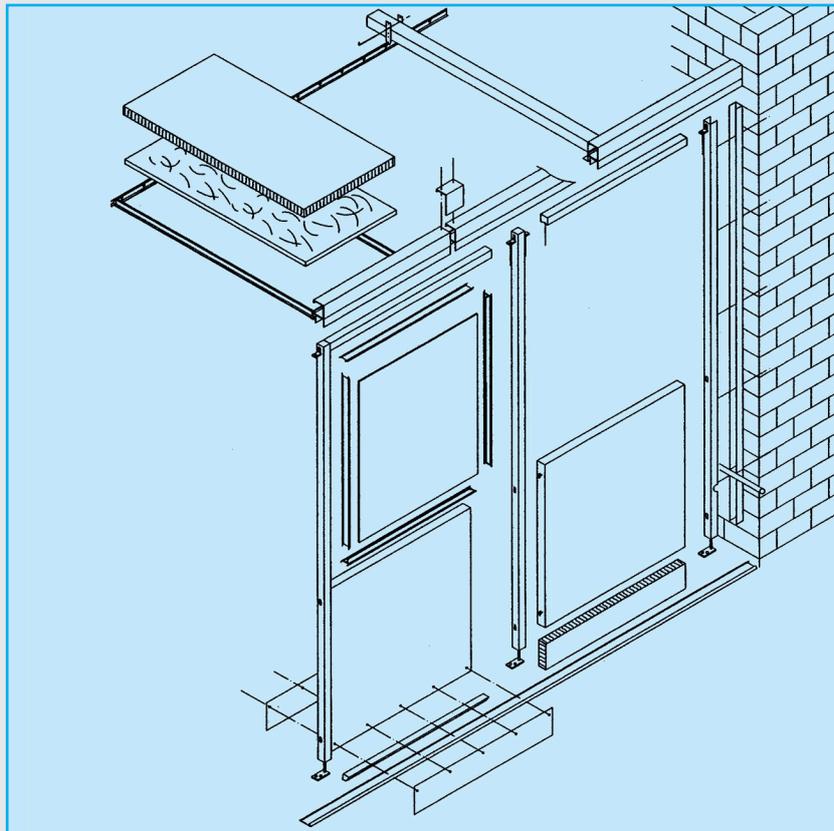




Raumgewinn für Mensch und Technik

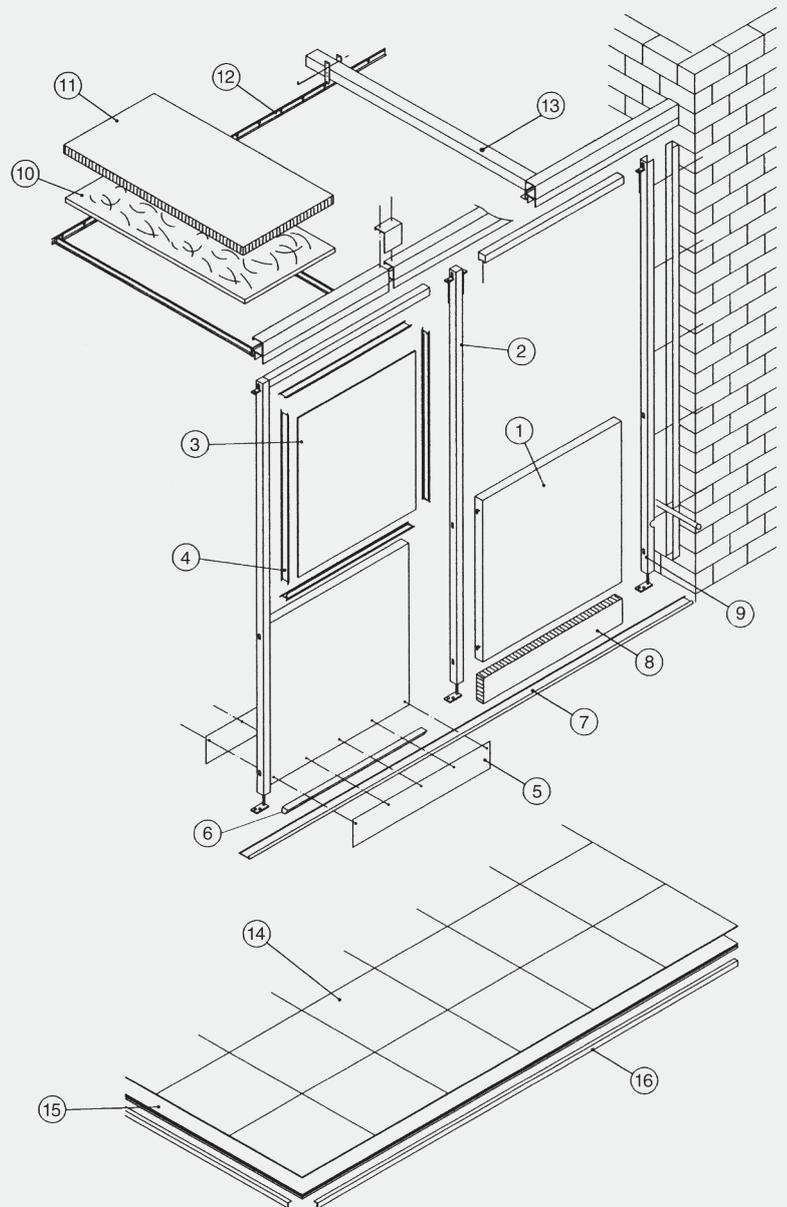


Inhalt

Konstruktionsbeschreibung	3
Trennwandraster	4
Wandarten / Wandhöhen	5
Verglasungsarten / Sockelaufbau	6
Wandaufbau	7
Türen	8-10
Fenster	11
Elektro – Leitungsführungskanal, Schalter und Steckdosen	12
Elektro – Leuchten	13
Elektro – Klimageräte und Heizung	14
Elektro – Ventilatoren	15
Lüftungselemente und Zubehör	16
Fußböden	17
Systemraumdecken	18

Wandteil

- 1 45 mm dickes mineralwollgefülltes Wandelement aus Stahlblech, doppelschalig, pulverbeschichtet, mit Haken-Steckverbindung zum Pfosten. Haken aus dem Wandelement herausnehmbar, dadurch lassen sich Elemente ohne Zerstörung nachträglich aus der Wand herausnehmen, um Türen oder Fenster einzusetzen. *(Details Seite 4)*
- 2 Pfosten aus Vierkant-Stahlrohr 45 x 45 x 1,5 mm mit Rasterlochung zur Verbindung mit den Wandelementen. Pfostenfuß höhenverstellbar +/- 20 mm
- 3 Verglasung: 6 mm Floatglas oder bei erhöhter Schalldämmung 26 mm Isolierglas (6/16/4 mm). *(Details Seite 6)*
- 4 Kunststoffklemmprofile zur elastischen Fixierung der Glasscheiben, de- und remontierbar. *(Details Seite 6)*
- 5 Sockelverkleidung aus Stahlblech, pulverbeschichtet.
- 6 Trapezholz zur Fixierung der Sockelprofilleiste *(Details Seite 6)*
- 7 PVC-Sockelprofil mit 2-facher Dichtlippe *(Details Seite 6)*
- 8 Mineralwoll-Sockelisolierung
- 9 Flexibler Wandanschluss zum Ausgleichen von Wandschrägen und Anpassen an Rohrleitungen. *(Details Seite 4)*



Decke

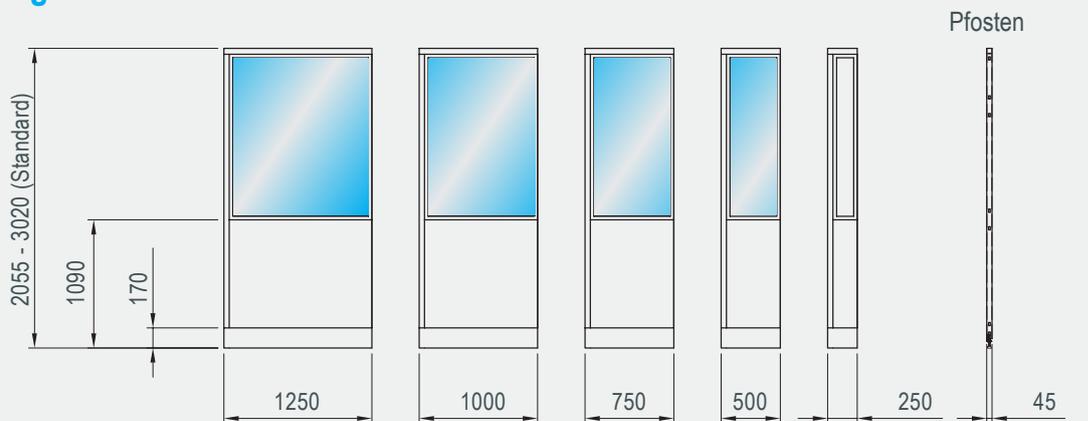
- 10 Mineralfaser-Akustik-Deckenplatten *(Details Seite 18)*
- 11 Mineralfaserdämmung, kaschiert, verdichtet.
- 12 Sichtbares Trägersystem in gesteckter Ausführung. *(Details Seite 18)*
- 13 Hauptdeckenträger, max. Spannweite 9 m, weitere auf Anfrage.

Fußboden

- 14 2 mm Kunststofffliesen-Bodenbelag, Farbe grau, fugendicht verschweißt. Weitere Beläge auf Anfrage. *(Details Seite 17)*
- 15 Spanplatte V100, auf Nut und Feder gearbeitet und direkt auf dem Hallenboden mit Dampfsperffolie und Dämmung verlegt. *(Details Seite 17)*
- 16 Fußbodenrandwinkel aus 1 mm Stahlblech, pulverbeschichtet.

Trennwandraster

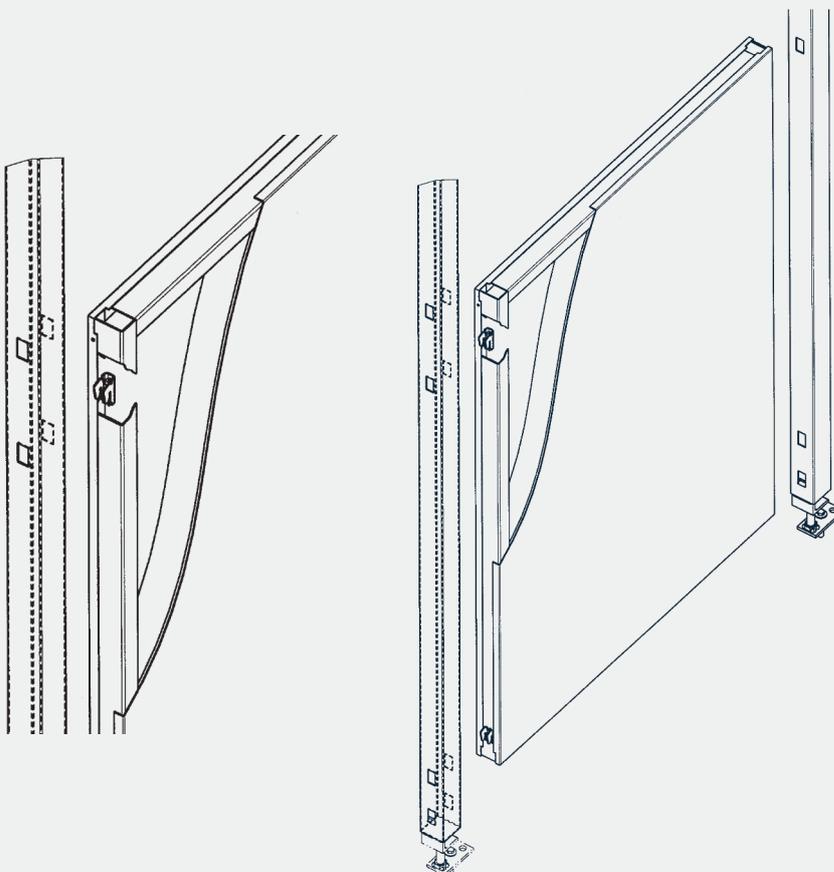
Grund- und Ergänzungsraster mit Pfosten



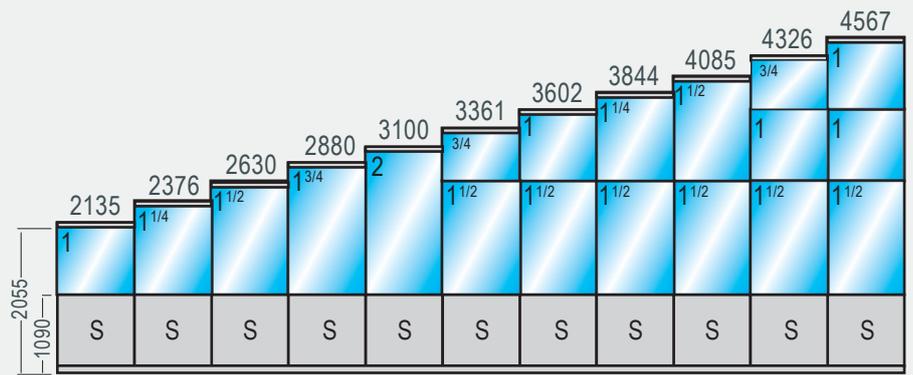
(Maßangaben in mm)

Wandteil mit Haken

zur einfachen, festen Steckverbindung in die Wandpfosten (de- und remontierbar)

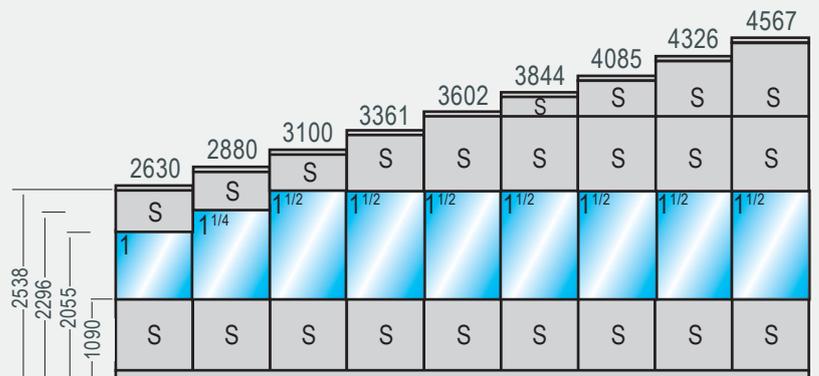


SW
Sichtwand



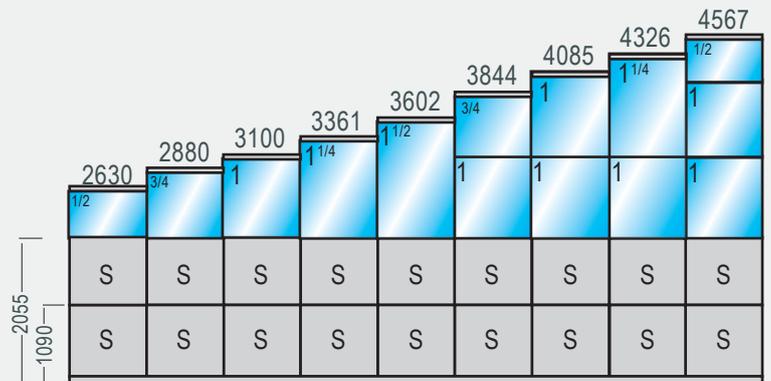
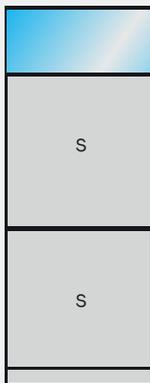
S = Stahlblech (Maßangaben in mm)

MSW
Mittensichtwand



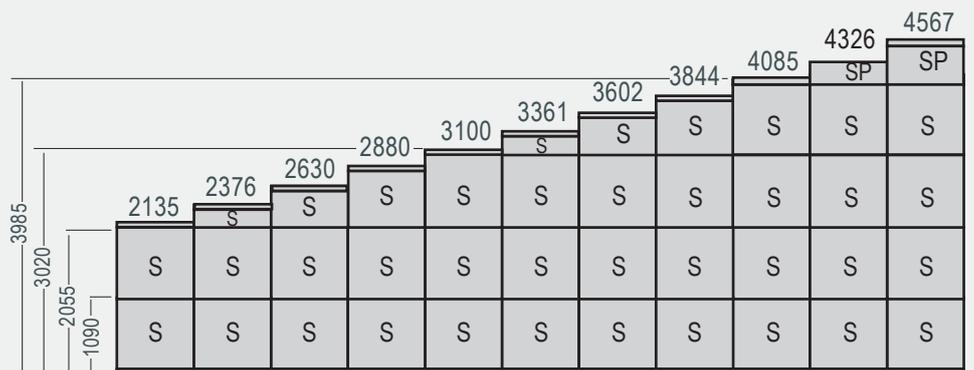
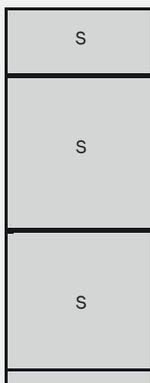
S = Stahlblech (Maßangaben in mm)

OW
Oberlichtwand



S = Stahlblech (Maßangaben in mm)

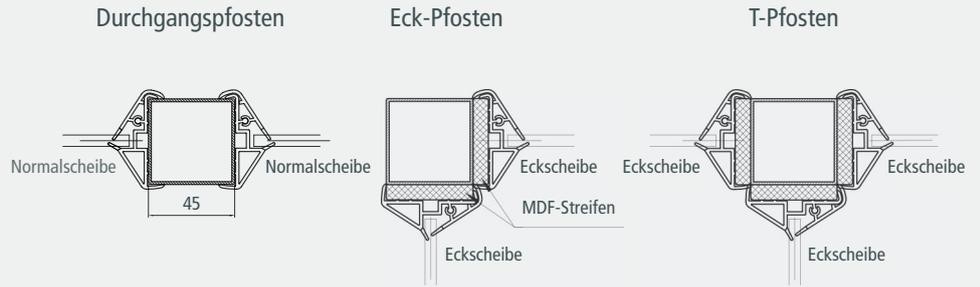
VW
Vollwand



S = Stahlblech (Maßangaben in mm)
SP = Aufsatzwand / Spanplatte

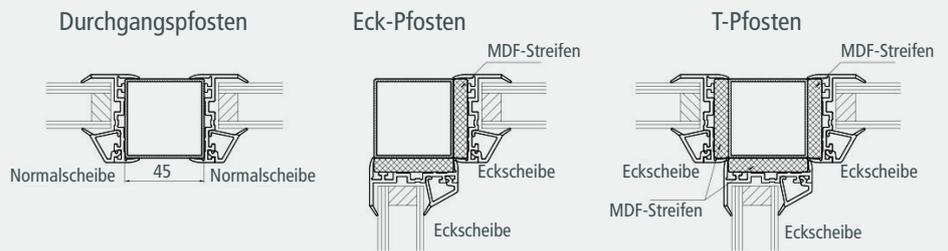
Einscheibenverglasung

mit PVC-Klemmprofil,
Dicke: 6 mm



Zweischeiben-Isolierverglasung

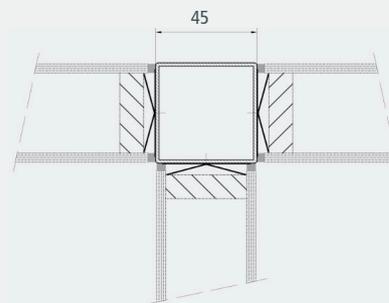
mit EPDM-Kunststoffklemmprofil,
Dicke: 26 mm (6/16/4)



Flächenbündige Reinraumverglasung

mit Federhalterung und
Silikonfugendichtung,
Dicke: 45 mm (6/35/4)

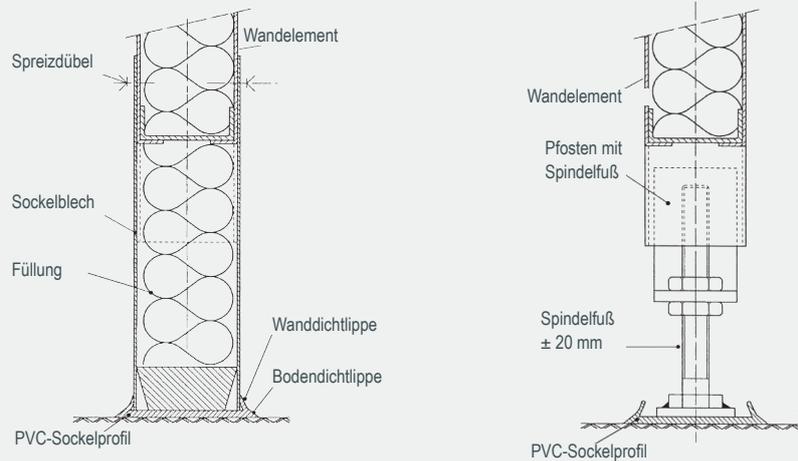
Alle Anschlüsse gleiche Ausführung (Durchgangs-, Eck-, T-Pfosten).



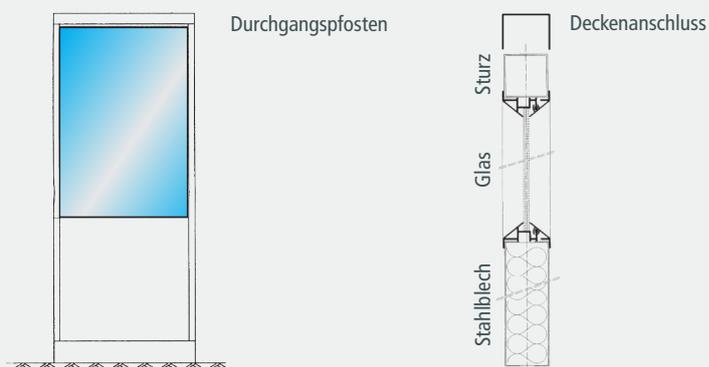
Wandsockel

mit PVC-Sockelprofil

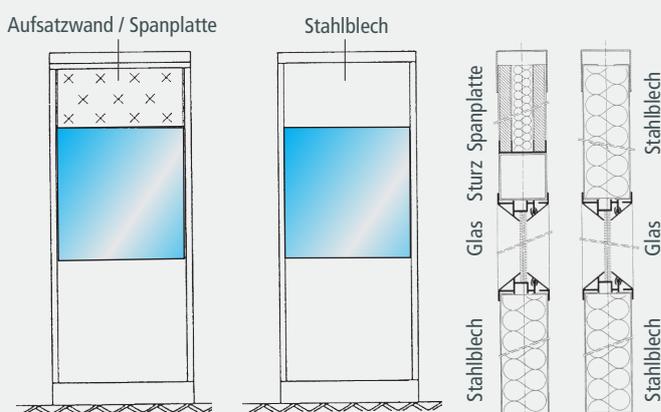
Weitere Sockel
auf Anfrage



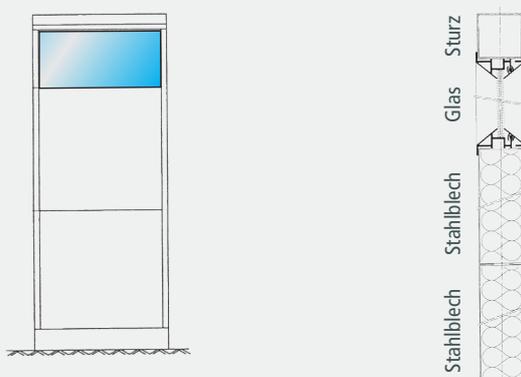
SW – Sichtwand



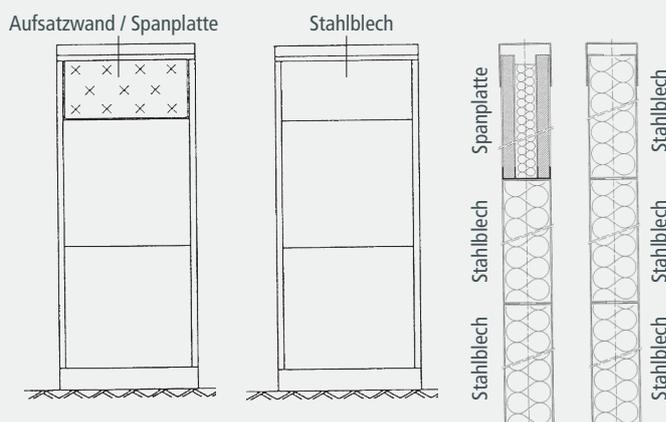
MSW – Mittensichtwand



OW – Oberlichtwand



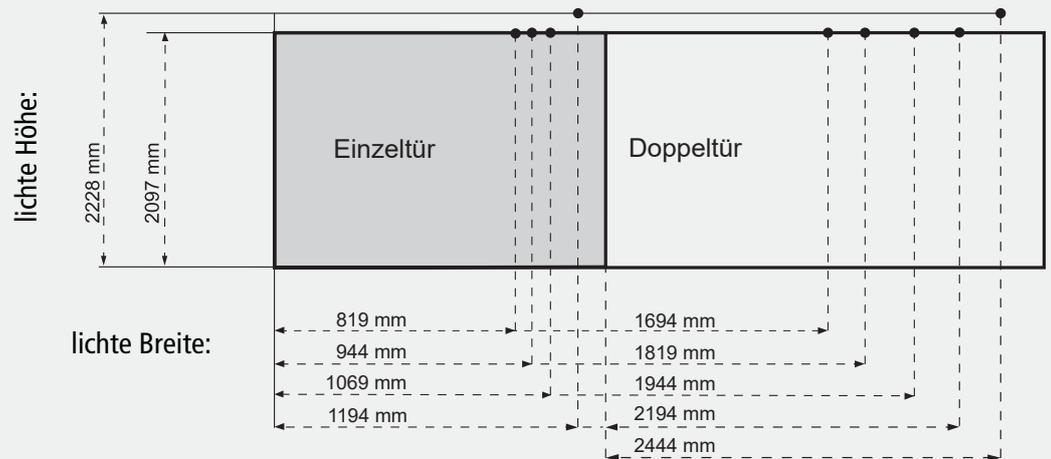
VW – Vollwand



Türen

Türgrößen

(lichtes Zargenmaß)

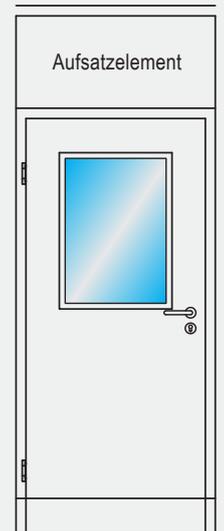


Normaltüren

Metalltürblatt pulverbeschichtet, gefälzt, 15 mm aus der Wandebene herausstehend.

Edelstahl-Drückergarnitur mit Zimmereinsteckschloss, vorgerichtet für bauseitigen Einbau von Profilyzylindern.

Typ	Zargenmaß lichte B x H mm	TW-Raster Breite mm
T4H	819 x 2097	1000
T5H	944 x 2097	1250
T6H	1069 x 2097	1250
T7HH	1194 x 2228	1500

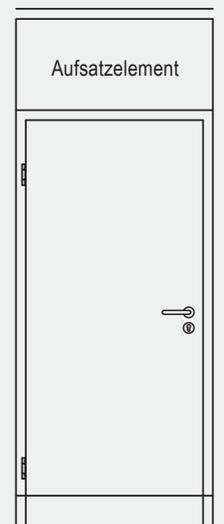
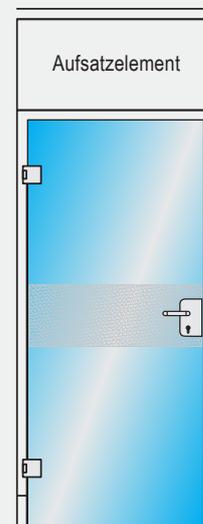
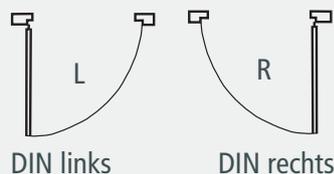


Ausführung:

- mit Fensterausschnitt (ab Brüstungshöhe)
- Vollblatt
- Ganzglas, rahmenlos (auf Anfrage)

Aufsatzelement aus: Glas, Stahl oder Spanplatte, Höhe nach Rastermaß.

Türanschlag

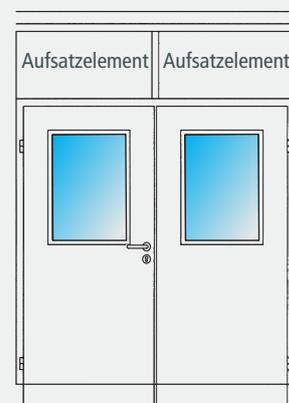


Doppeltüren

Gehflügel DIN links/rechts. Feststellflügel durch Rohrkantriegel oder Treibriegel arretiert. Metalltürblatt mit Fensterausschnitt (ab Brüstungshöhe) oder Vollblatt, pulverbeschichtet und gefälzt, 15 mm aus der Wandebene herausstehend. Edelstahl-Drückergarnitur mit Zimmereinsteckschloss, vorbereitet für bauseitigen Einbau von Profilzylindern.

Aufsatzelement: – feststehend, aus Glas, Stahl oder Spanplatte. Höhe nach Rastermaß.

Typ	Zarge lichte B x H mm	Gehflügel lichte B. mm	TW-Raster B. mm
T44H	1694 x 2097	812	2000
T54H	1819 x 2097	937	2000
T55H	1944 x 2097	937	2250
T66H	2194 x 2097	1062	2500
T77HH	2444 x 2228	1187	2750



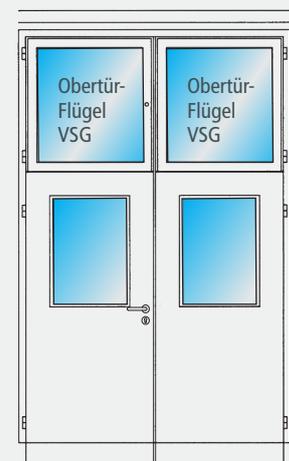
Doppeltüren mit Oberflügel

Ausführung der Türblätter wie oben.

Oberflügel: – zweiflügelig aus Verbundsicherheitsglas (VSG) in Rahmenbauweise oder geschlossen aus pulverbeschichtetem Stahlblech, gesondert zu öffnen.

Typ	Zarge lichte B x H mm	Gehfl. lichte B. mm	TW-Raster B. mm	Min - Wandhöhe
T54O2	1819 x 2952	937	2000	3100
T55O2	1944 x 2952	937	2250	3100
T66HO2	2194 x 2952	1062	2500	3100
T77HHO2	2444 x 2952	1187	2750	3100

Weitere Größen auf Anfrage



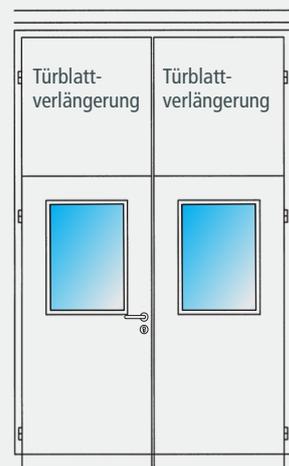
Doppeltüren mit Türblattverlängerung

aus pulverbeschichtetem Stahlblech.

Ausführung der Türblätter wie oben.

Typ	Zarge lichte B x H mm	Gehflügel lichte B. mm	TW-Raster B. mm
T54HV1	1819 x 2469	937	2000
T54HV2	1819 x 2952	937	2000
T66HV1	2194 x 2469	1062	2500
T66HV2	2194 x 2952	1062	2500
T77HHV2	2444 x 2952	1187	2750

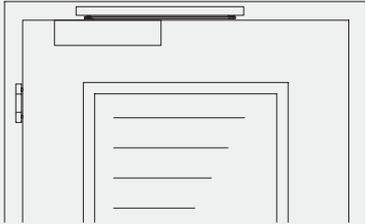
Weitere Größen auf Anfrage



Türen

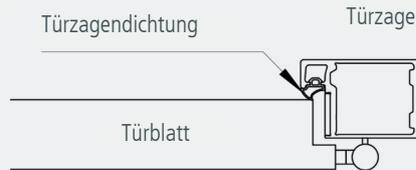
Mechanischer Obentürschließer

Gleitschienausführung mit variabler Schließkraft, Schließgeschwindigkeit einstellbar, Rasterfeststeller u. Öffnungsbegrenzer.



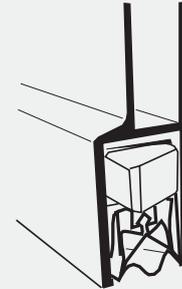
Zargen-Türdichtung

aus EPDM
Anpressdruck veränderbar für erhöhte Schalldämmung.



Türbodenabdichtung

Anpressdruck einstellbar

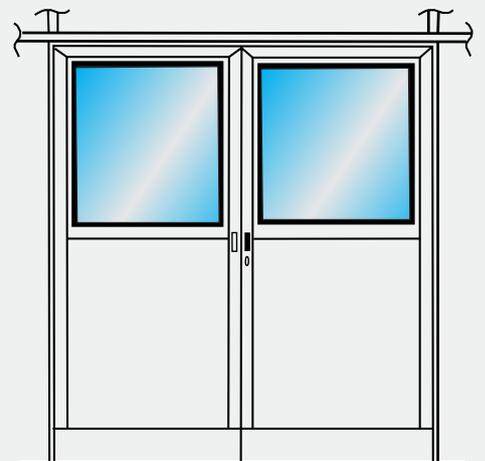
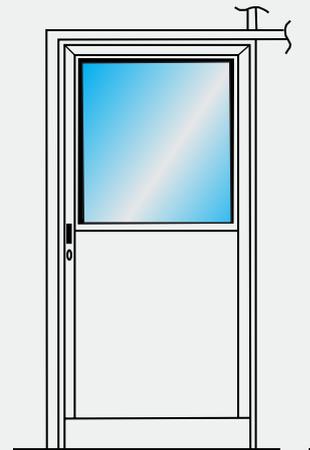


Schiebetüren

Metalltürblatt pulverbeschichtet, ab Brüstungshöhe mit Verbundsicherheitsglasfenster in Kunststoff-Klemmprofilen gehalten.

Typ	Zargenmaß lichte B x H mm	TW-Raster Breite mm
einflügelig		
TS4H	815 x 2120	1125
TS5H	940 x 2120	1125
TS6H	1065 x 2120	1250
zweiflügelig		
TS44H	1725 x 2120	2000
TS55H	1975 x 2120	2250
TS66H	2225 x 2120	2500

Weitere Größen auf Anfrage

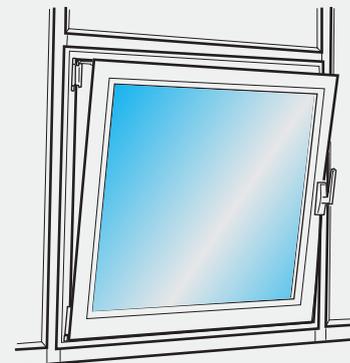


Drehkippfenster

Isolierverglasung.

- Flügel DIN links/rechts
- ohne Ablagebord
- Rahmen beschichtet
- RAL 9002 grauweiß

Typ	B x H mm	lichte B x H mm
DKF	955 x 965	820 x 830

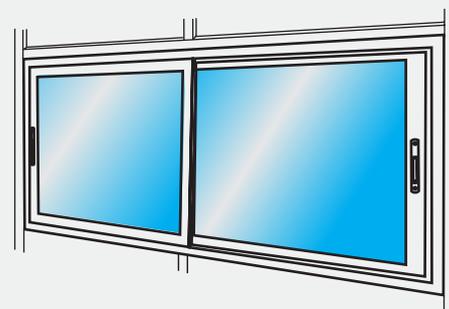


Schiebefenster

Einscheibenverglasung

- In der Wandebene laufend
- mit Verriegelung
- ohne Ablagebord
- Rahmen aus Aluprofilen
- RAL 7035 lichtgrau

Typ	B x H mm	lichte B x H mm
SF2000	1955 x 920	885 x 810



Schiebefenster

Einscheibenverglasung

- In der Wandebene laufend
- mit Verriegelung
- ohne Ablagebord
- Rahmen aus Aluprofilen
- natur eloxiert

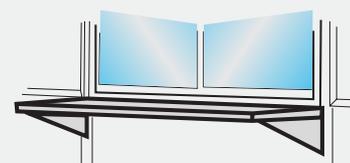
Typ	B x H mm	lichte B x H mm
SFE	955 x 920	450 x 890



Ablagebord

- Aus gekantetem Stahlblech
- pulverbeschichtet

Typ		B x H mm
ALBE	einseitig	1000 x 300
ALBD	doppelseitig	2 x 1000 x 300

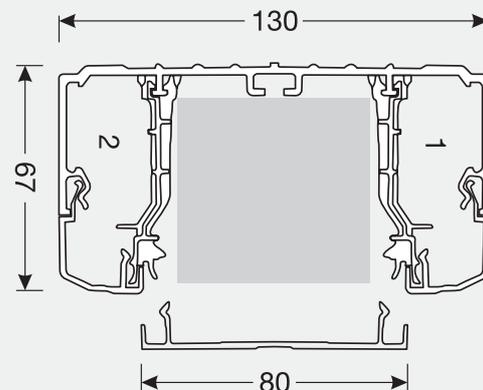


Leitungsführungskanal

Aus Kunststoff, mit Trennsteg.
Farbe: weiß

Verlegung unterhalb der Verglasung
in Brüstungshöhe.

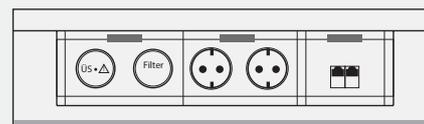
Typ	Bezeichnung
KKA	BRN 65/130
KKO	LKO 20/35
KKAI	Inneneck
KKAA	Außeneck
KEND	Endstück



Schalter und Steckdosen

Kanalfarbe, Blenden und Einbaudosen
Farbe: weiß

Typ	Bezeichnung
KS	Schalter
KDST	Doppel-Einbausteckdose
KTEL-DA	Telefon-/Datendose mit 2 Auslässen (Cat 6a, 8/8 polig)



Elemente für den direkten Wandeinbau

Farbe: weiß

Typ	Bezeichnung
ETT	Wipp-Taster mit Steckdose
ET	Wipp-Schalter mit Steckdose
ETS	Serienschalter mit Steckdose
ETD	Doppelsteckdose



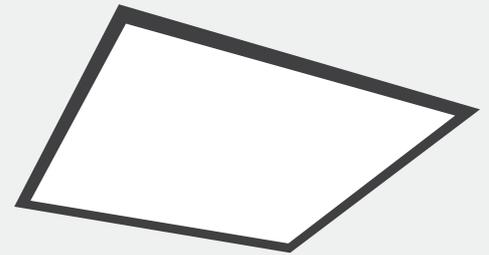
Einlege-Leuchte / Einbau-Leuchten

Qualitätsbeleuchtung für Bildschirm-
arbeitsplätze und Messräume mit
elektronischem Vorschaltgerät.

Hinweis:

Andere Abmessungen und Bestückung
auf Anfrage möglich.

Typ	Bezeichnung
EBRE LEDFPL	Gesamtlichtstrom 4100 lm Farbwiedergabeindex Ra > 80 Farbtemperatur 4000 Kelvin
EBRLED 4185	Gesamtlichtstrom 5200 lm Farbwiedergabeindex Ra > 80 Farbtemperatur 4000 Kelvin
EBRLED 4187	Gesamtlichtstrom 7400 lm Farbwiedergabeindex Ra > 80 Farbtemperatur 4000 Kelvin



Split-Klimagerät

Split-Klimagerät zum Kühlen, Heizen, Umluft und Entfeuchten von Raumluft. Das Gerät besteht aus einem Wand-Innengerät und einer Außeneinheit mit Wärmepumpenfunktion.

- Modulierende Inverter-Technik für minimale Temperaturschwankungen und energiesparenden Betrieb gegenüber konventionellen Split-Klima-Geräten
- Geräuscharmer Gerätebetrieb möglich (Silent-Mode)
- Bedienung mit Infrarot-Fernbedienung
- 3D-Swing Funktion mit horizontaler und vertikaler Luftverteilung
- Follow-Me Funktion für den Temperaturabgleich zwischen Gerät und Fernbedienung
- Luftfilter herausnehmbar und reinigbar
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Vorgefüllte Kältemittelleitungen und Außeneinheit für einfache Installation durch Kältefachbetrieb

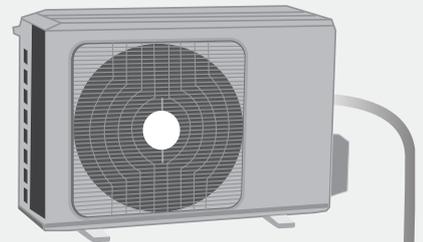
Hinweis

Das Split-Klimagerät arbeitet im Umluftbetrieb. Der hygienische Luftwechsel von ca. 40 m³/Stunde pro Person sollte durch eine zusätzliche Primär-Zuluftanlage sichergestellt sein (z.B. Wand- / Deckenventilator).



Typ	
SKWSK	
Leistung	
Energieeffizienzklasse Kühlen A++	
Kühlen	ca. 3,5 kW (1,1 – 4,1)
Heizen	ca. 2,4 kW (0,9 – 4,3)
Leistungsaufnahme	
Kühlen	ca. 0,1 – 1,6 kW
Heizen	ca. 0,1 – 1,5 kW
Netzanschluss 230 V, 50 Hz, 1phasig	
Absicherung 16 A träge	
Einstellbereich	
Kühlen / Heizen: +17 bis + 30 °C	
Arbeitsbereich Außengerät	
Kühlen:	+5 bis +50 °C
Heizen:	+5 bis +30 °C
Außengerät	
Abmessungen	
(BxHxT)	770 x 555 x 300 mm
Schalldruckpegel* 56 dB(A)	
Innengerät	
Abmessungen	
(BxHxT)	805 x 285 x 194 mm
Luftmengenumsatz	
(Hi/Mi/Lo)	570 / 470 / 370 m ³ /h
Schalldruckpegel*	
(Hi/Mi/Lo/Silent)	42 / 35 / 28 / 23 dB(A)
Montage	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Innengerät zum Anbau an die Raumwand unterhalb der Decke ■ Außengerät auf der Systemraumdecke ■ Max. Entfernung Innen- und Außengerät 8 m ■ Max. Höhenunterschied der Kältemittelleitung 5 m ■ Kältemittel- und Steuerleitungen vorkonfektioniert (in 3 versch. Längen) ■ Verlegung der Leitungen im Raum im Kabelkanal 	
Bauseitige Leistungen	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Elektroinstallation der Zuleitung ■ Ableitung des Kondensats ab Außenkante des Raums 	
* Abstand 1 m Freifeld	

Außengerät



Innengerät



max. 6 m



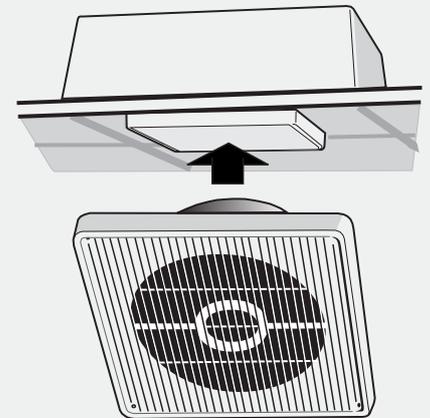
Infrarot-Fernbedienung

Deckenventilator

Mit Abdeckhaube, staub- und schallgeschützt.

In 5 Stufen stellbar mit Trafo im Aufputz-Gehäuse.
Vorbereitung für Schallschluckauskleidung und Filtervorsatz

Fördervolumen	600 m³/h
Flügelrad-Ø	250 mm
Schutzart	IP20
Netzanschluss	230V
Gewicht ca.	3,3 kg
Maße mm	400 x 600 x 250



Sonderausstattung/Zubehör:

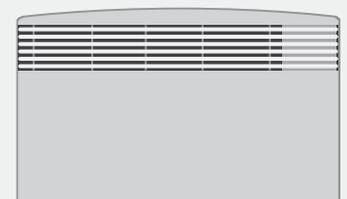
- Schallschluckauskleidung der Ventilator-Abdeckhaube für erhöhten Schallschutz
- Filtervorsatz (reduziert das Fördervolumen auf ca. 500 m³/h)

Ventilatoren zur Belüftung des Raumes mit der Hallenluft. – **Achtung: Nicht für Nassräume geeignet!**

Wand-Heizkonvektor

Elektrisch, mit Temperaturwahlregler

Heizleistung
1500 W
230 V, 50 Hz H x B x T 450 x 590 x 100 mm Gewicht ca. 6 kg
2000 W
230 V, 50 Hz H x B x T 450 x 740 x 100 mm Gewicht ca. 8 kg



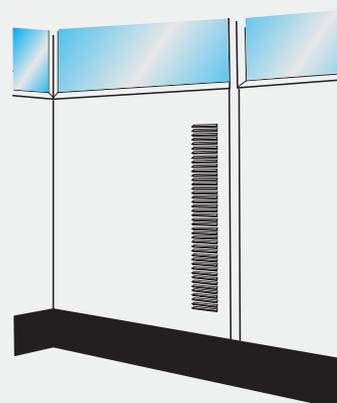
Beispielbild

Lüftungs-Wandteil

- mit Schallschutz

Luftdurchlass-Querschnitt: 360 cm²

- Stanzgeprägte Luftschlitze senkrecht angeordnet und innen/außen diagonal versetzt
- Wandelement mit Schallschluckauskleidung
- Luft-Durchlass max. 300 m³/h



Schalldämpfer

- für Lüftungs-Wandteil, bei erhöhtem Schallschutz

- Außen aufgesetzt, ca. 60 mm auftragend



Magnetwandgarderobe

Wandgarderobe aus anodisiertem Aluminium mit Magnetfuß. Die Mantelhaken, Kleiderbügel, Wandstützen und Endstopfen an den Profilen sind aus graphit-schwarzem Kunststoff gefertigt. Mit 2 Mantelhaken und 2 Kleiderbügeln

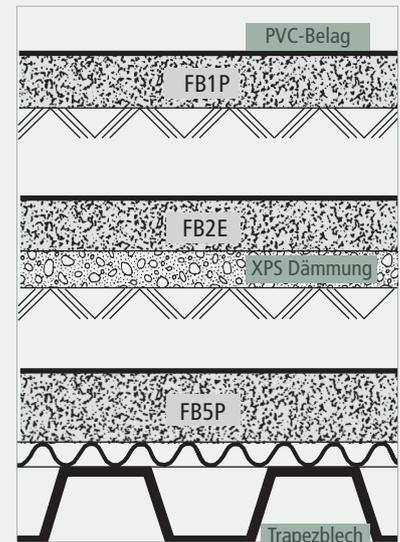
Tiefe	14 cm
Länge einschl. Bügel	44 cm
Tragfähigkeit	10 kg



Fußbodenaufbau

Verlegeplatten V100 in Nut und Feder verleimt, inkl. Randwinkel

Ausführung	Typ	Bodenaufbau
Standard	FB1P	38 mm Verlegeplatten + Bodenbelag
wärmeisoliert	FB2E	20 mm XPS - Dämmung + 28 mm Verlegeplatten + Bodenbelag
körperschallisoliert	FB5P	40 mm Trapezblech (Profil 40/183 grauweiß) + 10 mm Trittschalldämmung + 38 mm Verlegeplatten + Bodenbelag



E = Fußboden für Systemraum ebenerdig

P = Fußboden für Systemraum auf Podest/Bühne

Bodenbeläge

nach den jeweiligen Erfordernissen

Hinweis:
Lieferbar nur in Verbindung mit den oben
aufgeführten Unterbauten.

(Achtung – mind. Raumtemperatur von 17°C bei Verlegung
von PVC- und Gumminoppenbelag).

PVC-Fliesenbelag – Standard

- ca. 2 mm stark, verklebt und fugendicht verschweißt.

Mineralwolle-Akustikdecke

nicht begehbar

Struktur „GALAXIE“

Rockfon, sichtbares System, einschließlich Abhängekonstruktion und Zubehör, nicht brennbar, Schienen weiß.
Deckenraster: 625 x 625 mm

Mineralfaser-Akustikdecke und Steinwolle-Akustikdecke mit Wärme- u. Schalldämmung:

Mineralwollauflage, Oberseite kaschiert, 35 mm stark

Bandraster-Akustikdecke

nicht begehbar

Bandraster im Achsabstand von 1352 mm, Profilbreite 125 mm
Deckenraster: 625 x 625 mm

Mineralfaserplatten Struktur Harmony Wärmedämmung mit 35 mm Mineralwollauflage, zusätzliche Schalldämmung mit Gipskartonauflage.

Begehbare Dacheindeckung

begehbar für max. 1kN

Verstärkte Unterkonstruktion und Zubehör, wahlweise nach Bedarf mit:
- 22 mm Verlegeplatten V100, (nicht bei Bandrasterdecke)
- Trapezblech, Profil 40/183

Stahlblech-Kassettendecke

nicht begehbar

strapazier- und reinigungsfähig

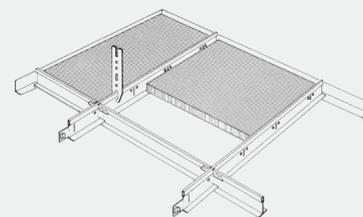
Aus pulverbeschichteten Kassetten, Raster 625 x 625 mm, RAL 9010 reinweiß, Kassetten geklemmt, Profilschienen nicht sichtbar.

Zur Schallabsorption auch gelocht lieferbar.

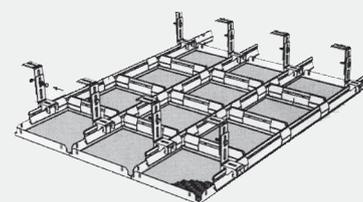
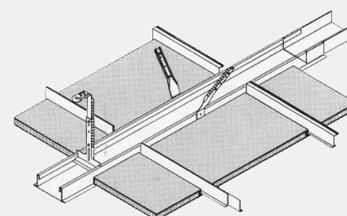
Reinraum-Rasterdecke

betretbar max.durch 1 Person

Aus pulverbeschichteten Tragschienen und eingelegten Deckenkassetten. Tragschienensystem Alustrangpressprofil. Die Abhängung der Tragschienen erfolgt über Gewindestangen. Einbauleuchten, Medienanschlüsse u.ä. können in vorbereitete Deckenkassetten eingebaut werden.



Mineralwolle-Deckenplatte Struktur „Galaxie“





Raumausstattung nach Maß

Mit einem hochwertigen, modularen Raumsystem und verschiedenem Zubehör können Wünsche berücksichtigt und die Räume exakt auf Ihren Bedarf angepasst werden. Ob als Aufenthaltsraum, Arbeitsraum oder Funktionsraum, dank der hoch flexiblen Systemraum-Module von Nerling bleiben Sie jederzeit offen für künftige Anforderungen.

Perfektionieren Sie Ihren Systemraum mit dem entsprechenden Zubehör. Egal, ob Türen, Fenster oder spezielle Leuchten, hier erhalten Sie eine Liste der verfügbaren Produkte inklusive technischer Details und Informationen. Durch verschiedenes Zubehör können Wünsche berücksichtigt und die Räume somit sehr individuell gestaltet werden.

Ganz gleich, ob Sie am Beginn oder Ende Ihrer Raumplanung stehen, ein ausführliches Gespräch mit unseren Fachberatern oder Innendienstmitarbeitern lohnt sich in jedem Fall. Rufen Sie uns einfach an. Wir freuen uns auf Sie.

CE Übrigens nehmen unsere Experten alle elektrischen Installationen für Sie vor: Klimatisierung, Lüftung, Beleuchtung und Anschlüsse, einschließlich Erteilung der Euro-Norm (CE).



nerling[®]
systemräume

Nerling Systemräume GmbH

Zentrale Renningen

Benzstraße 54

71272 Renningen

Tel. (07159) 1634-0

Fax (07159) 1634-30

E-Mail: info@nerling.de

www.nerling.de