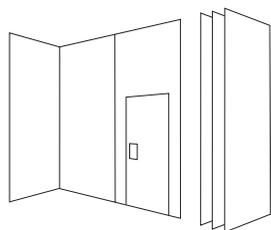
Messung >  
Entwurf >  
Herstellung >  
Montage >

\* Glasmodulschnitt optimal 110 (Seite 15)



Erfahrung  
und Potenzial





### Optimal 110

Ein mobiles Wandsystem mit extrem vielseitigem Einsatz und Konfigurationsmöglichkeiten. Schalldämmung von  $R_w = 45$  dB bis  $R_w = 51$  dB, Türmodule und Winkelmodule möglich. Module in Brandverhaltensklassen: D-s2,d0 oder B-s1,d0 oder B-s2,d0 und mit einer Schlagfestigkeit der Klasse IVb gefüllt mit Verbundspanplatten oder Sicherheitsglas. Manuelle oder halbautomatische Steuerung. System mit Bauzeichen .

#### Schalldämmung:

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

#### Ausstattungsoptionen:

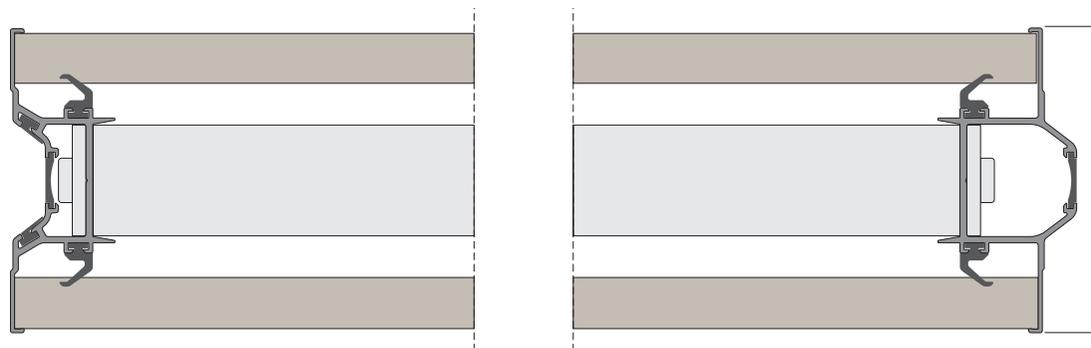
Einflügelige- und zweiflügelige Türen  
manuelle oder halbautomatische Steuerung  
Verglaste Module  
Kombination von mobilen Wänden in verschiedenen Winkeln

#### Brandverhaltensklasse:

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

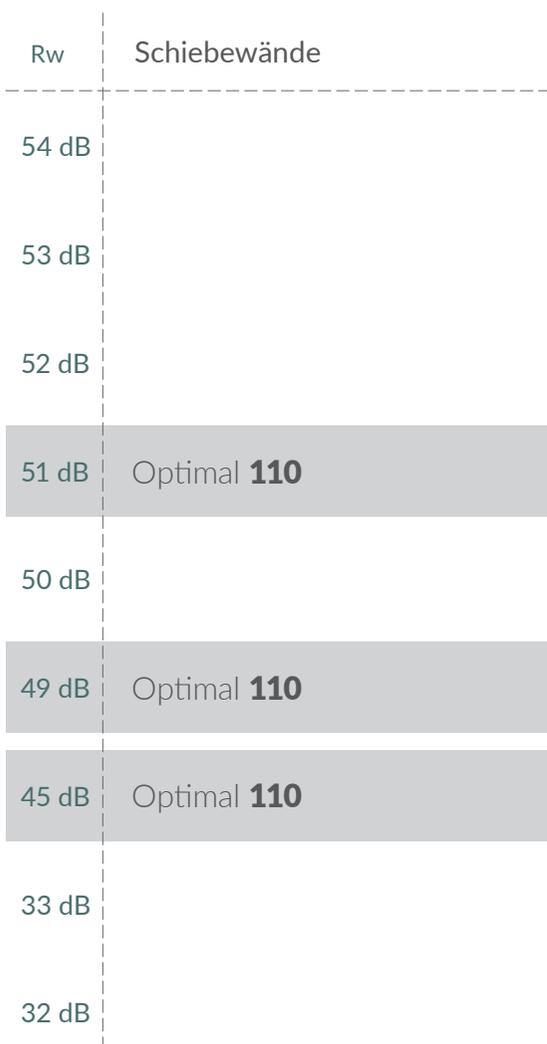
#### Zusätzliche Füllungsoptionen für die gesamte Optimal 110 Systemfamilie:

Spiegel, Weißwandtafel, tapezierfähige Module, HPL-Laminat, Furnier



110

Messung >  
Entwurf >  
Herstellung >  
Montage >



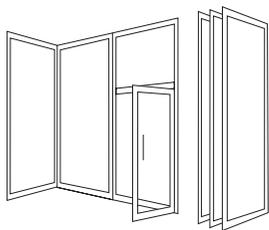
ITB -KOT  
2022/1699  
Ausgabe 1



Raumdesign  
ist unsere  
Spezialität







### Optimal 50

Ein kostengünstiges System für die schnelle und ästhetische Raumaufteilung. Hergestellt aus Aluminiumprofilen, die mit laminierten Spanplatten oder Sicherheitsglas gefüllt sind. Das System bietet eine Vielzahl von Farbvarianten - von der Basisversion in silber eloxiert bis hin zu jeder Farbe aus der RAL CLASSIC-Palette. Zusammen mit den laminierten Platten, die in Dutzenden von Varianten erhältlich sind, und der Möglichkeit einer horizontalen Platten-/Glasaufteilung ergeben sich viele mögliche Kombinationen von Ausführungen.

#### Schalldämmung:

Rw = 32 dB – Füllung mit laminierten Spanplatten

Rw = 33 dB – VSG Sicherheitsglasfüllung

#### Ausstattungsoptionen:

Einflügelige Tür

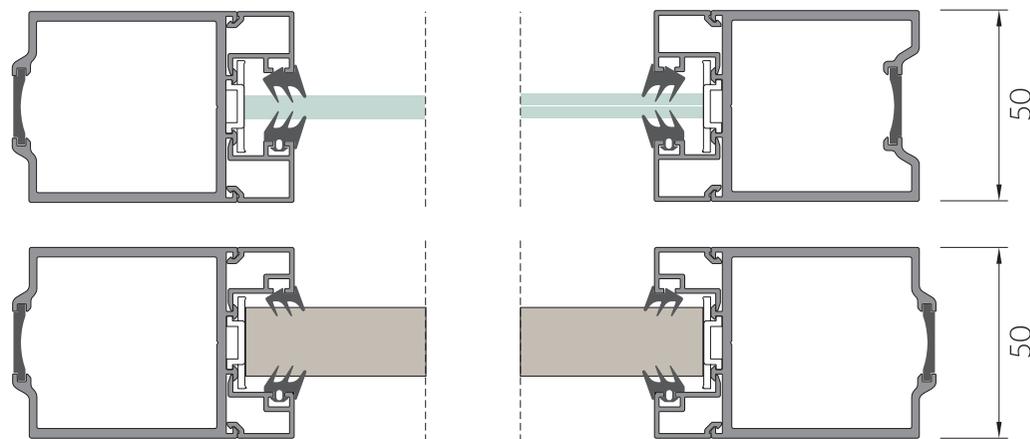
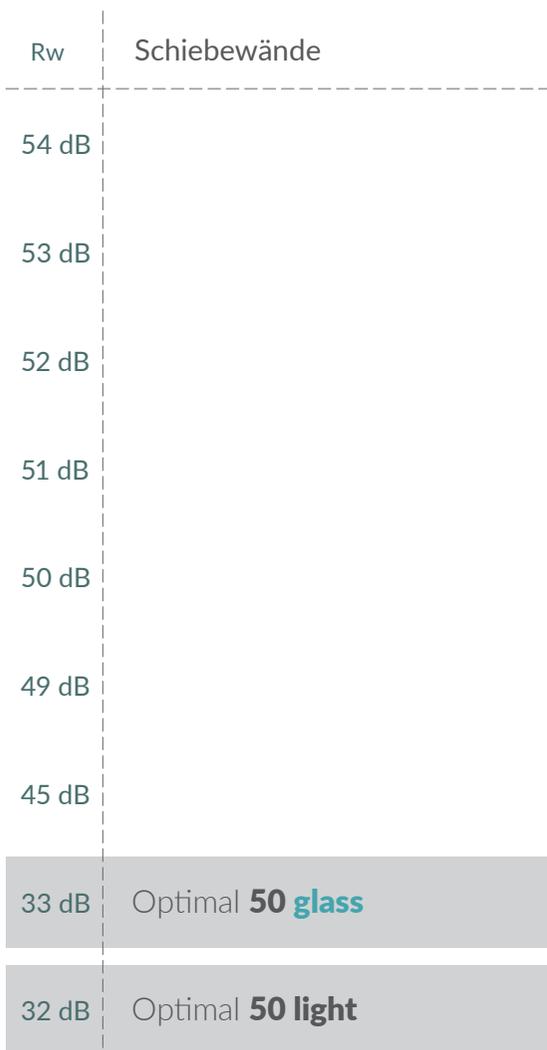
Verbindung von mobilen Wänden im rechten Winkel

#### Brandverhaltensklasse:

D-s2, d0 / B-s1, d0

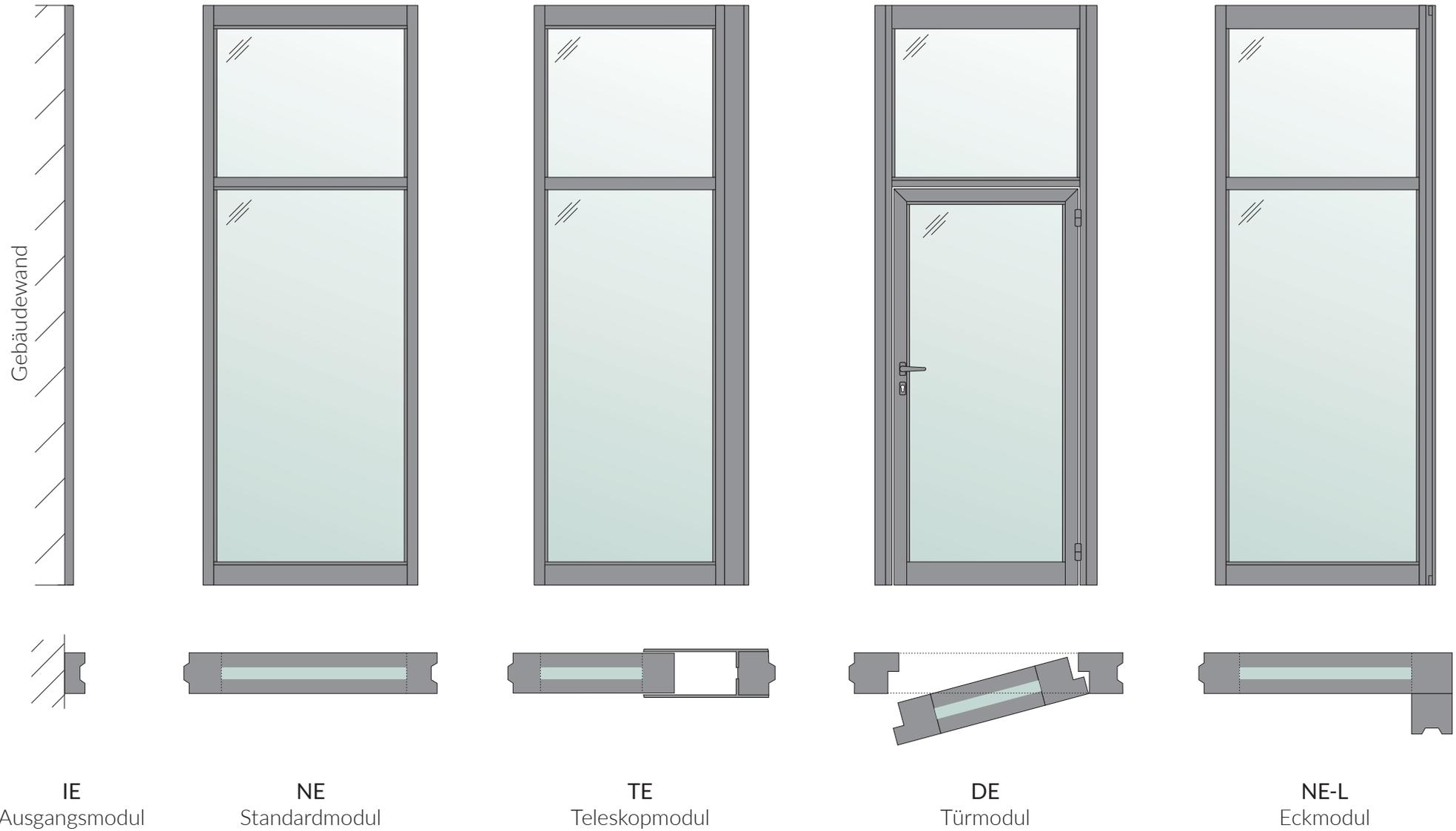
#### Zusätzliche Optionen für Wandfüllungen:

Spiegel, Weißwandtafel, Milchglas, Klarglas

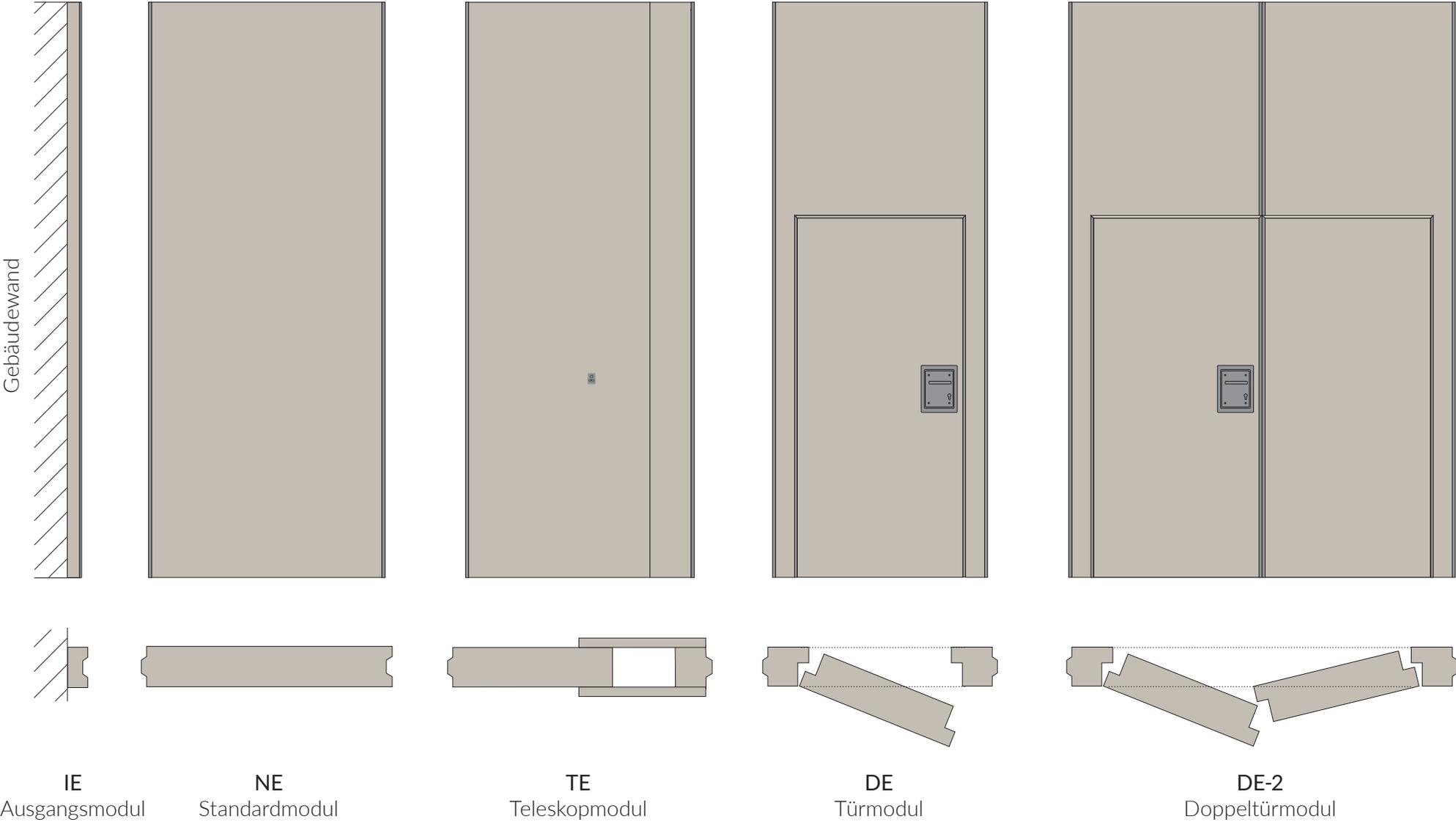


Messung >  
 Entwurf >  
 Herstellung >  
 Montage >

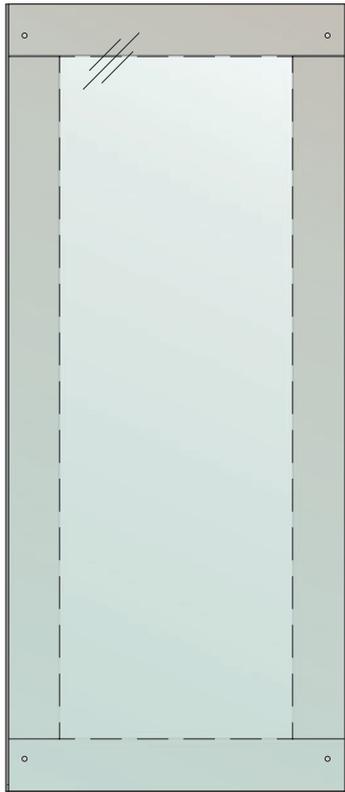
# Grundmodule des Systems Optimal 50



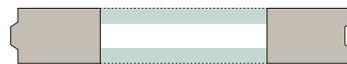
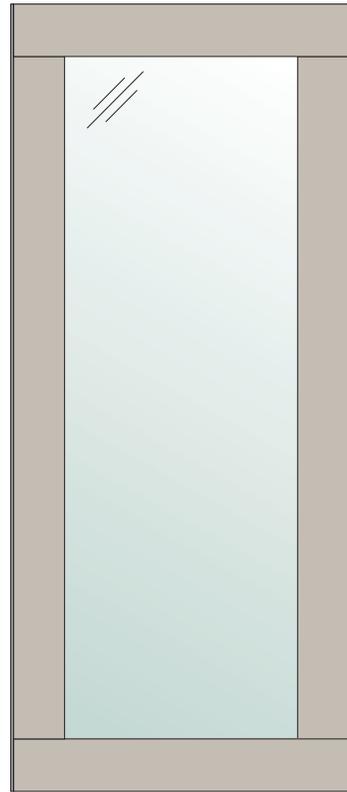
Grundmodule der Systeme Optimal 110 / Optimal 110 plus



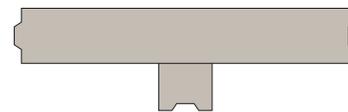
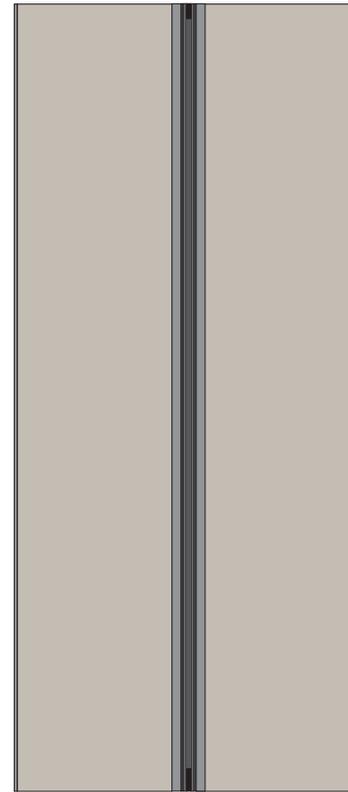
Grundmodule der Systeme Optimal 110 / Optimal 110 plus



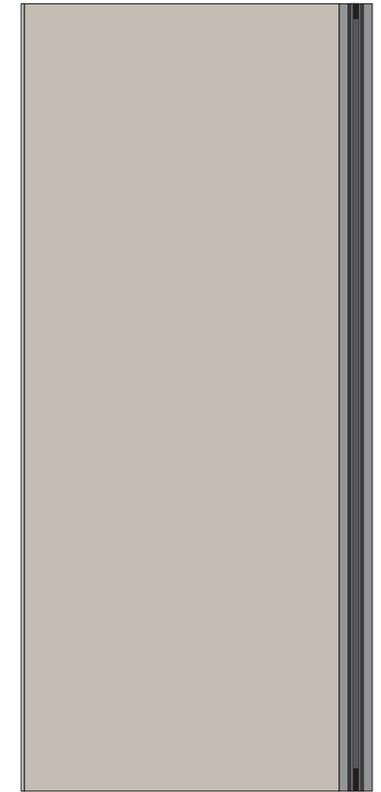
**SE PLUS**  
verglastes Modul  
Belag-Glas



**SE**  
verglastes Modul  
Innenglas

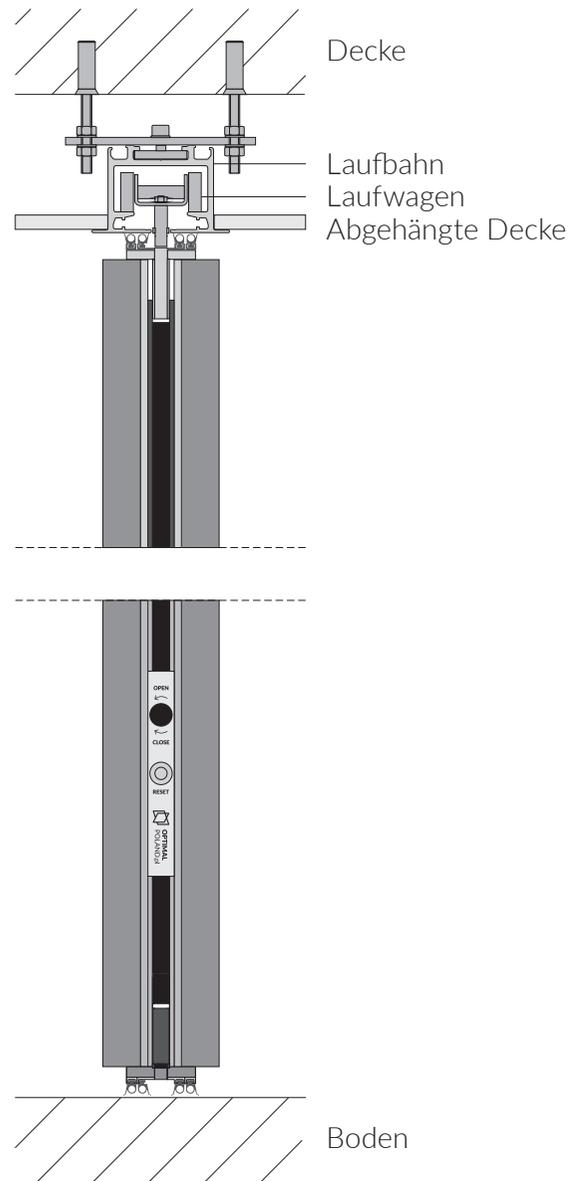


**NE-T**  
Winkelmodul

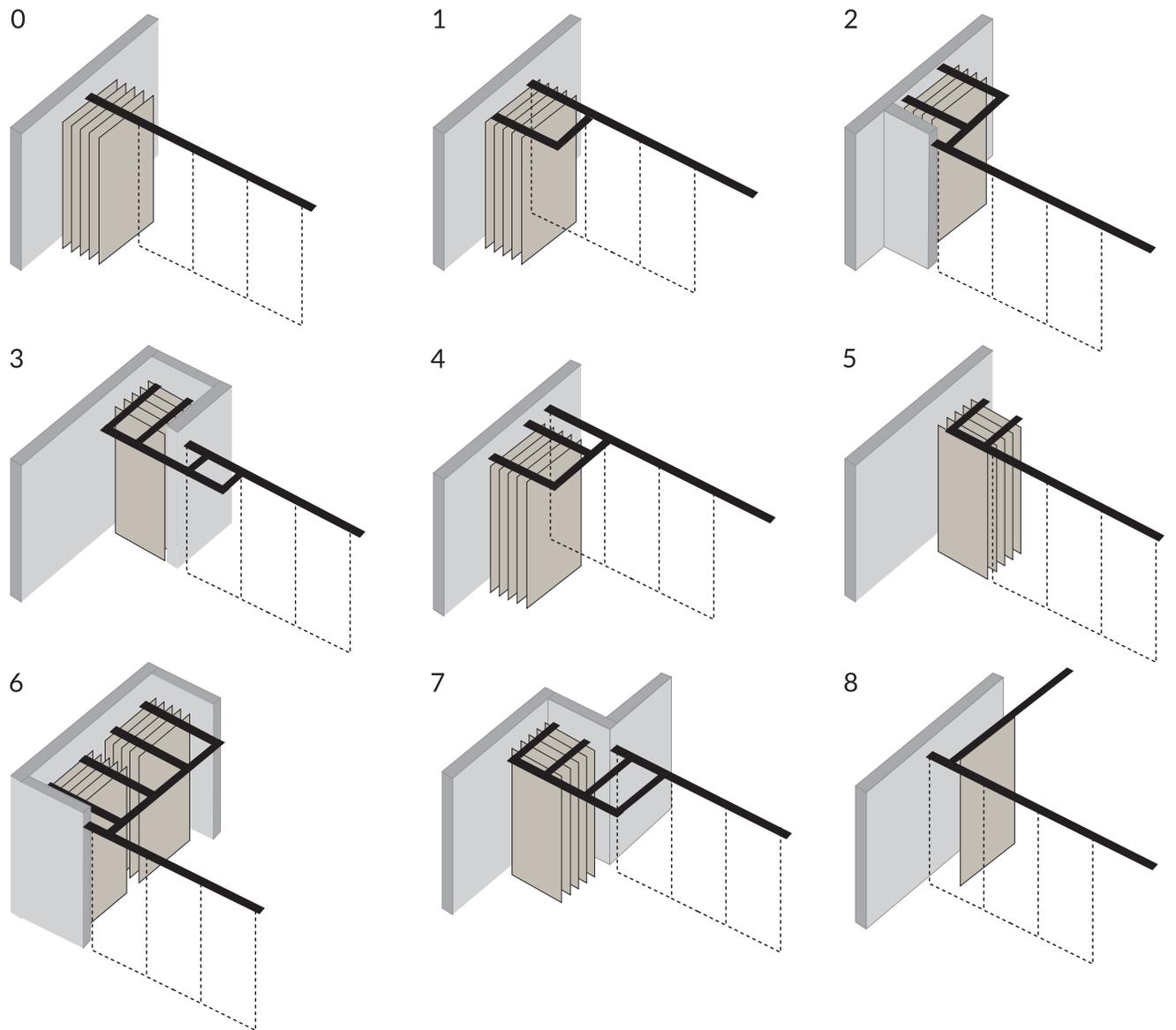


**NE-L**  
Eckmodul

## Montage einer Schiebewand



## Parkmöglichkeiten für die Schiebewand





## FORSCHUNG UND ZERTIFIZIERUNG:

Unsere Priorität ist es, Wände zu liefern, die nicht nur funktional und optisch ansprechend, sondern vor allem sicher sind. Um Anwendungssicherheit auf höchstem Niveau zu gewährleisten arbeiten wir kontinuierlich mit den zertifizierten Laboratorien des Building Research Institute zusammen. Im Rahmen unseres Forschungsprogramms haben wir unsere Wände auf die folgenden Kriterien geprüft: Feuerbeständigkeit, Feuerfestigkeit, Schalldämmung, Nutzungssicherheit, Langlebigkeit und Benutzerfreundlichkeit, Widerstandsfähigkeit gegen weiche und schwere Körperstöße, Widerstand gegen horizontale Kräfte, Widerstand gegen vertikale statische Kräfte und vieles mehr. Mit anderen Worten: Wir haben verbrannt, gepresst, mit Stahlkugeln und schweren Säcken geschlagen, riesige Gewichte aufgehängt, um ein Höchstmaß an Sicherheit und Funktionalität zu gewährleisten. Ein Beweis für den beispiellosen Charakter unserer Arbeit ist die Tatsache, dass wir unter anderem Tests zur Betriebssicherheit der 10850 mm hohen mobilen Wand des Systems Optimal 110 durchgeführt haben.



### ITB-KOT-2022/1699 Krajowa Ocena Techniczna (KOT) [Nationale Technische Bewertung]

Es handelt sich um eine dokumentierte, positive Bewertung der Leistung der wesentlichen Merkmale eines Bauprodukts, die sich entsprechend der vorgesehenen Verwendung auf die Erfüllung der Grundanforderungen an Bauwerke auswirken, in denen das Produkt verwendet wird. Die grundlegenden Anforderungen sind in Artikel 5 Absatz 1 Nummer 1 des Gesetzes vom 7. Juli 1994 aufgeführt. - Baurecht (Gesetzblatt 2013, Punkt 1409, in geänderter Fassung).

### Die Nationale Leistungserklärung (NDD) und die Marke

Optimal 110 Schiebewände, gemäß ITB-KOT-2022/1699, sind Massenprodukte für den allgemeinen Gebrauch. Schiebewände Optimal 110, die der ITB-KOT-2022/1699 entsprechen, sind mit dem Bauzeichen  gekennzeichnet und verfügen über eine Nationale Leistungserklärung (NDD).

- Messung >
- Entwurf >
- Herstellung >
- Montage >

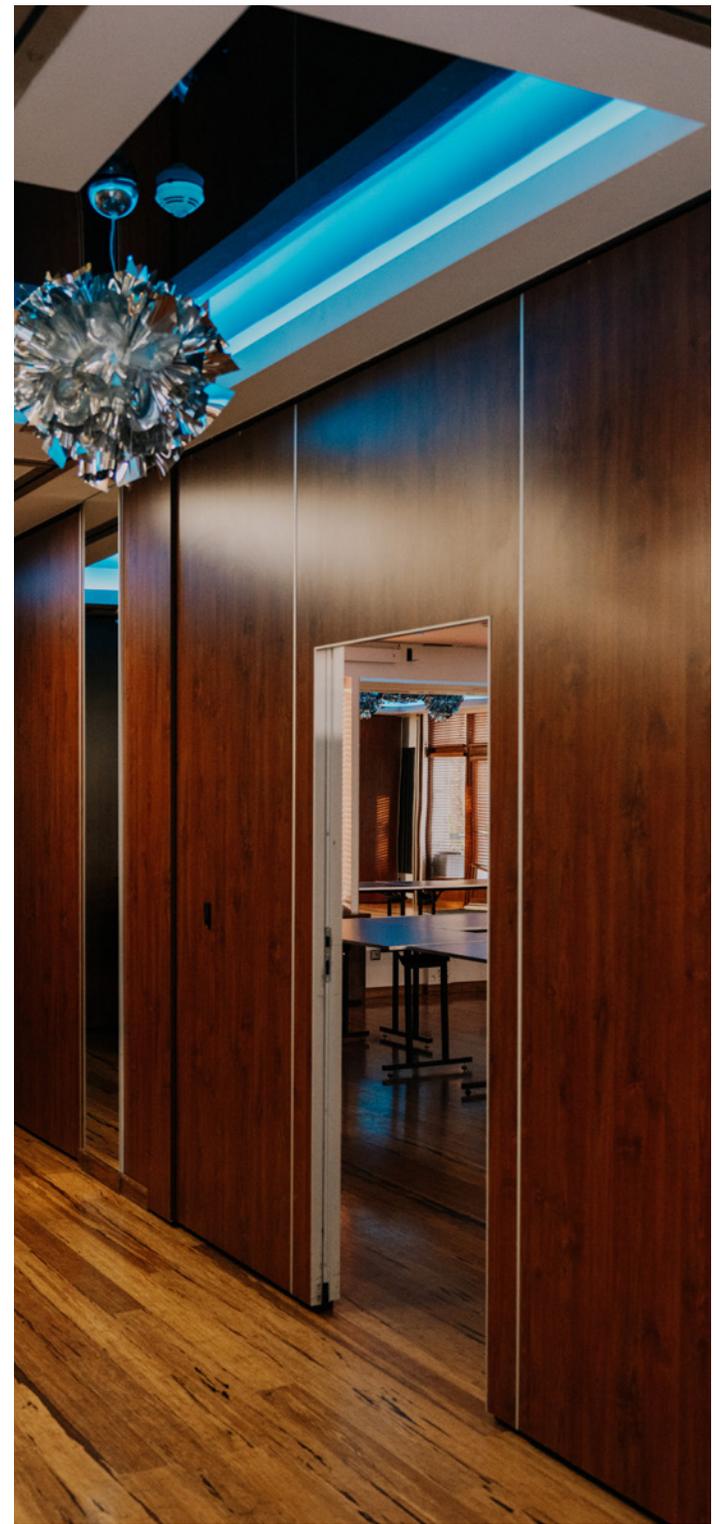


















Wir schaffen  
einen neuen Raum



OPTIMAL  
POLAND





[www.optimalpoland.pl](http://www.optimalpoland.pl)  
[international@optimalpoland.com.pl](mailto:international@optimalpoland.com.pl)  
[mobilne@optimalpoland.com.pl](mailto:mobilne@optimalpoland.com.pl)

+48 501 286 402