

Industrietrennwände





TRENNWAND G45

6

Trennwand-Projekte	8
Technische Informationen	32
Schallschutz	35
Wandelemente und Türen	36



TRENNWAND K60

44

Trennwand-Projekte	46
Schallschutz	62
Technische Informationen	64
Wandelemente und Türen	66



GITTERTRENNWAND KS

70

Gittertrennwand-Projekte	72
Technische Informationen	78
Elemente und Türen	78



Industrietrennwand G45



Mit dem Trennwand- und Raumsystemen G45 schaffen Sie neue, variable Räume in Produktion, Lager und Verwaltung. Eine optimale und effektive Raumnutzung ist Ihnen garantiert.

Wir setzen Ihre individuellen Raumkonzepte um – rufen Sie uns an!
044 783 22 99

Mögliche Einsatzbereiche:

- ▶ Meister- und Betriebsbüros
- ▶ Pausenräume
- ▶ Produktionsräume
- ▶ Messräume
- ▶ Meetingräume

Dank flexibler Systembauweise sind wir in der Lage, individuelle Lösungen nach Ihren speziellen Vorgaben zu konzipieren.

Ein solches Projekt lässt sich in wenigen Wochen planen und realisieren. Aufgrund Ihrer Angaben und unseres Ausmasses bei Ihnen vor Ort, werden die Elemente in unserem Werk produziert und durch unsere Montagegruppen sauber und professionell montiert. Zukünftige Um- und Ausbauten sind jederzeit möglich.



Freistehende Trennwände G45 zur Abtrennung von Arbeitsbereichen, als Vollwand oder mit Teilverglasung.

Industrietrennwand G45 – Projekte

1, 3, 4 Trennwände G45 mit Boden- und Deckenanschluss, teilweise mit zusätzlichen Trennwänden in Tiefenrichtung als Raumunterteilung. Nach Bedarf und vorhandener Raumhöhe wird eine Akustik-Decke von der Gebäudedecke abgehängt. Das schafft ein angenehmes Raumklima und die benötigten Deckenleuchten können in die Deckenelemente integriert werden. **2** Hohe Sichtwand mit Zwischensturz





4



5



6

5 Trennwand G45 als Vollwand mit Boden- und Deckenanschluss. **6** Vorhandene Energieleitungen werden mit sauber verarbeiteten Ausschnitten in die Systemwand integriert.

Industrietrennwand G45 – Projekte



1 – 2 Raumsystem G45 mit integrierter Systemdecke. Die Decken sind in begehbare und nicht begehbare Ausführung erhältlich. Eine begehbare Decke ist nicht als Lagerfläche zugelassen. Sie eignet sich aber als Arbeitsfläche für Servicearbeiten an der Gebäudeinfrastruktur durch eine Einzelperson. Es empfiehlt sich, Trennwandanlagen, die nahe von Verkehrswegen stehen, mit Planken oder Anfahrsschutzwinkeln zu schützen.

3 – 5 Unter die begehbare oder nicht begehbare Decke wird eine Abhang-Akustikdecke mit integrierten Beleuchtungskörpern montiert.



4



5

Industrietrennwand G45 – Projekte

1 – 4 Raumsystem G45 mit integrierter Lagerbühne. Die zusätzlich gewonnene Fläche auf der Lagerbühne kann individuell genutzt werden, z.B. als Lagerfläche oder Pausenraum. Die Bühnenkonstruktion wird von unten mit einer Abhang-Akustikdecke verkleidet.





Industrietrennwand G45 – Projekte



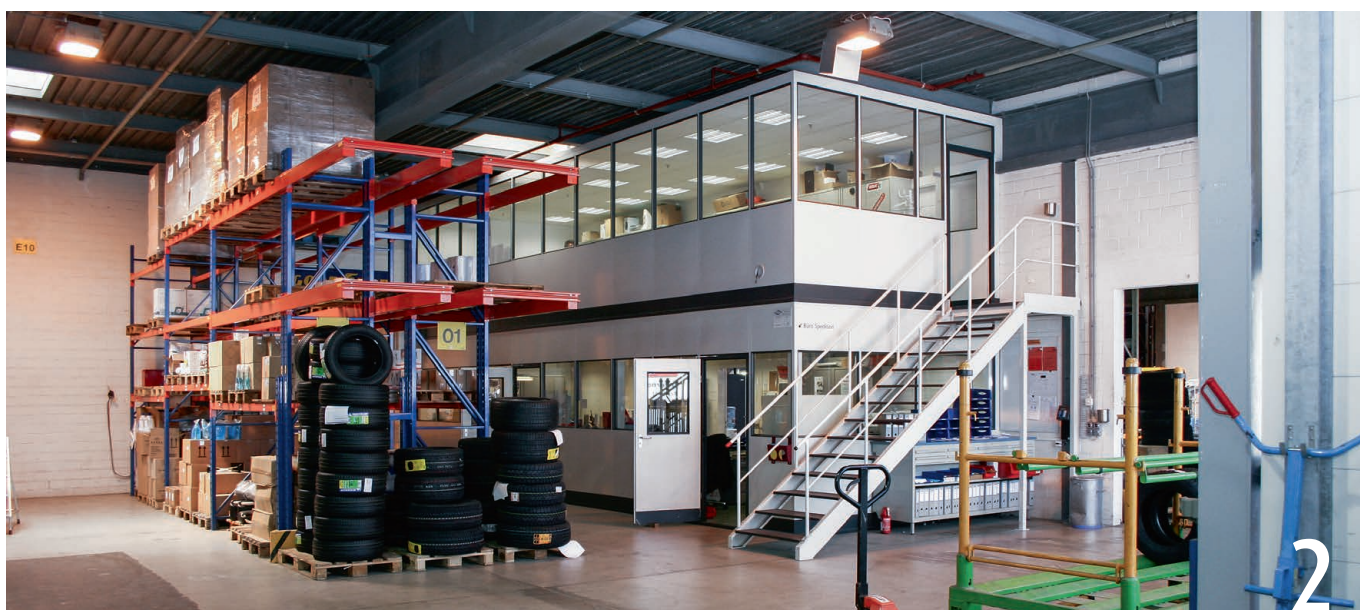
1 – 3 Raumsystem G45 in Kombination mit Lagerbühne. Durch den Einsatz der integrierten Bühnenkonstruktion können mehrgeschossige Trennwandanlagen erstellt werden.



Industrietrennwand G45 – Projekte



1



2

1 Raumtrennwand G45, 2-geschossig, mit integrierter Lagerbühne. Unten Produktionsraum, oben Büro- und Besprechungsräume der Konstruktionsabteilung. Dadurch sehr kurze Wege.

2 Raumtrennwand G45, 2-geschossig mit integrierter Lagerbühne. Dient als Logistikbüro im Waren- Ein- und Ausgang.

3 – 4 Raumtrennwand G45 auf Lagerbühne. Unten Lagerfläche. Absperrung mit Gittertrennwand KS



3

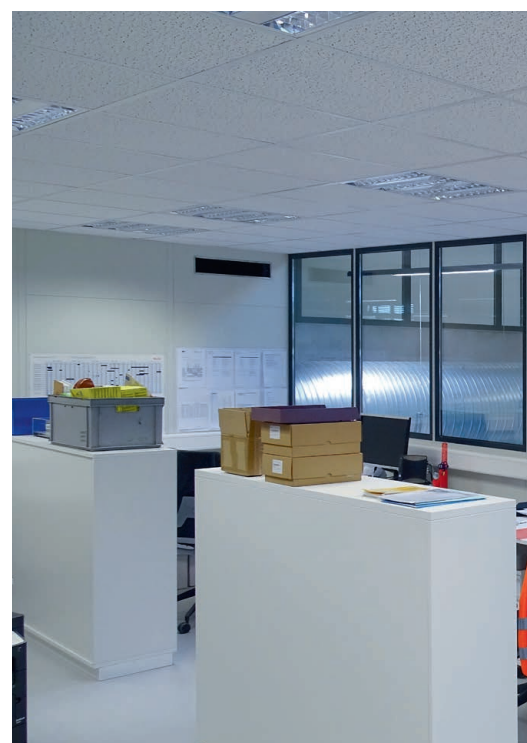


4

Industrietrennwand G45 – Projekte

1 Innenraum Rauntrennwand G45, mit integrierter Lagerbühne und zusätzlicher Trennwand mit Schiebetüre. Decke mit verschiedenen Installationen.

2 Rauntrennwand G45 Innenbereich mit Abhang-Akustikdecke inklusive integrierten Beleuchtungskörpern und Lufteinlässen.



3 Schulungsraum

4 Rauntrennwand G45, 4-seitig, mit Abhangdecke, als Messraum

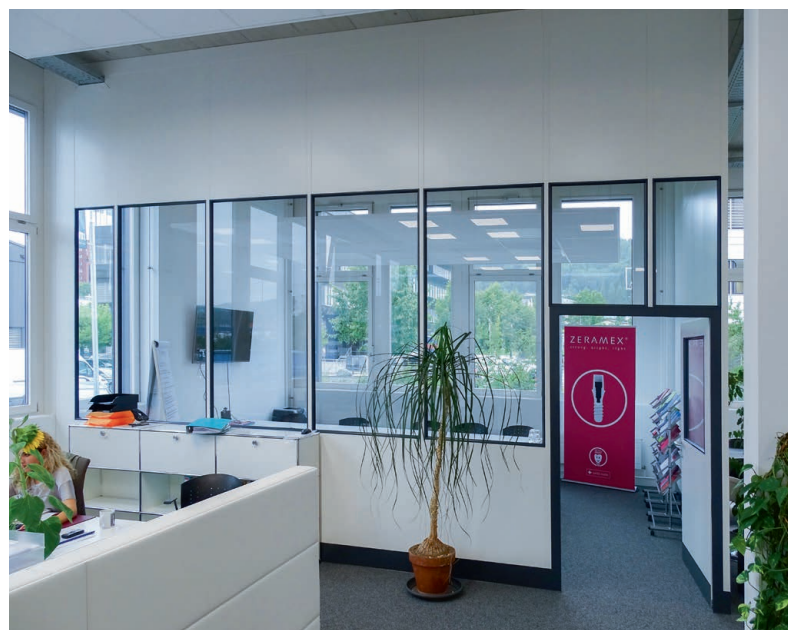


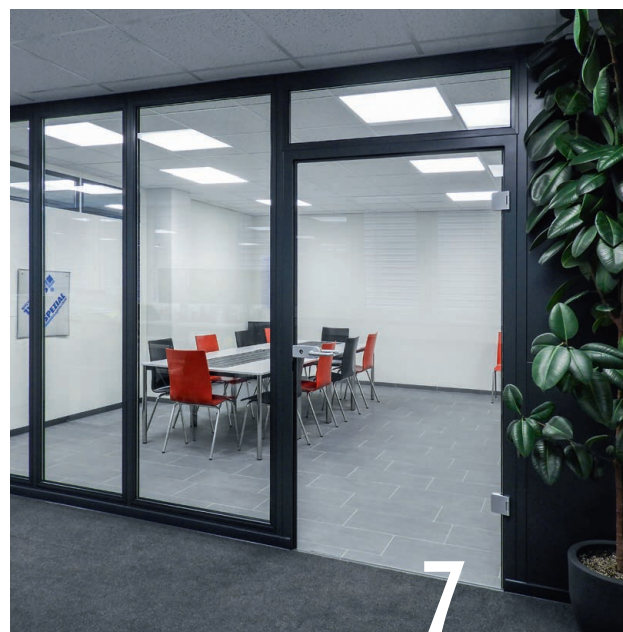


Office-Trennwand G45 – Projekte

1 – 2 Office-Trennwand G45, Front mit Vollverglasung, Seiten- und Rückwand als Vollwand

3 – 7 Office-Trennwand G45, kombiniert mit Vollverglasung und Verglasung ab Brüstungshöhe





Industrietrennwand G45 – Flügeltüren



Das Trennwandsystem G45 zeichnet sich durch eine Vielzahl von Türausführungen aus.



1-flügelige Türe mit oberem Glasausschnitt



1-flügelige Türe mit grossem Glasausschnitt



Vollglastüre



Doppelflügeltüre mit Stand- und Gehflügel, inkl. Glasausschnitt



Doppelflügeltüre mit Stand- und Gehflügel, ohne Glasausschnitt



Pendeltüren und Lamellenvorhänge



4-flügelige Türe, basierend auf der Doppelflügeltüre mit Stand- und Gehflügel, inkl. Glasausschnitt mit 2 zusätzlichen oberen Flügeln zum Ein- und Ausbringen von Maschinen

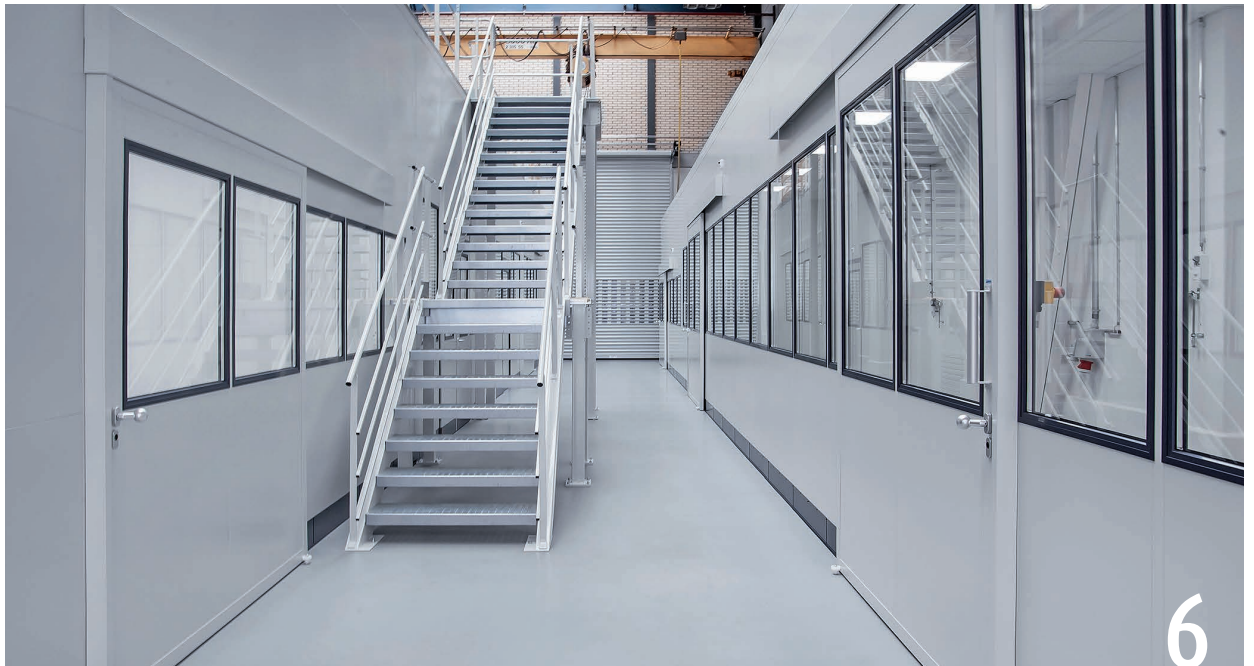


4-flügelite Türe, basierend auf der Doppelflügeltüre mit Stand- und Gehflügel, ohne Glasausschnitt, mit 2 zusätzlichen oberen Flügeln zum Ein- und Ausbringen von Maschinen

Industrietrennwand G45 – Schiebetüren manuell

1 – 6 Trennwandsystem G45, in Kombination mit Schiebetüren in verschiedenen Systembreiten. Schiebetüren mit Glasausschnitt





Industrietrennwand G45 – Glas-Schiebetüren elektrisch





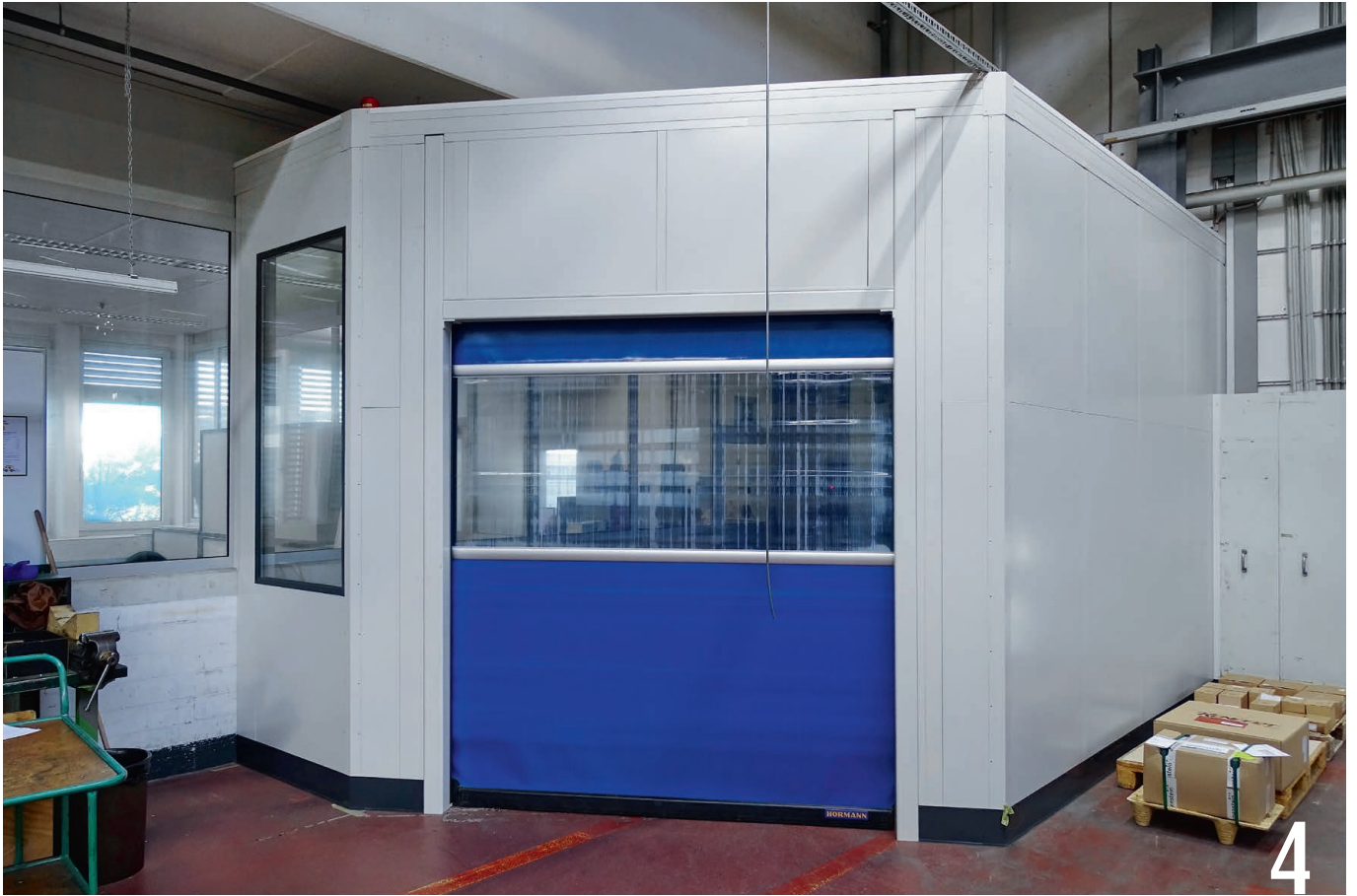
1 – 5 Trennwandsystem G45 in Kombination mit elektrischen Glas-Schiebetüren in 1- oder mehrflügeliger Ausführung



Industrietrennwand G45 – Schnellauftore



1 – 5 Trennwandsystem G45 in Kombination mit Schnellauftoren.



Industrietrennwand G45 – Zubehör – Wandausführungen

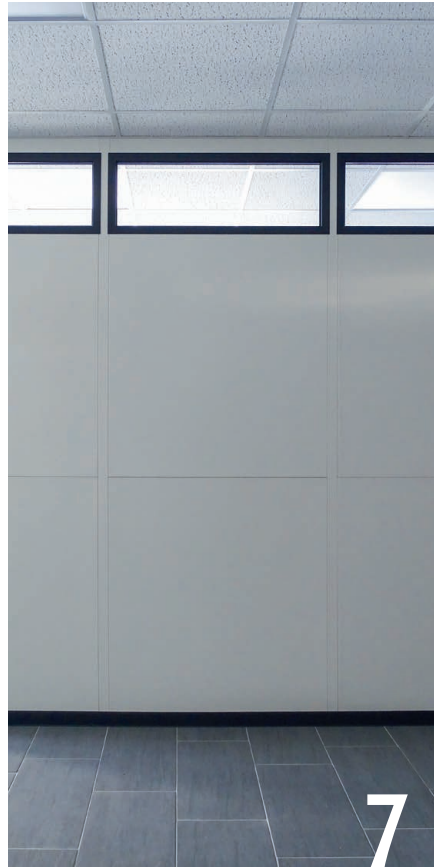
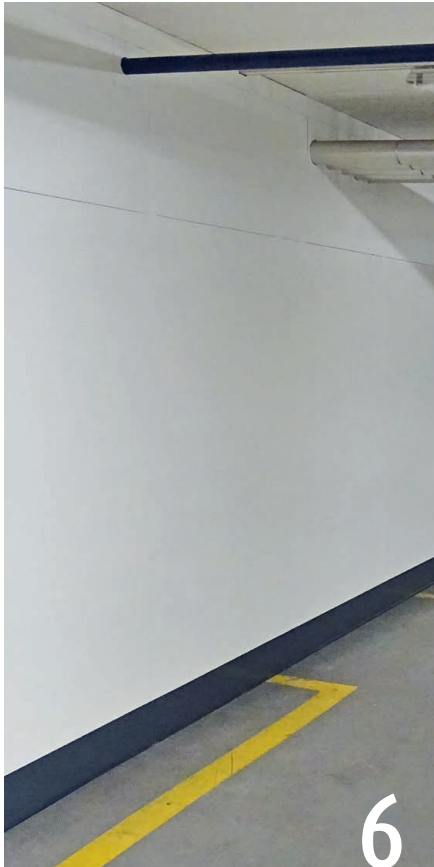


Trennwandsystem G45 mit verschiedenem Zubehör: **1** Empfangsbereich mit Ablage und Schiebefenster. **2 – 3** Ausgeholtzte Elemente für das Befestigen von Waschbecken und anderen Installationen

4 – 5 Das Trennwandsystem kann mittels Magneten zur Präsentation von Plänen genutzt werden.

Die verschiedenen **Wandausführungen** vom Trennwandsystem G45

01



6 Vollwand, **7** Oblichtwand, **8** Vollglaswand zu Office-Trennwand, **9** Sichtwand, **10** Mittelsichtwand, je nach Höhe mit zusätzlichem Zwischensturz

Industrietrennwand G45 – Technische Informationen

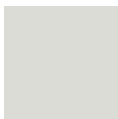
Systembeschreibung:

- ▶ Robuste Mehrzwecktrennwand aus Metall.
- ▶ PVC-Bodenprofil: Durchlaufendes Kunststoffprofil mit Dichtlippe
- ▶ Pfosten aus 4-kt-Rohr 45x45 mm mit Spindelverstellung zum Ausgleich von Bodentoleranzen. Die Laschen werden am Boden verschraubt.
- ▶ Wandelemente aus elektrolytisch verzinkten Stahlblechen, 45 mm stark, zweischalig. Zwischenraum vollflächig ausgefüllt mit Mineralwolle.
- ▶ Wandanschluss mit verstellbarem U-Profil zum Anschluss an vorhandene Baukörper sowie zum Ausgleich von Masstoleranzen.
- ▶ Verglasung: Ab einer Brüstungshöhe von 1090 mm standardmässig mit Einscheibenverglasung, 5 mm Floatglas. Isolierverglasung 6/18/4 mm gegen Aufpreis. Die maximale Höhe der Verglasung in 1 Stück beträgt 2000 mm. Höhere Verglasungen werden mit einem Zwischensturz ausgeführt.
- ▶ Mineralfaser-Akustikdecke im Raster 625 x 625 mm mit integriertem Abhängesystem.

Oberflächenbeschichtung

Optimale Oberflächen durch hochwertige Pulverbeschichtung

Standard-Farbkombinationen:



Grauweiss
RAL 9002
für Wandteile, Pfosten,
Deckenschienen, Türblätter



Anthrazit
RAL 7016
für Sockelleiste, Türzargen

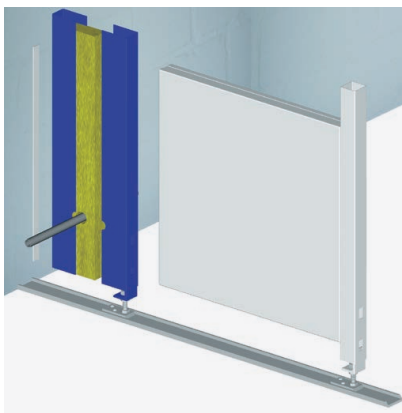


Anthrazit
RAL 7016
Die Scheibenklemmprofile
sind ausschliesslich in dieser
Farbe gefertigt

Andere Farbtöne auf Anfrage.

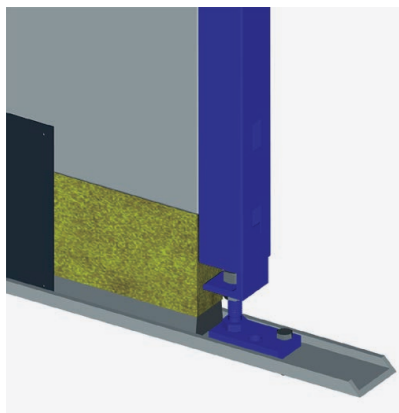
Hallenboden

Die Überprüfung nach Eignung und Festigkeit der vorhandenen Bodenplatte erfolgt bauseits. Wir setzen eine Fussbodengenauigkeit gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 3 voraus.



Wandanbindung

Durch flexible Wandanschlüsse ist die präzise Anbindung an vorhandene Baukörper gewährleistet.



Bodenanbindung

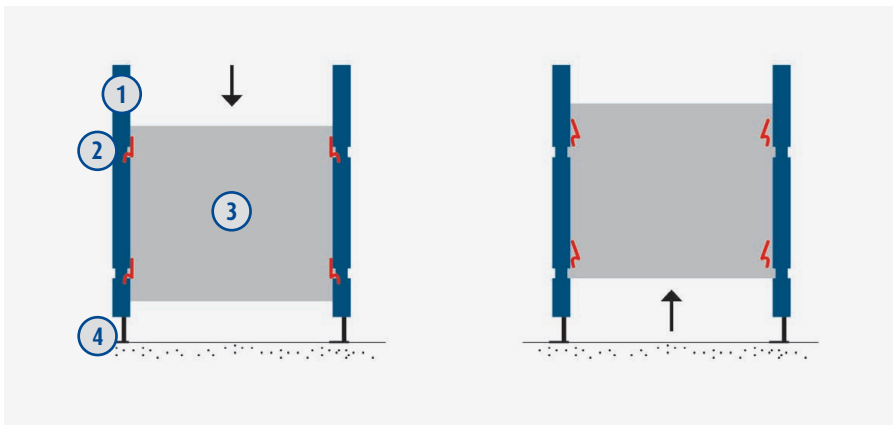
Die Pfosten sind aus Quadratrohr gefertigt und werden am Boden verschraubt. Sie besitzen eine Spindelverstellung zum Ausgleich von Bodentoleranzen.





- Das Wandteil wird mittels seitlich angebrachter Klapphaken in die gelochten Pfosten eingehängt
- Die Pfosten aus Quadratrohr sind die tragenden Bauteile
- Die beweglichen Klapphaken ermöglichen bei Umbau oder Instandsetzungsarbeiten eine schnelle Montage der Wandelemente ohne Demontage der Pfosten

1 + 2 Klapphakenmechanik an der Wandstirnseite



Wandsystem

- 1 Pfosten
- 2 Klapphaken
- 3 Wandteil
- 4 Spindelfuss

Sockelausführungen

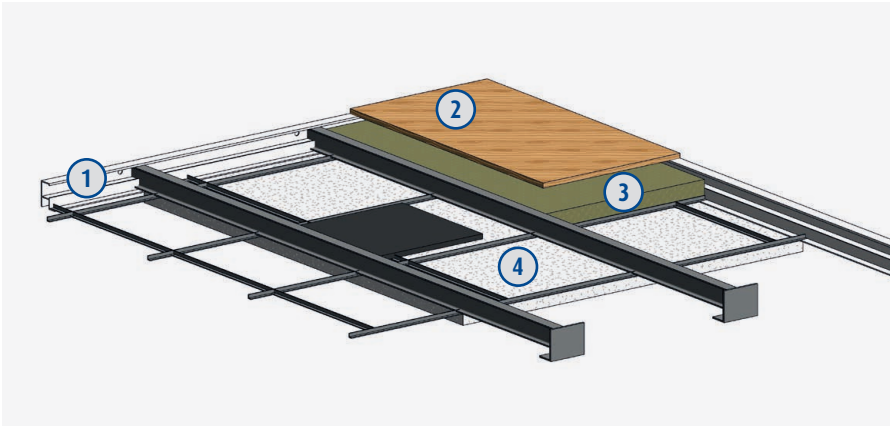


Industrietrennwand G45

Office-Trennwand G45

Industrietrennwand G45 – Technische Informationen

Konstruktion System-Decke



Deckensystem

- 1 Deckenträger eingehängt in umlaufendes Stahlprofil
- 2 Wahlweise Decke in begehbarer Ausführung durch Spanplatten- oder Trapezblechauflage
- 3 Zusätzliche Schalldämmung durch Mineralwollbahnen
- 4 Sichtbares Abhängesystem mit eingelegten Mineralfaser-Akustikplatten

Ausführung mit System-Decke nicht begehbar

System-Decke bestehend aus Deckenauflage, Trägerkonstruktion und einer Mineralfaser-Decke, Deckenplatten 625 x 625 mm, Struktur Harmony, inkl. Abhängesystem.

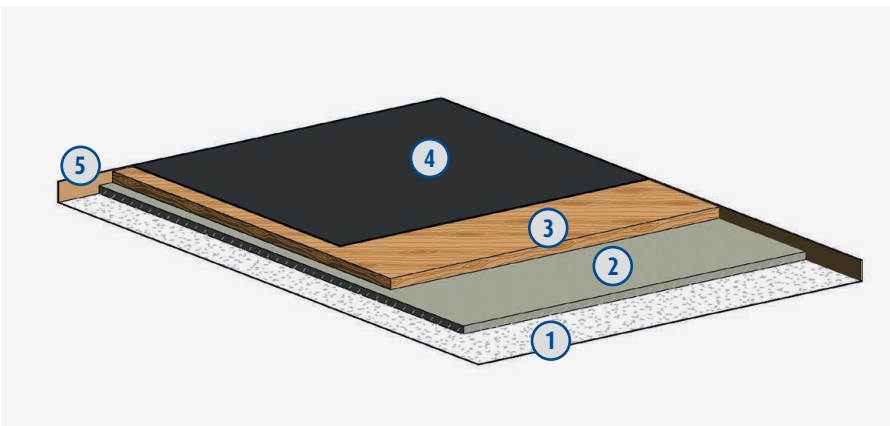
Die Decke ist nicht begehbar und kann bis zu einer Spannweite von 8000 mm freitragend ausgeführt werden.

Ausführung mit System-Decke begehbar

System-Decke bestehend aus Deckenauflage, Trägerkonstruktion und einer Mineralfaser-Decke, Deckenplatten 625 x 625 mm, Struktur Harmony, inkl. Abhängesystem.

Zusätzlich abgedeckt mit einer Spanplatte 28 mm, begehbar mit einer wandelnden Einzelast von 100 kg. Keine Lagerfläche!

Konstruktion System-Boden



Bodenaufbau

- 1 PE-Folie als Dampfsperre
- 2 Styropor Dämmplatte 20 mm, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mk Schwer entflammbar
- 3 Holzfussboden 28 mm, Spanplatte P4 B2 normal entflammbar
- 4 PVC-Bahnenware Mipolam Troplan 100, 2000 mm breit Farbe dunkelgrau 1060, homogener Belag Beanspruchungsklasse 43 EN 685, antistatisch
- 5 Umlaufende Sockelleiste

Ausführung isolierter System-Boden

Beim Aufstellen eines Hallenbüros auf einen nicht unterkellerten Betonboden empfehlen wir den Einbau eines isolierten System-Bodens für ein angenehmes Raumklima.

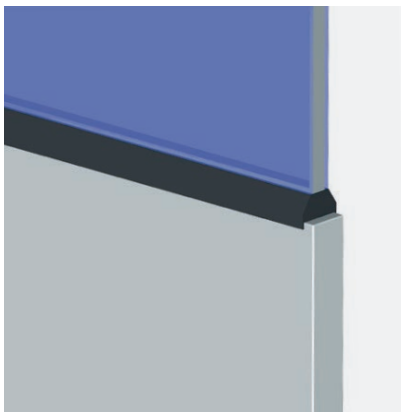
Aufbauhöhe ca. 50 mm

Schallschutzpaket G45

Die Industrietrennwand G45 bietet in Verbindung mit dem Schallschutzpaket den erforderlichen Schutz vor ständiger Lärmbelastung der Mitarbeiter.

Das Schallschutzpaket G45 besteht aus

- 2-Scheiben Isolierverglasung, eingefasst in ein PVC-Glashalteprofil
- Automatisch absenkende Türbodendichtung
- Mineralfaser-Akustikdecke mit Mineralwolle zwischen Abhangdecke und Spanplattenabdeckung
- Allfällige Wandlüftungsgitter in schallgedämmter Ausführung



Die Schalldämmwerte von Räumen mit dem Trennwandsystem G45 können vorgängig nicht bestimmt werden, da diese von verschiedenen Faktoren abhängig sind, insbesondere, wenn sie mit bestehenden Gebäudeteilen verbunden werden.

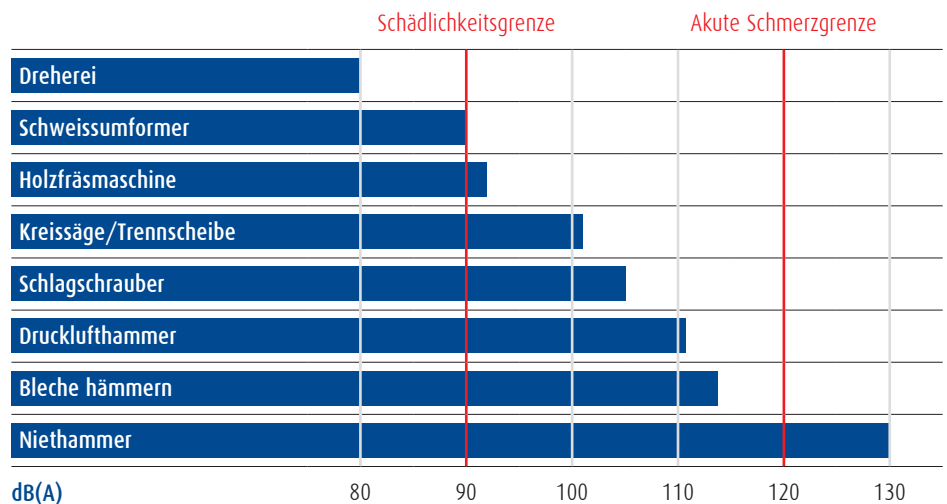
Die Luftschalldämmung des Trennwandsystems G45 wurde nach DIN EN 20 140, Teil 3 (Messung der Luftschall-Dämmung von Bauteilen im Prüfstand), im Prüfstand des MPA NRW an 3 Ausführungen geprüft. Die Bewertungen sind unten aufgeführt, und in den Prüfberichten näher beschrieben. Nachfolgend ist das jeweilige bewertete Schalldämm-Mass R_w (Prüfstandswert) nach DIN EN ISO 717-1 für die 3 Wandausführungen aufgeführt:

Mittelsichtwand mit Floatglas 5 mm	R_w [dB] 34
Mittelsichtwand mit Isolierglas 6/18/4 mm	R_w [dB] 36
Vollwand	R_w [dB] 35

Isolierverglasung 28 bestehend aus

- 6 mm Floatglas
- 18 mm Zwischenraum
- 4 mm Floatglas
- Eingefasst in spezielles Glashalteprofil

Im Vergleich dazu einige Schallwerte aus der Industrie



Industrietrennwand G45 – Technische Informationen

Folgende Wandelemente stehen zur Verfügung:



Vollwand

Rasterbreite	Elementhöhe
250 mm	bis 7000 mm
500 mm	
750 mm	
1000 mm	



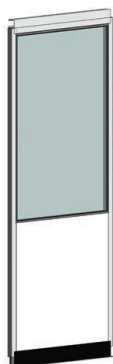
Oberlichtwand

Rasterbreite	Elementhöhe	Standardverglasung	Optionale Verglasung	Verglasung von/bis
500 mm	2550 bis 3040 mm	Floatglas 5 mm	*	2055 bis max. 3000 mm
750 mm				
1000 mm				



Mittelsichtwand

Rasterbreite	Elementhöhe	Standardverglasung	Optionale Verglasung	Verglasung von/bis
500 mm	2550 bis 7000 mm	Floatglas 5 mm	*	1090 bis max. 3000 mm
750 mm				
1000 mm				



Sichtwand

Rasterbreite	Elementhöhe	Standardverglasung	Optionale Verglasung	Verglasung von/bis
500 mm	2550 bis 3040 mm	Floatglas 5 mm	*	1090 bis max. 3000 mm
750 mm				
1000 mm				

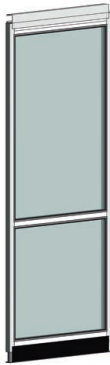
Wand-Stabilisierung

Bei Elementhöhen ab 4500 mm werden Doppelpfosten verwendet



Optionale* Verglasungsarten für Oberlicht-, Mittelsicht- und Sichtwand-Elemente

Einscheiben-Sicherheitsglas 5 mm
 Plexiglas 5 mm
 Drahtspiegelglas 7 mm
 Verbundglas 6 mm
 Isolierglas 6 / 16 / 6 mm, 2 x Verbundglas
 Isolierglas 6 / 18 / 4 mm, 2 x Floatglas
 Isolierglas 6 / 18 / 4 mm, 1 x Verbundglas, 1 x Floatglas



Vollglaswand mit Mittelsturz

Rasterbreite	Elementhöhe	Standardverglasung	Optionale Verglasung	Verglasung
500 mm	2550 bis 3040 mm	Oberteil Floatglas 5 mm	Isolierglas 2 x VSG 6 / 16 / 6 mm	Trennwand G45 ab 185 mm
750 mm		Unterteil VSG 6 mm	Isolierglas 2 x Floatglas 6 / 18 / 4 mm	Office-Trennwand G45 ab 91 mm
1000 mm				



Vollglaswand ohne Mittelsturz

Rasterbreite	Elementhöhe	Standardverglasung	Optionale Verglasung	Verglasung von/bis
500 mm	bis 2750 mm	Einfach-VSG 6 mm	Isolierglas 2 x VSG 6 / 16 / 6 mm	Standard-Verglasung 91 / 185 mm bis max. 2165 mm
750 mm			Nur ebenerdig, nicht als Absturzsicherung an einer Bühnenkante im Obergeschoss	Optionale-Verglasung 91 / 185 mm bis max. 2750 mm
1000 mm				



Mittelsichtwand mit Schiebefenster

Rasterbreite	Elementhöhe	Standardverglasung	Verglasung von/bis
1000 mm	2055 bis 7000 mm	Floatglas 5 mm	1090 bis 2055 mm

Industrietrennwand G45 – Technische Informationen

Folgende Türelemente stehen zur Verfügung:



Vollglastüre 1- und 2-flügelig

Rasterbreite	Lichte Durchgangsbreite	Lichte Durchgangshöhe
1000 mm	813 mm	2094 mm 2219 mm
1250 mm	1063 mm	2094 mm 2219 mm
2000 mm (2-flügelig)	1813 mm	2094 mm 2219 mm

Flügeltüre mit oder ohne Glasausschnitt

Rasterbreite	Lichte Durchgangsbreite	Lichte Durchgangshöhe
1000 mm	813 mm	2094 mm 2219 mm
1250 mm	1063 mm	2094 mm 2219 mm

Doppelflügeltüre mit oder ohne Glasausschnitt

Rasterbreite	Lichte Durchgangsbreite	Lichte Durchgangshöhe
1500 mm (1,5-flg.)	1313 mm	2094 mm 2219 mm
2000 mm	1813 mm	2094 mm 2219 mm
2500 mm	2313 mm	2094 mm 2219 mm

Doppelflügeltüre mit zu öffnenden Oberflügeln

Rasterbreite	Lichte Durchgangsbreite	Lichte Durchgangshöhe	
		ohne Oberflügel	mit Oberflügel
2000 mm	1813 mm	1985	2644
2500 mm	2313 mm	1985	2894
		1985	3144
		2248	3394

Türausstattung

Manuelle Türen inkl. automatisch absenkender Türbodendichtung und standardmässig inkl. Drückergarnitur für den bauseitigen Einbau von KABA-Zylindern.



Schiebetür mit Glasausschnitt 1-flügelig

Rasterbreite	Lichte Durchgangsbreite	Lichte Durchgangshöhe
1000 mm	820 mm	2000 mm
1500 mm	1250 mm	2260/2500/2750/3000 mm
2000 mm	1750 mm	2260/2500/2750/3000 mm
2500 mm	2250 mm	2260/2500 mm



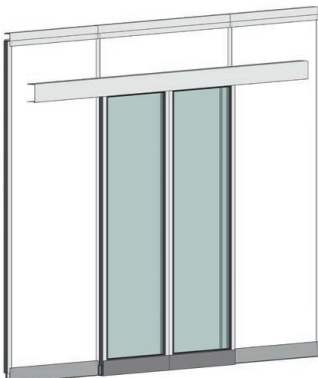
Schiebetür mit Glasausschnitt 2-flügelig

Rasterbreite	Lichte Durchgangsbreite	Lichte Durchgangshöhe
2000 mm	1650 mm	2000/2260/2500/2750/3000 mm
2500 mm	2150 mm	2260/2500/2750/3000 mm
3000 mm	2650 mm	2260/2500/2750/3000 mm



Elektrische Glas-Schiebetüre 1-flügelig

Rasterbreite	Lichte Durchgangsbreite	Lichte Durchgangshöhe
1000 mm	955 mm	2250 - 3000 mm
1250 mm	1205 mm	
1500 mm	1455 mm	



Elektrische Glas-Schiebetüre 2-flügelig

Rasterbreite	Lichte Durchgangsbreite	Lichte Durchgangshöhe
1250 mm	1205mm	2250 - 3000 mm
1500 mm	1455 mm	
2000 mm	1955 mm	
2500 mm	2455 mm	
3000 mm	2955 mm	

Industrietrennwand G45 – Technische Informationen



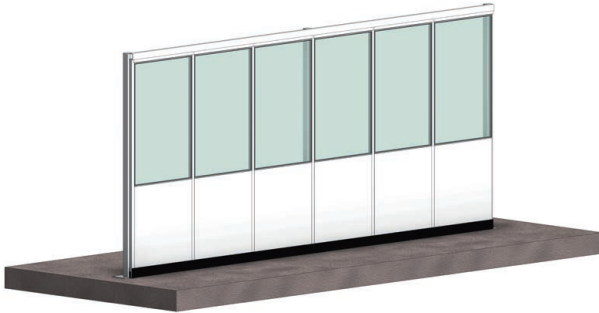
Elektrischer Schnellläufer

Lichte Durchgangsbreite
max. 5000 mm

Lichte Durchgangshöhe
max. 5000 mm

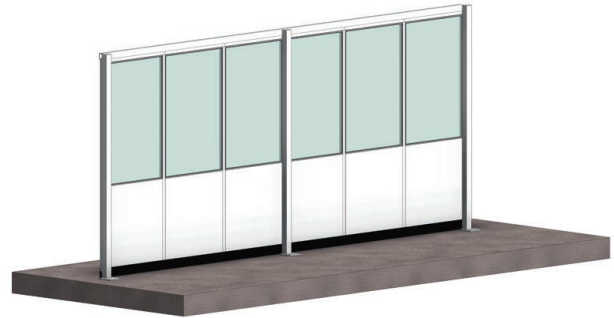


Trennwandsystem G45 – Ausführungen



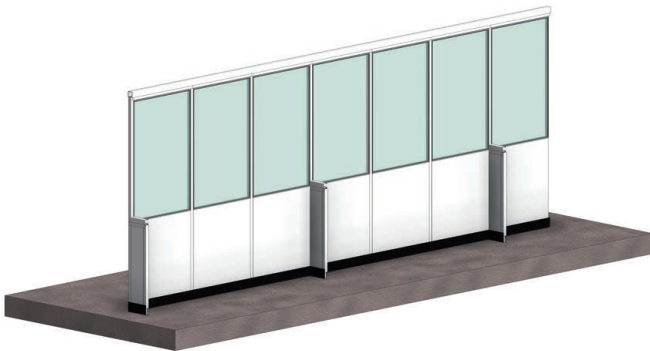
Freistehende Ausführung mit Vierkant-Rohrstützen zur Stabilisierung

Vorderseite



Freistehende Ausführung mit Vierkant-Rohrstützen zur Stabilisierung

Rückseite



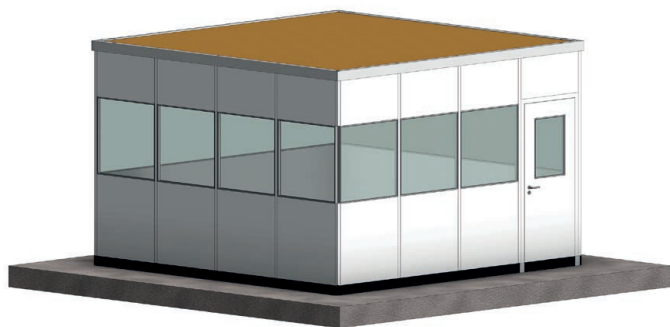
Freistehende Ausführung mit seitlichen Stabilisierungselementen



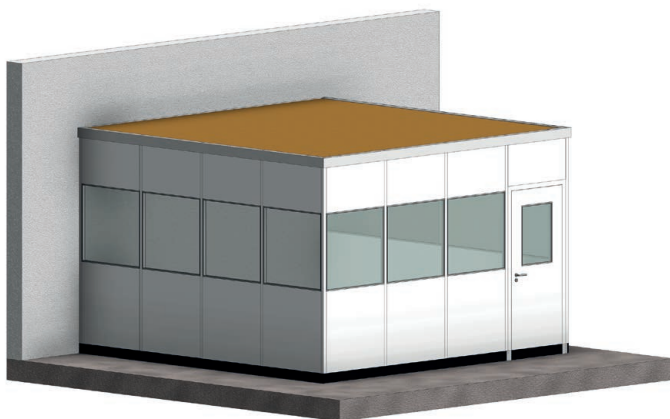
Mit Boden- und Deckenanschluss

Industrietrennwand G45 – Technische Informationen

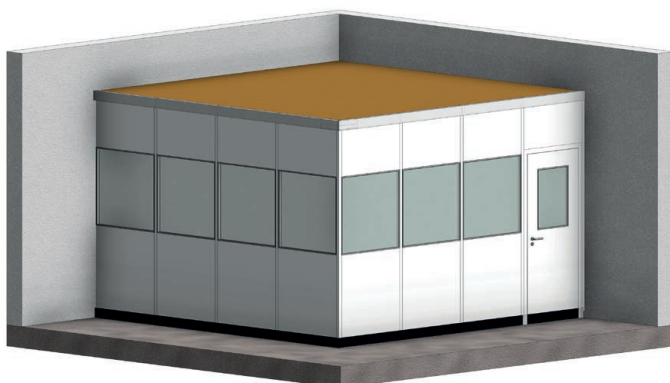
Trennwandsystem G45 – Ausführungen



4-seitige Ausführung, freistehend mit begehbaren oder nicht begehbaren Decke



3-seitige Ausführung, mit Wandanschluss und begehbaren oder nicht begehbaren Decke



2-seitige Ausführung, mit Wandanschluss und begehbaren oder nicht begehbaren Decke



Trennwandanlage mit integrierter Lagerbühne mit einer Belastbarkeit von 350 – 1000 kg/m²



Trennwandanlage auf einer Lagerbühne. Zugang über angebaute Treppe. Fläche unter der Lagerbühne frei nutzbar.



2-geschossige Trennwandanlage mit integrierter Lagerbühne.

Industrietrennwand K60



Mit dem hochwertigen Trennwand- und Raumsystem K60 schaffen Sie neue, variable Räume. Eine optimale und effektive Raumnutzung ist Ihnen garantiert.

Mögliche Einsatzbereiche:

- ▶ Raumunterteilungen
- ▶ Meister- und Betriebsbüros
- ▶ Pausen-/Aufenthaltsräume
- ▶ Produktionsräume
- ▶ Messräume
- ▶ Schulungsräume
- ▶ Meetingräume
- ▶ EDV-Räume
- ▶ Sicherheitszonen
- ▶ Mobile Räume auf Staplerpodeste
- ▶ Bis zu 3-geschossigen Anlagen für optimale Raumnutzung

Wir setzen Ihre individuellen Raumkonzepte um – rufen Sie uns an!

044 783 22 99

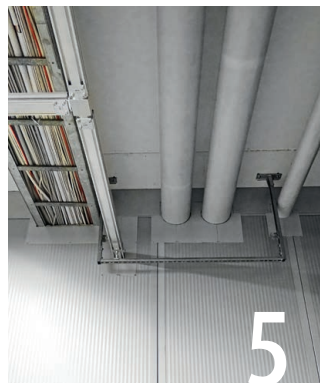
Dank flexibler Systembauweise sind wir in der Lage, individuelle Lösungen nach Ihren speziellen Vorgaben zu konzipieren. Ein solches Projekt lässt sich in wenigen Wochen planen und realisieren. Aufgrund Ihrer Angaben und unseres Aufmasses bei Ihnen vor Ort, werden die Elemente in unserem Werk produziert und durch unsere Montagegruppen sauber und professionell montiert. Zukünftige Um- und Ausbauten sind jederzeit möglich.



2 – 4 Freistehende Trennwände K60 zur Abtrennung von Arbeits- und Aufenthaltsbereichen, als Vollwand oder mit Teilverglasung.

Industrietrennwand K60 – Projekte





1 – 4 Trennwände K60 mit Boden- und Deckenanschluss, teilweise mit zusätzlichen Trennwänden in Tiefenrichtung als Raumunterteilung. Nach Bedarf und vorhandener Raumhöhe wird eine Akustik-Decke von der Gebäudedecke abgehängt. Das schafft ein angenehmes Raumklima und die benötigten Deckenleuchten können in die Deckenelemente integriert werden.

5 Vorhandene Energieleitungen werden mit sauber verarbeiteten Ausschnitten in die Systemwand integriert.

Industrietrennwand K60 – Projekte



1 – 4 Raumsystem K60 mit Standard- oder Akustikdecke. Die Standarddecke ist mit einer Personenlast von max. 100 kg begehbar - keine Lagerfläche! Die Decke eignet sich aber als Arbeitsfläche für Servicearbeiten an der Gebäudeinfrastruktur durch eine Einzelperson. Wandelemente als Vollwand oder mit Glasausschnitt.

5 Raumsystem K60 in 4-seitiger, freistehender Ausführung. 3-seitig als Vollglaswand, 1 Seite als Vollwand. Ausgerüstet mit Akustik-Abhangdecke. Fussboden isoliert.



Industrietrennwand K60 – Projekte



1 – 3 Raumtrennwand K60, 2-geschossig, mit integrierter Lagerbühne. Unten Serviceabteilung mit integrierter Kranbahn, getragen von der Lagerbühne, oben Bürobereich der Unterhaltsabteilung. Grosszügige Glasfronten, dadurch helle Räume und gute Übersicht.



1



2



3



4

4 Rauntrennwand K60, 2-geschossige Ausführung. Die selbsttragenden Elemente können, je nach Grösse der Grundfläche, als 1- oder 2-geschossige Anlagen realisiert werden.

Industrietrennwand K60 – Projekte



1 – 2 Montage Stahlbau mit warmgewalzten IPE-Profilen für 2-geschossige Rauntrennwände K60. 3. Ebene für die Installation der Lüftungsanlage vorgesehen.

3 Montage der Rauntrennwände K60 mit Boden- und Bühnenanschluss

4 – 5 2-geschossige Trennwandanlage K60 mit individueller Raumgestaltung, fertig montiert



Industrietrennwand K60 – Projekte



1 Raumtrennwand K60, 2-geschossig, unten teilweise als Lagerfläche frei nutzbar.

2 – 4 Raumtrennwand K60, 2-geschossige Ausführung, oben mit Schulungs- und Aufenthaltsräumen, mit integrierter Küchenecke.



Industrietrennwand K60 – Projekte





1



2



3

- 1 Raumtrennwand K60, 2-geschossig, mit vorgebauter Passarelle
- 2 Raumtrennwand K60, 2-geschossig mit integrierter Lagerbühne, teilweise unterfahrbar
- 3 Raumtrennwand K60 mit integrierter Küche

Industrietrennwand K60 – Türen





- 1 Doppel-Schiebetüre mit Glasausschnitt, freilaufend ohne obere Führungsschiene
- 2 Schiebetüre Vollwand, oben geführt
- 3 Doppel-Schiebetüre mit Glasausschnitt, oben geführt
- 4 Doppelflügeltüre mit Stand- und Gehflügel, inkl. Glasausschnitt
- 5 Doppelflügeltüre mit Stand- und Gehflügel, inkl. Glasausschnitt
- 6 1-flügelige Türe, inkl. Glasausschnitt

--	--	--	--	--	--



- ### 2-3 Freistehende Rauntrennwand K60 mit integriertem Sektionaltor



Industrietrennwand K60 – Schallschutz

Schallschutz. Für konzentriertes Arbeiten.

Bei erhöhten Schallschutzanforderungen z.B. in lärmintensiven Produktionsbereichen bieten die Raumtrennwände K60 zusätzlich zur Standardausführung (R_w 28 dB) eine nochmals erhöhte Schalldämmung mit dem Wert R_w 36 dB. Zum Schutz vor den Folgen dauerhafter Lärmbelästigung.

Raumtrennwand K60 mit erhöhtem Schallschutz:

Bewertetes Bauschalldämmmass R_w 36 dB gemäss Prüfberichtnummer 6556-1 nach ISO 140-5, z.B. bei einer Frequenz von 1.250 Hz, R_w 39 dB (objektbezogene Abweichungen sind möglich)

- ▶ **Steinwollfüllung** mit erhöhter spezifischer Dichte/höherem Eigengewicht in Wand- und Türelementen sowie im Dach
- ▶ **Schallschutz-Doppelverglasung** für Glaswand- und Einzel-/Doppeltürelemente
- ▶ **Schallschutz-Dichtungspaket** mit speziellen schallabsorbierenden Fugendichtbändern, eingesetzt zwischen den Bauteilen Wand/Wand und Wand/Dach sowie in den einzelnen Glas- und Vollwänden
- ▶ **Akustikabhangdecke** als zusätzliche Schalldämmung des Daches sowie zur Optimierung der Raumakustik
- ▶ **Schallschutz-Türbodendichtung** zum formschlüssigen Verschliessen des Tür-/Bodenspaltes

Optional: Schwingungsisolationsauflager zur Reduzierung des Körperschalls

Die vorgenannten Ausführungsmerkmale sind je nach Anforderungsprofil oder Bedarf auch einzeln kombinierbar.



Um Ihnen praxismgerechte Schalldämmwerte angeben zu können, führt der Hersteller Prüfungen grundsätzlich am komplett montierten Systemraum K60 unter Einbeziehung sämtlicher Wand-, Tür- und Dach-elemente durch. Grund: Die bei anderen Systemen üblichen Messmethoden an einzelnen Wandelementen vermitteln ungenaue und wenig verwertbare Ergebnisse.

Ganzheitlicher Schallschutz.
Schallschutzprüfung am gesamten Baukörper.



Steinwollfüllung



Schallschutz-Doppelverglasung



Optional: Schwingungs-isolationsauflager



Schallschutz-
Dichtungspaket



Akustikabhangdecke



Schallschutz-
Türbodendichtung

Industrietrennwand K60 – Technische Informationen

Systembeschreibung:

- ▶ Robuste Mehrzwecktrennwand aus Metall mit moderner Alu-Optik
- ▶ Bodenabschluss mit durchlaufendem U-Profil aus Metall
- ▶ Wandelemente bestehend aus Sandwichelement mit Polyurethanhartschaumfüllung 60 mm Deckschalen aus verzinktem, beschichtetem Stahlblech
- ▶ Verglasung: Ab einer Brüstungshöhe von 1064 mm standardmässig mit Einfachverglasung, 6 mm Floatglas. Isolierverglasung gegen Aufpreis
- ▶ Decke standardmässig mit einer wandelnden Einzellast von 100 kg begehbar
- ▶ Optional mit Mineralfaser-Akustikdecke im Raster 625 x 625 mm mit integriertem Abhängesystem.

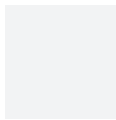
Oberflächenbeschichtung

Optimale Oberflächen durch hochwertige Pulverbeschichtung

Standard-Farbkombinationen:



Weissaluminium
RAL 9006
für Wand-Aussenseite
Struktur Feinlinierung



Reinweiss
RAL 9010
Für Wand-Innenseite
Ohne Struktur, glatt

Andere Farbtöne auf Anfrage.

Hallenboden

Die Überprüfung nach Eignung und Festigkeit der vorhandenen Bodenplatte erfolgt bauseits. Wir setzen eine Fussbodengenaugkeit gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 3 voraus. Bodenplatte ohne Dehnungsfugen nach DIN 1045 bzw. DIN EN 1992, Betonqualität mind. C 20/25, Dicke nach statischer Erfordernis.

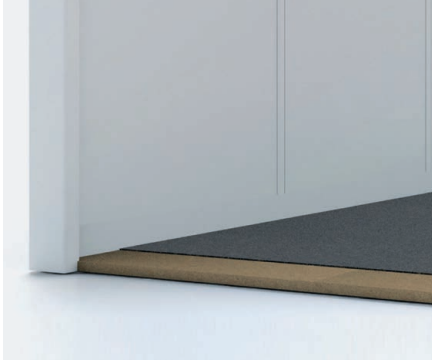
Mobiler Besprechungsraum



Meeting- oder Besprechungsbox, mit der auch in lautstarken Umgebungen konzentriertes Arbeiten ermöglicht wird. Mit dieser neuartigen Raumlösung aus dem Bereich Halleneinbauten bieten wir ein weiteres Produkt für die optimale Zusammenarbeit in Produktions- und Logistikbereichen.

Der extrem flexibel einsetzbare Rückzugsort ist mobil und damit ideal für temporäres ruhiges Arbeiten und Kommunizieren – direkt am Ort der Wertschöpfung.

Böden und Dach/Zwischendecke - Spezifikation



Boden aus Holzwerkstoffplatte ohne Dämmung

Bestehend aus PE-Folie, Holzwerkstoffplatten 22 mm (Nut-Feder-System), PVC-Belag 2 mm (anthrazit marmoriert), PVC-Sockelleiste (schwarz), Belastung 2 kN/m²

Hinweis: kostengünstige Ausführung für stationären Einsatz. Nur bei einer Montage vor Ort und vollflächig ebenem, waagerechtem Untergrund einsetzbar



Boden aus Trockenestrich mit Dämmung

Bestehend aus PE-Folie, Polystyrolämmplatten 80 mm, Holzwerkstoffplatten 22 mm (Nut-Feder-System), PVC-Belag 2 mm (anthrazit marmoriert), PVC-Sockelleiste (schwarz), Belastung 2 kN/m²

Hinweis: kostengünstige Ausführung für stationären Einsatz. Nur bei einer Montage vor Ort und vollflächig ebenem, waagerechtem Untergrund einsetzbar



Dach

Sandwichelement mit Polyurethanhartschaumfüllung 60 / 100 mm (Nut-Feder-System), Deckschalen innen aus verzinkten, beschichteten Stahlblechen im RAL-Farbtönen 9010 Reinweiss, Struktur glatt, Deckschalen aussen im RAL-Farbtönen 9006 Weissaluminium, Struktur Feinlinierung, Dachabschluss aus lackiertem Stahlblech im RAL-Farbtönen 7016 Anthrazitgrau, mit 1 kN/Mannlast begehbar

Optional: Steinwollfüllung 80 mm, Akustikabhangdecke



Zwischendecke bei 2-/3-Geschossigkeit

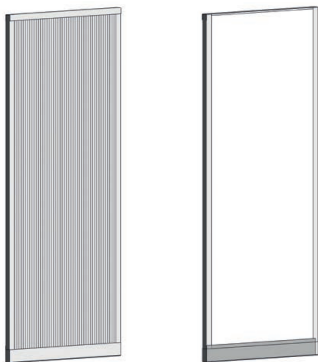
Stahlkonstruktion umlaufend verschweisst und lackiert im RAL-Farbtönen 7016 Anthrazitgrau Einzelelement im Rastermass 1.026 mm, Deckenverkleidung innen aus weiss beschichteten Holzwerkstoffplatten, Mineralwollfüllung 120 mm, Oberbelag aus Holzwerkstoffplatten 22 mm (Nut-Feder-System), PVC-Belag 2 mm (anthrazit marmoriert), PVC-Sockelleiste (schwarz), Belastung 2 kN/m²

Hinweis: bei 1-geschossiger Ausführung als Lagerfläche nutzbar

Optional: Akustikabhangdecke

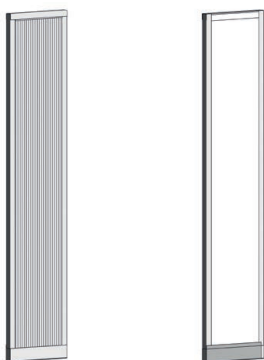
Industrietrennwand K60 – Technische Informationen

Folgende Wandelemente stehen zur Verfügung:



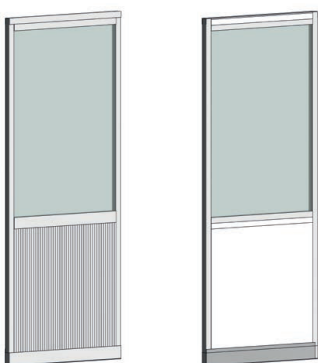
Aussen-/Innenvollwand

Rasterbreite	Standard Elementhöhe	Max Elementhöhe
1026 mm	2600 mm 2850 mm 3100 mm	4000 mm



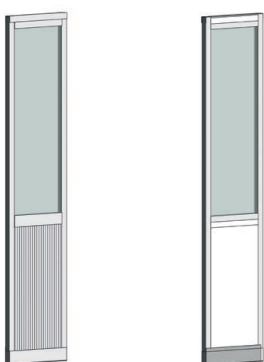
Aussen-/Innenpassvollwand

Rasterbreite	Standard Elementhöhe	Max Elementhöhe
160 – 1026 mm	2600 mm 2850 mm 3100 mm	4000 mm



Aussen-/Innensichtwand

Rasterbreite	Standard Elementhöhe	Max Elementhöhe	Standardverglasung	Verglasung von/bis
1026 mm	2600 mm 2850 mm 3100 mm	4000 mm	6 mm Floatglas	1064 bis 2484 mm



Aussen-/Innenpasssichtwand

Rasterbreite	Standard Elementhöhe	Max Elementhöhe	Standardverglasung	Verglasung von/bis
300–1026mm	2600 mm 2850 mm 3100 mm	4000 mm	6 mm Floatglas	1064 bis 2484 mm



Aussen-/Innenvollglaswand

Rasterbreite	Standard Elementhöhe	Max Elementhöhe	Standardverglasung	Verglasung von/bis
1026 mm	2600 mm 2850 mm 3100 mm	4000 mm	8 mm VSG	124 bis 2484 mm



Flügeltüre mit oder ohne Glasausschnitt

Rasterbreite	Lichte Durchgangsbreite	Lichte Durchgangshöhe
1026 mm	935 mm	2000 mm
1026 mm	935 mm	2457 mm
781 mm	690 mm	2457 mm

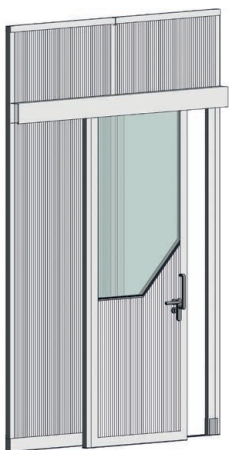


Doppelflügeltüre mit oder ohne Glasausschnitt

Rasterbreite	Lichte Durchgangsbreite	Lichte Durchgangshöhe
2052 mm	1950 mm	2457 mm

Industrietrennwand K60 – Technische Informationen

Folgende Wandelemente stehen zur Verfügung:



Schiebetür mit Glasausschnitt 1-flügelig

Rasterbreite	Lichte Durchgangsbreite	Lichte Durchgangshöhe
1026 mm	926 mm	2476 mm
2052 mm	1912 mm	2476 mm



Schiebetür mit Glasausschnitt 2-flügelig

Rasterbreite	Lichte Durchgangsbreite	Lichte Durchgangshöhe
2052 mm	1892 mm	2476 mm



Schnellläuftor

Lichte Durchgangsbreite	Lichte Durchgangshöhe
max. 5000 mm	max. 5000 mm



Gittertrennwand KS



Gittertrennwände KS als stabile Stahlkonstruktion, konzipiert zum Schutz von wertvollen Gütern und Einrichtungen innerhalb von Industrie- und Lagerhallen. Auch geeignet für die Unterteilungen im Logistik- und Archivbereich.

Mögliche Einsatzbereiche:

- ▶ Hallenunterteilung
- ▶ Abtrennung Serverraum
- ▶ Abtrennung Kleinteilelager
- ▶ Abtrennung für die Luftfracht
- ▶ Abtrennung Haustechnik
- ▶ Unterteilung Lagerräume
- ▶ Fallschutz bei Palettenregalen
- ▶ Abtrennung Bereitstellungsflächen im Innen- und Aussenbereich

Wir setzen Ihre individuellen Raumkonzepte um – rufen Sie uns an!

044 783 22 99

Dank grosser Vielfalt an Elementbreiten und -Höhen sind wir in der Lage, individuelle Lösungen nach Ihren speziellen Vorgaben zu konzipieren.

Ein solches Projekt lässt sich in wenigen Wochen planen und realisieren. Aufgrund Ihrer Angaben und unseres Ausmasses bei Ihnen vor Ort, werden die benötigten Elemente bereitgestellt und durch unsere Montagegruppen sauber und professionell montiert. Zukünftige Um- und Ausbauten sind jederzeit möglich.



2



3

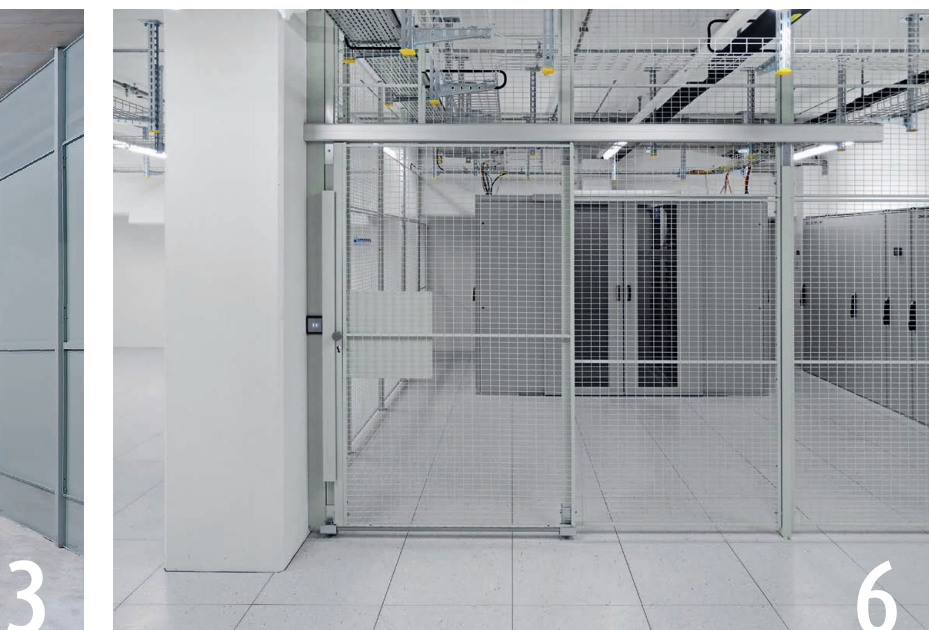
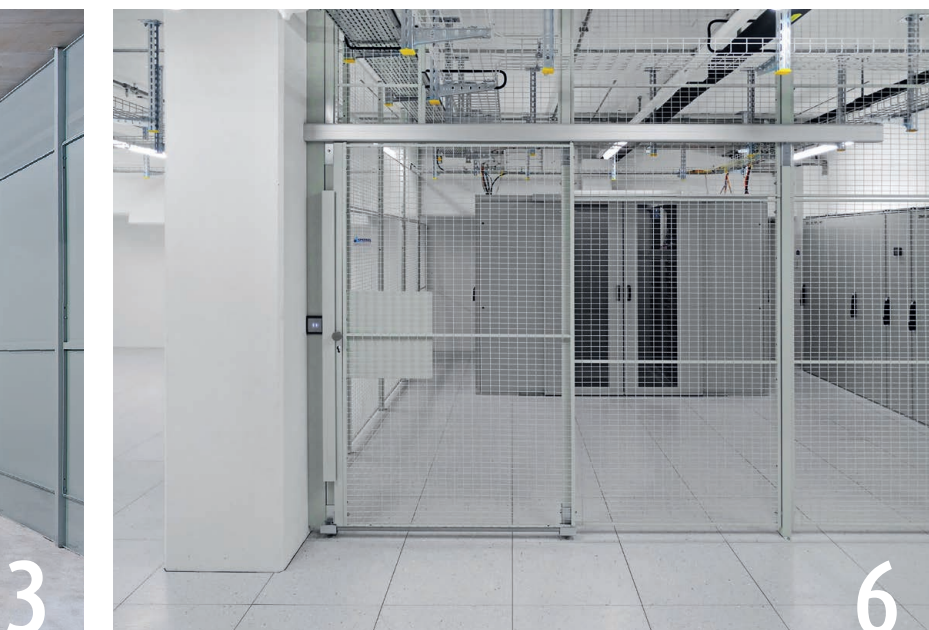
1-3 Abtrennung von Lagerräumen. Gittertrennwände KS mit Schiebetüren

Gittertrennwand KS – Projekte

1 – 2 Unterteilung von Industriehallen, z.B. für unterschiedliche Mieter in derselben Halle

3 Vollblechwand KS, einseitig, mit Boden-/Deckenstützen





4-5 Absperren von Server-Räumen in Rechenzentren
6 Absperren von internen Server-Räumen

Gittertrennwand KS – Projekte



1 Gittertrennwände KS mit Boden-/Deckenstütze

2 – 3 Gittertrennwände KS freistehend mit Bodenstützen

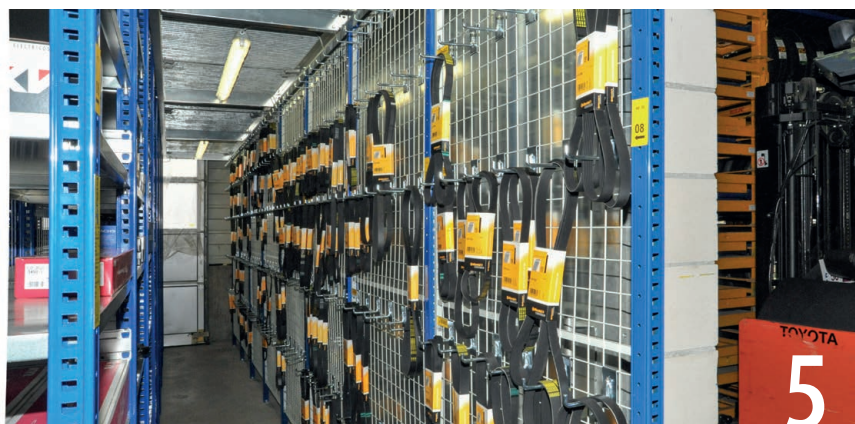
4 Absperren von Paletten-Standregalen für Luftfracht

5 Absperren/Sichern von Paletten-Verschieberegalen zur Lagerung von gefährlichen Gütern

6 Absperren von Bereitstellungsflächen für Montagegruppen. Ganze Fläche mit Lagerbühne überdeckt.



Gittertrennwand KS - Projekte



Gittertrennwand KS in Kombination mit Regalen

1 - 3 Fallschutzgitter zu Palettenregalen

4 - 5 Gitter-Rück- und Seitenwände passend zu Aufhängerhaken zum Aufhängen von Kleinteilen



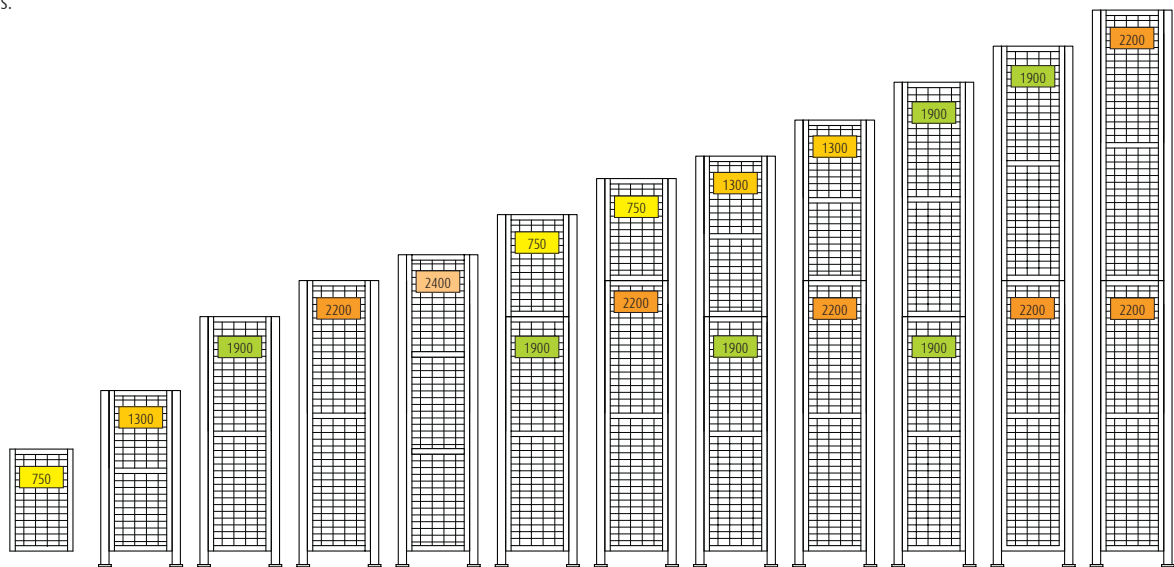
6 Gittertrennwände KS im Aussenbereich, feuerverzinkt, freistehend mit Bodenstützen

7 Gittertrennwände KS im Aussenbereich, zum Absperren von Anlieferungsflächen

Gittertrennwand KS - Technische Informationen

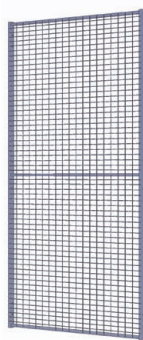
Folgende Wandelemente stehen zur Verfügung:

Elf verschiedene Systemhöhen stehen zur Verfügung. Für grosse Gitterhöhen können auch mehrere Gitterelemente in verschiedenen Höhen übereinander angeordnet werden. Als Sonderausführung können auch Gittertrennwände mit über 10 Meter Höhe gebaut werden, wobei die Trenwandbefestigung je nach baulichen Gegebenheiten angepasst werden muss.

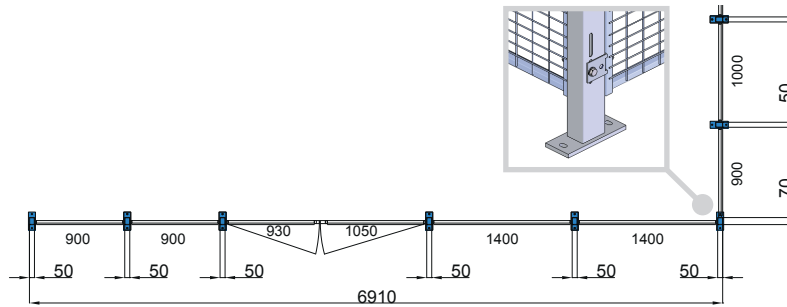


Gesamthöhe	-	1400	2000	2300	2500	2750	3050	3300	3600	3900	4200	4500
Elementhöhe	750	1300	1900	2200	2400	2650	2950	3200	3500	3800	4100	4400
Bodenabstand	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Türelementhöhe												
Flügeltüren	750	1300	1900	2200	2400	1900/2650	2200/2950	1900/3200	2200/3500	1900	2200	2200
Schiebetüren	-	-	1900	2200	2400	1900/2200	2200/2650	1900/3200	2200/3500	1900	2200	2200

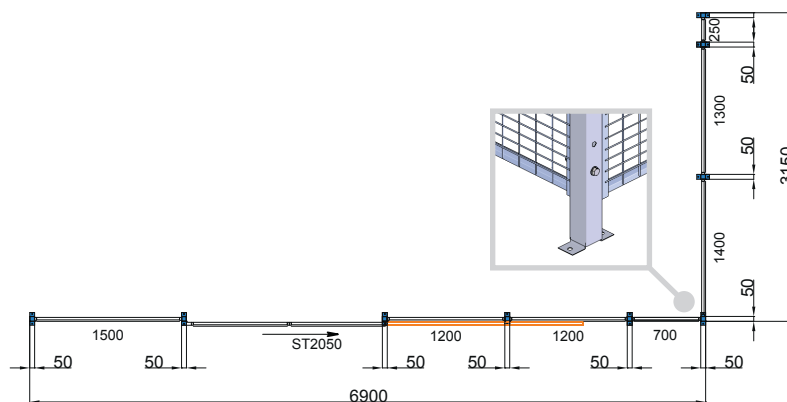
► Sonderhöhen auf Anfrage



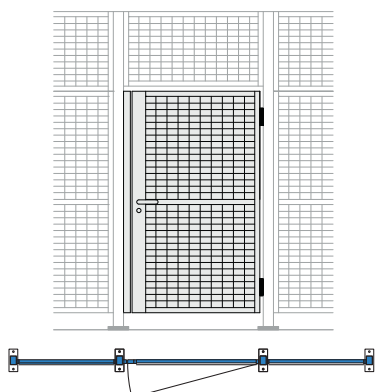
Gitterfüllung	Breite (mm)												
Höhe (mm)	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
2400													
2200													
1900													
1300													
750													
Stahlrohrrahmen:	30 x 20 mm vertikal/25 x 15 mm horizontal						Drahtgitter: 3,0 mm vertikal/2,5 mm horizontal						
Maschenweite:	50 x 30 mm						Oberfläche: RAL 9018 Papyrusweiss/feuerverzinkt						



The diagram shows a two-story building with two columns and a grid. The columns are labeled 'a' and 'o' at the base. The grid is labeled 'a' and 'o' at the top.

79

Gittertrennwand KS - Technische Informationen

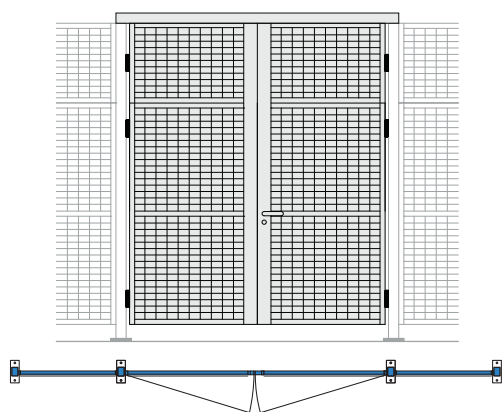


Flügeltüren

Türbreiten		Türhöhen
600	1200	1300*
700	1300	1900
800	1400	2200
900	1500	2400
1000		2650
1100		2950

*ohne Türsturz

Durchgangsbreite im Licht: Türbreite -100 mm

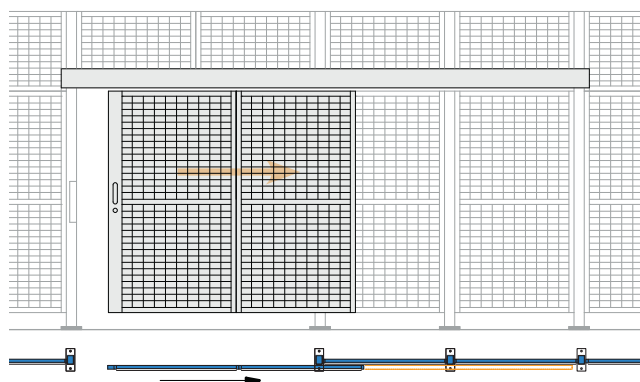


Doppelflügeltüren

Türbreiten		Türhöhen
1710	2910	1300*
1910	3110	1900
2110		2200
2310		2400
2510		2650
2710		2950

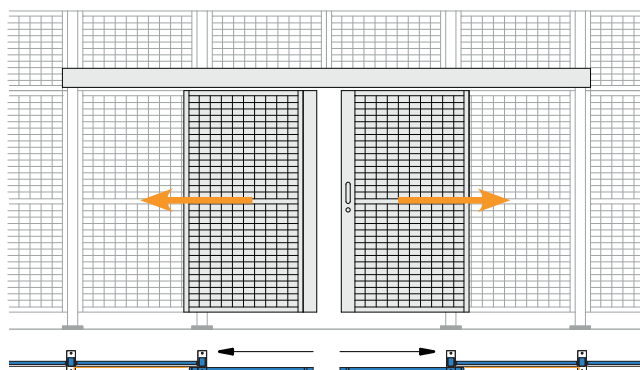
*ohne Türsturz

Durchgangsbreite im Licht: Türbreite -100 mm



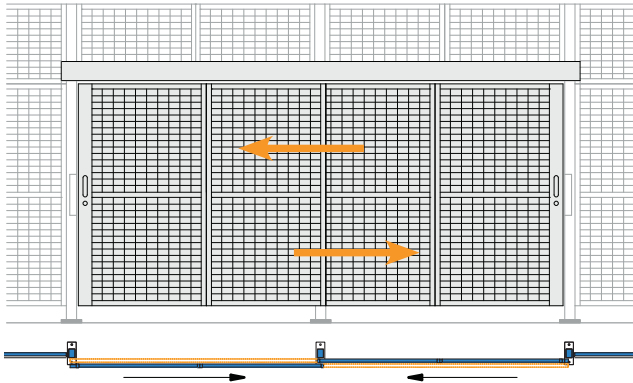
Schiebetüren (mit Gleitschiene über Öffnung)

Türbreiten	Türhöhen
600 - 1500	1900
1600 - 3000	2200
3100 - 4500	2400
	2650
	2950
	3200
	3500



Doppelschiebetüren (mit Gleitschiene über Öffnung)

Türbreiten	Türhöhen
2 x 800 - 1500 (1600 - 3000)	1900
2 x 1600 - 3000 (3200 - 6000)	2200
	2400
	2650
	2950
	3200
	3500



Schiebetüren übereinander laufend (mit Gleitschiene über Öffnung)

Türbreiten	Türhöhen
2 x 800 – 1500 (1600 – 3000)	1900
2 x 1600 – 3000 (3200 – 6000)	2200
	2650
	2950
	3200
	3500

Schliesssysteme Flügel-/Schiebetüren



Drücker/Drücker



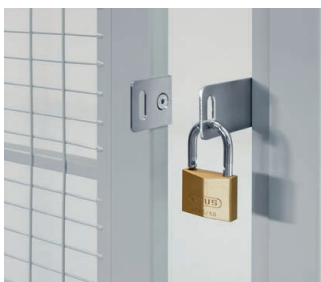
Knauf/Drücker – mit Panikschloss und Durchgreifschutz



Knauf/Drücker – mit Elektroöffner



Durchgreifschutz



Vorhängeschlossbeschlag



Türschliesser mit Gestänge



Türschliesser mit Schiene



Ausschnitt mit Kantenschutz