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 Raumausnutzung

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 professionel montiert. Zukünftige Um- und Ausbauten sind jederzeit möglich.

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





Schallschutz-
Dichtungspaket

Akustikabhangdecke

Schallschutz-
Türbodendichtung

Industrietrennwand K60 – Technische Informationen

Systembeschrieb:

- ▶ 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 Fussbodengenauigkeit 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.

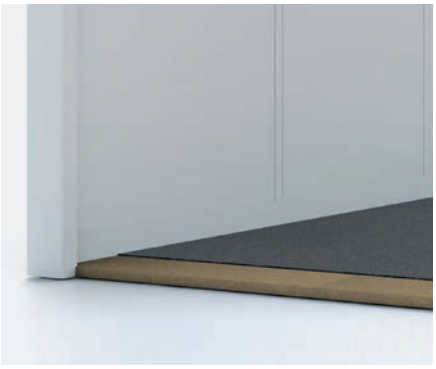
Mobiler Besprechungsraum



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/m^2

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, Polystyroldämmplatten 80 mm, Holzwerkstoffplatten 22 mm (Nut-Feder-System), PVC-Belag 2 mm (anthrazit marmoriert), PVC-Sockelleiste (schwarz), Belastung 2 kN/m^2

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-Farbton 9010 Reinweiss, Struktur glatt, Deckschalen aussen im RAL-Farbton 9006 Weissaluminium, Struktur Feinlinierung, Dachabschluss aus lackiertem Stahlblech im RAL-Farbton 7016 Anthrazitgrau, mit 1 kN/Mannlast begehbar

Optional: Steinwollfüllung 80 mm, Akustikabhangdecke



Zwischendecke bei 2-/3-Geschossigkeit

Stahlkonstruktion umlaufend verschweisst und lackiert im RAL-Farbton 7016 Anthrazitgrau

Einzelelement im Rastermass 1.026 mm, Deckenverkleidung innen aus weiss beschichteten Holzwerk-stoffplatten, Mineralwollfüllung 120 mm, Oberbelag aus Holzwerkstoffplatten 22 mm (Nut-Feder-System), PVC-Belag 2 mm (anthrazit marmoriert), PVC-Sockelleiste (schwarz), Belastung 2 kN/m^2

Hinweis: bei 1-geschossiger Ausführung als Lagerfläche nutzbar

Optional: Akustikabhangdecke

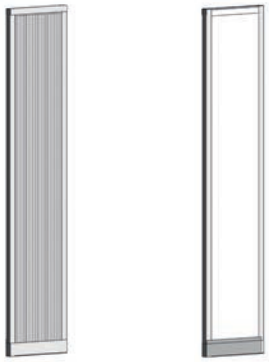
Industrietrennwand K60 – Technische Informationen

Folgende Wandelemente stehen zur Verfügung:



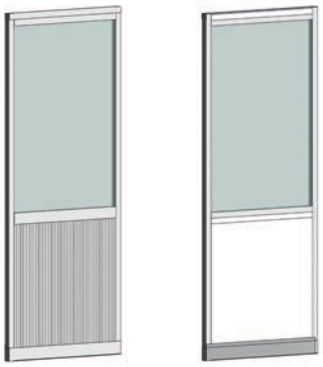
Aussen-/Innenvollwand

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



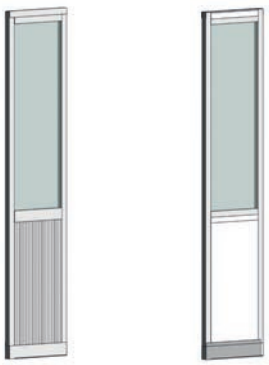
Aussen-/Innenpassvollwand

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



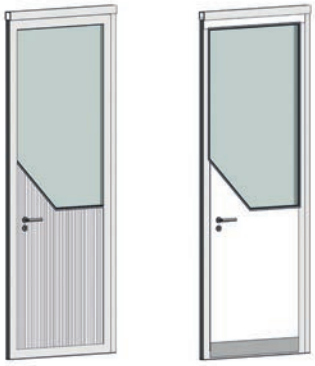
Aussen-/Innenpasssichtwand

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



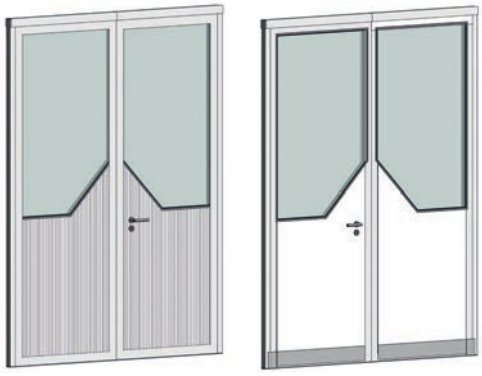
Aussen-/Innenvollglaswand

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



Schnelllauftor

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