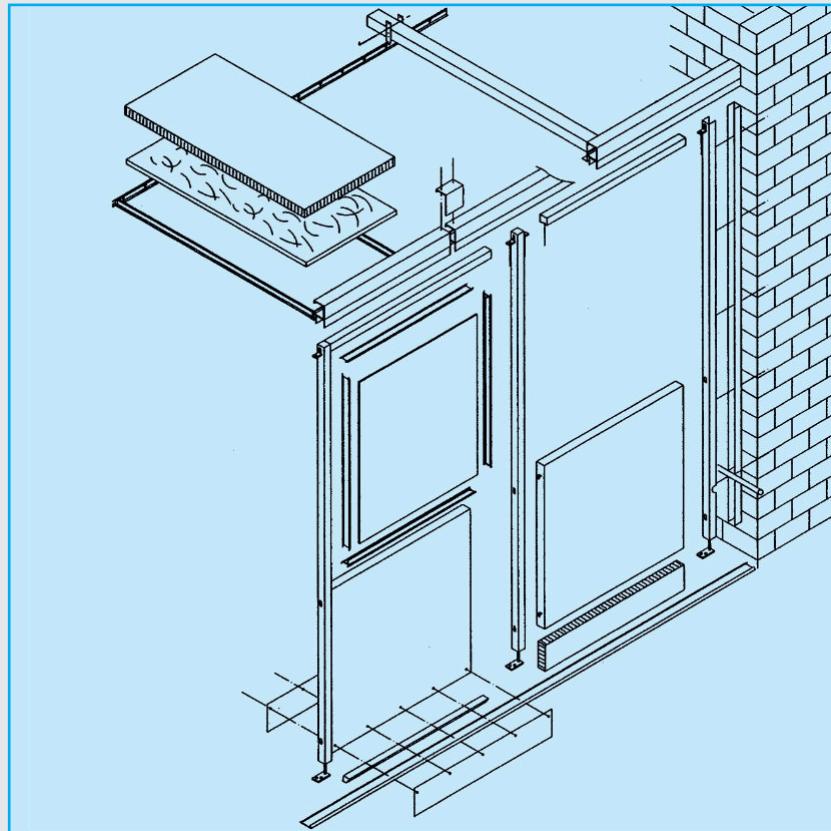


## Raumgewinn für Mensch und Technik



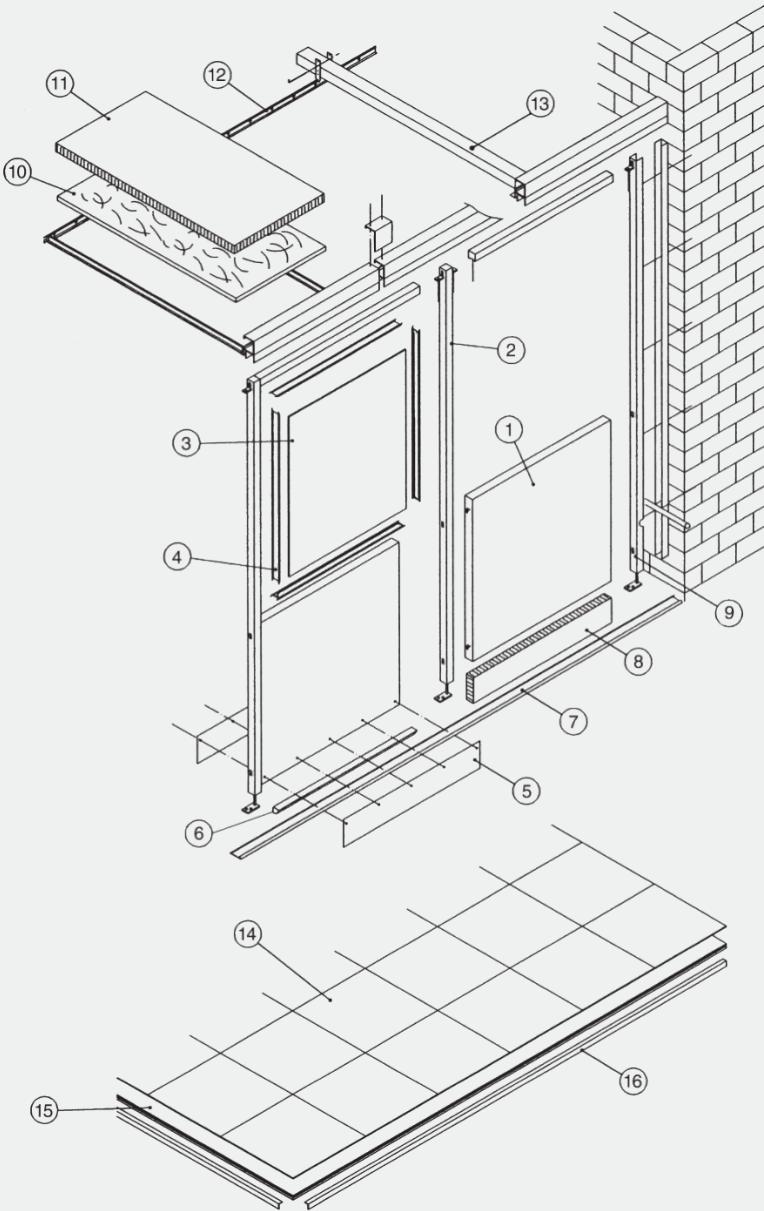
**SYSTEMBAUKASTEN | ZUBEHÖR**

## 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 Sockelprofileiste  
*(Details Seite 6)*
- 7** PVC-Sockelprofil mit 2-facher Dichtlippe  
*(Details Seite 6)*
- 8** Mineralwoll-Sockelisolierung
- 9** Flexible Wandanschluss zum Ausgleichen von Wandschrägen und Anpassen an Rohrleitungen.  
*(Details Seite 4)*



## Decke

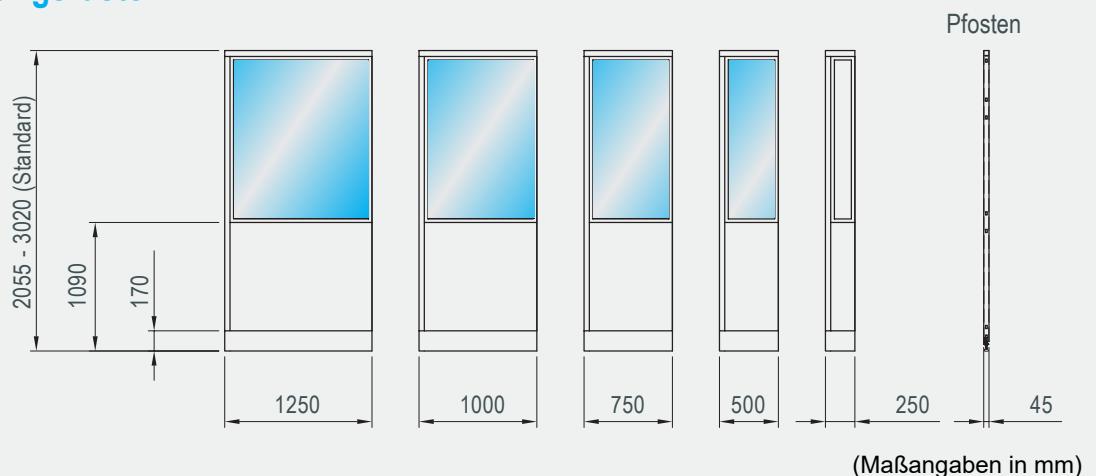
- 10** Mineralwolle-Akustik-Deckenplatten  
*(Details Seite 18)*
- 11** Mineraldämmwolle, kaschiert, verdichtet.
- 12** Sichtbares Trägersystem in gesteckter Ausführung.  
*(Details Seite 18)*
- 13** Hauptdeckenträger, max. Spannweite 9 m, weitere auf Anfrage.

## 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 Dampfsperrfolie und Dämmung verlegt.  
*(Details Seite 17)*
- 16** Fußbodenrandwinkel aus 1 mm Stahlblech, pulverbeschichtet.

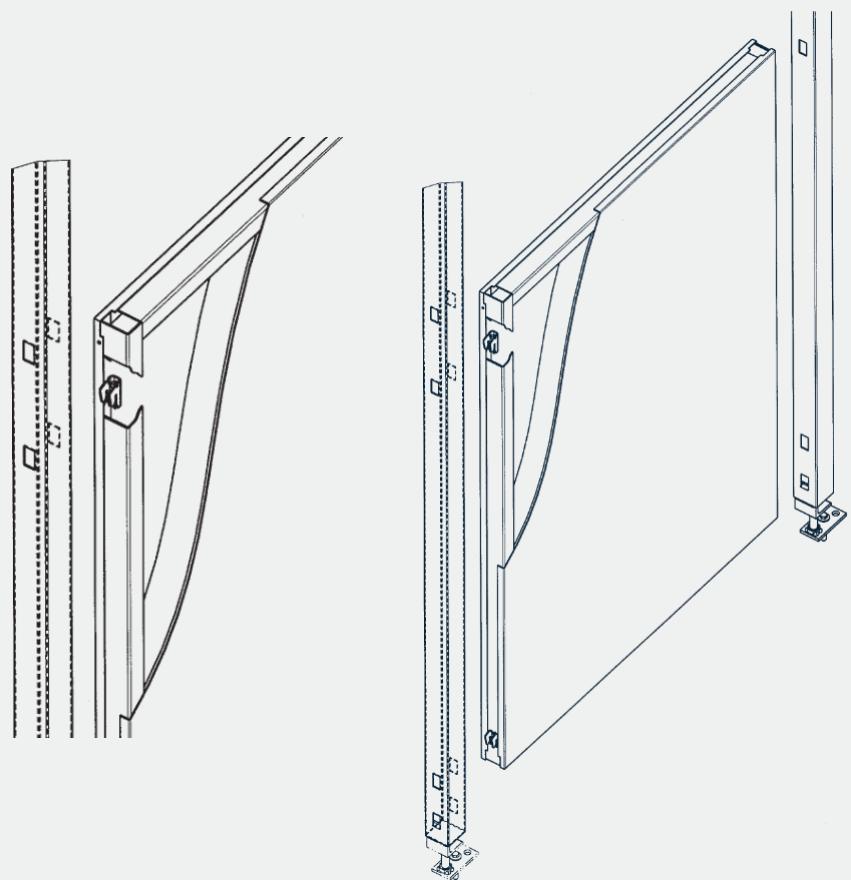
## Trennwandraster

### Grund- und Ergänzungsraster mit Pfosten



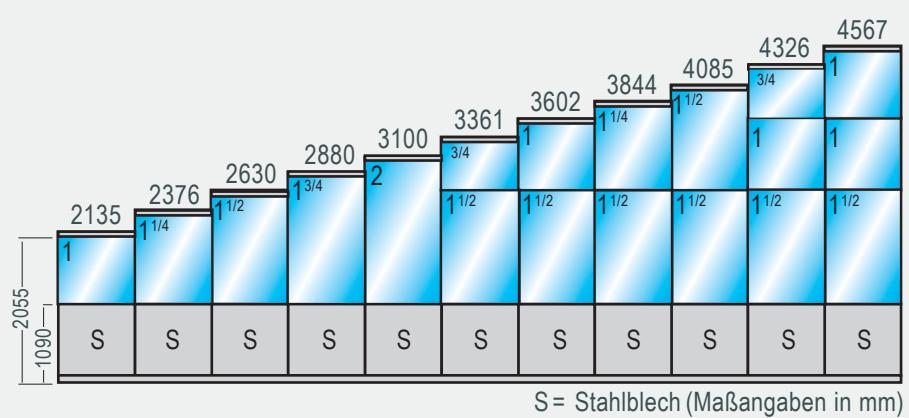
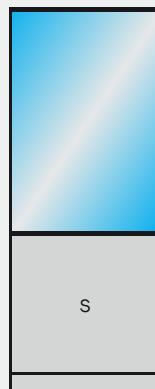
### Wandteil mit Haken

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

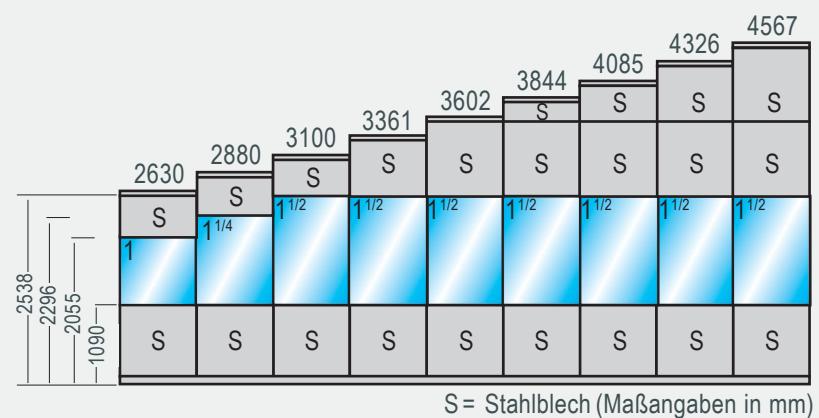


## Wandarten | Wandhöhen

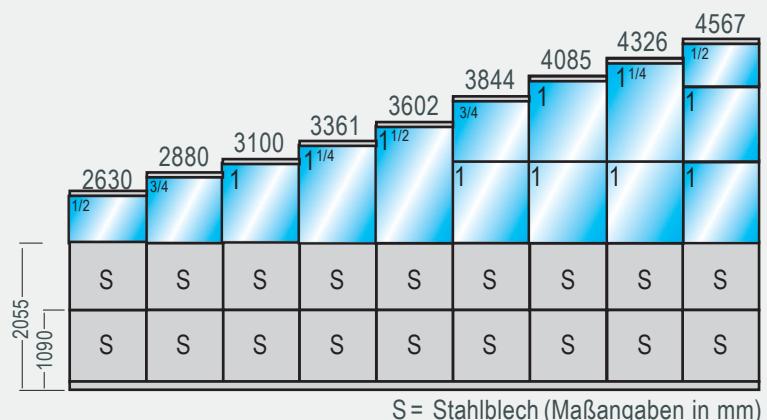
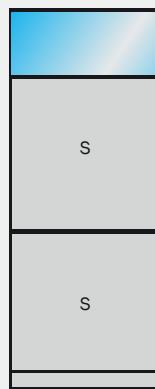
**SW**  
Sichtwand



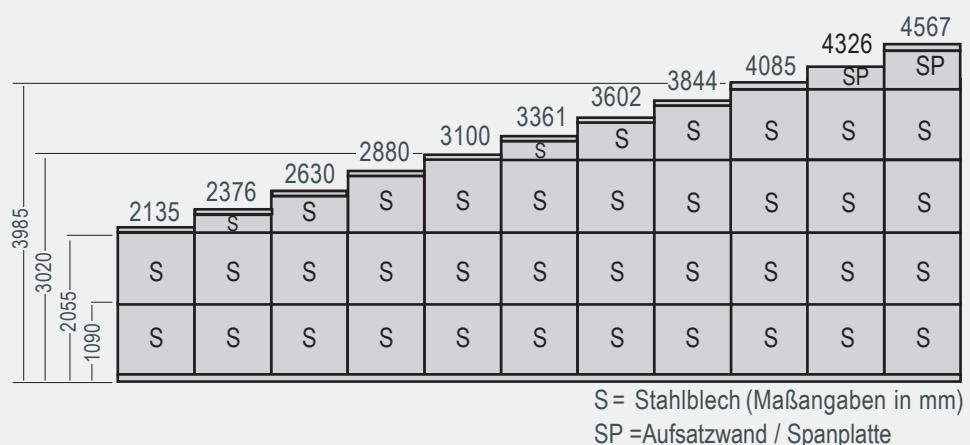
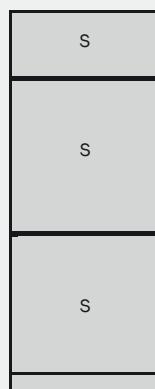
**MSW**  
Mittensichtwand



**OW**  
Oberlichtwand



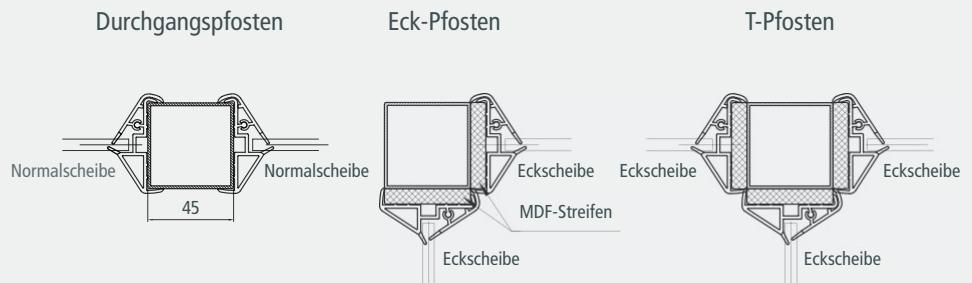
**VW**  
Vollwand



# Verglasung | Sockelaufbau

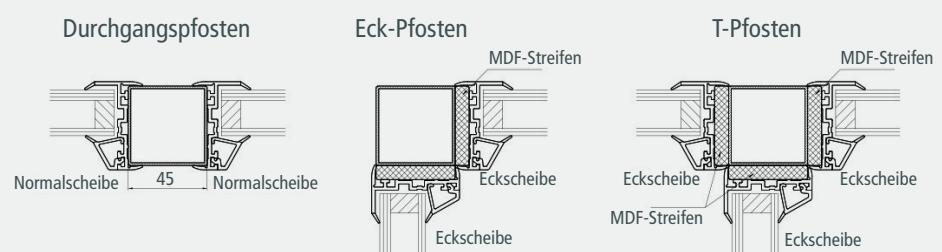
## Einscheibenverglasung

mit PVC-Klemmprofil,  
Dicke: 6 mm



## Zweischeiben-Isolierverglasung

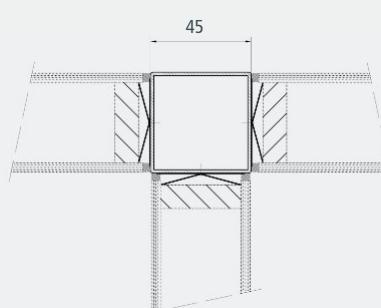
mit EPDM-Kunststoffklemmprofil,  
Dicke: 26 mm (6/16/4)



## Flächenbündige Reinraumverglasung

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

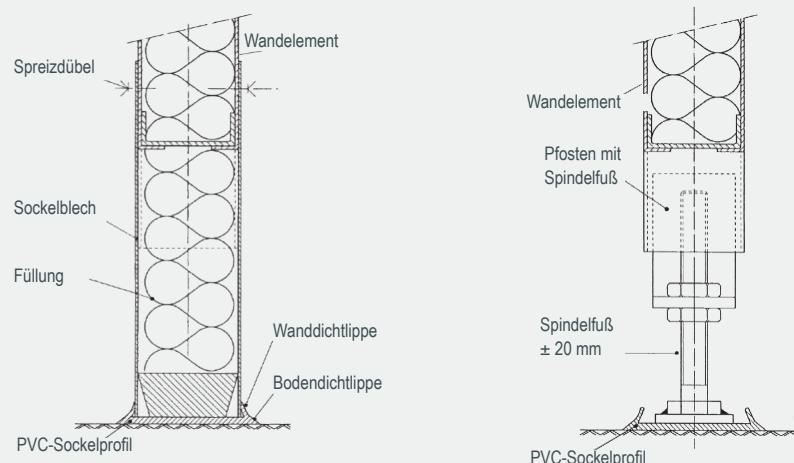
Alle Anschlüsse gleiche Ausführung (Durchgangs-, Eck-, T-Pfosten).



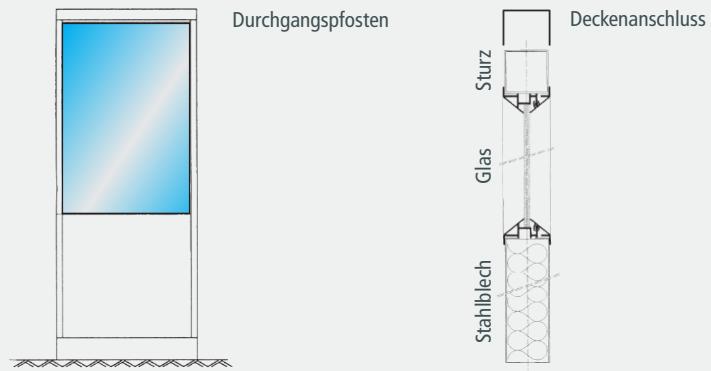
## Wandsockel

mit PVC-Sockelprofil

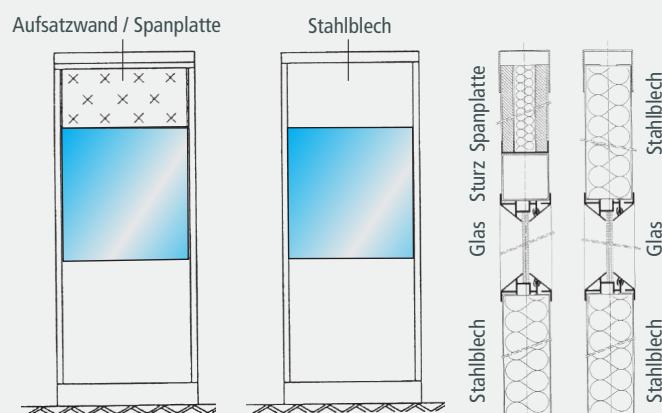
Weitere Sockel  
auf Anfrage



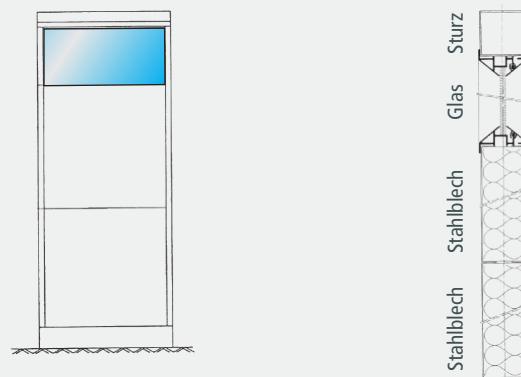
**SW – Sichtwand**



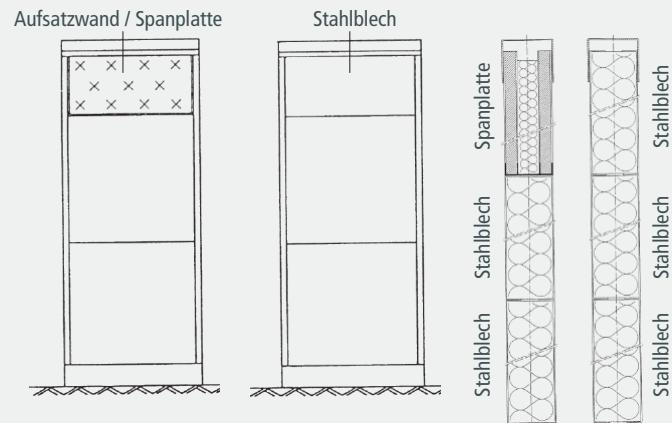
**MSW – Mittensichtwand**



**OW – Oberlichtwand**



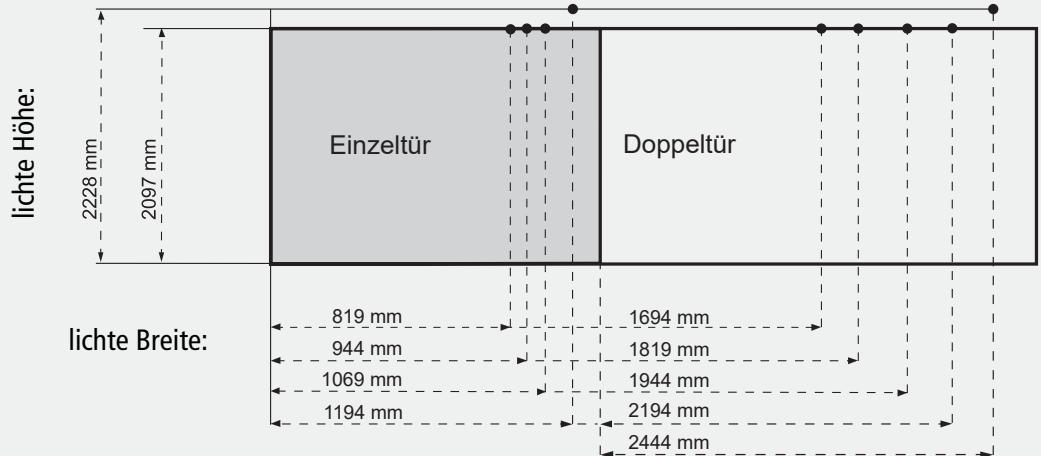
**VW – Vollwand**



# Türen

## Türgrößen

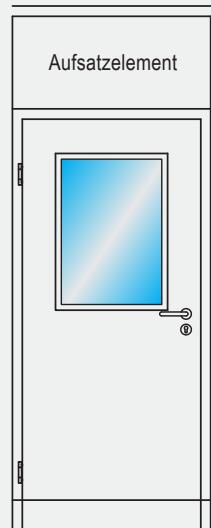
(lichtes Zargenmaß)



## Normaltüren

Metalltürblatt pulverbeschichtet, gefälzt, 15 mm aus der Wandebene herausstehend.  
Edelstahl-Drückergarnitur mit Zimmereinsteckschloss, vorgerichtet für bauseitigen Einbau von Profilzylindern.

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

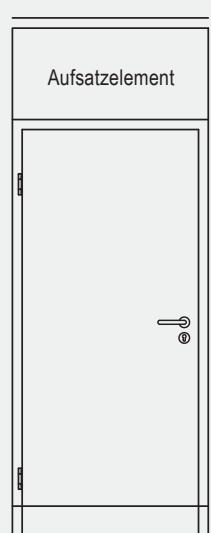
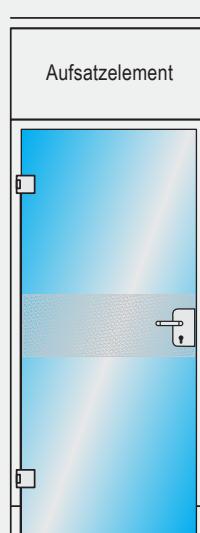
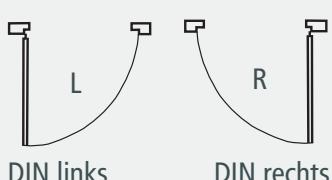


## Ausführung:

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

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

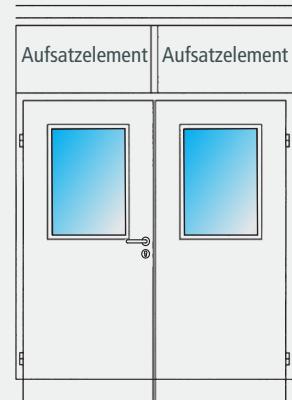
## Türanschlag



## 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, vorgerichtet für bauseitigen Einbau von Profilzylindern.

| 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           |



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

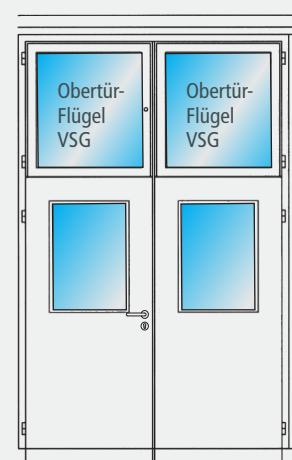
## Doppeltüren mit Oberflügel

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 |
|---------|-----------------------|---------------------|-----------------|----------------|
| T54HO2  | 1819 x 2952           | 937                 | 2000            | 3100           |
| T55HO2  | 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

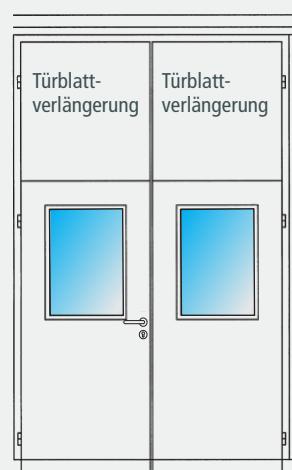
mit Türblattverlängerung

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            |

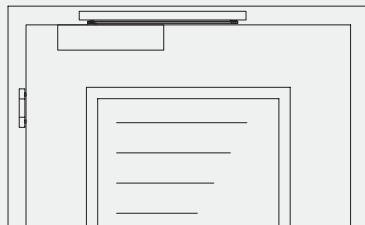
Weitere Größen auf Anfrage



# Türen

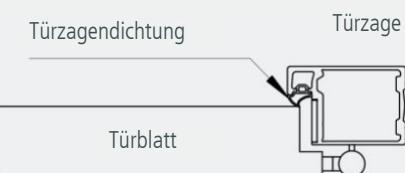
## Mechanischer Obentürschließer

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



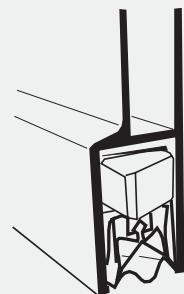
## Zargen-Türdichtung

aus EPDM  
Anpressdruck veränderbar für erhöhte Schalldämmung.



## Türbodenabdichtung

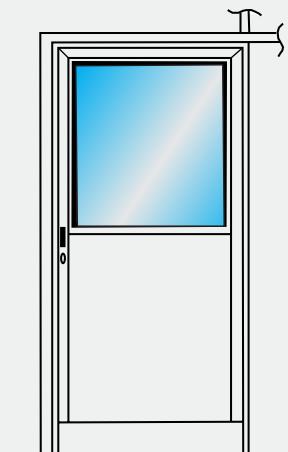
Anpressdruck einstellbar



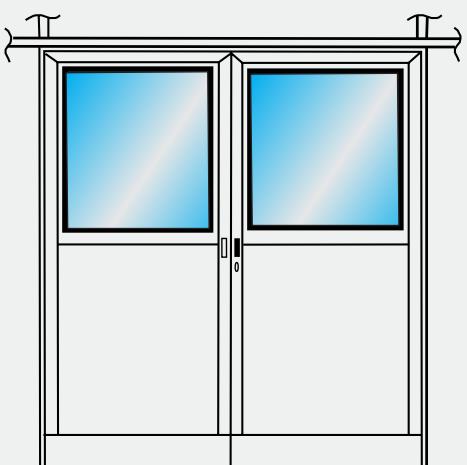
## Schiebetüren

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

| Typ          | Zargenmaß<br>lichte B x H mm | TW-Raster<br>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



## Drehkippenfenster

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       |

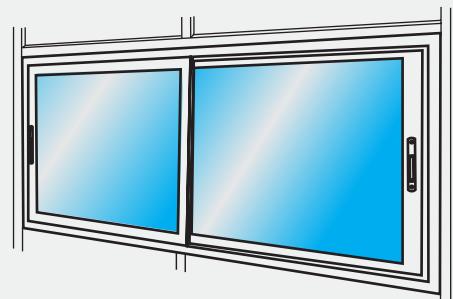


## Schiebefenster

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

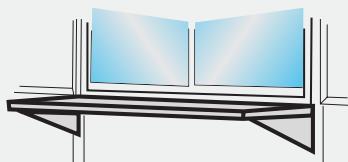
| Typ | B x H mm  | lichte B x H mm |
|-----|-----------|-----------------|
| SFE | 955 x 920 | 450 x 890       |



## Ablagebord

- Aus gekantetem Stahlblech
- pulverbeschichtet

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



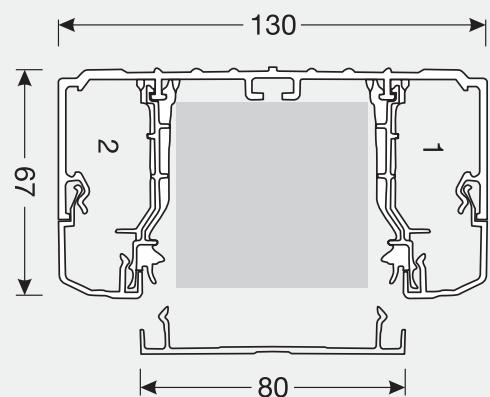
# Elektro – Leitungsführungskanal, Schalter und Steckdosen

## Leitungsführungskanal

Aus Kunststoff, mit Trennsteg.  
Farbe: weiß

Verlegung unterhalb der Verglasung  
in Brüstungshöhe.

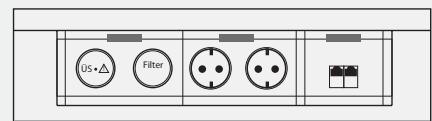
| Typ  | Bezeichnung |
|------|-------------|
| KKA  | BRN 65/130  |
| KKO  | LKO 20/35   |
| KKAI | Inneneck    |
| KKAA | Außeneck    |
| KEND | Endstück    |



## 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              |



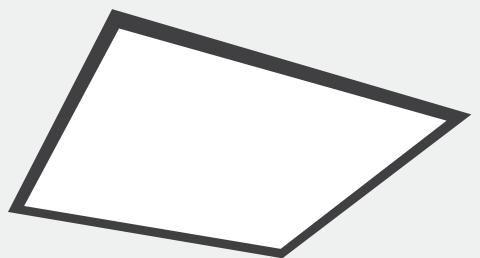
## Einlege-Leuchte / Einbau-Leuchten

Qualitätsbeleuchtung für Bildschirmarbeitsplätze und Messräume mit elektronischem Vorschaltgerät.

### Hinweis:

Andere Abmessungen und Bestückung auf Anfrage möglich.

| Typ          | Bezeichnung  |
|--------------|--|
| EBRELED AGGY | Gesamtlichtstrom<br>4200 lm<br>Farbwiedergabeindex<br>Ra > 80<br>Farbtemperatur<br>4000 Kelvin |
| EBRLED 4185  | Gesamtlichtstrom<br>5200 lm<br>Farbwiedergabeindex<br>Ra > 80<br>Farbtemperatur<br>4000 Kelvin |
| EBRLED 4187  | Gesamtlichtstrom<br>7400 lm<br>Farbwiedergabeindex<br>Ra > 80<br>Farbtemperatur<br>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

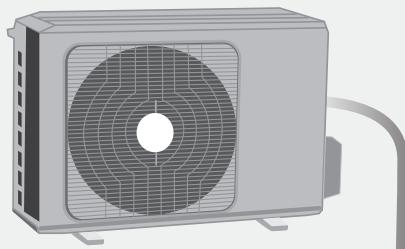
### Hinweis

Das Split-Klimagerät arbeitet im Umluftbetrieb. Der hygienische Luftwechsel von ca. 40 m<sup>3</sup>/Stunde pro Person sollte durch eine zusätzliche Primär-Zulufteinrichtung sichergestellt sein (z.B. Wand- / Deckenventilator).



| Typ  |
|--|
| <b>SKWSK</b>   |
| <b>Leistung</b>  |
| Energieeffizienzklasse Kühlen A++<br>Kühlen ca. 3,5 kW (1,1 – 4,1)<br>Heizen ca. 2,4 kW (0,9 – 4,3)  |
| <b>Leistungsaufnahme</b>   |
| Kühlen ca. 0,1 – 1,6 kW<br>Heizen ca. 0,1 – 1,5 kW<br>Netzanschluss 230 V, 50 Hz, 1phasig<br>Absicherung 16 A träge  |
| <b>Einstellbereich</b>   |
| Kühlen / Heizen: +17 bis + 30 °C   |
| <b>Arbeitsbereich Außengerät</b>   |
| Kühlen: +5 bis +50 °C<br>Heizen: +5 bis +30 °C   |
| <b>Außengerät</b>  |
| Abmessungen<br>(BxHxT) 770 x 555 x 300 mm<br>Schalldruckpegel* 56 dB(A)  |
| <b>Innengerät</b>  |
| Abmessungen<br>(BxHxT) 805 x 285 x 194 mm<br>Luftmengendurchsatz<br>(Hi/Mi/Lo) 570 / 470 / 370 m <sup>3</sup> /h<br>Schalldruckpegel*<br>(Hi/Mi/Lo/Silent) 42 / 35 / 28 / 23 dB(A)   |
| <b>Montage</b>   |
| ■ Innengerät zum Anbau an die Raumwand unterhalb der Decke<br>■ Außengerät auf der Systemraumdecke<br>■ Max. Entfernung Innen- und Außengerät 8 m<br>■ Max. Höhenunterschied der Kältemittelleitung 5 m<br>■ Kältemittel- und Steuerleitungen vorkonfektioniert (in 3 versch. Längen)<br>■ Verlegung der Leitungen im Raum im Kabelkanal |
| <b>Bauseitige Leistungen</b>   |
| ■ Elektroinstallation der Zuleitung<br>■ Ableitung des Kondensats ab Außenkante des Raums  |

Außengerät



Innengerät



max. 6 m



Infrarot-Fernbedienung

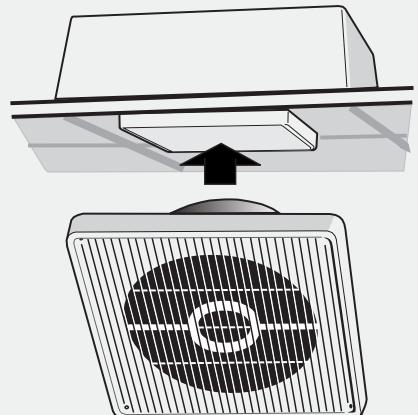
\* Abstand 1 m Freifeld

## Deckenventilator

Mit Abdeckhaube, staub- und schallgeschützt.

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

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| <b>Fördervolumen</b> | 600 m <sup>3</sup> /h |
| <b>Flügelrad-Ø</b>   | 250 mm                |
| <b>Schutzart</b>     | IP20                  |
| <b>Netzanschluss</b> | 230V                  |
| <b>Gewicht ca.</b>   | 3,3 kg                |
| <b>Maße mm</b>       | 400 x 600 x 250       |



### Sonderausstattung/Zubehör:

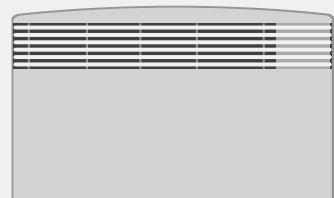
- Schallschluckauskleidung der Ventilator-Abdeckhaube für erhöhten Schallschutz
- Filtrervorsatz (reduziert das Fördervolumen auf ca. 500 m<sup>3</sup>/h)

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

## Wand-Heizkonvektor

Elektrisch, mit Temperaturwahlregler

| Heizleistung  |
|---|
| <b>1500 W</b><br>230 V, 50 Hz<br>H x B x T 450 x 590 x 100 mm<br>Gewicht ca. 6 kg |
| <b>2000 W</b><br>230 V, 50 Hz<br>H x B x T 450 x 740 x 100 mm<br>Gewicht ca. 8 kg |

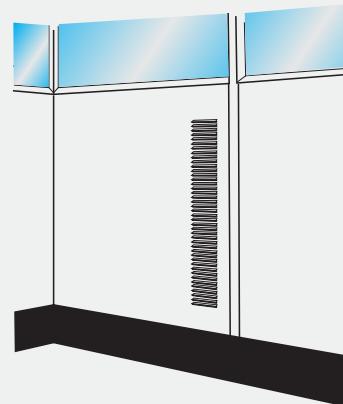


Beispielbild

# Lüftungselemente und Zubehör

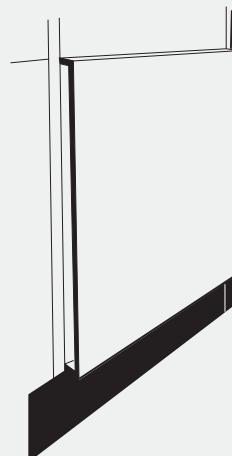
## Lüftungs-Wandteil

- mit Schallschutz
  - Luftdurchlass-Querschnitt: 360 cm<sup>2</sup>
  - Stanzgeprägte Luftschlitz senkrecht angeordnet und innen/außen diagonal versetzt
  - Wandelement mit Schallschluckauskleidung
  - Luft-Durchlass max. 300 m<sup>3</sup>/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

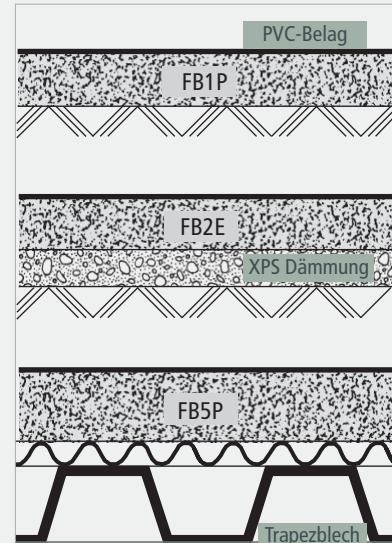
|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Tiefe<br>Länge einschl.<br>Bügel | 14 cm<br>44 cm |
| Tragfähigkeit                    | 10 kg          |



## Fußbodenauflage

Verlegeplatten V100 in Nut und Feder verleimt, inkl. Randwinkel

| Ausführung           | Typ  | Bodenauflage  |
|----------------------|------|---|
| Standard             | FB1P | 38 mm Verlegeplatten<br>+ Bodenbelag  |
| wärmeisolierend      | FB2E | 20 mm XPS - Dämmung<br>+ 28 mm Verlegeplatten<br>+ Bodenbelag   |
| körperschallisoliert | FB5P | 40 mm Trapezblech<br>(Profil 40/183 grauweiß)<br>+ 10 mm Trittschalldämmung<br>+ 38 mm Verlegeplatten<br>+ 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).

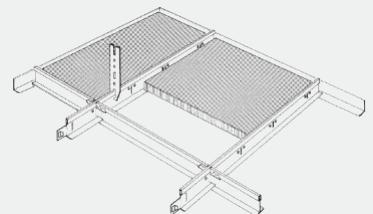
### PVC-Fliesenbelag – Standard

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

# Systemraumdecken

## Mineralwolle-Akustikdecke nicht begehbar Struktur „GALAXIE“

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



## Bandraster-Akustikdecke nicht begehbar

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

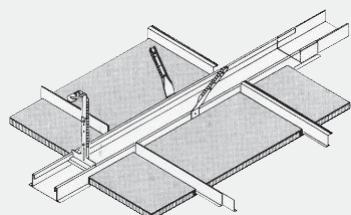
Mineralwollauflage, Oberseite  
kaschiert, 35 mm stark

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

Mineralwolle-Deckenplatte  
Struktur „Galaxie“

## Begehbar Dacheindeckung begehbar für max. 1kN

Mineralfaserplatten Struktur Harmony  
Wärmedämmung mit 35 mm Mineral-  
wollauflage, zusätzliche Schalldämmung  
mit Gipskartonaufgabe.



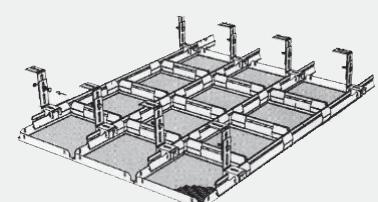
## Stahlblech-Kassettendecke nicht begehbar

strapazier- und reinigungsfähig

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

## Reinraum-Rasterdecke betretbar max.durch 1 Person

Aus pulverbeschichteten Kassetten,  
Raster 625 x 625 mm, RAL 9010 rein-  
weiß, Kassetten geklemmt, Profilschienen  
nicht sichtbar.



Zur Schallabsorption auch gelocht  
Lieferbar.  
  
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.



## 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 verschiedene 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

D-71272 Renningen

☎ +49(0)7159 16 34-0

📠 +49(0)7159 16 34-30

✉ info@nerling.de

🌐 www.nerling.de