

Trennwand- und Raumsysteme



Wirtschaftliche und
variable Lösungen
für Produktion und Office.





Optimale Raumnutzung für Produktion, Lager und Office. Mehr Platz. Mehr Möglichkeiten.

GEMAC Raumsysteme

Trennwand- und Raumsysteme für den idealen und flexiblen Einsatz in allen Büro-, Lager- und Fertigungsbereichen. Mit GEMAC schaffen Sie im Handumdrehen neue, saubere und freundliche Arbeitsräume. Nutzen Sie bisher „unproduktive“ Flächen aus.

GEMAC gibt Ihren Anforderungen viel Raum. Sagen Sie uns Ihre Wünsche, wir planen und bauen für Sie optimale, wirtschaftliche Lösungen.

Mit unserem System schaffen Sie variable Räume und Abtrennungen. Wenn Sie wollen, in doppelstöckiger Ausführung oder auf Stahlbaubühnen.

Ein weiterer Vorzug: Sie können ohne großen Zeitaufwand erweitern oder umbauen.



Idee

Die Idee ist der erste Schritt zur Lösung. GEMAC erarbeitet sie mit Ihnen gemeinsam.

Planung

Das Ziel ist eine produktive, wirtschaftliche Lösung, die angenehmes und effizientes Arbeiten fördert.

Herstellung

Mit GEMAC nutzen Sie jahrzehntelange Erfahrung und hohe Qualitätsstandards.

Service

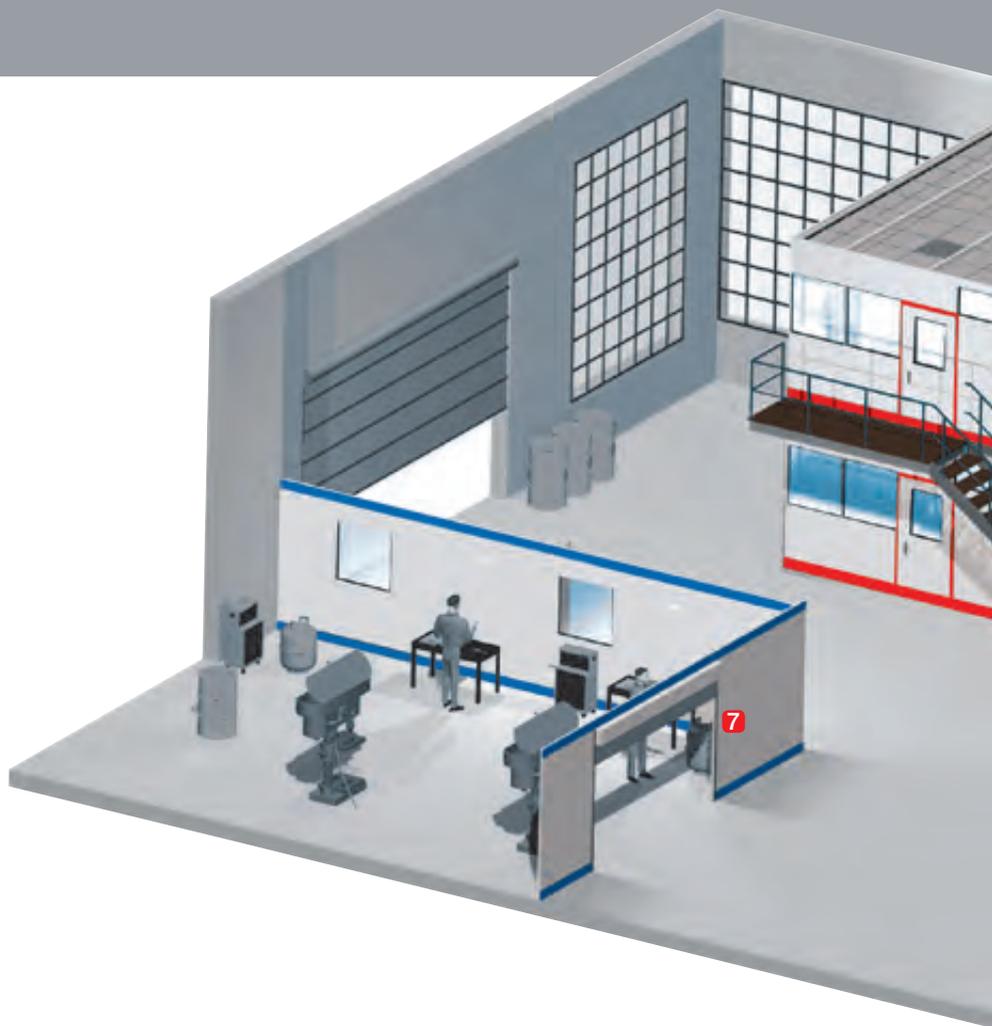
Von der Planung und Projektierung über die Montage bis zur Nachbetreuung. Auf GEMAC ist Verlass.

Inhalt

System-Gesamtübersicht	2
Hallenbüros	4
Raum auf Raum	6
Stahlbaubühnen	8
Trennwände	10
Messräume	12
Schallschutz	16
Individuelle Lösungen	18
Systemaufbau	20
Klapphakensystem	21
Wandelemente	22
Zubehör	23



GEMAC plant und projiziert nach Ihren Wünschen. GEMAC ist an Ihrer Seite und bringt ihr Wissenspotenzial und ihre Erfahrung mit ein.

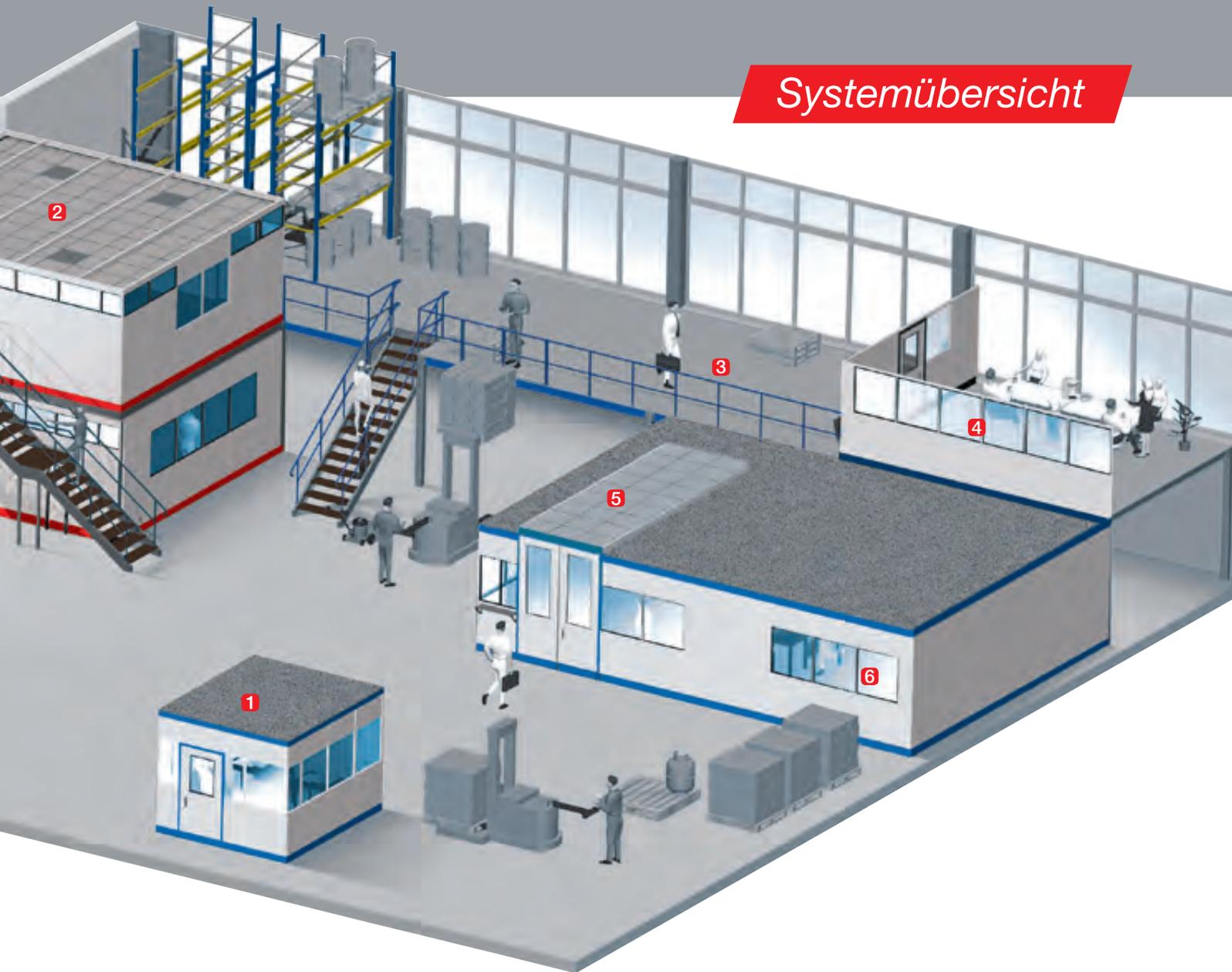


Raumnutzung mit System. Vielfältig. Variabel. Individuell.

Neue und freundliche Arbeitsräume schaffen.

Raum ist „Luxus“ und deshalb teuer. Seine wirtschaftliche Nutzung spart Platz und somit Ihr Geld. Wenn die Arbeitsabläufe und das Umfeld gut und sicher funktionieren, freundliche Farben ein Übriges tun – dann stimmt auch die Motivation Ihrer Mitarbeiter. Mit GEMAC Trennwand- und Raumsystemen nutzen Sie alle Möglichkeiten und erreichen größtmögliche Flexibilität bei Raumaufteilung und -gestaltung.

Systemübersicht



- 1 Hallenbüros
- 2 Raum auf Raum
- 3 Stahlbaubühnen
- 4 Trennwände
- 5 Messräume
- 6 Schallschutz
- 7 Individuelle Lösungen



Als Mitglied des Fachverbandes für Lagertechnik und Betriebs-einrichtung verpflichtet sich GEMAC zu Qualität.



Metall-Trennwandsystem

- Wanddicke 45 mm
- Wandelemente verzinkt
- 2-schalig, gedämmt
- Hochwertige Pulverbeschichtung
- Verwendung nicht brennbarer Materialien
- Einfache und schnelle Montage
- Erweiterbar / Ausbaufähig



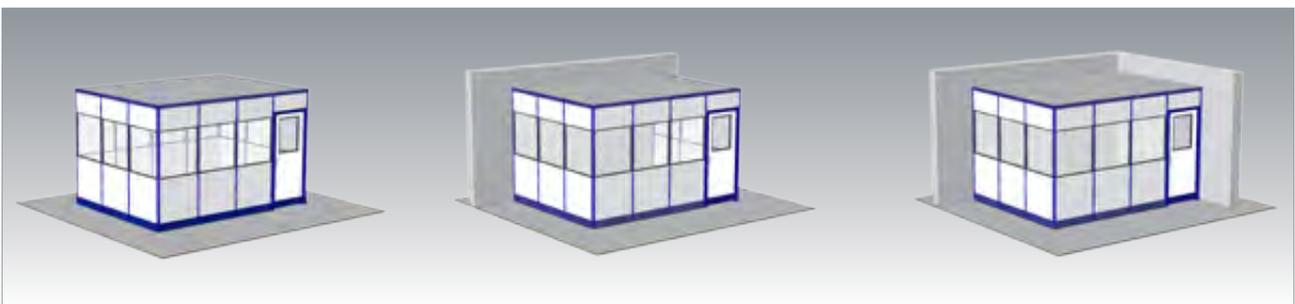


Hallenbüros direkt vor Ort. Kurze Wege. Übersicht. Rational.

Einsatz-Beispiele

- Meister- und Betriebsbüros
- Teamräume
- Pausenräume
- Steuer- und Leitstände
- Sozialräume

GEMAC hält bei der Planung, Konstruktion und Ausführung die Arbeitsstättenverordnung und die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft ein.



4-seitig

Unabhängig von räumlichen und baulichen Gegebenheiten.

3-seitig

In Verbindung mit einer bauseitigen Wand.

2-seitig

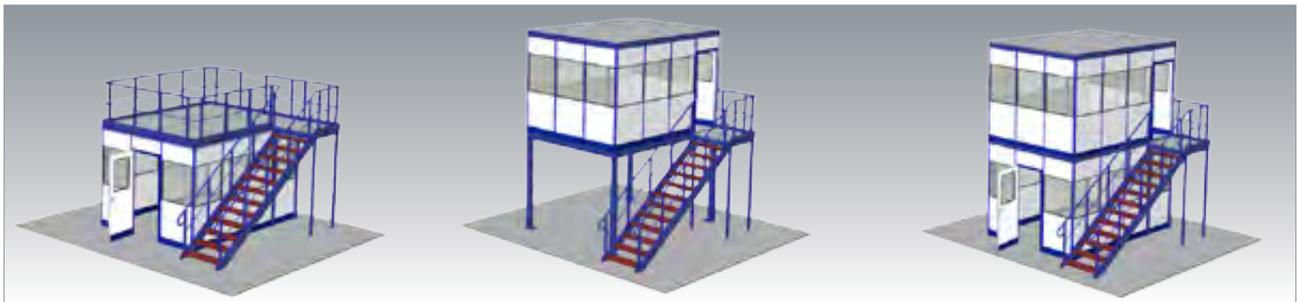
In Verbindung mit zwei bauseitigen Wänden.



Zusatznutzen: Das Büro darüber. Ökonomisch. Design im Fokus.

Das GEMAC-Prinzip: Ein Mehr an Raum. Variable Raumlösungen, die Effizienz und angenehmes Arbeiten fördern. Zu Zweckmäßigkeit und Wirtschaftlichkeit kommt der optisch gute Eindruck.





Raum unter Bühne

Zusätzliche Lagerfläche oberhalb des Hallenbüros.

Raum auf Bühne

Fertigungsnahes Büro im Obergeschoss und Produktion unter der Stahlbaubühne.

Doppelstock-Anlage

Vielfältig nutzbar: Doppelte Bürofläche bei gleichbleibender Grundfläche.

Platzsparende Bauweise, variabel und wirtschaftlich

- Standardflächenlast 300 kg/m²
- Treppen-Konstruktion mit Stufen aus Verbundholzplatte oder Gitterrost
- Stützen aus Quadrat-Hohlprofil
- Treppen und Geländer nach den Sicherheitsvorschriften BGI 561 und BGR 234



Die Trennwand – eine sinnvolle Entscheidung. Leicht aufgebaut. Flexibel.

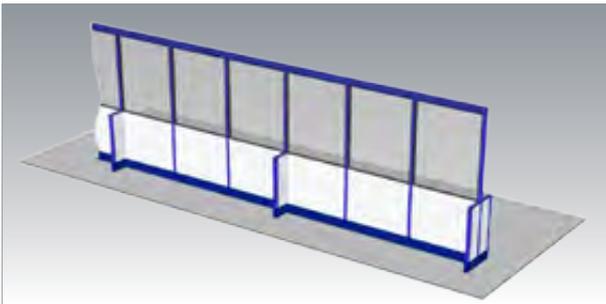
Ob Sie einen Neubau planen oder bestehende Gebäude ausbauen, umnutzen oder nachträglich separate Bereiche schaffen wollen: Das Trennwandsystem ist die sinnvolle Entscheidung für das Planen und Errichten von Räumen.

Die 45 mm dicken Wandelemente bestehen aus elektrolytisch verzinkten Stahlblechen. Schall- und Wärmedämmung mit Mineralwolle.

Modularer Systemaufbau

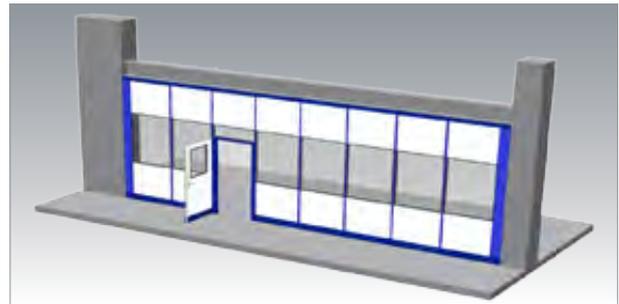
Großzügige Glasfronten sorgen für helle und freundliche Atmosphäre.





Trennwände ohne Decken-Anbindung

Freistehende Wände als einfache Lösung zur optischen Trennung von Produktions- oder Lagerbereichen. Standsicher durch Verdübeln am Hallenboden.



Trennwände mit Decken-Anbindung

Abtrennungen von Arbeitsbereichen mit Trennwänden bis zur Raumdecke oder bis zum Hallendach sparen Energiekosten und schirmen ab vor Lärm und Schmutz.





Messräume / Technikräume

Fertigungsnahe Räume mit manueller Tür- und Dachöffnung. Bedienung über Türgriff.



Der Messraum mitten in der Produktion. Zentral. Maßgeschneidert. Klimatisiert.

GEMAC schafft Präzision und Wirtschaftlichkeit. Wir konzipieren Einhausungen, die in Verbindung mit modernster Klimatechnik zu maßgeschneiderten Messräumen werden. Nach Aufbau und Inbetriebnahme führen wir eine qualifizierte Funktionsabnahme durch. Nach Bedarf und Anfrage kann eine Abnahme in Anlehnung an die Richtlinie VDI/VDE 2627 erfolgen.



Güteklassen für Messräume nach VDI/VDE 2627

- Güteklasse 1 Präzisionsmessraum
- Güteklasse 2 Feinmessraum
- Güteklasse 3 Standardmessraum
- Güteklasse 4 Fertigungsnaher Messraum
- Güteklasse 5 Fertigungsmessplatz
- Güteklasse 6 Messraum mit besonderen Anforderungen

Öffnung von Dachsegmenten

Ausführung mit manueller dach- und stirnseitiger Öffnung zum Beladen des Messgerätes unter Nutzung eines Hallenkrans. Tür und Dach sind miteinander verbunden.





Messraum in der Dimension 12 x 10 x 6 m durch freitragende Fachwerkkonstruktion

Die Insel in der Produktion. Messen vor Ort.

Durch raumhohe Doppel-Schiebetüren und durch ein elektrisch betriebenes auffahrbares Dach, Öffnungsbreite ca. 2 m, Öffnungslänge ca. 9 m, kann das zu prüfende Material mittels Hallenkran eingebracht werden. Ein separater Antrieb der Dachöffnungen ermöglicht es, das Dach auf jede beliebige Öffnungsbreite zu fahren und somit einen ökonomischen Betrieb des Raumes hinsichtlich der Klimatisierung zu unterstützen.

**Unabhängiges
Öffnen und Schließen
einzelner Dachsegmente**





Gut kombiniert

Feinmessraum mit angrenzender
Doppelstock-Anlage

Planungsgrundlagen für Messräume

- Raumdaten:
Länge, Breite, Höhe
- Schleuse
- Raumklima:
Benennung Messraum-Güteklasse,
Grundtemperatur, Umgebungstemperatur,
zeitliche und räumliche Temperaturänderungen,
Luftfeuchte, Luftgeschwindigkeit, Filterklasse
- Raumlasten:
Wärmelasten; Maschinen, Personal, PC etc.

Messtechnische Anforderungen

- Messgrößen, Merkmale, Messbereiche,
Messverfahren, zugelassene Messunsicher-
heiten, Geräte und Hilfseinrichtungen

Weitere Informationen bzgl. Projektierung und
Abnahme finden Sie auf unserer Homepage:
www.gemac.de



Kostenfaktor Lärm. Schallschutz rechnet sich.

GEMAC Raumsysteme bieten in Verbindung mit dem Schallschutzpaket den erforderlichen Schutz vor ständiger Lärmbelastung. GEMAC Wände reduzieren Geräuschemissionen und -imissionen wirksam.

GEMAC Raumsysteme erfüllen die betrieblichen Anforderungen an den Schallschutz. Darüber hinaus schützen Sie Ihre Mitarbeiter vor den physischen und psychischen Folgen der Lärmbelastung und somit Ihr Unternehmen vor wirtschaftlichen Einbußen.

Das GEMAC Schallschutzpaket

Angepasst an die örtlichen Gegebenheiten und die Bestimmungen

- Zwei-Scheiben Isolierverglasung, eingefasst in ein PVC-Glshalteprofil
- Automatisch absenkende Türbodendichtung
- Mineralfaser-Akustikdecke mit aluminiumkaschierter Mineralwolle oder wahlweise Mineralwolle mit einer Spanplatten-Abdeckung als zusätzlicher Schallschutz
- Deckenventilator mit Schallschutzhaube
- Wandlüftungsgitter in schallgedämmter Ausführung



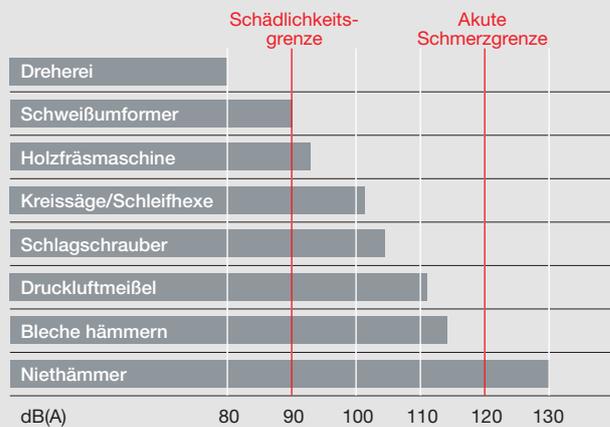
Isolierverglasung 28 besteht aus

- 6 mm Floatglas
- 18 mm Luftzwischenraum
- 4 mm Floatglas
- eingefasst in spezielles Glshalteprofil



Die Luftschalldämmung des GEMAC Trennwandsystems wurde nach DIN EN 20 140, Teil 3 (Messung der Luftschall-Dämmung von Bauteilen im Prüfstand), im Prüfstand des MPA NRW an drei Ausführungen geprüft. Die Ausführungen 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 drei GEMAC Wand-Ausführungen aufgeführt.

	R_w [dB]
Mittelsichtwand mit Floatglas 5 mm	33
Mittelsichtwand mit Isolierglas 6/18/4	38
Vollwand	39





GEMAC.

Grenzenlose Individualität.

**Ganz nach Ihren Wünschen:
Individuelle Nutzungsbeispiele**

Jeder Fall liegt anders. Doch die Lösung heißt immer Wirtschaftlichkeit. Da sind Sie bei GEMAC richtig. Dank unserer flexiblen Systembauweise sind wir in der Lage, individuelle Lösungen nach Ihren speziellen Vorgaben zu konzipieren.



Transportboden

Mit unserem mobilen Unterbau mit Gabelstaplertaschen können Sie Ihre Meisterbüros oder Betriebsinseln jederzeit an Ihren Einsatzort versetzen.



Hallenbüro mit speziellen Schnellaufotoren und kundenseitig integrierten Hubfenstern.

Beispiele für GEMAC Funktionsräume

- Schallschutzkabinen
- EDV-Räume
- Sicherheitszonen
- Reinräume
- Technikräume
- Lagertrennwände
- Messräume
- Mobile Räume auf Staplerpodest
- Maschineneinhausungen

Maschineneinhausung mit bauseitiger Sicherheitseinrichtung und Absaugung.



GEMAC Baukastensystem. Praktisch. Sinnvoll. Variabel.

Mineralfaser-Akustikdecke

Raster 625 x 625 mm,
sichtbares Abhängesystem

Deckenträger

Zum Abhängen der
Mineralfaser-Akustikdecke

Glashalteprofil aus PVC

Mit Dichtlippe

Wandkonsole
Zur Auflage der Deckenträger
an bauseitigen Wänden

Glasscheibe

Einscheiben-
Verglasung, 5 mm
Floatglas oder
Isolierverglasung
6/18/4 mm

Deckenauflage
Stahl-Profil zur Aufnahme
der Deckenträger

Wandaufsatz

Siehe Wandteil

Pfosten

Am Boden
verschraubt mit
Spindelverstellung,
Ausgleich von
Bodentoleranzen

Wandanschluss
Verstellbares U-Profil
zum Anschluss an
vorhandene Baukörper
sowie zum Ausgleich
von Maßtoleranzen

PVC-Bodenprofil

Durchlaufendes
Kunststoffprofil mit
Dichtlippe

Wandteil
Wandelemente aus
elektrolytisch verzinkten
Stahlblechen, 45 mm
stark, zweischalig.
Zwischenraum
vollständig ausgefüllt mit
Mineralwolle

Sockelverkleidung

aus Metall

Abstandsleiste

Holzfußboden

Spanplatte,
28 mm dick

Elektro-Element
Mit Steckdose/Wechselschalter
oder Steckdose/Steckdose.
Kabelverlauf in der Wand

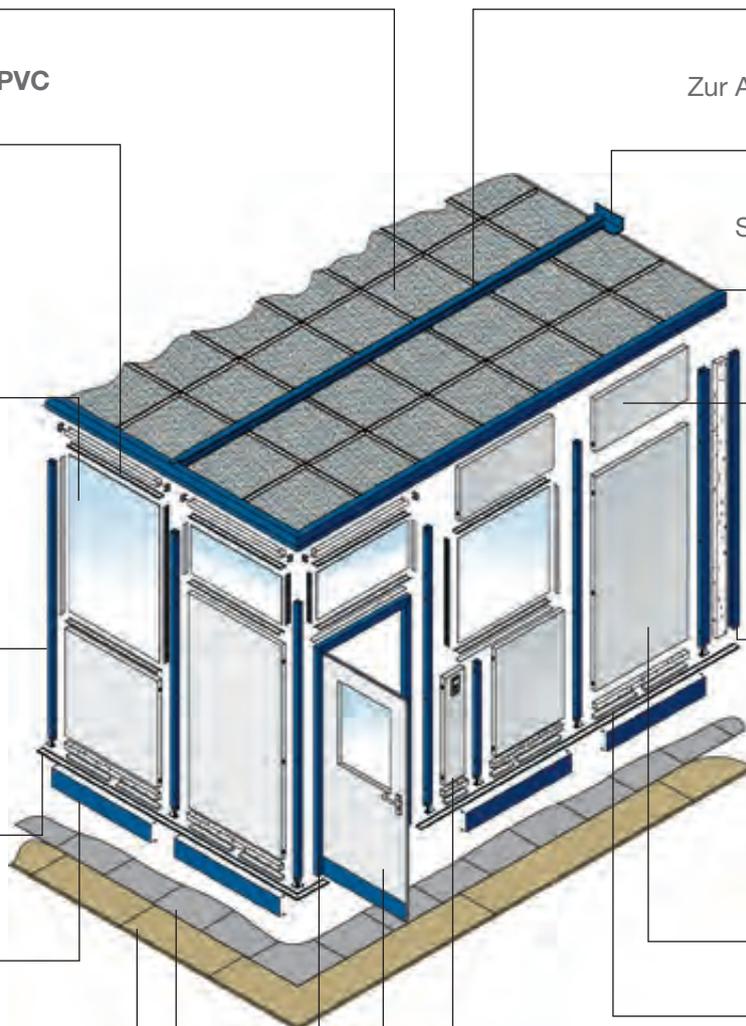
Bodenbelag

PVC-Fliesen

Türzarge

aus Stahlblech

Türblatt
Gefalztes Metalltürblatt inkl.
Leichtmetall-Drückergarnitur
und Einfallenschloss



GEMAC Wandsystem mit beweglichen Klapphaken.



- 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

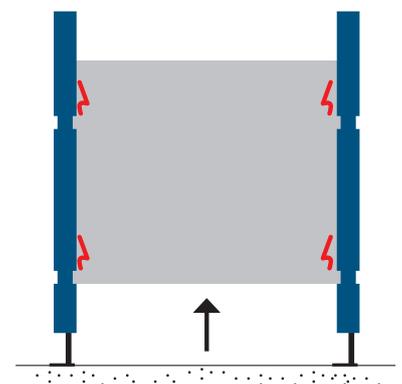
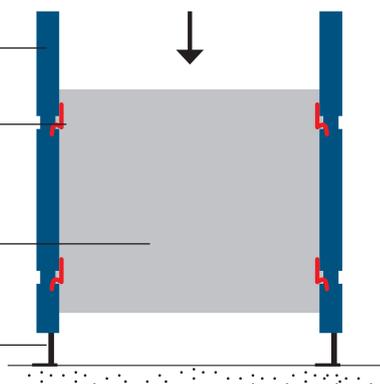


Pfosten

Klapphaken

Wandteil

Spindelfuß



Vollwand



Rasterbreite

250 mm
500 mm
750 mm
1.000 mm

Höhe

bis 7.000 mm

Sichtwand



Rasterbreite

500 mm
750 mm
1.000 mm

Höhe

2.055 mm
bis 3.040 mm

Mittelsichtwand



Rasterbreite

500 mm
750 mm
1.000 mm

Höhe

2.550 mm
bis 7.000 mm

Oberlichtwand



Rasterbreite

500 mm
750 mm
1.000 mm

Höhe

2.550 mm
bis 3.040 mm

Ganzglaswand



Rasterbreite

500 mm
750 mm
1.000 mm

Höhe

2.550 mm
bis 3.040 mm

Vollwand mit Schiebefenster



Rasterbreite

1.000 mm

Tür mit Glasausschnitt



Rasterbreite

1.000 mm
1.250 mm

Durchgangshöhe

2.094 mm
2.219 mm

Doppelflügeltür mit Glasausschnitt



Rasterbreite

1.500 mm (1,5-flg.)
2.000 mm
2.500 mm

Durchgangshöhe

2.094 mm
2.219 mm

Doppelflügeltür mit zu öffnenden Oberflügeln



Rasterbreite

2.000 mm
2.500 mm

Durchgangshöhe

von 2.600
bis 3.400 mm

Schiebetür mit Glasausschnitt



Rasterbreite

1.000 mm
1.500 mm
2.000 mm
2.500 mm
3.000 mm

Durchgangshöhe

von 2.000
bis 3.000 mm

GEMAC Standardfarben für Wände und Türen in unseren Raumsystemen:



RAL 9002 Grauweiß

oder



RAL 7035 Lichtgrau

jeweils kombiniert mit



RAL 7016 Anthrazitgrau

oder



RAL 5010 Enzianblau

Weitere Farben Ihrer Wahl erhältlich. Glashalteprofil in RAL 7016 Anthrazitgrau.

Beleuchtung



Anbauleuchte
Sichtbar an der
Decke verschraubt

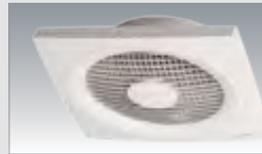


Einbauleuchte
Integriert in das
Decken-System

Lüftung



Wandventilator
Mit verschließbaren
Lamellen



Deckenventilator
Mit Schallschutz-
haube

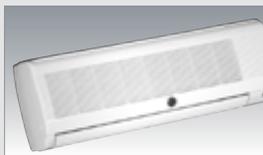
Klima



Splitklimatisierung
Außeneinheit



Splitklimatisierung
Deckenkassette



Splitklimatisierung
Wandgerät



Kompaktgerät
Kühlgerät oder
Kühl-/Heizgerät



**Elektro-
Heizkonvektor**
Wandmontage

Weiteres Zubehör



Anfahrtschutz
400 mm hoch



Kabelkanal
70 x 130 mm



GEMAC – Ihr Komplett-Anbieter.

- Trennwand- und Raumsysteme
- Stahlbau-Systembühnen
- Paletten-Regalsystem NORMAPAL
- Fachbodenregale COMBIFIX / NORMAFIX
- Kragarmregale SCREWFIX / SOLIDFIX / CLAMPFIX

SRZ Systeme

Lager-, Transport- und Systemtechnik für die Industrie
Innere Münchener Str. 27c D – 84036 Landshut
Tel.: +49 (0) 871 / 35 80 - 0 • Fax: +49 (0) 871 /35 80 - 2
info@srz-systeme.de • www.srz-systeme.de



SRZ[®]Systeme

Lager-, Transport- und Systemtechnik
für die Industrie