KERN STUDER
TRENNWANDSYSTEME

Datencenter

Sicherheitsabschrankungen

für Serverräume

GRÜEZI...

Vielfältig, innovativ und kundenorientiert

Die Kern Studer AG ist spezialisiert auf die Entwicklung, Konstruktion, Fertigung und den Verkauf von Gitter- und Blechtrennwänden sowie Toranlagen für Wohn- und Industriebauten.

In Samstagern, Yverdon-les-Bains und Schwarzach (DE) beschäftigen wir über 80 Personen und mehr als 20 Montageteams sind überall in der Schweiz und in Deutschland für unsere Kunden unterwegs. Viele unserer Mitarbeiter können auf eine über 20-jährige Erfahrung zurückblicken und wissen bestens Bescheid, was unsere Kunden wünschen.

Die meisten Produkte in unserem Angebot werden von uns selbst entwickelt und sind optimal auf die Bedürfnisse unserer Kunden abgestimmt. Nebst unserer Eigenproduktion lassen wir die verschiedenen Komponenten vorwiegend durch lokale und gut organisierte Hersteller produzieren. Jede Produktkomponente soll durch die am besten geeignete Firma produziert werden; und das vorzugsweise in der Schweiz und Deutschland.

Fazit: In den Trennwänden von Kern Studer AG stecken viele Ideen mit einer grossen Wertschöpfung. Sie überzeugen durch beste Qualität, Flexibilität und günstige Preise. Nicht zuletzt steht der Mensch im Mittelpunkt unserer Tätigkeit. Wir pflegen eine ethische Unternehmensführung mit Werten als Basis unseres wirtschaftlichen und personellen Handelns.

Freundliche Grüsse
Urs Studer und Simon Kern

VOLLBLECH SICHERHEIT
FLEXIBEL + SCHNELL
WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNG
GITTER PRODUKTION

KERN STUDER TRENNWANDSYSTEME

Sicherheitsabschrankungen

Zutrittssicherheit in Datencenter

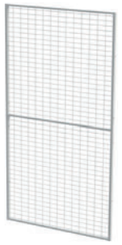
Gittertrennwände für Datencenter

Seit Jahren haben wir uns auf die Absicherung von Cages in Datencenter spezialisiert. Unsere langjährige Kundschaft vertraut unseren qualitativ hervorragenden Produkten und schätzt vor allem unsere zuverlässige und saubere Montagearbeit.

Unsere Monteure wissen bestens Bescheid, wie man sich in Datencenter verhält und welche Sicherheitsansprüche die Kunden an uns stellen.

Das modulare Produkteprogramm der Kern Studer AG ist so vielfältig, dass wir ohne Weiteres sämtliche Kundenwünsche erfüllen können. Seien es Sicherheitsabschrankungen mit Gitter-, Vollblech- oder Plexiglasfüllung, Unterkriechabschrankungen, Kaltgangabtrennungen oder Türsysteme in jeder Ausführung.

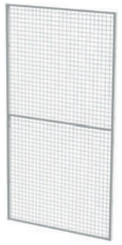
KERN STUDER TRENNWANDSYSTEME



Gitterelement Typ MultiSafe

Unser Standard-Gitterelement ist mit einer Maschung von 50 x 30 mm verfügbar. Pulverbeschichtet in RAL 9018 ab Lager erhältlich. Weitere Farben sind in RAL nach Absprache möglich. Die Gitter sind optimal geeignet für die Zutrittssicherung in Serverumgebungen.

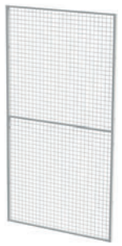
Spezifikationen	
Maschenweite:	50 x 30 mm – ca. 75% freier Querschnitt
Drahtgitter:	3,0 mm vertikal/2,5 mm horizontal
Stahlrohrrahmen:	30 x 20 mm vertikal/25 x 15 mm horizontal
Farbe:	RAL 9018 Papyrusweiss



Gitterelement Typ MultiSafe-F

Eine verstärkte Ausführung unseres Gitterelements Typ MultiSafe mit einer 25 x 25 mm Maschung. Geeignet für Anwendungen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen. Pulverbeschichtet in RAL 9018 oder in RAL nach Wahl erhältlich.

Spezifikationen	
Maschenweite:	25 x 25 mm – ca. 70% freier Querschnitt
Drahtgitter:	3,0 mm vertikal/2,5 mm horizontal
Stahlrohrrahmen:	30 x 20 mm vertikal/25 x 15 mm horizontal
Farbe:	RAL 9018 Papyrusweiss/RAL nach Wahl



Gitterelement Typ MultiSafe-V

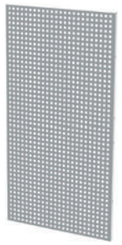
Gitterelemente mit feiner Maschung abgestimmt auf Ihre Anforderungen. Beispielsweise mit einer 20 x 20 mm Gittermaschung. Viele weitere Abmassungen sind nach Absprache möglich. Mit umlaufendem Winkelrahmen aus 3 mm Stahl sind die Elemente in pulverbeschichteter Ausführung RAL 9018 oder in RAL nach Wahl erhätlich.

Spezifikationen	
Maschenweite:	gemäss Ihren Angaben
Drahtgitter:	entsprechend Maschenweite
Stahlwinkelrahmen:	30 x 30 mm, 3 mm stark
Farbe:	RAL 9018 Papyrusweiss/RAL nach Wahl

Vollblechelement Typ MultiGuard

Unsere Vollblechelemente werden für Projekte verwendet, bei welchen ein Sichtschutz gefordert ist. Die MultiGuard Elemente sind aus verzinktem Blech gefertigt und allseitig doppelt abgekantet. In pulverbeschichteter Ausführung RAL 9018 oder in RAL nach Wahl erhältlich.

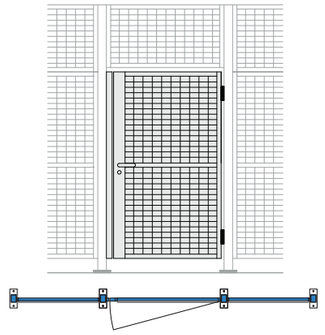
Spezifikationen	
Doppelabbug:	30/10 mm
Stahlblech EVZ:	1.25 mm
Farbe:	RAL 9018 Papyrusweiss/RAL nach Wahl

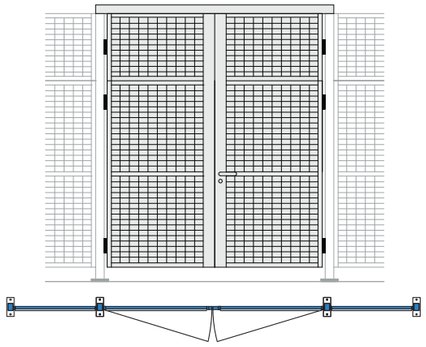


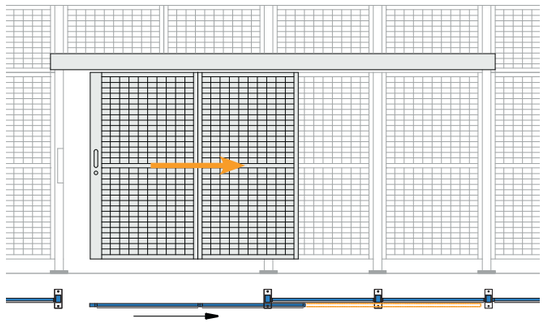
Lochblechelement Typ MultiGuard-L

Lochblechelemente in der von Ihnen gewünschten Lochung gemäss dem erforderlichen freien Querschnitt. Sämtliche gängigen Lochungen sind verwendbar. In pulverbeschichteter Ausführung RAL 9018 oder in RAL nach Wahl.

Spezifikationen	
Lochung:	Qg 10-14, ca. 51 % feier Querschnit Qg 10-20, ca. 25 % freier Querschnitt Rv 5-8, ca. 35 % freier Querschnitt Diverse weitere auf Anfrage
Stahlblech:	1.5 mm
Einfachabbug:	50 mm
Farbe:	RAL 9018 Papyrusweiss/RAL nach Wahl







Flügeltüren

Türbreiten		Türhöhen
600 mm	1100 mm	1900 mm
700 mm	1200 mm	2200 mm
800 mm	1300 mm	2400 mm
900 mm	1400 mm	2650 mm
1000 mm	1500 mm	2950 mm
Schloss:	Wechselschloss, Panikschloss, selbstverriegelndes Panikschloss, Motorenschloss auf Anfrage	
E-Türöffner:	mit oder ohne Elektro-Türöffner Standard, Aufbruchsicher bis 3750 N Sicherheit, Aufbruchsicher bis 6500 N	
Türkontakt:	mit oder ohne Türkontakt	
Türschliesser:	mit oder ohne Türschliesser	

Doppelflügeltüren

Türbreiten		Türhöhen	
1710 mm	2510 mm	1900 mm	2650 mm
1910 mm	2710 mm	2200 mm	2950 mm
2110 mm	2910 mm	2400 mm	
2310 mm	3110 mm		
Schloss:	Wechselschloss, Panikschloss, selbstverriegelndes Panikschloss, Motorenschloss auf Anfrage		
E-Türöffner:	mit oder ohne Elektro-Türöffner Standard, Aufbruchsicher bis 3750 N Sicherheit, Aufbruchsicher bis 6500 N		
Türkontakt:	mit oder ohne Türkontakt		
Türschliesser:	mit oder ohne Türschliesser		

Schiebetüren (mit Gleitschiene über der Öffnung)

Türbreiten	Türhöhen	
600 – 1500 mm	1900 mm	2950 mm
1600 – 3000 mm	2200 mm	3200 mm
3100 – 4500 mm	2400 mm	3500 mm
	2650 mm	
Schloss:	Wechselschloss	
E-Türöffner:	mit oder ohne Elektro-Türöffner Standard, Aufbruchsicher bis 8000 N	
Türkontakt:	mit oder ohne Türkontakt	

Technik

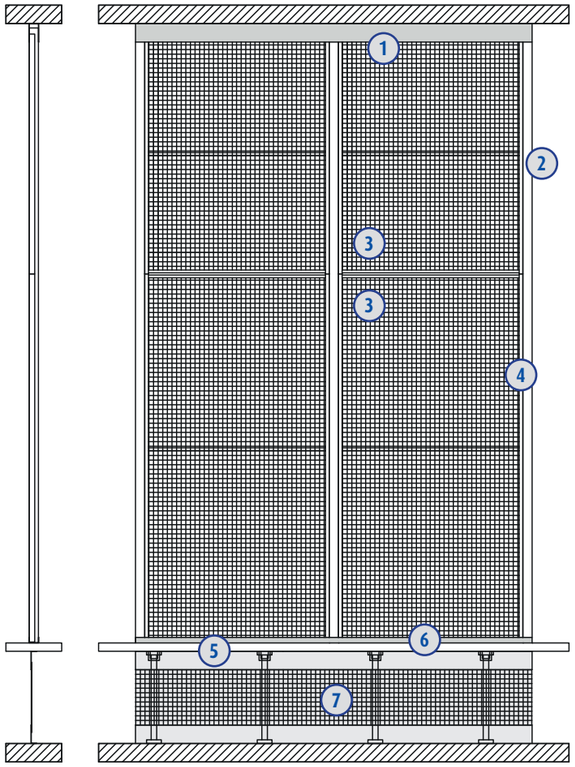
Füllungen | Schliessungen | Türen

KERN STUDER TRENNWANDSYSTEME

Konstruktion

Befestigung

• Sichert Zutritt
• Preiswert und flexibel
• Bodenplatten weiterhin zum Öffnen



1 Deckenabstand

Befestigung mit U-Profil für 0 mm Deckenabstand, komplett geschlossen

2 Stützen

50 x 50 mm Stützen bis Raumhöhe 4.5 m, pulverbeschichtet in RAL nach Wahl
50 x 100 mm Stützen bei Raumhöhe ab 4.5 m, pulverbeschichtet in RAL nach Wahl

3 Basis- und Aufsatzelement

Gitter-, Voll- oder Lochblechelement, wählbar aus unserem Sortiment

4 Sicherheitsverschraubungen

Auf Kundenwunsch mit unlösbaren Sicherheitsverschraubungen

5 Montage auf Doppelboden

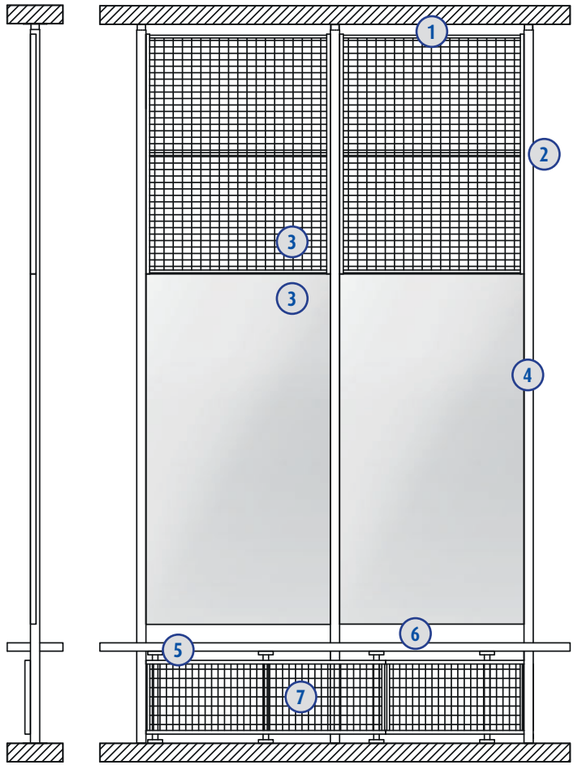
Feste Verschraubung der Trennwand auf den Doppelboden, die Bodenplatten sind im Bereich der Trennwand nicht zu öffnen

6 Bodenabstand

Befestigung mit U-Profil für 0 mm Bodenabstand, komplett geschlossen

7 Unterbodengitter

Gittermatten mit Maschung 25 x 25 mm aus 3 mm Draht. Vernietet auf Befestigungswinkel. Direktverschraubung der Winkel auf den Betonboden und an die Unterseite des Doppelbodens. Aussparungen im Winkel für Trägerprofile des Doppelbodens. Komplett geschlossen.



1 Deckenabstand

Je nach Aufsatzelement ca. 50 bis 150 mm

2 Stützen

50 x 50 mm Teleskopstützen, sendzimirverzinkt oder pulverbeschichtet in RAL nach Wahl

3 Basis- und Aufsatzelement

Gitterelement Typ MultiSafe oder Vollblechelement Typ MultiGuard, andere Elemente nach Absprache möglich

4 Sicherheitsverschraubungen

Auf Kundenwunsch mit unlösbaren Sicherheitsverschraubungen

5 Montage durch Doppelboden

Ausschnitt im Doppelboden für Teleskopstützen, Montage der Trennwand durch den Doppelboden, Bodenplatten sind auch im Bereich der Trennwand zum Öffnen

6 Bodenabstand

Befestigung mit ca. 100 mm Bodenabstand

7 Unterbodengitter

Gitterelemente Typ MultiSafe werden horizontal im Unterboden verbaut. Befestigung auf Teleskopstützen oder bestehende Stützen des Doppelbodens. Der Abstand vom Gitterelement zum Beton- und Doppelboden beträgt je ca. 50 bis 150 mm.

Trennwandsystem Typ DataSafe

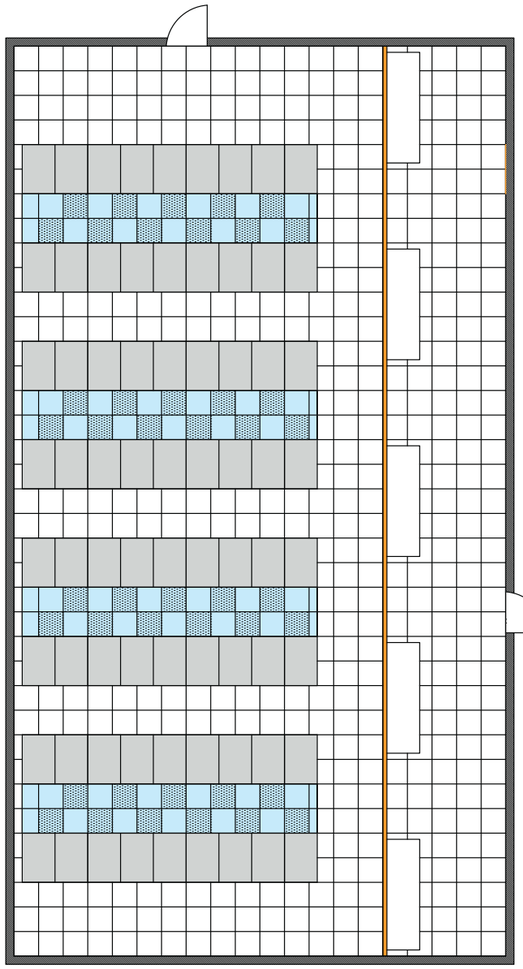
Mit unserem System «DataSafe» trennen wir zwei Bereiche innerhalb einer Datenhalle komplett ab. Sowohl über als auch unter dem Doppelboden werden sämtliche Räume bestmöglich geschlossen. Die Wandelemente sind frei wähl- und kombinierbar. Die Montage der Trennwand als auch das Unterbodengitter erfolgt direkt auf den Doppelboden. Im Bereich der Trennwand sind die Dobbelbodenplatten nicht mehr zu öffnen. Dieses System kommt zum Einsatz, wenn Sicherheit hinsichtlich Zutritt und Durchreichung an oberster Stelle stehen.

Trennwandsystem Typ DataFlex

Unser Trennwandsystem «DataFlex» eignet sich hervorragend, um einzelne Bereiche im Datacenter zu unterteilen. Um den Zutritt gegen Unbefugte sicher zu stellen, werden zusätzlichen Gitterelemente vom Typ MultiSafe im Unterboden eingesetzt. Die Montage der Trennwand erfolgt durch den Doppelboden. Hierfür werden im Bereich der Stützen Ausschnitte im Doppelboden vorgenommen. Die Doppelbodenplatten können weiterhin geöffnet werden.

• Sichert Zutritt und Durchreichung
• Minimale Öffnungen

KERN STUDER TRENNWANDSYSTEME



Private Suites

Mit dieser Anwendung wird die Datenhalle komplett vom Wartungsgang abgetrennt. Meist werden zusätzliche Aussparungen für die Kühlgeräte (CRAH) eingebaut oder ein Wandelement mit geeignetem Luftdurchlass gewählt. Hierfür umfasst unser Trennwandsystem eine Vielzahl möglicher Wandelementen, welche kombiniert werden können. Unser System können wir auf Ihre Bedürfnisse ausrichten. Oft wird für diese Anwendung unser Trennwandsystem «DataSafe» verwendet.

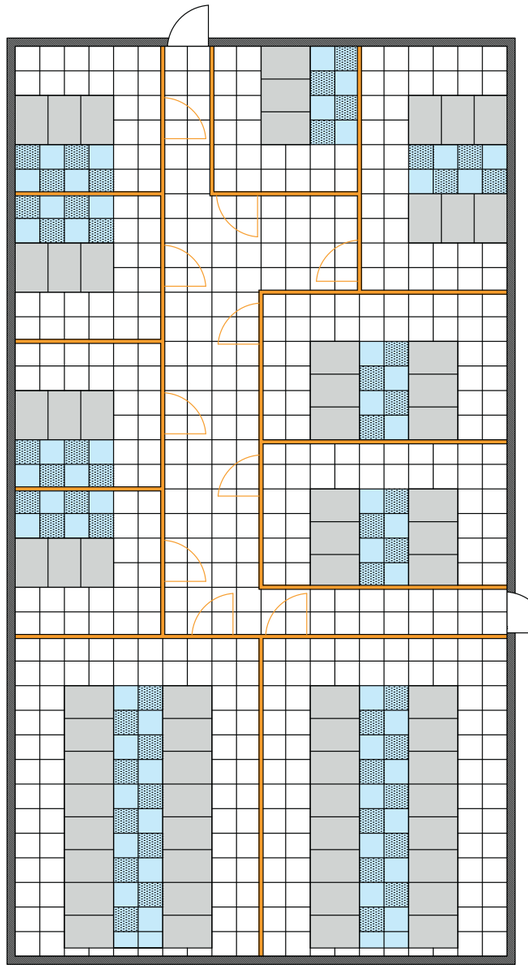
= Servertrennwände = Server = Kaltgang

Anwendung – Private Suites

Private Datenhallen

Anwendung – Private Cages

Private Serverräume



Private Cages

Unsere Trennwandsysteme eignen sich bestens, um eine Datenhalle in mehrere Bereiche zu unterteilen. So werden für einzelne Kunden «Private Cages» erstellt, welche vor unbefugtem Zutritt schützen. Der Kunde hat somit die Möglichkeit, den Zutritt zur Serverumgebung selbst zu überwachen. Unsere Türen können mit diversen Schlössern, Elektroöffner und weiteren Beschlägen ausgestattet werden, um die von dem Kunden gewünschte Zutrittskontrolle zu gewährleisten. Oft wird für diese Anwendung unser Trennwandsystem «DataFlex» verwendet.

= Servertrennwände = Server = Kaltgang

KERN STUDER TRENNWANDSYSTEME

KERN STUDER
TRENNWANDSYSTEME

www.kern-studer.de

Kern Studer GmbH
Gewerbering Süd 12
D – 97359 Schwarzach am Main

Tel. +49 (0) 9324 97860 - 40

info@kern-studer.de

Kern Studer AG
Weberrütistrasse 9
CH – 8833 Samstagern

Tel. +41 (0) 44 783 22 44

info@kern-studer.ch

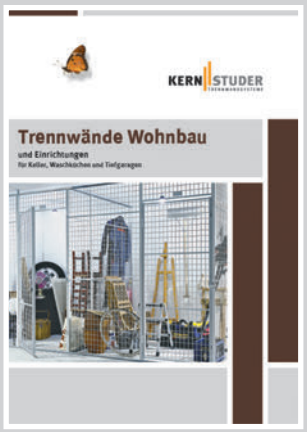
Kern Studer SA
Champs-Lovats 21
CH – 1400 Yverdon-les-Bains

Tél. +41 (0) 24 445 66 00

contact@kern-studer.ch

Ihr kompetenter Partner für Trennwände

Prospektübersicht:



Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.