MDS
RAUMSYSTEME

FREIRÄUME schaffen

MDS Raum- und Trennwandsysteme –

für jeden Raumbedarf die optimale Lösung

FLEXIBLE RAUMSYSTEME

FIRMENKURZPORTRAIT
Gründung: 1998
Geschäftsführer: Rainer Kling
Hauptsitz in D-78234 Engen-Welschingen
Hersteller von flexiblen
Raum- und Trennwandsystemen
ca. 70 Mitarbeiter
ca. 6 eigene Montageteams
ca. 10 permanente Subunternehmer
Europaweite Ausrichtung
Full-Service Anbieter

Sehr geehrte Kunden, sehr geehrte Interessenten,

seit mehr als 25 Jahren leben und arbeiten wir gemäß unserer Unternehmensphilosophie „Freiheit, Freude, Harmonie, Leistung und Gerechtigkeit", und wir hoffen, Sie spüren dieses partnerschaftliche Verhalten bei jedem Kontakt mit uns.

MDS Raumsysteme ist der innovative Hersteller von flexiblen Raum- und Trennwandsystemen für den gewerblichen Einsatz. In unserem Werk in Engen-Welschingen fertigen wir Hallen- und Meisterbüros, Trennwandsysteme, Stahlbaubühnen sowie Büromodule in höchster Qualität.

Wir sind aber nicht nur Hersteller, sondern verstehen uns als professioneller Partner für die Planung, Konstruktion und fachgerechte Montage von Gesamtprojekten – vom kleinen Einzelbüro bis hin zum Großprojekt, inklusive umfangreichem Zubehör.

Unsere Firmenstandorte sind in:

VIER LÄNDER REGION BODENSEE®

Wir haben den Anspruch, Ihnen den bestmöglichen Service in unserer Branche zu gewährleisten. Dies erreichen wir durch kompetente Beratung unseres Innendienstes am Telefon, unseren Fachberatern vor Ort, unserer modernen Logistik, unseren Montagefachkräften und einem speziellen und umfassenden After-Sales-Service.

Informieren Sie sich am besten gleich auf den folgenden Seiten oder auf unserer Website über unsere Produkte und Dienstleistungen, und fordern Sie einen unserer kompetenten Fachberater an - wir beraten Sie gerne!

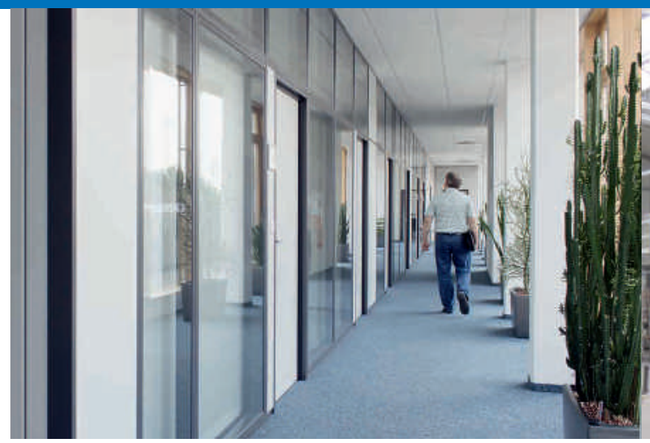
Herzliche Grüße aus Engen und auf eine gute sowie partnerschaftliche Zusammenarbeit.

Ihr Team von MDS Raumsysteme

Wir leben aktiv unsere
Unternehmensphilosophie
FREIHEIT
FREUDE
HARMONIE
LEISTUNG
GERECHTIGKEIT

Ihre Vorteile auf einen Blick

Hallen-/Meisterbüros



Trennwandsysteme

Stahlbaubühnen

Büromodule

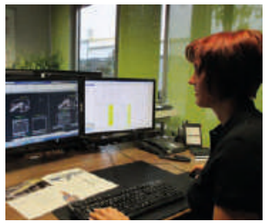
Beratung, Fertigung, Lieferung und Montage zum Festpreis und Fixtermin aus einer Hand. Ihr Full-Service auf höchstem Niveau

Partnerschaftliche und vertrauensvolle Zusammenarbeit mit unseren Kunden steht für uns an erster Stelle.
Damit Sie zufrieden sind geben wir alles.
Unser gut eingespieltes Team hoch qualifizierter und motivierter Mitarbeiter ist gerne für Sie da!

Unsere Serviceleistungen im Überblick:

Kompetente Beratung und Service

Unsere Fachberater planen für Sie vor Ort



Kostenloser CAD-Planungsservice

Moderne Produktion mit höchstem Qualitätsanspruch

Fachgerechte Montage aller Gewerke aus einer Hand

Flexibilität und Mobilität unseres umfangreichen Produktsortiments

Kurze Bauzeit und schlüsselfertige Übergabe zum Fixtermin

Hohe Wirtschaftlichkeit und Festpreisgarantie

Inhaltsverzeichnis

FLEXIBLE RÄUME FÜR PRODUKTION UND VERWALTUNG 6

SHB 50 - Das System-Hallenbüro 8

STW 80 - Die System-Trennwand 12

STW 80 PLUS - Die Trennwand für mehr Transparenz 16

Deckenaufbau 20

PTW 82 - Die Trennwand für unendliche Vielseitigkeit 22

HORIZON - Die stilvolle Glas-Systemwand 26

MTW - Die mobile Trennwand 30

SNT - Die Sanitärtrennwand 34

STAHLBAUBÜHNEN ZUR EFFIZIENTEN RAUMNUTZUNG 38

SBB - Die Stahlbaubühne 40

MOBILE RÄUME FÜR DEN AUßENBEREICH 44

MBV - Das Modul für Büro und Verwaltung 46

Zubehör 48

Finanzierung 50

Planungsbeispiele 52

Ansprechpartner 53

RAUM(SYSTEME) FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG 54

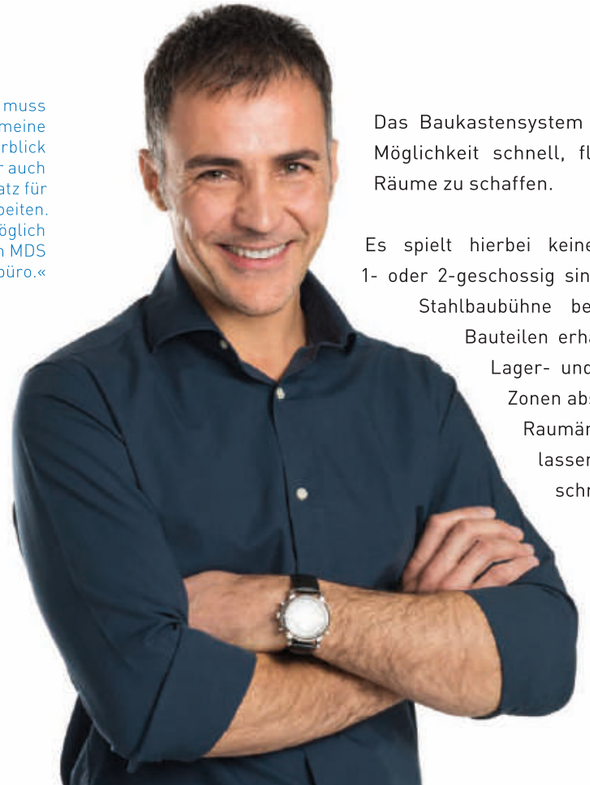
Individuelle Raumkonzepte –
schlüsselfertig erstellt

Hallen-/Meisterbüros und Trennwandsysteme

Rationalisierung, Optimierung und Kontrolle der Produktionsabläufe werden immer wichtiger. Wir planen für Sie die optimale Raumlösung und liefern Ihnen die dazu notwendigen Räume zuverlässig und schnell – vom kleinen Meisterbüro bis zur 2-geschossigen Großanlage.

SHB 50 – Das System-Hallenbüro

»Als Produktionsleiter muss ich jederzeit greifbar für meine Kollegen sein und den Überblick behalten, brauche aber auch einen stillen Arbeitsplatz für Konzentrationsarbeiten. Beides ist optimal möglich mit unserem neuen MDS System-Hallenbüro.«



Das Baukastensystem SHB 50 bietet Ihnen die ideale Möglichkeit schnell, flexibel und kostengünstig neue Räume zu schaffen.

Es spielt hierbei keine Rolle, ob die neuen Räume 1- oder 2-geschossig sind oder sich auf oder unter einer Stahlbaubühne befinden. Mit den vorgefertigten Bauteilen erhalten Sie in minimaler Bauzeit in Lager- und Produktionsbereichen beruhigte Zonen abseits von Lärm und Staub. Später Raumänderungen oder Verlagerungen lassen sich ohne Probleme schnell, schmutz- und staubfrei durchführen.

Ein intelligentes System mit vielen Vorteilen:

- Optimaler Lärm- und Staubschutz
- Maximale Übersicht
- Effektive Raumnutzung
- Modernes Design
- Höchster Qualitätsanspruch
- Schlüsselfertige Erstellung
- Problemlose Erweiterbarkeit
- Kostengünstige Versetzbarkeit

2-geschossige Raumlösung

Raumlösung auf einer Bühne

Transportable Raumlösung (Maximalmaße 6 × 3 m)

Technische Beschreibung

Das Fußbodenelement
- Gesamtaufbauhöhe: 60 mm
- Umlaufender Rohrrahmen (H = 60 mm) mit eingelegten Längsriegeln (H = 20 mm) und 2-lagig verlegten Holzwerkstoffplatten V 100 mit Nut und Feder (je 19 mm stark)
- PVC-Bodenbelag (2 mm stark und endbehandelt)
- Optional: Nadelfilzboden, Doppelboden, Bodendämmung (20 mm)

Der Transportboden
(Mit Stapler verfahrbar / max. Größe 6 × 3 m)
- Gesamtaufbauhöhe: 100 mm
- Umlaufender Rohrrahmen (H = 100 mm) mit eingeschweißten Quer- und Längsriegeln und 2-lagig verlegten Holzwerkstoffplatten V 100 mit Nut und Feder (je 19 mm stark)
- PVC-Bodenbelag (2 mm stark und endbehandelt)

Die Wandelemente
- Vorgefertigte Monoblockelemente (53 mm stark), umlaufender Aluminiumrahmen, pulverbeschichtet, beidseitig mit melaminharzbeschichteten Holzwerkstoffplatten (16 mm stark, kratz-, stoß- und abriebfest und extrem pflegeleicht)
- Optional: Auflage aus beschichtetem Stahlblech (1 mm stark)
- Einlage aus Mineralfaserdämmplatte (20 mm stark)
- Verglasung mit 1 × 5 mm ESG bzw. 2 × 5 mm ESG bei der ISO-Ausführung, einschl. PVC-Einfassprofilen und Abdeckung der Elementstöße mit PVC-Blendleisten
- Optional: VSG-Verglasung
- Wandstärke: 53 mm
- Rastermaß: 1.000 mm

Die Türelemente
- Pulverbeschichtetes Aluminiumzargenprofil einschließlich Gummidichtung, Röhrenspankerntüre RSPK (40 mm stark, lichte Breite 885 mm), einschließlich Einsteckschloss, vorgerichtet für bauseitigen Profilzylinder, Drückergarnitur mit Rosetten und 2 Stück vernickelten Einschraubbändern
- Optional: Lichtausschnitt mit ESG-Glas (5 mm bzw. 8 mm stark)
- Optional: Schall-Ex® (absenkbare Bodendichtung)

Das Deckenelement
- Abgehängte Akustikdecke mit eingelegten weißen Mineralfaserplatten (15 mm stark), Design Sternbild, Format 625 × 625 mm, einschließlich weißer Tragekonstruktion und Weitspannträgern
- Eindeckung aus Holzwerkstoffplatten (19 mm stark), begehbare Deckenkonstruktion
- Optional: Mineralwolldämmung (40 mm stark)

Die Schalldämmwerte
- Rw = ca. 36 dB Vollwand mit Mineralwolle
- Rw = ca. 36 dB Doppelverglasung
- Rw = ca. 34 dB Einfachverglasung

Die Farbauswahl

Profile
Anthrazitgrau (RAL 7016)

Lichtgrau (RAL 7035)

Enzianblau (RAL 5010)

Alu-eloxiert

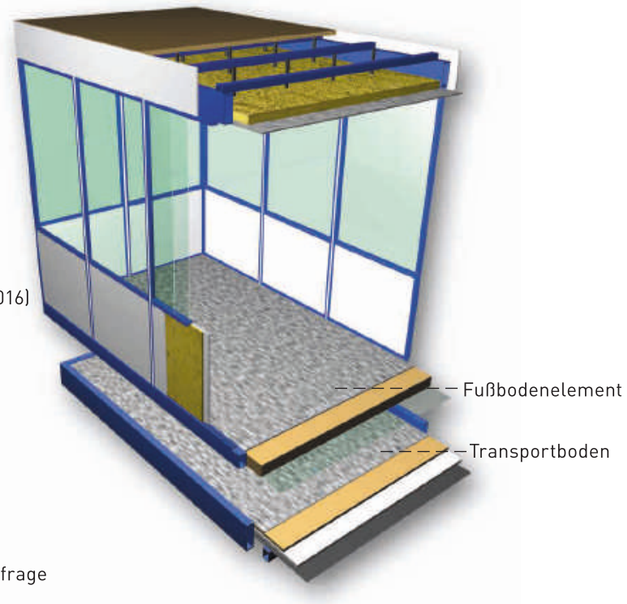
Wandfläche
Anthrazitgrau (ähnl. RAL 7016)

Lichtgrau (ähnl. RAL 7035)

Reinweiß (ähnl. RAL 9010)

Weitere RAL-Farben auf Anfrage

Die Konstruktion



Die Elementtypen (Wandstärke 53 mm / Rastermaß 1.000 mm / maximale Höhe 3.000 mm)

Breite	Höhe
500 mm	2.500 mm
1.000 mm	2.750 mm
	3.000 mm

Vollwand

Breite bis	Höhe
1.000 mm	2.500 mm
	2.750 mm
	3.000 mm

Vollwand-Pass-Element

Breite	Höhe
500 mm	2.500 mm
1.000 mm	2.750 mm
	3.000 mm

Glaswand

Breite	Höhe
500 mm	2.500 mm
1.000 mm	2.750 mm
	3.000 mm

Oberlichtwand

Breite	Höhe
1.000 mm	2.500 mm
	2.750 mm
	3.000 mm

Vollwand mit Schiebefenster

Breite	Höhe
1.000 mm	2.500 mm

Türelement

Breite	Höhe
1.000 mm	2.500 mm

Türelement mit Glasausschnitt

Breite	Höhe
1.000 mm	2.500 mm

Doppelflügeltürelement

Doppelflügeltürelement mit Glasausschnitt

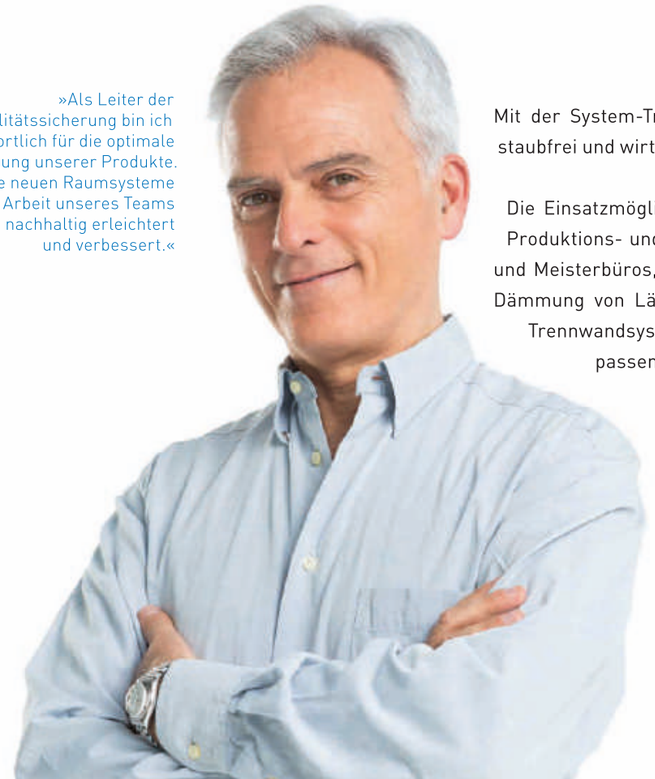
Schiebetürelement

Schiebetürelement mit Glasausschnitt

Weitere Maße und Ausführungen auf Anfrage

STW 80 – Die System-Trennwand

»Als Leiter der Qualitätssicherung bin ich verantwortlich für die optimale Verarbeitung unserer Produkte. Unsere neuen Raumsysteme haben die Arbeit unseres Teams nachhaltig erleichtert und verbessert.«



Mit der System-Trennwand STW 80 schaffen Sie schnell, staubfrei und wirtschaftlich neue Wände und Räume.

Die Einsatzmöglichkeiten sind vielseitig: Abtrennung von Produktions- und Lagerbereichen, Erstellung von Hallen- und Meisterbüros, Schutzeinhausungen für Maschinen und Dämmung von Lärmquellen. Das intelligente und flexible Trennwandsystem bietet für fast jeden Anspruch die passende Lösung.

Gemeinsam mit einem modernen Fußboden- und Deckensystem und einer umfangreichen Zubehörpalette bieten wir Ihnen die wirtschaftliche Komplettlösung aus einer Hand.

Ein intelligentes System mit vielen Vorteilen:

- Einfacher, sauberer und schneller Einbau
- Fertige, robuste Oberflächen ohne Malerarbeiten
- Flexibel für die Zukunft
- Schlüsselfertige Ausführung aus einer Hand
- Optimale Schalldämmung
- Hohe Wirtschaftlichkeit

2-geschossige Raumlösung

Raumlösung auf einer Bühne

Trennwände für Sauberräume

Technische Beschreibung

Die Wandkonstruktion

- Versetzbares, flexibles Trennwandsystem aus verzinkten Stahlständern (50 mm stark), Wandbeplankung beidseitig mit melaminharzbeschichteten Holzwerkstoffplatten (16 mm stark)
- Akustikfüllung aus 40 mm starken Mineralfaserdämmplatten, Abdeckprofile aus Alu-Hutprofilen und PVC-Abdeckleisten
- Bodenanschluss mit Kernsockelleiste
- Wandstärke: 82 mm
- Rastermaß: 1.200 mm

Die Glaselemente

- Aus umlaufenden Aluminiumrahmen (82 mm stark), pulverbeschichtet, PVC-Einfassprofile und Doppelverglasung, flächenbündig, mit 2 × 5 mm Floatglas
- Standardmaße: 1.200 mm × 1.085 mm (B × H) bzw. 600 mm × 1.085 mm (B × H)
- Standardbrüstungshöhe: 1.050 mm
- Optional: ESG-/VSG-Verglasung

Die Türelemente

- Geschlossene Ausführung bestehend aus 2-schaliger Stahlzarge mit Falz, grundiert und nach RAL lackiert, mit 3-seitig umlaufendem Hohlkammerdämpfungsprofil
- Röhrenspankerntüre RSPK (40 mm stark) mit Normfalz, Einlage aus Röhrenspanplatte und beidseitiger Schichtstoffauflage, einschl. Einsteckschloss, vorgerichtet für bauseitigen Profilzylinder, Drückergarnitur mit Rosetten und 2 Stück vernickelten Einschraubbändern, lichtes Zargendurchgangsmaß: 936 × 2.093 mm (B × H)
- Optional: Lichtausschnitt, Doppelflügeltüre, Ganz-Glastüre, Schall-Ex® (absenkbare Bodendichtung), Pendeltüre, Rolltore, Schnelllauftore

Das Fußbodenelement

- Gesamtaufbauhöhe: 60 mm
- Umlaufender Rohrrahmen (H = 60 mm) mit eingelegten Längsriegeln (H = 20 mm) und 2-lagig verlegten Holzwerkstoffplatten V 100 mit Nut und Feder (je 19 mm stark)
- PVC-Bodenbelag (2 mm stark und endbehandelt)
- Optional: Nadelfilzboden, Doppelboden, Bodendämmung (20 mm)

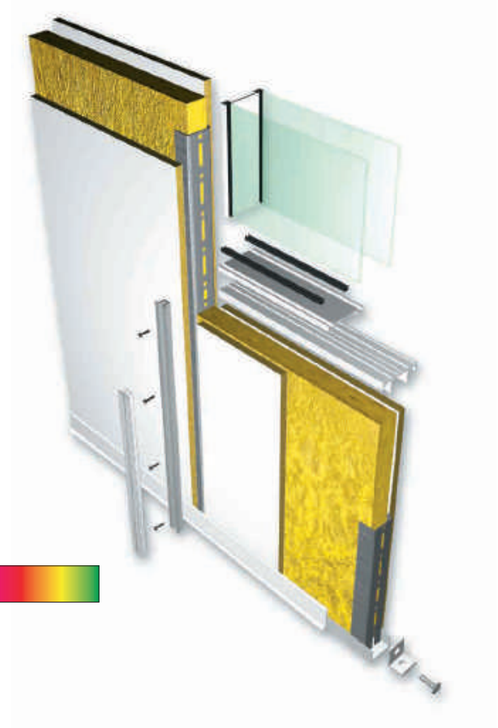
Das Deckenelement

- Abgehängte Akustikdecke mit eingelegten weißen Mineralfaserplatten (15 mm stark), Design Sternbild, Format 625 x 625 mm, einschl. weißer Tragekonstruktion und Weitspannträgern
- Eindeckung aus Holzwerkstoffplatten (19 mm stark), begehbare Deckenkonstruktion
- Optional: Mineralwolldämmung (40 mm stark)

Die Schalldämmwerte

- Rw = ca. 41 dB Vollwand mit Mineralwolle
- Rw = ca. 40 dB Vollwand mit Mittelverglasung
- Rw = ca. 34 dB Türelement mit kleinem Glasausschnitt
- Schallschutztüren mit höheren Werten möglich

Die Konstruktion



Die Farbauswahl

Profile

Anthrazitgrau (RAL 7016)

Lichtgrau (RAL 7035)

Reinweiß (RAL 9010)

Wandfläche

Anthrazitgrau (ähnl. RAL 7016)

Lichtgrau (ähnl. RAL 7035)

Reinweiß (ähnl. RAL 9010)

Türzarge

nach RAL

Weitere RAL-Farben auf Anfrage

Die Elementtypen (Wandstärke 82 mm / Rastermaß 1.200 mm)

Vollwand

Vollwand-Pass-Element

Glaswand

Glaswand mit Oberlicht

Vollwand mit Schiebefenster

Oberlichtwand

Ganz-Glaswand

Ganz-Glaswand mit Oberlicht

Türelement

Türelement mit Glasausschnitt

Ganz-Glastürelement

Doppelflügeltürelement

Doppelflügeltürelement mit Glasausschnitt

Schiebetürelement

Schiebetürelement mit Glasausschnitt

Schnelllauftor

Pendeltürelement

Rolltor/Sektionaltor

Weitere Maße und Ausführungen auf Anfrage

STW 80 PLUS – Die Trennwand für mehr Transparenz

»Ich sorge als Facility Manager für eine optimale Gebäudeinfrastruktur. Mit dem Trennwandhersteller MDS habe ich einen erfahrenen Partner, für all unsere Anforderungen und Wünsche, an meiner Seite«

Die System-Trennwand STW 80 PLUS ist die Weiterentwicklung unserer langjährigen und bewährten Trennwand STW 80.

Die Gestaltungsmöglichkeiten sind noch vielseitiger, durch den Einsatz von gepulverten Stahlsockeln anstelle von Kunststoffsockeln. Glas kann direkt an Glas gestoßen werden und sorgt für eine noch höhere Transparenz und einen besseren Lichteinfall. Bodentiefes Glas schafft so eine offene und einladende Atmosphäre. Der Raum wirkt direkt größer und heller.

Die STW 80 PLUS kommt zur Gliederung von Verwaltungsbereichen, als Büroabtrennung, aber auch für optisch ansprechende Trennwände in Produktions- und Lagerbereichen zum Einsatz. Das intelligente und flexible Trennwandsystem bietet für hohe Ansprüche die passende Lösung.

Auch für die STW 80 PLUS bieten wir ein modernes Fußboden- und Deckensystem und eine umfangreiche Zubehörpalette an.

Ein intelligentes System mit vielen Vorteilen:

- Einfacher, sauberer und schneller Einbau
- Fertige, robuste Oberflächen ohne Malerarbeiten
- Flexibel für die Zukunft
- Viele Farb- und Gestaltungsmöglichkeiten
- Schlüsselfertige Ausführung aus einer Hand
- Optimale Schalldämmung
- Hohe Wirtschaftlichkeit

Trennwandsystem für ungestörtes Arbeiten im Produktionsbereich

Die Außenfarbe des Hallenbüros im modernen Farbton Anthrazitgrau

Von innen schafft das helle Lichtgrau eine dezente, ruhige und großzügige Arbeitsatmosphäre

Technische Beschreibung

Die Wandkonstruktion

- Versetzbares, flexibles Trennwandsystem aus verzinkten Stahlständern (50 mm stark), Wandbeplankung beidseitig mit melaminharzbeschichteten Holzwerkstoffplatten (16 mm stark)
- Akustikfüllung aus 40 mm starken Mineralfaserdämmplatten, Abdeckprofile aus Alu-Hutprofilen, pulverbeschichtet und PVC-Kederleisten
- Bodenanschluss mit Aluminium-Sockelprofil, pulverbeschichtet
- Wandstärke: 82 mm, Rastermaß: 1.200 mm

Die Glaselemente

- Aus umlaufenden Aluminiumrahmen (82 mm stark), pulverbeschichtet, PVC-Einfassprofile und Doppelverglasung, flächenbündig mit 2 × 5 mm Floatglas
- Standardmaße: 1.200 mm × 1.125 mm (B × H) bzw. 600 mm × 1.125 mm (B × H)
- Standardbrüstungshöhe: 1.035 mm
- Optional: ESG-/VSG-Verglasung

Die Türelemente

- Geschlossene Ausführung bestehend aus 2-schaliger Stahlzarge mit Falz, grundiert und nach RAL lackiert, flächenbündig in die Wandkonstruktion integriert mit 3-seitig umlaufendem Hohlkammerdämpfungsprofil
- Röhrenspankerntüre RSPK (40 mm stark) stumpf einschlagend, Einlage aus Röhrenspanplatte und beidseitiger Schichtstoffauflage, einschl. Einsteckschloss, vorgerichtet für bauseitigen Profilzylinder, Drückergarnitur mit Rosetten und 2 Stück vernickelten Einschraubbändern, lichtes Zargendurchgangsmaß: 936 × 2.093 mm (B × H)
- Optional: Lichtausschnitt, Doppelflügeltüre, Ganz-Glastüre, Schall-Ex® (absenkbare Bodendichtung), Pendeltüre, Rolltore, Schnelllauftore

Das Fußbodenelement

- Gesamtaufbauhöhe: 60 mm
- Umlaufender Rohrrahmen (H = 60 mm) mit eingelegten Längsriegeln (H = 20 mm) und 2-lagig verlegten Holzwerkstoffplatten V 100 mit Nut und Feder (je 19 mm stark)
- PVC-Bodenbelag (2 mm stark und endbehandelt)
- Optional: Nadelfilzboden, Doppelboden, Bodendämmung (20 mm)

Das Deckenelement

- Abgehängte Akustikdecke mit eingelegten weißen Mineralfaserplatten (15 mm stark), Design Sternbild, Format 625 x 625 mm, einschl. weißer Tragekonstruktion und Weitspannträgern
- Eindeckung aus Holzwerkstoffplatten (19 mm stark), begehbare Deckenkonstruktion
- Optional: Mineralwolldämmung (40 mm stark)

Die Schalldämmwerte

- Rw = ca. 41 dB Vollwand mit Mineralwolle
- Rw = ca. 40 dB Vollwand mit Mittelverglasung
- Rw = ca. 34 dB Türelement mit kleinem Glasausschnitt
- Schallschutztüren mit höheren Werten möglich

Die Farbauswahl

Profile

Anthrazitgrau (RAL 7016)

Lichtgrau (RAL 7035)

Reinweiß (RAL 9010)

Wandfläche

Anthrazitgrau (ähnl. RAL 7016)

Lichtgrau (ähnl. RAL 7035)

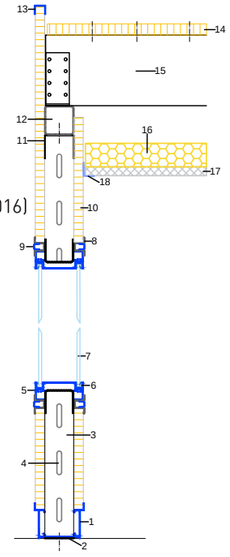
Reinweiß (ähnl. RAL 9010)

Türzarge

nach RAL

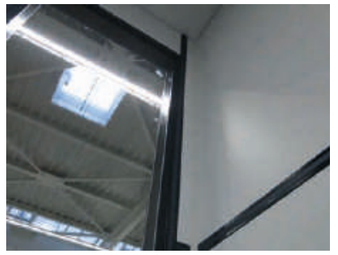
Weitere RAL-Farben auf Anfrage

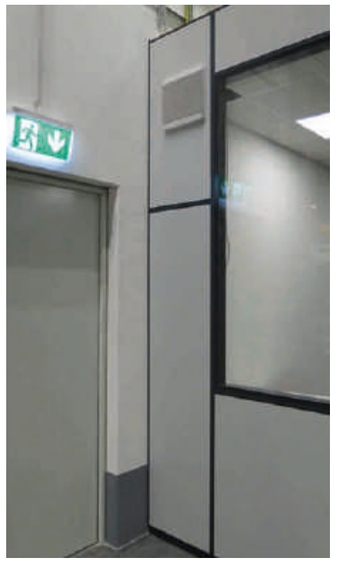
Die Konstruktion



1. Bodenprofil mit Schattenfuge (lackiert)
2. Dichtungsband
3. UA-Stahlstütze
4. Mineralwolle
5. Glaselement
6. Transparenter Glashalter (Kunststoff)
7. Verglasung
8. Lackierte Hutprofile
9. Füllprofile aus Kunststoff
10. Melaminharzbeschichtete Spanplatte
11. Verzinktes UW-Bodenprofil
12. Quadratstahlrohr
13. U-Profil aus Kunststoff
14. Verlegeplatten
15. Rechteckstahlrohr
16. Mineralwolle
17. OWA-Deckenplatten
18. OWA-Wandwinkel

Ein Blick auf Details





Deckenaufbau

Optimieren Sie Produktions- und Lagerumgebungen mit unseren fortschrittlichen abgehängten Deckensystemen. Entwickelt für höchste Ansprüche in der Industrie und im Gewerbe bieten unsere Decken nicht nur eine ästhetische Verbesserung des Arbeitsumfeldes, sondern auch funktionale Vorteile:
Erhöhen Sie die Geräusch- und die Wärmedämmung und die Sauberkeit, reduzieren Sie den Lärmpegel, integrieren Sie technische Installationen und verbessern Sie die Akustik in den Raumsystemen.
Mit unseren Deckensystemen schaffen Sie nicht nur effiziente Arbeitsräume, sondern sorgen auch für eine moderne und flexible Umgebung.

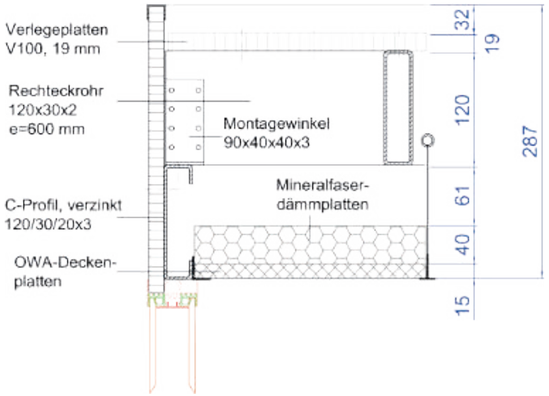
Technische Beschreibung

- Abgehängte Akustikdecke mit eingelegten weißen Mineralfaserplatten (15 mm stark), Design Sternbild, Format 625 × 625 mm, einschließlich weißer Tragekonstruktion und Weitspannträgern
- Eindeckung aus Holzwerkstoffplatten (19 mm stark), begehbare Deckenkonstruktion
- Optional: Mineralwolldämmung (40 mm stark)

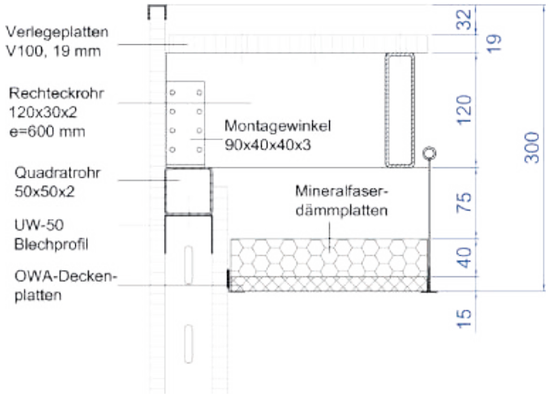
Die Mineralfaserplatte Sternbild ist ein beliebtes Design mit feiner bis mittelgrober Perforation.

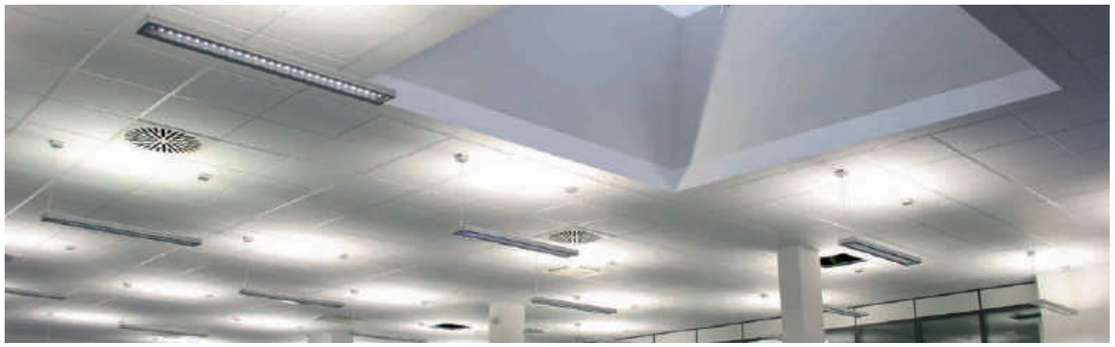
Weitere Oberflächen auf Anfrage.

Deckenaufbau SHB 50



Deckenaufbau STW 80





Vielfältige Deckenlösungen in der Praxis

PTW 82 – Die Trennwand für unendliche Vielseitigkeit

»Unsere Office-Räume müssen flexibel sein. Mal Konferenzzimmer, mal Arbeitsplatz, mal Seminarraum. So flexibel haben wir auch die Büro-Trennwandsysteme kennengelernt.«

Die System-Trennwand PTW 82 bietet unzählige Variationsmöglichkeiten um neue Räume im Büro und in der Verwaltung schnell, flexibel und optisch ansprechend zu errichten.

Die variable Grundriss- und Oberflächengestaltung sowie die uneingeschränkte Kombination von vollen Wandflächen mit Glasflächen ermöglichen individuelle Gestaltungen.

Die Trennwand ist mit Kunststoffabdeckprofilen und Kunststoffsockeln oder alternativ mit Stahlsockeln, lackiertem Hutprofil und Füllkeder lieferbar.

Die Befestigung der einzelnen Elemente mit Hutprofilen ermöglicht kurze Umbauzeiten und Anpassarbeiten direkt vor Ort.

Ein intelligentes System mit vielen Vorteilen:

- Kürzere Bauzeit durch hohen Vorfertigungsgrad
- Einfache Umsetzbarkeit und Veränderbarkeit
- Hohe Wirtschaftlichkeit bei Veränderung
- Ein- und Umbauten ohne Lärm- und Schmutzbelästigung
- Harte und widerstandsfähige Trennwandoberfläche
- Nachhaltigkeit durch Wiederverwendbarkeit und Recyclebarkeit
- Zahlreiche Oberflächenmaterialien, -strukturen und -farben
- Hoher Schallschutzwert

Profiltrennwand als Gliederung

Chefbüro mit Doppelverglasung

Besondere Transparenz durch Glastrennwände

Technische Beschreibung

Die Wandkonstruktion

- Wandstärke: 82 mm
- Verzinkte Unterkonstruktion 56 mm stark mit horizontalen Aussteifungen, Systemlochungen in den Stützen zur Durchführung von Kabeln und Leitungen
- Bodenprofil standardmäßig mit Kunststoffsockel, als Variantausführung mit Stahlsockel
- Beplankung mit 2 × 13 mm melaminharzbeschichteten Spanplatten, alternativ gepulvertes Stahlblech oder Tauridbeschichtung auf Gipskartonträgerplatten, Sonderlösungen auf Anfrage möglich
- Abdeckprofile verzinkte Hutprofile mit PVC-Abdeckleisten oder gepulverte Variantprofile mit Füllkeder

Die Glaselemente

Stahlrahmen	pulverbeschichtet
Standardbrüstungshöhe	900 mm
Doppelverglasung	4 und 6 mm Float
Einfachverglasung	6 mm Float
andere Glasarten	serienmäßig lieferbar

Die Türelemente

- Falztüren und stumpf einschlagende Türblätter
- Stärke entsprechend der geforderten Schallschutzklassen mit beidseitigem Schichtstoffbelag
- Oberfläche nach Mustervorlage
- Ganzglastüren mit ESG-Klarglas oder satinierten Oberflächen
- Doppeltüranlagen
- Sondertüranlagen auf Wunsch
- Optional: Lichtausschnitt, Schall-Ex® (absenkbare Bodendichtung)

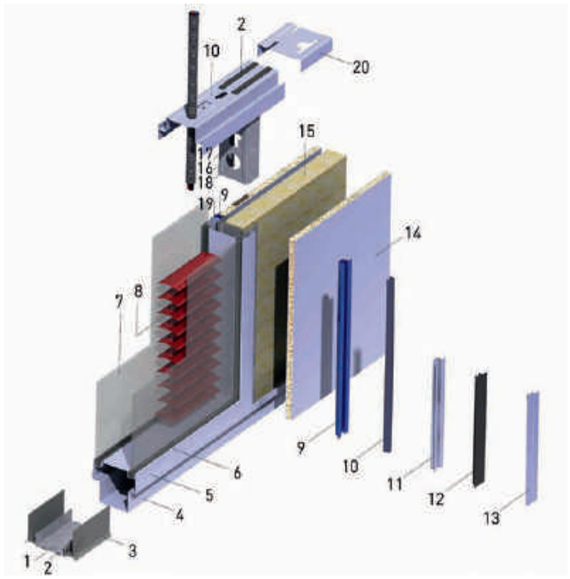
Die Schalldämmwerte

- Rw = ca. 36–46 dB Vollwand
- Rw = ca. 21–40 dB Glaswand
- Türen bis Schallschutzklasse SSK 2

Vielfältige Oberflächenvarianten

- Melaminharzbeschichtete Holzwerkstoffplatten, uni oder Dekor nach Wahl
- Verschiedene Glasarten
- Stahlpaneele aus gepulvertem Stahlblech mit Gipskartonträgerplatte
- Tauridbeschichtete Oberflächen mit Gipskartonträgerplatten

Die Konstruktion



1. Verzinktes Bodenprofil
2. Dichtungsband
3. Kunststoff-Fußleiste
4. Bodenprofil mit Schattenfuge
5. Glaselement
6. Transparenter Glashalter aus Kunststoff
7. Verglasung
8. Innenliegende Jalousie zwischen der Doppelverglasung
9. Hutprofile aus pulverlackiertem Stahl
10. Füllprofil aus Kunststoff
11. Hutprofil aus verzinktem Stahl
12. Abdeckprofil aus Kunststoff
13. Abdeckprofil aus pulverlackiertem Stahl
14. Melaminharzbeschichtete Spanplatte
15. Mineralwolle
16. Stahlstütze
17. Perforation für die Querprofile
18. Perforation für die Leitungsdurchführung
19. Deckenprofil mit Schattenfuge
20. Wand-/Deckenprofil

Die Elementtypen (Wandstärke 82 mm / Rastermaß objektbezogen)

Vollwand

Vollwand-Pass-Element

Glaswand

Glaswand mit Oberlicht

Vollwand mit Schiebefenster

Oberlicht-wand

Ganz-Glaswand

Ganz-Glaswand mit Oberlicht

Türelement

Türelement mit Glasausschnitt

Ganz-Glastür-element

Doppelflügeltürelement

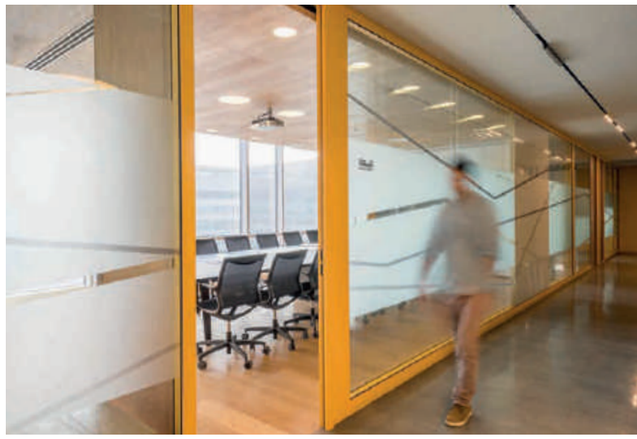
Doppelflügeltürelement mit Glasausschnitt

Schiebetürelement

Schiebetürelement mit Glasausschnitt

Weitere Maße und Ausführungen auf Anfrage

Auch für Labore ein echter Hingucker

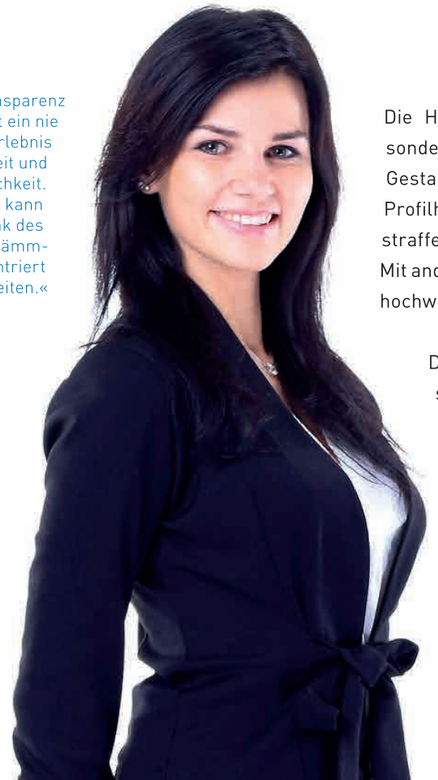


Glaswände trennen Besprechungsräume ohne abzugrenzen

Moderne Gestaltung der Arbeitsbereiche

HORIZON – Die stilvolle Glas-Systemwand

»Die Transparenz schafft ein nie gekanntes Erlebnis von Freiheit und Räumlichkeit. Dennoch kann jeder, dank des hohen Schalldämmwertes, konzentriert arbeiten.«



Die HORIZON ist nicht nur eine stilvolle Trennwand aus Glas, sondern auch eine praktische und wirtschaftliche Lösung für die Gestaltung von Arbeitsbereichen. Die minimale und einheitliche Profilhöhe der Leisten, Rahmen und Wandanschlüsse sorgt für eine straffe, ununterbrochene Linienführung.
Mit anderen Worten: ein minimalistisches Design mit einer qualitativ hochwertigen Verarbeitung.

Darüber hinaus verleiht die große Vielfalt an Türen und Türsystemen der Zugänglichkeit Form und Charakter. Ebenso wie die anderen Wandsysteme von MDS ist auch die HORIZON versetzbar und einfach zu montieren, so dass Sie über ein flexibles und langlebiges System verfügen. Die HORIZON erweitert in jeder Hinsicht den Horizont ...

Ein intelligentes System mit vielen Vorteilen:

- Optimale Kombination aus Stil, Transparenz und Privatsphäre
- Einfach verglaste Wand
- Minimalistisches Design
- Maximale Transparenz
- Sehr schlanke Türrahmen
- Das schlankeste Profil der Welt
- T-Anschlüsse vollständig aus Glas

Technische Beschreibung

Die Ausführungen

- Glasstärken:
  - gehärtet: 10 - 12 mm
  - mit Akustikfolie: 10 - 12 - 16 mm
- Profilhöhen: 22 - 35 mm
- Material der Profile: Aluminium
- Ein Universalprofil für mehrere Arten von Glas

Die Paneelverbindungen

- Transparente Silikonstreifen
- Glasklares Polymerprofil
- Konvex/konkav anschließende Glasränder (auf Anfrage)

Die Profilanschlüsse

- Eckanschluss mit Gärung (mit Vollverglasung)
- T-Anschluss gerade (mit Vollverglasung)

Die Türen

- Einseitig und beidseitig drehende Türen
- Türzargen:
  - schlanke, standardmäßige HORIZON-Türzarge aus Aluminium mit zwei Scharnieren
  - alternative Türzargen, Breite 82 oder 100 mm
- Glastüren:
  - vollverglaste Tür: Glas gehärtet oder gehärtet und mit Akustikfolie 10 - 12 mm
  - mit Alu-Einfassung: 40 mm, Glas gehärtet oder gehärtet und mit Akustikfolie 8 mm
  - Flush-Glastür: 82 oder 100 mm (bei Anwendung von alternativen Türzargen)
- Geschlossene Türen:
  - Stahl: 40 mm, eventuell kombiniert mit Glas 82 - 100 mm (bei Anwendung von alternativen Türzargen)
  - Holz: 40 mm, eventuell kombiniert mit Glas
- Die Türen sind wandhoch oder mit Oberlichtern versehen

Die Schiebetüren

- (Flache) Türzarge aus Aluminium mit Schiebemechanismus, einschließlich „Soft Close"-Mechanismus
- Anschluss des Schiebemechanismus an Decke oder Wandprofil
- Schiebetüren aus Glas:
  - vollverglaste Tür: Glas gehärtet oder gehärtet und mit Akustikfolie 10 - 12 mm
  - mit Alu-Einfassung: 40 mm, Glas gehärtet oder gehärtet und mit Akustikfolie 8 mm
  - Flush-Glastür: 82 oder 100 mm (bei Anwendung von alternativen Türzargen)
- Geschlossene Schiebetüren:
  - Stahl: 40 mm, eventuell kombiniert mit Glas
  - Holz: 40 mm, eventuell kombiniert mit Glas
- Die Schiebetüren sind wandhoch

Die Wandmaße

- Maximale Höhe:
  - 10 mm Glas: 2.700 mm
  - 12 mm Glas: 3.200 mm
  - 16 mm Glas: 3.600 mm
- Maximale Modulbreite: 1.200 mm
- Maximale Türhöhe: 3.000 mm
- Maximale Türbreite: 1.000 mm
- Maximales Türgewicht: 80 kg

Die Schalldämmwerte

Verglaste Elemente, 22 mm und 35 mm Profile
Der durchschnittliche Schalldämmwert entspricht EN ISO 717-1:2013

10 mm	gehärtet	Rw = 32 dB
10,8 mm	mit Akustikfolie	Rw = 36 dB
12 mm	gehärtet	Rw = 32 dB
12,8 mm	mit Akustikfolie	Rw = 36 dB
16,8 mm	mit Akustikfolie	Rw = 39 dB

Die Stabilität

Das System entspricht:

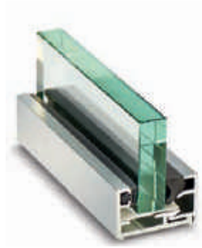
- ETA Guideline 003 Internal Parition Kits (EN 1990 / EN 1991)
- DIN 4103 bis zu einer Höhe von 3.000 mm
  - 10 mm gehärtet
  - 12 mm gehärtet
  - 16 mm mit Akustikfolie

Die Verarbeitungen

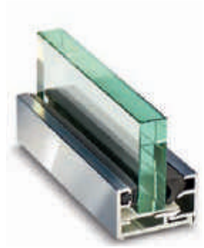
- Oberflächenbehandlung für alle sichtbaren Alu-Teile:
  - Umweltfreundliche Epoxid-Pulverbeschichtung mit einer Stärke von ca. 80 µ
  - Anodisiert; blank oder gebürstet
  - Chromverarbeitung
- Farben gemäß der Farbmusterkarte. Andere Farben in Absprache
- Verglasung: Mehrere Optionen möglich, wie Sandstrahlen, beschichtet oder mit Folie. Andere Formen der Verglasung in Absprache
- Gummi: Schwarz oder Grau

Arbeitsplätze nach Maß gestalten

Profilausführung in diversen Farben



Gebürstet und/oder anodisiert Aluminium



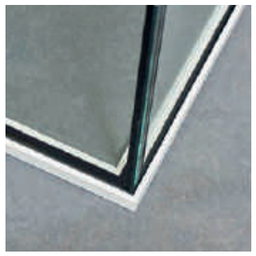
Chromprofilausführung

Einzigartige Profileigenschaften

Schlanke Türrahmen

Minimale Profilhöhe

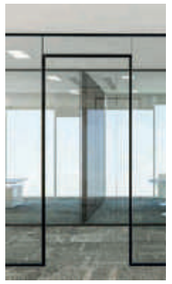
T-Anschlüsse vollständig aus Glas



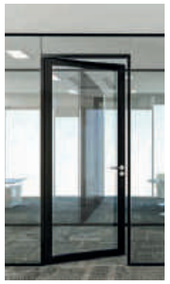
Eckanschluss vollständig aus Glas

Deckenprofil für eine durchweg schlanke Linienführung

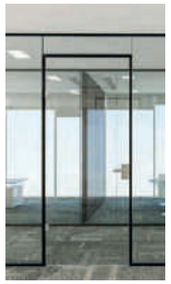
Maßgeschneiderte Zugänglichkeit



Durchgangszarge

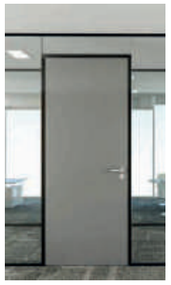


Gerahmte Glastür



Glastür

Holztür



Metalltür

Glasschiebetür

MTW – Die Mobil-Trennwand für Büro und Verwaltung

»Der Multifunktionssaal unseres Gemeindehauses sollte variabel sein und über einen sehr guten Schallschutz verfügen. Die mobile Trennwand von MDS passt sich jedem Einsatz an und besticht durch ihr einmaliges Design.«

Die schalldämmenden und beweglichen Einzelelemente bieten Ihnen große Flexibilität, um schnell multifunktionale Räume zu gestalten. Die intelligenten Mobilwandlösungen sind in Deckenschienen und ohne Bodenführung verfahrbar. Daher sind sie ideal für tägliche Veränderungen innerhalb weniger Minuten.

Sie möchten Ihre Räume effektiv nutzen und auslasten? Unsere mobilen Trennwände dienen als dynamische Raumteiler, Sicht- und Lärmschutz und können durch die Nutzung von Glaselementen für mehr Transparenz sorgen.

Durch das Höchstmaß an Funktionalität, Flexibilität und Ästhetik sind die Einsatzmöglichkeiten unserer Mobiltrennwände vielfältig:
Büro- und Verwaltungsgebäude, Gemeindezentren, Hotels (Konferenzräume), Messen, Restaurants, soziale Einrichtungen, Schulen und Universitäten uvm.

Ein intelligentes System mit vielen Vorteilen:

- Vielfalt in Design und Funktion
- Hohe Schalldämmeigenschaften
- Einzelelemente in Deckenschiene verfahrbar
- Keine Bodenführung sowie Verriegelung notwendig
- Alu-Systembauweise
- Oberflächenbeschaffenheit und Qualität nach Kundenwunsch:
  - Melaminharzbeschichtet
  - HPL-Schichtstoffe
  - Funktionaloberflächen
  - Schallabsorber uvm.
- Mechanische und elektrische Bedienmöglichkeiten
- Kombination mit Glas- und Türelementen möglich

Mobilwand mit Ein-Punkt-Aufhängung an Systemtrennwand

Mobilwände mit Zwei-Punkt-Aufhängung

Keine Bodenführung, frei hängende Elemente, einzeln verfahrbar über Deckenlaufschiene aus Aluminium

Technische Beschreibung

Die Oberflächen

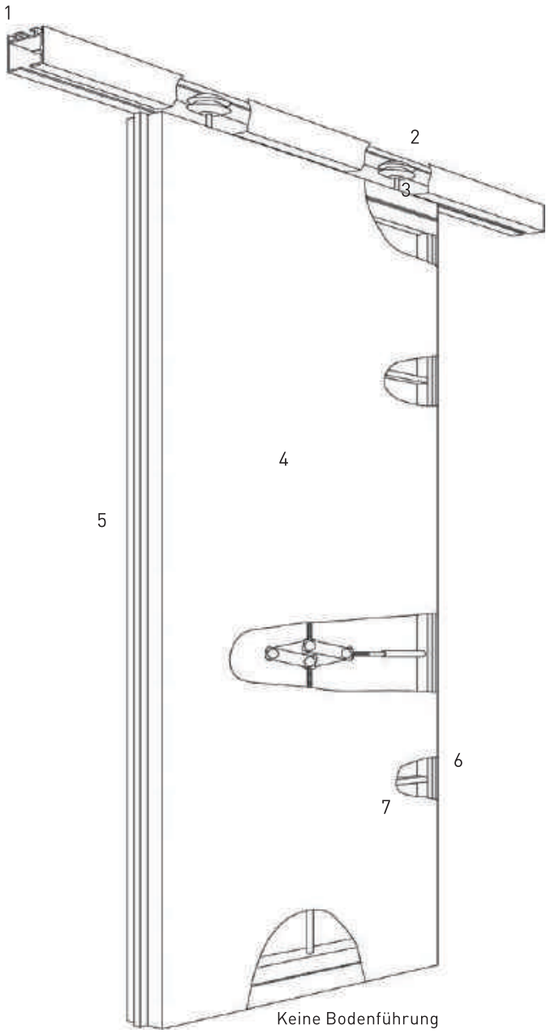
Dies ist ein Auszug aus der gesamten Oberflächenkollektion. Alle Dekore sind sowohl als Melaminharz wie auch als HPL-Schichtstoff erhältlich.

Weiss A22 Unidekor | Elfenbein A923 Unidekor | Vanille A343 Unidekor | Beige A320 Unidekor

Ahorn AH335 Holzdekor | Ahorn AH26 Holzdekor | Buche BU36 Holzdekor | Buche BU77 Holzdekor

Hellgrau A400 Unidekor | Grau A402 Unidekor | Silbergrau A4 Unidekor | Zinngrau A444 Unidekor

Die Konstruktion



1. Die Deckenschienen
Pulverbeschichtet nach RAL

2. Die Laufrollen
Kugelgelagerte mehrfach-Rollenwagen

3. Die Horizontalabdichtung
Federgelagerte, ausfahrbare Doppeldichtungen mit speziellen Eckabdichtungen garantieren optimale Schalldämmung und hohe Standfestigkeit

4. Die Deckplatten
Gütespanplatten oder Brandschutzplatten nach DIN. 16 oder 19 mm stark. Die Platten lassen sich problemlos auswechseln. Oberflächen: Dekorplatten, HPL-Schichtstoffe, Echtholzfurniere, Holzpaneele, Stoffe, Metalle, Akustikperforationen

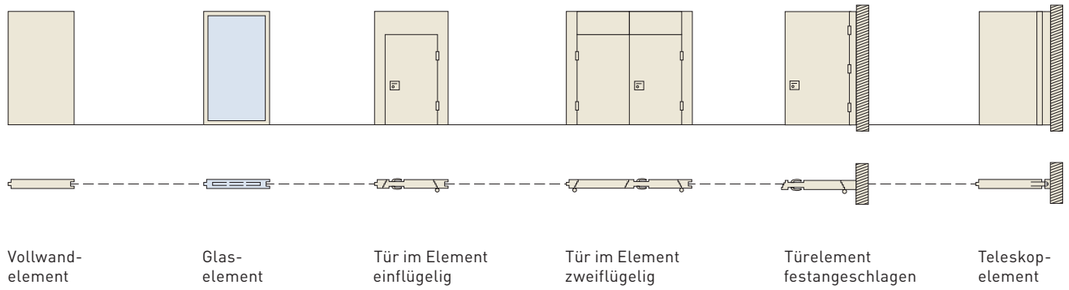
5. Die Vertikalabdichtung
Alu-Profile im Nut-Feder-Prinzip mit 2 oder 4-fach Dichtlippen. Profile in Alu natur eloxiert oder wahlweise nach RAL beschichtet

6. Die Bedienung
Stirnseitig mit abnehmbarer Kurbel (manuell) werden mittels wartungsfreier Hubmechanik die Doppeldichtleisten ausgefahren. Ausführung DE Dichtleistenelektronik

7. Die Rahmenkonstruktion
Alu-Systembauweise mit stabilen Alu-Strangpress-Profilen. Stahlteile verzinkt. Die gesamte Konstruktion ist rostfrei

Die Element- und Wandtypen

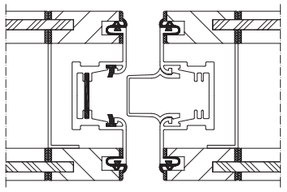
Die mobile Trennwand kann in verschiedenen Varianten eingesetzt und kombiniert werden. Ganz besonders die Kombination mit den Glaselementen bietet sich hervorragend an.



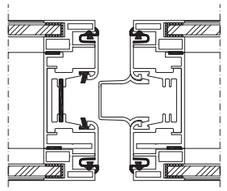
Vollwand-element | Glas-element | Tür im Element einflügelig | Tür im Element zweiflügelig | Türelement festangeschlagen | Teleskop-element

Die schalldämmenden beweglichen Einzelelemente sind in Deckenschienen und ohne Bodenführung verfahrbar.
Die Trennwände werden in Alu-Systembauweise hergestellt. Sie werden mit 16 mm und 19 mm starken Deckplatten in vielen Oberflächen produziert. Die Wandstärke ist 100 mm. Die Dichtleisten werden manuell (wahlweise auch elektrisch mit der Dichtleistenelektronik DE) ausgefahren. Dadurch kann eine Schalldämmung bis zu 55 dB erreicht werden.

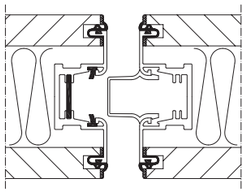
- Elementstärken 100 mm bis 125 mm, Elementbreite bis 1.280 mm möglich
- Elementhöhe min. 2.000 mm, max. 6.000 mm
- Schalldämmung Rw,p (dB) 40/44/48/51/53/55/57 (in Vorbereitung)
- Anpresskraft der Dichtleisten bis 180 kg je Element
- Span-, Brandschutz-, Massivholzplatten 16 und 19 mm



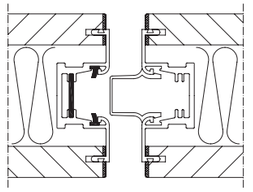
Decor Glas



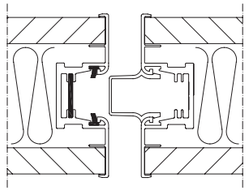
Alu Glas



Comfort



Compact



Perfect

Stabile und raumsparende Lösungen für Sanitärräume

Funktionale WC-Trennwände und WC-Kabinen

SNT - Sanitärtrennwände

»Die Trennwände sind robust, preiswert und treten durch eine hochwertige Optik hervor. Mit Kreativität und Ideenreichtum wurden unsere Sanitärräume in Wohlfühlbereiche verwandelt.«

Die Sanitärtrennwände zeichnen sich durch den hohen Anspruch an Stabilität, Funktionalität und Formschönheit aus. Das System ist für die individuelle Gestaltung von Sanitäranlagen, Umkleidekabinen, Duschtrennwänden und Raumteilern geschaffen.

Gerne zeigen wir Ihnen, wie Sie mit einer gut durchdachten Einteilung frischen Wind in Ihre Räumlichkeiten bringen. Von der kleinen Einzellösung bis hin zum Großprojekt mit einer aufeinander abgestimmten Komplettlösung, inklusive umfangreichem Zubehör.

Unsere Produkte finden Sie u.a. in Industrie- und Gewerbeobjekten, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Gaststätten und Campingplätzen.

Trockenraumanlagen

Typ TM 25 U

Ausführung für normale Beanspruchung im Trockenbereich. Trennwände aus 25 mm starken, mit melaminharzbeschichteten Vollspanplatten. Die einzelnen Elemente werden senkrecht mit E6/EV1-Profilen eingefasst. Die oberen und unteren Kanten sind mit ABS-Kantenumleimer versehen. Anlagen auch komplett mit Alu-Profilen eingefasst lieferbar.

Nassraumanlagen

Typ VK 13 Standard

Besonders geeignet für Nassräume. Trennwände aus 13 mm starken HPL-Vollkernplatten, glattflächige Ausführung mit gefalzten Türen und Zungenhebelverschluss, absolut wasserfest, lichtecht und chemikalienbeständig und somit höchsten Ansprüchen gewachsen.

Farbliche WC-Trennwände sorgen für ein harmonisches Gesamtbild im Unternehmen

Technische Beschreibung

Trockenraumanlagen

Typ TM 25 U

- 25 mm stark
- Vollspanplatten beidseitig mit lichtechtem und weitgehend chemikalienbeständigem Melaminharz beschichtet
- Der Wandanschluss erfolgt unsichtbar mittels natur-eloxiertem Alu-U-Profil. Geringfügige Bautoleranzen können damit mühelos ausgeglichen werden
- Um optimalen Kantenschutz und höchsten Qualitäts-anforderungen gerecht zu werden, sind die senkrechten Schnittkanten mit natur-eloxierten Alu-U-Profilen eingefasst. Die waagerechten Schnittflächen sind mit ABS-Kanten-Umleimer, in weiß oder grau, versehen. Diese Anlage kann auch allseitig mit Alu-Profilen eingefasst geliefert werden

Abmessungen (Sonderhöhen werden auf Wunsch gefertigt)

- Gesamthöhe in Normalausführung 2.000 mm einschließlich 150 mm Bodenfreiheit
- Gesamtstärke der Anlage 28 mm

Trennwandstützen

- Aluminiumrohr 18 mm stark im Anschlagprofil integriert, von außen nicht sichtbar verschraubt
- Bodenschraubplatte mit trittfester Kunststoff-Abdeckrosette
- Füße aus Edelstahl auf Wunsch lieferbar (Mehrkosten)

Türen (Sonderbreiten auf Anfrage lieferbar)

- Material siehe Trennwände, Standard 600 mm breit
- Anschlag mit eingelegter Moosgummischnur, um ein geräuscharmes Schließen der Tür zu gewährleisten

Eckwandanschluss

Befestigung mit speziell abgerundetem Aluminium-Eckprofil

Beschläge

Zwei wartungsfreie Leichtmetall-Türbänder verdeckt im Anschlagfalz verschraubt, Achsbolzen aus Stahl verzinkt. Der Stift wird in einem Nylon-Gleitlager geführt. Stabiles Badezellen-Einsteckschloss, verzinkt. Sicherheitstürdrücker-Garnitur aus hochwertigem Qualitätskunststoff mit Stahlkern, Schauscheibe in weiß - rot mit Notöffnungseinrichtung

Nassraumanlagen

Typ VK 13 Standard

- 13 mm stark
- Kompakt-HPL–Platte, beidseitig raumatte Oberflächen-struktur, absolut wasser-, kratz- und stoßfest, lichtecht sowie weitgehend glutfest und chemikalienbeständig
- Der Wandanschluss erfolgt unsichtbar mittels natur-eloxiertem Alu-U-Profil. Geringfügige Bautoleranzen können damit mühelos ausgeglichen werden
- Alle Schnittkanten werden gefast, um optimalen Kanten-schutz und höchsten Qualitätsansprüchen gerecht zu werden. Als oberes Abdeckprofil verläuft ein profiliertes natur-eloxiertes Aluminiumrohr 35 x 40 mm

Abmessungen (Sonderhöhen werden auf Wunsch gefertigt)

- Gesamthöhe in Normalausführung 2.020 mm einschließlich 150 mm Bodenfreiheit

Trennwandstützen

- Massive Aluminiumfüße 20 mm stark, farblich auf Aluminiumprofil abgestimmt, von außen sichtbar verschraubt
- Edelstahl-Bodenplatte mit trittfester Kunststoff-Abdeckrosette
- Füße aus Edelstahl auf Wunsch lieferbar (Mehrkosten)

Türen (Sonderbreiten auf Anfrage lieferbar)

- Material siehe Trennwände, Standard 600 mm breit
- Glattflächig und rahmenlos
- Zur Geräuschdämmung sind die überfälzten Türen mit Anschlaggummi versehen

Eckwandanschluss

Befestigung mit speziell abgerundetem Aluminium-Eckprofil

Beschläge

Je Tür drei wartungsfreie Qualitäts-Kunststoff-Bänder, Achsbolzen aus Edelstahl. Beidseitig stabile Kunststoff-knöpfe, Schilder und Knopfgriffe sind gegenseitig ver-schraubt. Qualitäts-Zungenhebelverschluss, Schauscheibe in weiß - rot mit Notöffnungseinrichtung

Besondere Hinweise

Bei allen Beschlägen und Profilen sind Kanten zum Schutz vor Verletzungen gerundet. Sämtlich verwendetes Schraubenmaterial ist korrosionsbeständig. Standardmäßig werden die Kabinen mit Nylon-Garderobenhaken in der Farbe der Türdrücker bzw. der Platten ausgestattet.

Farbauswahl TYP TM 25 U

Gelb

ähnl. Reinweiß (RAL 9010)

ähnl. Basaltgrau (RAL 7012)

ähnl. Kaminrot (RAL 3002)

ähnl. Himmelblau (RAL 5015)

ähnl. Lichtgrau (RAL 7035

Edelstahl ähnl. Weißaluminium (RAL 9006)

ähnl. Hellelfenbein (RAL 1015)

Farbauswahl TYP VK 13 Standard

Gelb

ähnl. Reinweiß (RAL 9010)

ähnl. Basaltgrau (RAL 7012)

ähnl. Kaminrot (RAL 3002)

ähnl. Himmelblau (RAL 5015)

ähnl. Lichtgrau (RAL 7035

Edelstahl ähnl. Weißaluminium (RAL 9006)

Zubehör

Bürstengarnitur

Drückergarnitur Aluminium

Einfachkleider-haken

Kleiderhaken mit Puffer

Drückergarnitur Kunststoff

Papierrollenhalter Kunststoff

Effektive Raumnutzung

System-Stahlbaubühnen

Unsere Stahlbaubühnen ermöglichen Ihnen Lager- und Produktionsflächen einfach zu erweitern und die sinnvolle Nutzung bisher ungenutzter Räume.
Durch die Ausnutzung der Hallenhöhe lässt sich die vorhandene Fläche vervielfachen. Ob als erhöhtes Hallen- und Meisterbüro oder als zusätzliche Lagermöglichkeit, wir planen für Sie nach Ihren Wünschen die optimale Lösung für jeden Raumbedarf.

SSB – Die System-Stahlbaubühne

»Die Stahlbaubühne wurde für uns schnell und problemlos aufgebaut. Endlich haben wir wieder richtig Platz in unserem Lager.«

Stahlbaubühnen sind die preiswerte Lösung zur Schaffung von zusätzlichem Raum in Produktions-, Lager- und Verkaufsbereichen.

Unbegrenzte Möglichkeiten durch den Einsatz von modularen Stahlbauelementen als zusätzliche Lagerebene, Produktionsfläche oder als Unterbau für Raumsysteme. Wir planen und konstruieren Ihre Lagerbühne nach Maß.

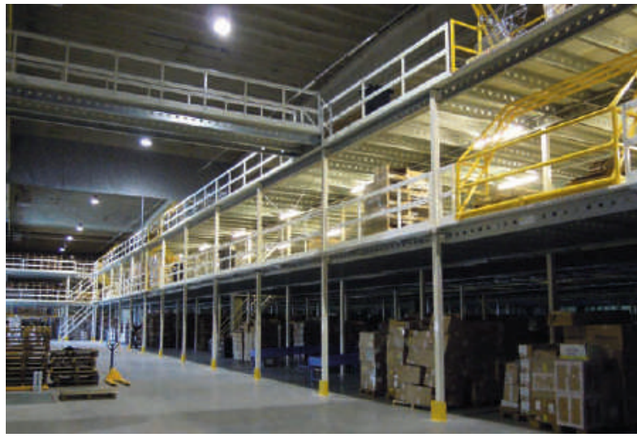
Einige Vorteile unserer Stahlbaubühnen sind die hohe Flexibilität und die hohe Belastbarkeit.

Ein intelligentes System mit vielen Vorteilen:

- Optimale Nutzung vorhandener Raumhöhen
- Zusätzliche Gewinnung von Lagerflächen, ohne aufwendigen Neu- oder Umbau
- Maßgeschneiderte Lösung angepasst an Ihre individuellen Bedürfnisse und Raumverhältnisse
- Statische Berechnung garantiert höchste Sicherheit (prüffähige Statik auf Wunsch)
- Variable und große Spannweiten möglich ("kein Stützenwald")
- Kombinierbar mit unseren Trennwänden
- Einfache Umsetzbarkeit und Veränderbarkeit
- Nachhaltigkeit durch Wiederverwendbarkeit und Recyclebarkeit

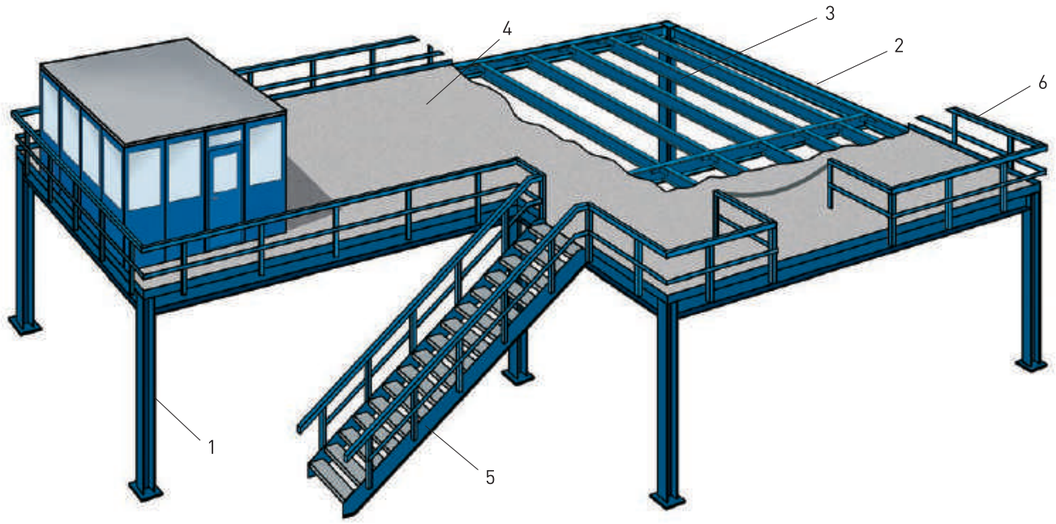
Die Bühnen sind mit unseren Trennwandsystemen kombinierbar

Lagerbühne mit integriertem Regalsystem



Zweigeschossige Lagerbühne

Technische Beschreibung



Die Konstruktion

1. Die Stützen
Aus warmgewalztem Stahl oder Quadratrohr

2. Die Riegel und 3. Die Pfetten
Aus warm- oder kaltgewalztem Stahl (Größe und Abmessung abhängig von gewünschter Belastung und Stützenabstand)

4. Der Belag
Holzwerkstoffplatte V 20 (38 mm stark) beidseitig roh
Optional: Mit weißer Untersicht oder hochfeste Holzwerkstoffplatte mit Antirutsch-Beschichtung

5. Die Treppe
Wahlweise mit Stufen aus Gitterrost oder Riffelblech

6. Das Geländer
Aus Quadratrohr

Die Oberfläche
Grundiert und mit Zweikomponentenlack beschichtet
Optional: Feuerverzinkt

Die Bodenbeläge

Oberseite roh
Unterseite roh

Oberseite roh
Unterseite weiß beschichtet

Oberseite „antirutsch"-beschichtet
Unterseite weiß beschichtet

Gitterrost

Riffelblech

Auswahl unserer Ausstattungsmöglichkeiten

Stahlbaubühne mit Laufsteg

Lagerbühne mit Palettenaufgabe und Sicherungskette

Lagerbühne mit Wippe und Sicherheitsschleuse

Raumlösungen für Industrie,
Baugewerbe und Handel

Mobile Räume für den Außenbereich

Modulare Raumlösungen bieten Ihnen als temporäre oder langzeitige Gebäude eine Vielzahl an Vorteilen gegenüber konventioneller Bauweise. Aufgrund einer witterungsunabhängigen und beträchtlichen Vorfertigung zeichnet sich diese Systembauweise durch eine kurze Bauzeit und schlüsselfertige Übergabe zum Fixtermin aus. Auch hinsichtlich der Wirtschaftlichkeit, Investitionssicherheit, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit ist der Modulbau unschlagbar.

MBV – Das Modul für Büro und Verwaltung

»Aufgrund steigender Kundenaufträge mussten wir unsere Bürokapazitäten kurzfristig erweitern. Da uns ein schneller Einzug wichtig war, nutzen wir die Büromodule von MDS. Bester Komfort, hoher Schallschutz und eine gute Dämmung. Wirklich jeder von uns konnte konzentriert und effektiv seine Arbeit fortsetzen. Es fehlte an nichts.«

Das Büromodul überzeugt mit besten Materialeigenschaften und präziser Verarbeitung. Flexibilität und Stabilität zeichnen die hochwertigen Module aus. Gleichzeitig überzeugt das Modell mit ansprechender Optik und erstklassigem Komfort.

MDS bietet Ihnen eine große Anzahl verschiedener Module für die unterschiedlichsten Einsatzmöglichkeiten. Eine sorgfältige Planung und ein hoher Vorfertigungsgrad sorgen für eine minimale Lärmbelästigung und eine kurze Bauzeit. Ändern sich die Anforderungen sind Versetzungen, Erweiterungen oder ein Rückbau problemlos möglich.

Ob als klassisches Büromodul für temporäre oder langzeitige Büroraumerstellungen, Verkaufs- oder Ausstellungsräume oder aber als Sanitär-, Umkleide- oder Lagercontainer - MDS realisiert Ihre Raummodule.

Ein intelligentes System mit vielen Vorteilen:

- Mobile Einsatzmöglichkeit
- Für kurz- und langfristige Einsätze
- Problemlose Erweiterbar- und Versetzbarkeit
- Witterungsbeständig
- Hervorragende Wärmeisolation
- Attraktive Optik

Angenehmes Arbeiten in flexiblen Büroanlagen

Moderne und lichtdurchflutete Räume durch bodentiefe Fenster

Keine Lösungen von der Stange, sondern maßgeschneiderte Raumkonzepte

Zubehör Weiteres Zubehör und weitere Ausstattung auf Anfrage

Tür- und Torbereich

Türschließer

Türstopper/
Türfeststeller

Lüftungsschieber/
Lüftungsgitter

Rolltor/
Sektionaltor

Pendeltüre/
Schnelllauftor

Fensterbereich

Schiebefenster

Dreh-/Kippfenster

Ablage

ESG-Verglasung/
VSG-Verglasung

Sanitärinstallation

Waschbecken

5L Untertischgerät

Urinal

WC

Duschkabine

Schallschutzausführung

Absenkbare
Bodendichtung
in der Türe

Lichtausschnitt
mit 8 mm ESG-Glas
in der Türe

Deckenisolierung mit
Mineralwolldämmung
(40 mm stark)

Elektroinstallation

Schalter
Schalter/Steckdose

Wandkonvektor
2 oder 2,5 kW

Truhen-
klimagerät

Wannen-Anbau-
leuchte

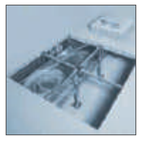
LED-
Einlegepanel

Bodenbeläge / -konstruktionen

PVC-Bodenbelag,
2 mm stark,
endbehandelt
Hellgrau

PVC-Bodenbelag,
2 mm stark,
endbehandelt
Dunkelgrau

Nadelfilzboden


Doppelboden

Weitere Bodenbeläge
auf Anfrage

Für jedes Produkt die richtige Finanzierung

Der Einsatz flexibler Raum- und Trennwandsysteme wird zunehmend wichtiger für die Effizienz Ihres Unternehmens und Ihrem nachhaltigen Erfolg im Markt. Wir unterstützen Ihre Investition ohne dass Sie Ihre Liquidität oder Kreditlinie belasten. Zusammen mit unserem Leasingpartner stellen wir Ihnen attraktive Finanzierungsplattformen zur Verfügung. Wählen Sie aus mehreren Angeboten die passende Finanzierungslösung und erwerben Sie zusätzlich ein individuelles System mit maximalem Mehrwert für Ihr Unternehmen.

Wir bieten Ihnen individuelle Finanzierungskonzepte

Mit unserem Finanzierungspartner COMCO Leasing setzen Sie auf langjährige Erfahrung, das daraus resultierende Know-how und die enge Zusammenarbeit mit dem verarbeiteten Gewerbe. Wir sind Ihr Spezialist für maßgeschneidertes Leasing und Schonung Ihrer Liquidität.
Wer langfristig erfolgreich sein will, muss strategisch denken. So basieren unsere innovativen Leasingkonzepte auf Nachhaltigkeit und berücksichtigen neben den aktuellen Marktgegebenheiten auch mögliche Produktions- und Marktentwicklungen.

Individuelle Lösungen für Ihre Bedürfnisse

Neben den klassischen Vertragsformen mit linearen Raten bieten wir Ihnen zusätzlich Ratenmodelle an, die genau an Ihre Bedürfnisse angepasst werden können:

Progressionsmodell Degressionsmodell Saisonmodell

Mit uns schaffen Sie immer Freiräume für Ihre Produktivtät

Als größte inhabergeführte Leasing-Gesellschaft profitieren Sie bei COMCO von dem Wissen und schonen Ihre Zahlungsfähigkeit. Vom kleinen Einzelbüro bis hin zum Großprojekt: Mit uns ist das Leasing eine kostengünstige Alternative.
Unser Leistungs-Portfolio umfasst:

Hallen-/Meisterbüros

Trennwandsysteme für Produktionsbereiche

Trennwandsysteme für Bürobereiche

Stahlbaubühnen

Büromodule

MDS RAUMSYSTEME

MDS Raumsysteme GmbH

Otto-Hahn-Straße 4
D-78234 Engen-Welschingen
Tel. +49 (0)7733 9489-3
Fax +49 (0)7733 9489-50
info@mds-raumsysteme.com
www.mds-raumsysteme.com

COMCO

COMCO Leasing GmbH
Geschäftsstelle Heidelberg

Im Horenzacker 31
69254 Malsch
Tel. +49 (0)7253 9882-13
Fax +49 (0)7253 9882-14
dickmann@comco-leasing.de
www.comco-leasing.de

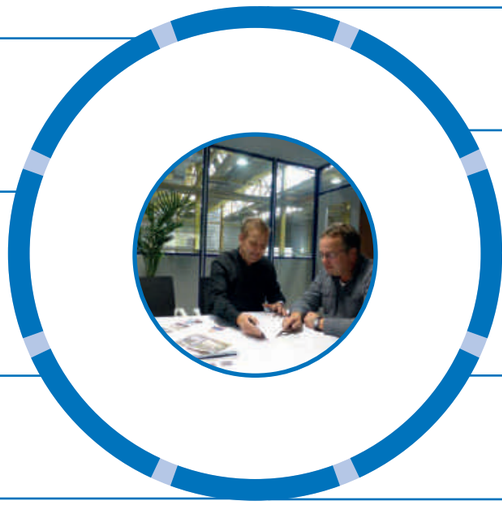
Finanzierung auf höchster Ebene

Kurze Reaktions- und Bearbeitungszeiten

Fundierte und objektive Beratung

Banken- und Herstellerunabhängige Finanzierung

Persönliche Betreuung



Mietkauf-/ Leasingverträge

Progressions-modell

Saison-modell

Degressions-modell

Bestnoten in der Kundenzufriedenheit

Anfrage

Einfach ausfüllen und uns senden. Wir unterbreiten Ihnen Ihr persönliches Angebot.

Kunde		**Lieferant**	
Firma:	_____	Firma:	MDS Raumsysteme GmbH
Vor- und Nachname:	_____	Vor- und Nachname:	Rainer Kling
Straße/Nr.:	_____	Straße/Nr.:	Otto-Hahn-Straße 4
PLZ/Ort:	_____	PLZ/Ort:	D-78234 Engen-Welschingen
Telefon:	_____	Telefon:	+49 (0)7733 9489-3
E-Mail:	_____	E-Mail:	info@mds-raumsysteme.com

Ich interessiere mich für: _____

Leasingobjekt: _____
(genaue Bezeichnung)

Anschaffungswert in Euro: _____

Laufzeit in Monaten: ☐ 36 ☐ 48 ☐ 54 ☐ 60 ☐ 72 ☐ 84 ☐ 96

Nachricht: _____

Wir sind erst dann zufrieden, wenn Sie es sind

Wie viele Wände benötige ich?

4-seitige
Raumlösung

3-seitige
Raumlösung

2-seitige
Raumlösung

1-seitige
Raumlösung

Aufbaumöglichkeiten

1-geschossige
Raumlösung

Raumlösung unter
einer Stahlbaubühne

2-geschossige
Raumlösung

Raumlösung auf
einer Stahlbaubühne

Unsere erfahrenen Gebietsverkaufsleiter beraten Sie jederzeit und selbstverständlich auch bei Ihnen vor Ort. Als Fachberater überzeugen sie durch eine jahrelange Produkterfahrung, eine persönliche Beratung, ein gründliches Aufmaß der aktuellen Räumlichkeiten und beantworten alle Fragen rund um unsere Raumsysteme. Mit dem Ziel für Ihren Raumbedarf und Ihre Anforderungen und Wünsche die optimale Lösung zu finden und dass vom kleinen Einzelbüro bis hin zum Großprojekt.

Andreas Tlustek
Vertriebsleiter
Verkaufsbüro Frankfurt
PLZ: 54-56, 60-69
Österreich und sonstiger Export
Tel. +49 (0)7733 9489-43
Fax +49 (0)7733 9489-50
Mobil +49 (0)172 7383767
a.tlustek@mds-raumsysteme.com

Daniel Gaspar
Verkaufsbüro Stuttgart
PLZ: 70-76, 89
Mobil: +49 (0)172 7383882
d.gaspar@mds-raumsysteme.com

Ingo Pohl
Verkaufsbüro Berlin | Dresden | Leipzig
PLZ: 01-09, 10-19, 39, 98-99
Polen, Slowakei, Tschechien, Ungarn
Mobil: +49 (0)171 8347049
i.pohl@mds-raumsysteme.com

Lars Weber
Verkaufsbüro Dortmund
PLZ: 40-48, 50-53, 57-59
Mobil +49 (0)170 9073111
l.weber@mds-raumsysteme.com

Marc Langner
Verkaufsbüro Hamburg
PLZ: 20-29, 30-33, 38, 49
Mobil: +49 (0)172 2519358
m.langner@mds-raumsysteme.com

Rene Wagner
Verkaufsbüro Engen
PLZ: 77-79, 88
Schweiz
Mobil: +49 (0)174 3212317
r.wagner@mds-raumsysteme.com

Toni Frey
Verkaufsbüro München
PLZ: 80-87, 90-97
Mobil: +49 (0)162 2052213
t.frey@mds-raumsysteme.com

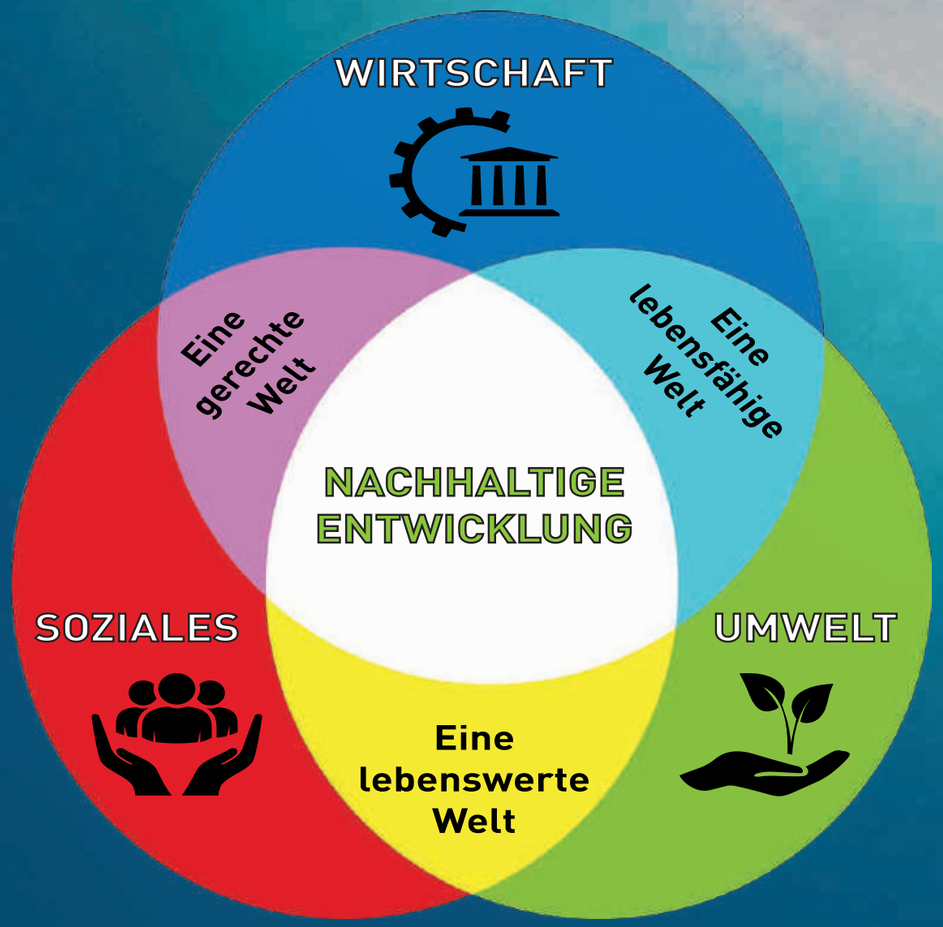
Stephan Schwanz
Verkaufsleiter Nord
Projektvertrieb
Verkaufsbüro Kassel
PLZ: 34-37
Tel. +49 (0)172 7383805
s.schwanz@mds-raumsysteme.com

Unsere gemeinsame Zukunft: Was ist Nachhaltigkeit?

Nachhaltig – was bedeutet das eigentlich? Aufgrund der häufigen – und oftmals leider nicht weiter untermauerten Verwendung des Begriffs – droht dieser nach und nach zur leeren Worthülse zu werden. Nicht mit uns!

Das Konzept der Nachhaltigkeit ist die wichtigste Herausforderung unserer Zeit und wir setzen dieses in die Tat um. Unser Anspruch an uns selbst lautet, unsere Produktion jederzeit so zu führen, dass wir weder unseren Mitmenschen, noch künftigen Generationen oder unserer Umwelt zur Last fallen.

Unsere Nachhaltigkeitsstrategie stützen wir daher auf die drei großen Säulen: **Wirtschaft, Umwelt und Gesellschaft.** Erst dann, wenn der Schutz dieser drei Dimensionen garantiert ist, sprechen wir von einem durch und durch nachhaltigen Produkt. Unser Motto: Nur mit dem Morgen im Kopf können wir im Heute tatkräftig und zukunftsorientiert handeln.



Ökonomisches, ökologisches und soziales Handeln bei MDS

Bereits seit 25 Jahren sind wir innovativer Full-Service-Anbieter flexibler Raum- und Trennwandsysteme höchster Qualität. In unserem Werk in Engen-Welschingen am schönen Bodensee stellen wir unsere werthaltigen Systemräume her und beraten Sie zudem bei der Planung, Konstruktion und Montage Ihrer persönlichen Lösung. Wir fühlen uns nicht nur verantwortlich, sondern dazu verpflichtet, mit einer klaren und wertschätzenden Ausrichtung zu wirtschaften.

- **Qualitativ hochwertige Produkte**
- **Wirtschaftliche, langlebige Produkte**
- **Innovationen**
- **Bedarfsorientierte Produktion**
- **Zukunftsfähigkeit**
- **Transparenz**
- **Unbestechlichkeit**

- **Bewusster Umgang und Schutz von Ressourcen**
- **Recyclingfähigkeit**
- **Extreme Langlebigkeit**
- **Wiederverwendbarkeit, Umsetzbarkeit und Veränderbarkeit**
- **Ressourcenschonende und prozessoptimierte Herstellung**
- **Erneuerbare Energien und Energieeffizienz**
- **Emissionsreduzierung**
- **Zusätzlicher Gewinn von Lagerflächen durch optimale Raumnutzung**

- **Faires Handeln**
- **Arbeitsplatzqualität**
- **Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz**
- **Aus- und Weiterbildung**
- **Langfristige Kunden- und Lieferantenbeziehungen**
- **Inklusion**
- **Lokales Engagement**

Unsere Acht für achtsames Wirtschaften

Vom Aufmaß über die Planung und die Konstruktion bis hin zur Montage vor Ort fördern wir die Kreislaufwirtschaft zur Schonung der natürlichen Ressourcen und produzieren unsere Raum- und Trennwandsysteme transparent aus einer Hand. Indem wir den Lebenszyklus unserer Produkte durch die gesamte Wertschöpfungskette hinweg durch Recycling, Aufarbeitung und Reparaturen so lange verlängern, wie es das Material zulässt, tragen wir bereits einen großen Teil zur nachhaltigen Wirtschaft bei.
Unsere regionale und projektbezogene Produktion ermöglicht zudem kürzeste Arbeits- und Materialbeschaffungswege. Mit unserer Produktion schaffen wir außerdem lokale Lehr- und Arbeitsplätze zu fairen Arbeits- und Sozialstandards.

Eine Aussage ohne Beweis ist nur eine Behauptung. Damit wir nicht nur Behauptungen über unsere Bemühungen aufstellen, legen wir folgend "unsere Acht für achtsames Wirtschaften" dar.

Material

Unsere Trennwände bestehen nicht nur aus Kunststoffen, sondern aus hochwertigen und natürlichen Materialen wie Stahl, Aluminium und Glas. Die Recyclingwerte für die drei genannten Wertstoffe sind mit 90 bis 95 besonders hoch. Stahl ist ein Werkstoff, der vollständig recycelt, beliebig oft wiederverwertet und somit dem Produktionsprozess lückenlos wieder zugeführt werden kann. Auch das Recycling von Aluminium benötigt nur fünf Prozent der Energie, die üblicherweise zur Herstellung des Primäraluminiums aus dem direkten Rohstoff benötigt wird. Ebenso verhält es sich mit wiederverwertetem Glas: Bereits hergestelltes Glasmaterial benötigt 40 Prozent weniger Energie als die Herstellung aus den Rohstoffen Dolomit, Kalk, Sand und Soda.

Langlebigkeit

Langlebig sind nicht nur die einzelnen Komponenten unserer Produkte, die nahezu endlos recycelt werden können, sondern auch die fertigen Trennwände und Stahlbaubühnen selbst. Bei materialgerechter Nutzung und guter Pflege sind unsere Systeme nahezu unkaputtbar, da der hohe industrielle Fertigungsgrad die Einhaltung der bauphysikalischen Eigenschaften sicherstellt. Zudem sind unsere Ersatzteile jahrzehntelang garantiert lieferbar und ein reibungsloser Umbau somit jederzeit gewährleistet.

Montage

Dank der Systembauweise realisieren wir kurze Montagezeiten und reduzieren die Umweltbelastung dabei drastisch. Die Abfallprodukte bei der Montage unserer Systeme sind marginal und bestehen größtenteils aus recyclebaren Verpackungsmaterialien.

Pflege

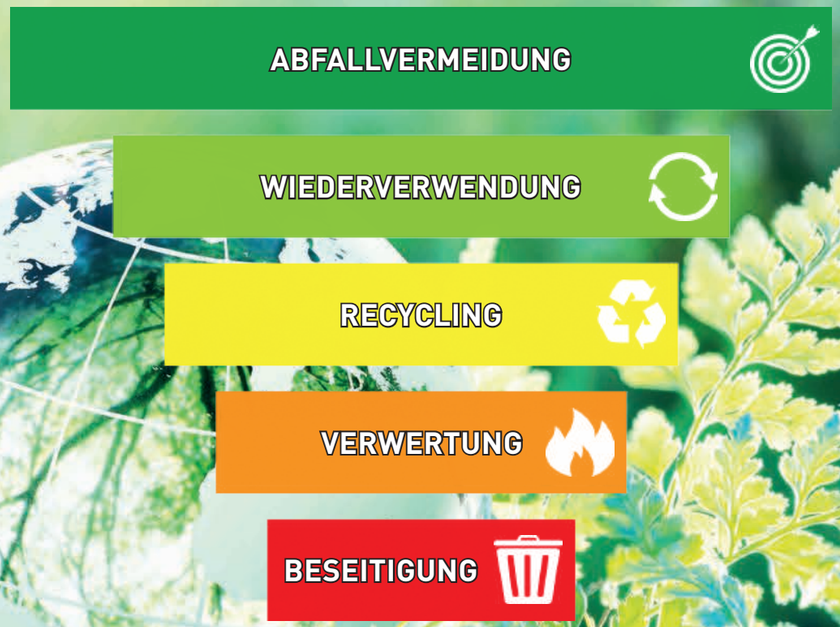
Zur Reinigung der drei genannten Materialien genügen schonende Reinigungsmittel, die auf umweltbelastende Schadstoffe komplett verzichten.

Wiederverwendung

Unsere Systemtrennwände unterstützen auch Ihren persönlichen Wandel auf eine weitere Weise:
Wir haben unsere Wandelemente explizit für eine flexible Umnutzung und einen schnellen Umbau entwickelt, damit wir sie spontan an Ihre neuen Anforderungen anpassen können.
Unsere Trennwände können daher ganz einfach versetzt, erweitert, demontiert und wieder aufgebaut werden. Damit entsprechen sie gänzlich dem Grundsatz der dauerhaften und nachhaltigen Entwicklung.
Über die Montage, Demontage und Remontage können Sie Ihre Wand endlos lange für Ihre jeweiligen Zwecke nutzen.

Abfallmanagement

Was am Ende des Tages übrig bleibt, wird in unserem Hause recycelt und auf ein Minimum reduziert:
Durch unsere projektbezogene Produktion und Lieferung verringern wir mögliche Abfallprodukte von vornherein auf das Geringste. Sollte doch einmal etwas Restmaterial anfallen, besteht dieses aus recycelbaren Materialien und wird in der Beseitigung gewissenhaft getrennt. Da auch unser Holzzuschnitt projektbezogen organisiert ist, haben wir kaum einen Rohstoffüberschuss. Unsere modularen Wandelemente verursachen zudem keinerlei Beeinträchtigungen durch Müll, Staub, Lackfarben oder Gipskarton.
In Summe ist unser zentrales Anliegen, die Kreislaufwirtschaft zur Schonung der natürlichen Ressourcen zu fördern, indem Abfälle vermieden und verwertet werden und somit den Schutz von Mensch und Umwelt sicherzustellen. Als Kernelement verankern wir die fünfstufige Abfallhierarchie. Danach gilt grundsätzlich folgende Rangfolge unter den Abfallbewirtschaftungsmaßnahmen:



Unsere Acht für achtsames Wirtschaften

Regionalität

Auch bei den Lieferanten für unsere nachhaltigen Rohstoffe und Waren schauen wir ganz genau hin: Wo immer möglich setzen wir auf die qualitativ hochwertigen Produkte von klein- und mittelständischen sowie familiengeführten Lieferanten und Handwerkern aus dem Hegau, der Vulkan- und Burgenlandschaft nordwestlich des Bodensees und sichern somit wichtige Arbeitsplätze in unserer direkten Umgebung. Eine starke Regionalität bringt sowohl ökologische als auch soziale Vorteile mit sich: Kürzere Transportwege bedeuten weniger CO2-Ausstoß sowie höhere Umweltschutzstandards durch Transparenz und regionale Nähe. Wir legen großen Wert darauf, dass auch unsere Zulieferer nachhaltig produzieren und wählen sie deshalb überaus sorgfältig aus.

Holz-/ Spanplatten

Isolation

Aluminium

Beschläge, Türdrücker, Schlösser

Elektrotechnik

Farben und Lacke

Verpackungssysteme

Zertifiziertes klimaneutrales Unternehmen seit 2019.

Druckerei

Klimaneutral
Druckprodukt
ClimatePartner.com/12518-1907-1001

Ökostrom

Im Einklang mit der Natur: Wir nutzen zu einhundert Prozent ökologischen Strom aus Wasserkraft an unserem Firmensitz in Engen-Welschingen. Über die Stadtwerke Engen GmbH beziehen wir unseren umweltfreundlichen Strom, der durch das Hydro-Power-Kraftwerk Freudenau an der Donau erzeugt wird.

Mithilfe der erneuerbaren Energie Wasserkraft können wir nicht nur komplett auf Atomkraft und fossile Brennstoffe wie Kohle, Erdöl und Gas verzichten, sondern auch unseren ökologischen Fußabdruck so klein wie möglich halten, da bei der Produktion des grünen Stroms keine direkten CO2-Emissionen entstehen. Mit einem Wirkungsgrad von 85 bis 90 Prozent ist Wasserkraft zudem die effizienteste Form der Energiegewinnung.

Bei der Planung und dem Bau von Wasserkraftwerken wird von Beginn an das gesamte Ökosystem der Umgebung mitbedacht und miteinbezogen. Indem Uferstrukturen verbessert sowie naturnahe Flachwasserbereiche und Fischwanderhilfen eingerichtet werden, bleiben die Lebensräume von Pflanzen, Fischen, Vögeln, Insekten und anderen Lebewesen anhaltend geschützt. Wir sind stolz darauf und froh darüber, saubere und erneuerbare Energie für unser gesamtes Werk nutzen zu können.

MDS
RAUMSYSTEME

FREIRÄUME schaffen

Wir schaffen Räume für Europa – und sind überall in Ihrer Nähe

MDS Raumsysteme GmbH

Otto-Hahn-Straße 4
D-78234 Engen-Welschingen

Tel. +49 (0)7733 9489-3
Fax +49 (0)7733 9489-50

info@mds-raumsysteme.com
www.mds-raumsysteme.com

Klimaneutral
Druckprodukt
ClimatePartner.com/12518-1907-1001