

SZB IT 19" NETZWERK-/SERVERSCHRÄNKE

ZPAS
GROUP

solutions for connections



Ausgabe Deutschland

Distribution durch

IT-BUDGET GmbH

STANDARDSCHRÄNKE MIT GLASTÜR

LIEFERUMFANG

- Zerlegbares Schrankgestell (Bodenplatte, Dachplatte, vier Gerüstprofile).
- Vorne: Glastür mit seitlichem Metallrahmen und Verschluss mit Schwenkhebel; 45 und 42 HE Schränke haben Dreipunktverschluss, 24 HE Schränke haben Einpunktverschluss.
- Hinten: Blechtür, gekürzt, mit Einpunktverschlüssen ohne Schwenkhebel; unter der Tür befindet sich ein 3 HE Panel mit Bürstenleiste.
- Zwei Blechwände mit Einpunktverschlüssen.
- Zwei Paare 19"-Profilschienen des Typs STANDARD, vorne und hinten.
- Erdungsschiene und Erdungsleitungen, komplett geerdet.
- Nivellierfüße.

TECHNISCHE DATEN

Material

Gestell, Seitenwände, Blechtür, Profilschienen, Tiefenstreben
 - Stahlblech
 Glastür - farbloses Sicherheitsglas, Stahlblech
 Ausleger - Zamak-Druckguss

Schutzart

IP 20 gemäß EN 60529
 (betrifft nicht die Bürstenleisten)

Oberflächenbehandlung

Schrankgerüst, Seitenwände, Tür - in RAL 7035 (hellgrau) pulverbeschichtet
 Profilschienen, Tiefenstreben - Aluzink

AUSFÜHRUNGSTABELLE

Höhe [HE]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Farbe RAL	Katalognummer
45 HE	800	800	7035	WZ-IT-458080-69AA-2-011
	600	600	7035	WZ-IT-456060-69AA-2-011
42 HE	800	800	7035	WZ-IT-428080-69AA-2-011
		600	7035	WZ-IT-428060-69AA-2-011
	600	800	7035	WZ-IT-426080-69AA-2-011
		600	7035	WZ-IT-426060-69AA-2-011
24 HE	800	800	7035	WZ-IT-248080-69AA-2-011
		600	7035	WZ-IT-248060-69AA-2-011
	600	800	7035	WZ-IT-246080-69AA-2-011
		600	7035	WZ-IT-246060-69AA-2-011

Weitere Ausführungen siehe auf Seiten 26-27

VORTEILE

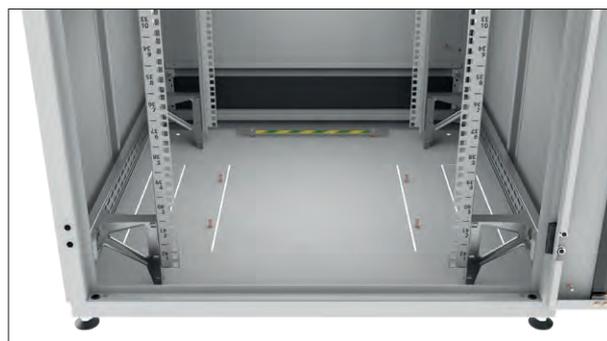
- Kabelöffnungen in der Boden- und Dachplatte, 71 mm Breite, ermöglichen die Einführung von Stromkabeln mit Dreiphasenstecker.
- Sämtliche Öffnungen in der Boden- und Dachplatte sind mit ausbrechbaren Blenden versehen.
- HE-Maßbeschriftung auf den Profilschienen.
- Maximaler Öffnungswinkel der Vordertür von 270°.
- Änderung der Türöffnungsrichtung möglich.
- Der Schrank kann auch ohne Stellfüße direkt auf den Boden gestellt werden (keine hervorstehenden Elemente unter dem Schrank).
- Anreihbarkeit der Schränke möglich.

ZUBEHÖR

- **Dachbleche, aufgesetzt**
- **Sockel, Rollen**
- **Lüfter**
- **Bleche und Blindabdeckungen für die Boden- und Dachplatte**



Dachplatte des SZB IT, 800 x 800 mm (B x T)



Bodenplatte des SZB IT, 800 x 800 mm (B x T). Unter der Hintertür befindet sich ein 3 HE Panel mit Bürstenleiste zur Kabeleinführung.



270° Scharniere



Dreipunktverschluss mit Schwenkhebel

Vorbereitete Bohrungen zur Änderung der Türöffnungsrichtung

270°

Schrank 600 mm breit



Vorbereitete Bohrungen zur Schrankanreihung

HE-Maßbeschriftung auf den Profilschienen



Schrank 800 mm breit

STANDARDSCHRÄNKE MIT PERFORIERTER TÜR ab Lager verfügbar

LIEFERUMFANG

- Zerlegbares Schrankgestell (Bodenplatte, Dachplatte, vier Gerüstprofile).
- Vorne und hinten: Blechtür mit mit Perforation (80% Luftdurchlässigkeit) und Verschluss mit Schwenkhebel; 45 und 42 HE Schränke haben Dreipunktverschluss, 24 HE Schränke haben Einpunktverschluss.
- Zwei Blechwände mit Einpunktverschlüssen.
- Zwei Paare 19"-Profilschienen des Typs PREMIUM, vorne und hinten.
- Erdungsschiene und Erdungsleitungen, komplett geerdet.
- Nivellierfüße.

TECHNISCHE DATEN

Material

Gestell, Seitenwände, Tür, Profilschienen, Tiefenstreben
- Stahlblech
Ausleger - Zamak-Druckguss

Schutzart

IP 20 gemäß EN 60529
(betrifft nicht die Bürstenleisten)

Oberflächenbehandlung

Gestell, Seitenwände, Tür - in RAL 7035 (lichtgrau) oder 9005 (schwarz) pulverbeschichtet.
Profilschienen, Tiefenstreben - Aluzink

ZUBEHÖR

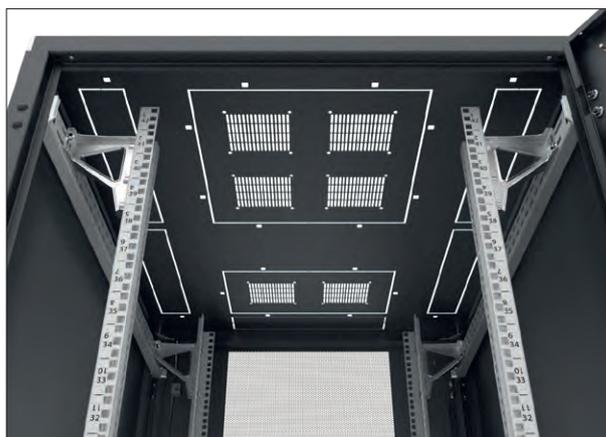
- **Dachblech, aufgesetzt**
- **Sockel, Rollen**
- **Lüfter**
- **Bleche und Blindabdeckungen für die Boden- und Dachplatte**

AUSFÜHRUNGSTABELLE

Höhe [HE]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Farbe RAL	Katalognummer
42 HE	800	1000	7035	WZ-IT-428010-44AA-4-011
			9005	WZ-IT-428010-44AA-4-161
	600	1000	7035	WZ-IT-426010-44AA-4-011
			9005	WZ-IT-426010-44AA-4-161

VORTEILE

- Kabelöffnungen in der Boden- und Dachplatte, 71 mm Breite, ermöglichen die Einführung von Stromkabeln mit Dreiphasenstecker.
- Sämtliche Öffnungen in der Boden- und Dachplatte sind mit ausbrechbaren Blenden versehen.
- HE-Maßbeschriftung auf den Profilschienen.
- Maximaler Öffnungswinkel der Tür von 180°.
- Änderung der Türöffnungsrichtung möglich.
- Der Schrank kann auch ohne Stellfüße direkt auf den Boden gestellt werden (keine hervorstehenden Elemente unter dem Schrank).
- Anreihbarkeit der Schränke auch in Form einer Kaltgang/Warmgang-Einhausung Data Box möglich.



Dachplatte des SZB IT, 800 x 1000 mm (B x T)



Bodenplatte des SZB IT, 800 x 1000 mm (B x T)



270° Scharniere



Dreipunktverschluss mit Schwenkhebel

Vorbereitete Bohrungen zur Änderung der Türöffnungsrichtung

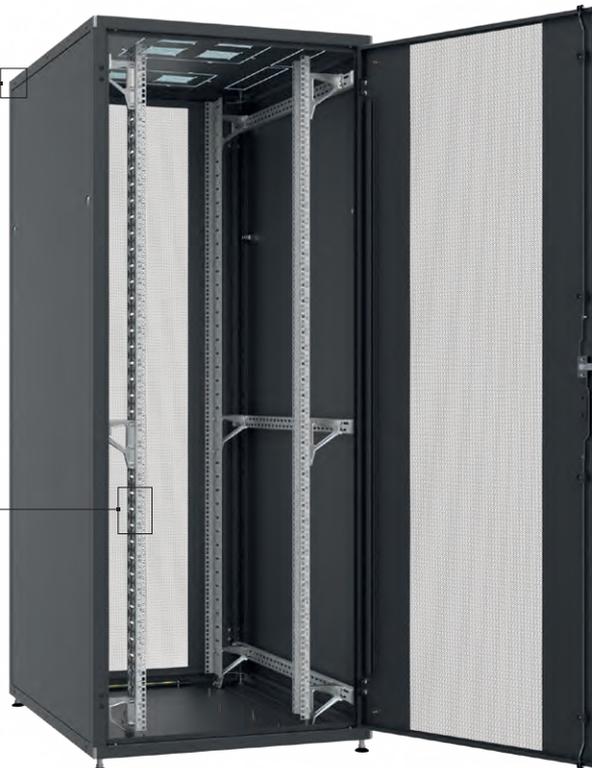
270°

Schrank 600 mm breit



Vorbereitete Bohrungen zur Schrankanreihung

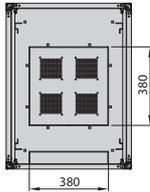
HE-Maßbeschriftung auf den Profilschienen



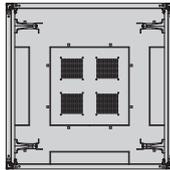
Schrank 800 mm breit

SZB IT 19" NETZWERK-/SERVERSCHRÄNKE

Schnitt A-A
(Schrantiefe 800 mm)



Schnitt B-B
(Schrantiefe 800 mm)



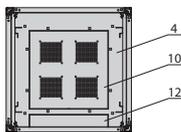
BAUTEILE

1. Gestellprofil
3. Bodenplatte
4. Dachplatte
5. Nievellierfuß
6. Tiefenstrebe zur 15 mm tiefen Profilschienen
7. Ausleger
8. 19"-Profilschiene des Typs STANDARD, Tiefe 15 mm
9. Erdungsschiene
10. Ausbruchblende 380 x 380 mm
12. Ausbruchblende 380 x 71 mm

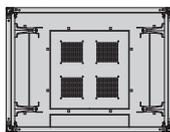
Hinweis:

Die auf der Zeichnung dargestellte Schränke sind ohne Wände und Türen abgebildet.

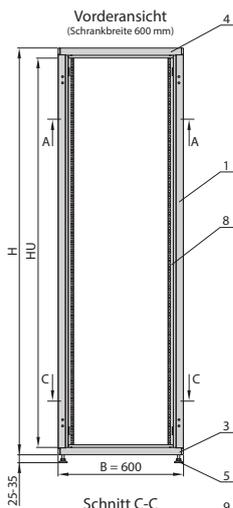
Schnitt A-A
(Schrantiefe 600 mm)



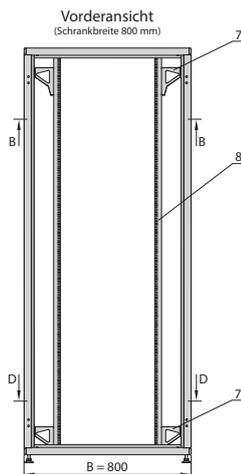
Schnitt B-B
(Schrantiefe 600 mm)



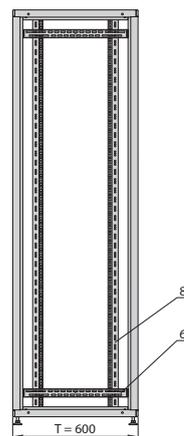
Vorderansicht
(Schrantiefe 600 mm)



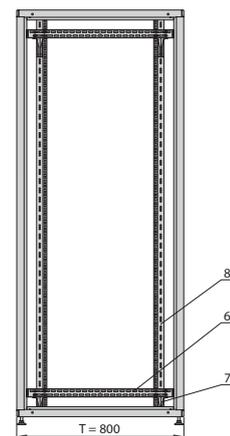
Vorderansicht
(Schrantiefe 800 mm)



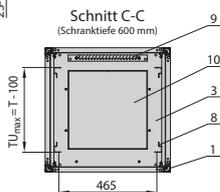
Seitenansicht
(Schrantiefe 600 mm)



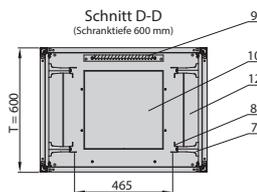
Seitenansicht
(Schrantiefe 800 mm)



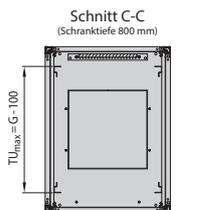
Schnitt C-C
(Schrantiefe 600 mm)



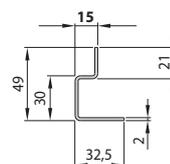
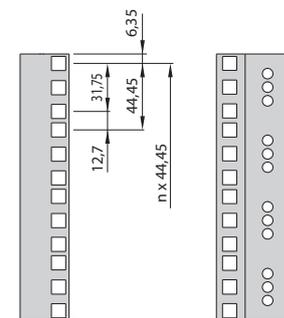
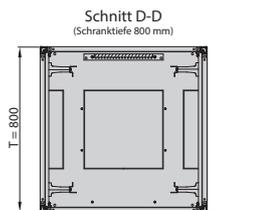
Schnitt D-D
(Schrantiefe 600 mm)



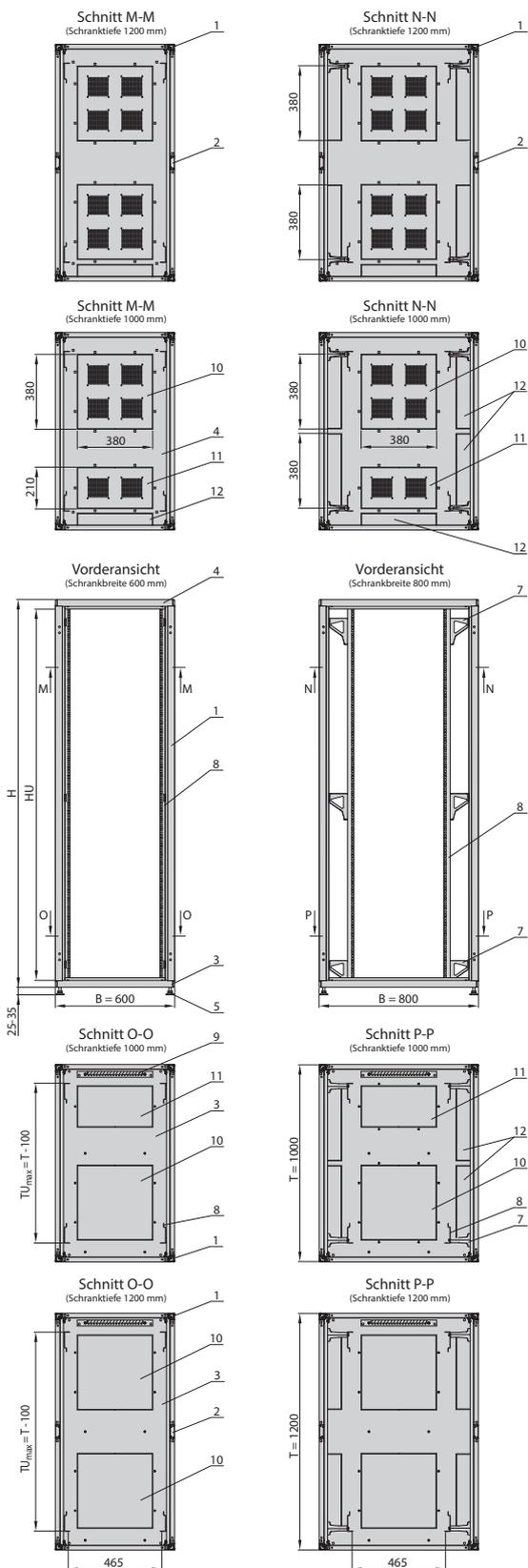
Schnitt C-C
(Schrantiefe 800 mm)



Schnitt D-D
(Schrantiefe 800 mm)



19"-Profilschiene
Typ STANDARD,
Tiefe 15 mm

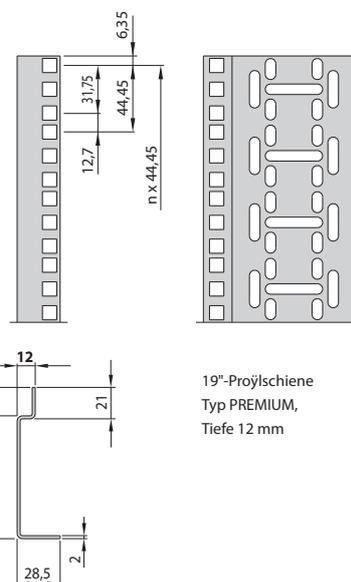


BAUTEILE

1. Gestellprofil
2. Mittleres Gestellprofil
3. Bodenplatte
4. Dachplatte
5. Nievellierfuß
6. Tiefenstrebe zur 12 mm tiefen Profilschienen
7. Ausleger
8. 19"-Profilschiene des Typs PREMIUM, Tiefe 12 mm
9. Erdungsschiene
10. Ausbruchblende 380 x 380 mm
11. Ausbruchblende 380 x 210 mm
12. Ausbruchblende 380 x 71 mm

Hinweis:

Die auf der Zeichnung dargestellte Schränke sind ohne Wände und Türen abgebildet.



SZB IT 19" NETZWERK-/SERVERSCHRÄNKE

SCHRANKKONFIGURATOR

AUSFÜHRUNGSTABELLE

Schränkbreite B [mm]	Schränktiefe T [mm]	Ausführungsnummer					
800	800	—	458080	428080	338080	248080	188080
	600	—	458060	428060	338060	248060	188060
	1000	478010	458010	428010	—	248010	—
	1200	478012	458012	428012	—	—	—
600	800	—	456080	426080	336080	246080	186080
	600	—	456060	426060	336060	246060	186060
	1000	476010	456010	426010	—	246010	—
	1200	476012	456012	426012	—	—	—
Nutzraumhöhe HE [1 HE = 44,45 mm]		47 HE	45 HE	42 HE	33 HE	24 HE	18 HE
Gestellhöhe H [mm]		2186	2096	1963	1563	1163	896

AUFBAU KATALOGNUMMER SZB IT

WZ-IT-XXXXXX-XXXX-X-XXX

Ausführungsnummer
Gibt die Gesamtabmessungen des Schrankes an (siehe Ausführungstabelle).

Farbe:
011 - RAL 7035 161 - RAL 9005

V - VORNE | H - HINTEN

Tür- und Wandausführungen:

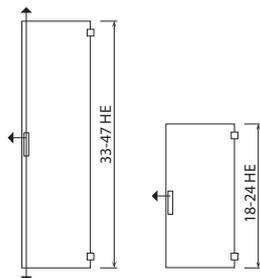
- 0 - ohne Tür oder Wand
- 1 - Vollglastür mit Einpunktverschluss
- 2 - Volle Blechtür, einflügelig, mit Verschluss mit Schwenkhebel
- 3 - Volle Blechtür, zweiflügelig, mit Verschluss mit Schwenkhebel
- 4 - Volle Blechtür, einflügelig, mit Perforation (80% Luftdurchlässigkeit) und Verschluss mit Schwenkhebel
- 5 - Volle Blechtür, zweiflügelig, mit Perforation (80% Luftdurchlässigkeit) und Verschluss mit Schwenkhebel
- 6 - Glastür mit seitlichen Metallrahmen und Verschluss mit Schwenkhebel
- 8 - Sichttür mit Verschluss mit Schwenkhebel
- 9 - Volle Blechtür, gekürzt mit Einpunktverschlüssen ohne Schwenkhebel; unter der Tür befindet sich ein 3 HE Panel mit Bürstenleiste
- A - Volles Blechwand mit Einpunktverschlüssen
- B - Volles Blechwand mit Perforation (80%) und Einpunktverschlüssen

Maximaler Türöffnungswinkel: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 – 180° 9 – 110°

Art des Verschlusses mit Schwenkhebel:

Schränke, 33-47 HE
- Dreipunktverschluss

Schränke, 18-24 HE
- Einpunktverschluss



Konfiguration der Profilschienen oder Tragwinkel im Schrank:

- 1 - zwei 19"-Profilschienenpaare 19" des Typs STANDARD und ein mittleres Profilschienenpaar des Typs STANDARD*
- 2 - zwei 19"-Profilschienenpaare 19" des Typs STANDARD*
- 3 - zwei 19"-Tragwinkelpaare*
- 4 - zwei 19"-Profilschienenpaare 19" des Typs PREMIUM
- 5 - zwei 19"-Profilschienenpaare 19" des Typs PREMIUM und ein mittleres Profilschienenpaar des Typs STANDARD

*) nur für 600 oder 800 mm tiefe Schränke

LS - LINKE SEITE | RS - RECHTE SEITE

Seitenwandausführungen:

- 0 - ohne Seitenwand
- A - Volles Blechwand mit Einpunktverschlüssen
- B - Volles Blechwand mit Perforation (80%) und Einpunktverschlüssen

Hinweis:

Im Lieferumfang jedes SZB IT Schrankes sind neben den in der Katalognummer genannten Elementen auch vier Nivellierfüße, eine Erdungsschiene und die Erdungsleitungen für Türen und Wände enthalten. Andere Zubehör-Elemente (Dach, Sockel, Rollen, Blindabdeckungen, Bürstenleisten, Geräteböden usw.) sind separat zu bestellen - siehe Seiten 49-106.

Belastbarkeit der SZB IT Schränke

Maximal zulässige Belastung durch montierte Komponenten im Schrank:

1000 kg* - für Schränke mit einer Tiefe von 600 oder 800 mm in allen gängigen Höhen, montiert auf Stellfüßen, Sockel oder auf dem Boden

- für Schränke mit einer Tiefe von 1000 mm und einer Höhe von 24 HE, montiert auf Stellfüßen, Sockel oder auf dem Boden

1360 kg* - für Schränke mit einer Tiefe von 1000 oder 1200 mm, montiert auf Stellfüßen, Sockel oder auf dem Boden (außer bei Schränken mit einer Höhe von 24 HE)

150 kg - für Schränke auf Rollen Typ 150

500 kg - für Schränke auf Rollen Typ 300

*) Die zugesagte Belastbarkeit gilt bei Einhaltung des maximalen Abstandes der Profilschienen in der Schränktiefe, bei gleichmäßiger Belastung.

Schränke **SZB IT**

IT-LÖSUNGEN

SCHRÄNKE UND RACKS

TÜR- UND SEITENWANDAUSFÜHRUNGEN



[1] Vollglastür



[2] Volle Blechtür



[3] Volle Blechtür,
zweiflügelig



[4] Perforierte Blechtür
(80% Luftdurchlässigkeit)



[5] Perforierte Blechtür
(80% Luftdurchlässigkeit),
zweiflügelig



[6] Glastür mit seitlichen
Metallrahmen



[8] Sichttür



[9] Volle Blechtür,
gekürzt; unter der
Tür befindet sich
ein 3 HE Panel mit
Bürstenleiste



[A] Volles Blechwand



[B] Perforiertes Blechwand
(80% Luftdurchlässigkeit)

ZUBEHÖR FÜR 19"-SCHRÄNKE UND RACKS

UNTERLAGE



200 mm Sockel mit vollen Sockelblenden

Sockel ohne Ausgleichsmöglichkeit

- Für Schränke **SZB IT und Z-SERVER**.
- Möglichkeit der Bodenbefestigung.
- Möglichkeit der Erweiterung um Gummi-Vibrationsdämpfer.
- Besteht aus folgenden Elementen, die optional mitbestellt werden können:
 - 100 mm Sockel:
4 einfache Sockelecken 100 mm hoch, 4 Sockelblenden (jede einzelne kann alternativ voll, perforiert oder mit Bürstenleiste ausgestattet werden), 4 Vibrationsdämpfer (zur Auswahl- optional).
 - 200 mm Sockel:
4 einfache Sockelecken 200 mm hoch, 8 Sockelblenden (jede einzelne kann alternativ voll, perforiert oder mit Bürstenleiste ausgestattet werden sein), 4 Vibrationsdämpfer (zur Auswahl- optional).



100 mm Sockel mit perforierte Sockelblende vorne und mit Sockelblende mit Bürstenleiste hinten

Sockel mit Ausgleichsmöglichkeit

- Für Schränke **SZB IT und Z-SERVER**.
- Nivellierung erfolgt durch Nivellierfüße.
- Besteht aus folgenden Elementen, die optional mitbestellt werden können:
 - 100 mm Sockel:
4 Sockelecken 100 mm hoch mit Nivellierfüße, 4 Sockelblenden (jede einzelne kann alternativ voll, perforiert oder mit Bürstenleiste ausgestattet werden sein).
 - 200 mm Sockel:
4 Sockelecken 200 mm hoch mit Nivellierfüße, 8 Sockelblenden (jede einzelne kann alternativ voll, perforiert oder mit Bürstenleiste ausgestattet werden sein).



100 mm Sockel mit Kippschutz

Sockel mit Kippschutz

- Für Schränke **SZB IT und Z-SERVER** mit einer Tiefe von **1000 mm**.
- Ausgestattet mit ausziehbarem Rahmen, der den Schrank vor Kippgefahr beim Herausziehen von Servern oder anderen gewichtigen Geräten schützt..
- Wird verwendet, wenn keine Möglichkeit zur Befestigung am Boden besteht.
- Besteht aus folgenden Elementen, die optional mitbestellt werden können:
 - 100 mm Sockel:
4 einfache Sockelecken 100 mm hoch, 3 Sockelblenden (jede einzelne kann alternativ voll, perforiert oder mit Bürstenleiste ausgestattet werden sein), 1 Kippschutz.
 - 200 mm Sockel:
4 einfache Sockelecken 200 mm hoch, 7 Sockelblenden (jede einzelne kann alternativ voll, perforiert oder mit Bürstenleiste ausgestattet werden sein), 1 Kippschutz.



Kippschutz

Besteht aus Stützrahmen und zwei Führungsschienen. Höhe des Kippschutzes bis 100 mm. Kippschutz kann auch für 200 mm hohe Sockel verwendet werden..

Material

Stützrahmen - Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 oder RAL 9005.

Führungsschienen - Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Ausziehbarer Kippschutz mit Befestigungszubehör.

Für den Sockel		Katalognummer	
Breite [mm]	Tiefe [mm]	RAL 7035	RAL 9005
800	1000	WZ-1718-A9-01-011	WZ-1718-A9-01-161
600	1000	WZ-1718-A9-02-011	WZ-1718-A9-02-161

Verpackung: 1 Set

Sockelblenden

Sockelblenden sind in drei Ausführungen erhältlich - siehe Foto. Alle Sockelblenden sind 99 mm hoch. Sockelblenden können auch bei beladenem Schrank entfernt oder ersetzt werden.

Material

Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 oder RAL 9005

Lieferumfang

Sockelblende ohne Befestigungszubehör.

(Befestigungselemente befinden sich im Lieferumfang der Sockellecken.)

Sockelblende	Länge der Sockelblende [mm]	Länge der Sockel-Seitenwand [mm]	Katalognummer	
			RAL 7035	RAL 9005
Volle	800	1000	WZ-1982-03-08-011	WZ-1982-03-08-161
	600	800	WZ-1982-03-07-011	WZ-1982-03-07-161
	400	600	WZ-1982-03-05-011	WZ-1982-03-05-161
Perforierte	800	1000	WZ-1982-05-08-011	WZ-1982-05-08-161
	600	800	WZ-1982-05-07-011	WZ-1982-05-07-161
	400	600	WZ-1982-05-05-011	WZ-1982-05-05-161
Mit Bürstenleiste	800	1000	WZ-1982-04-08-011	WZ-1982-04-08-161
	600	800	WZ-1982-04-07-011	WZ-1982-04-07-161
	400	600	WZ-1982-04-05-011	WZ-1982-04-05-161

Verpackung: 1 St.



Volle Sockelblende



Perforierte Sockelblende



Sockelblende mit Bürstenleiste

Sockellecken

Sind in zwei Ausführungen erhältlich:

- Einfache Sockellecken - können mit Vibrationsdämpfer ausgestattet, oder im Boden befestigt werden.
- Sockellecken mit Ausgleichsmöglichkeit - mit Nivellierfüße ausgestattet.

Material

Ecke: Stahlblech, RAL 7035 oder RAL 9005

pulverbeschichtet Nivellierfuß: siehe Folgeseite

Lieferumfang

Sockellecken werden in Sets verkauft. Im Set sind 4 Sockellecken mit Montageelemente. Sockellecken mit Ausgleichsmöglichkeit werden mit Nivellierfüßen geliefert.

Artikel	Höhe [mm]	Verpackung	Katalognummer	
			RAL 7035	RAL 9005
Set, 4 einfache Sockellecken	200	1 Set	WZ-2174-05-02-011	WZ-2174-05-02-161
	100	1 Set	WZ-1982-08-02-011	WZ-1982-08-02-161
Set, 4 Sockellecken mit Ausgleichsmöglichkeit	200	1 Set	WZ-2402-10-00-011	WZ-2402-10-00-161
	100	1 Set	WZ-2401-05-02-011	WZ-2401-05-02-161



Einfache Sockellecke



Sockellecke mit Ausgleichsmöglichkeit



Einfache Sockellecke



Sockellecke mit Ausgleichsmöglichkeit

ZUBEHÖR FÜR 19"-SCHRÄNKE UND RACKS

UNTERLAGE



Vibrationsdämpfer



Sockellecke
mit Vibrationsdämpfer

Vibrationsdämpfer

Optionales Zubehör. Sockel mit Vibrationsdämpfer soll am Boden befestigt werden. Für ein Sockel werden vier Vibrationsdämpfer benötigt.

Material

10 mm Gummi

Lieferumfang:

Vibrationsdämpfer (4 St.) ohne Befestigungszubehör.

Verpackung	Katalognummer
4 St.	WZ-M1Z-00-0048-000-4



Nivellierfüße für 19"-Schränke und Racks

Nivellierfüße

Nivellierfüße für 19"-Schränke und Racks.

Gewinde: M12x38

Einstellungsmöglichkeiten:

- Schraubenschlüssel 19 mm
- Sechskant-Einsteckschlüssel 5 mm (Imbus).

Material

Nivellierschraube - Stahl, verzinkt

Untersatz - Plastik

Lieferumfang

Nivellierfüße mit Sicherungsmuttern - 4 Stück.

Verpackung	Katalognummer
4 St.	WZ-5571-42-00-000



Rolle, Typ 150 mit Rollensperre



Rolle, Typ 150 ohne Rollensperre

Rollen, Typ 150

Für Schränke **SZB IT** und Racks **SRD, SRX**.

Für einen Schrank oder Rack werden i.d.R. zwei Rollen mit und zwei ohne Rollensperre benötigt.

Maximale Lastaufnahme bei 4 Rollen: 400 kg*

Lieferumfang

Die Rollen werden Stückweise verkauft (mit Befestigungszubehör).

Artikel	Verpackung	Katalognummer
Rolle, Typ 150 mit Rollensperre	2 St.	WZ-SB72-00-01-000-2
Rolle, Typ 150 ohne Rollensperre	2 St.	WZ-SB72-00-02-000-2

* Bezieht sich nur auf Rollen. Die Tragfähigkeit des ganzen Schrankes (oder des Racks) ist in der einschlägigen Beschreibung angegeben.

Rollen, Typ 300

Für Schränke **SZB IT** und **SZE2 PC**.

Ein Schrank benötigt zwei Rollen mit und zwei ohne Rollensperre sowie zwei Stützschiene. Eine Stützschiene mit Rollen und Rollensperre wird vorne befestigt. Eine zweite, mit Rollen ohne Rollensperre, hinten.

Maximale Lastaufnahme bei 4 Rollen: 600 kg*

Oberflächenbehandlung

Stützschiene ist in RAL 7035 pulverbeschichtet.

Lieferumfang

Elemente werden in Sets angeboten:

- 2 St. Rollen (mit oder ohne Rollensperre) mit Befestigungszubehör,
- 2 St. Stützschiene mit Befestigungszubehör.



Rolle, Typ 300 mit Rollensperre



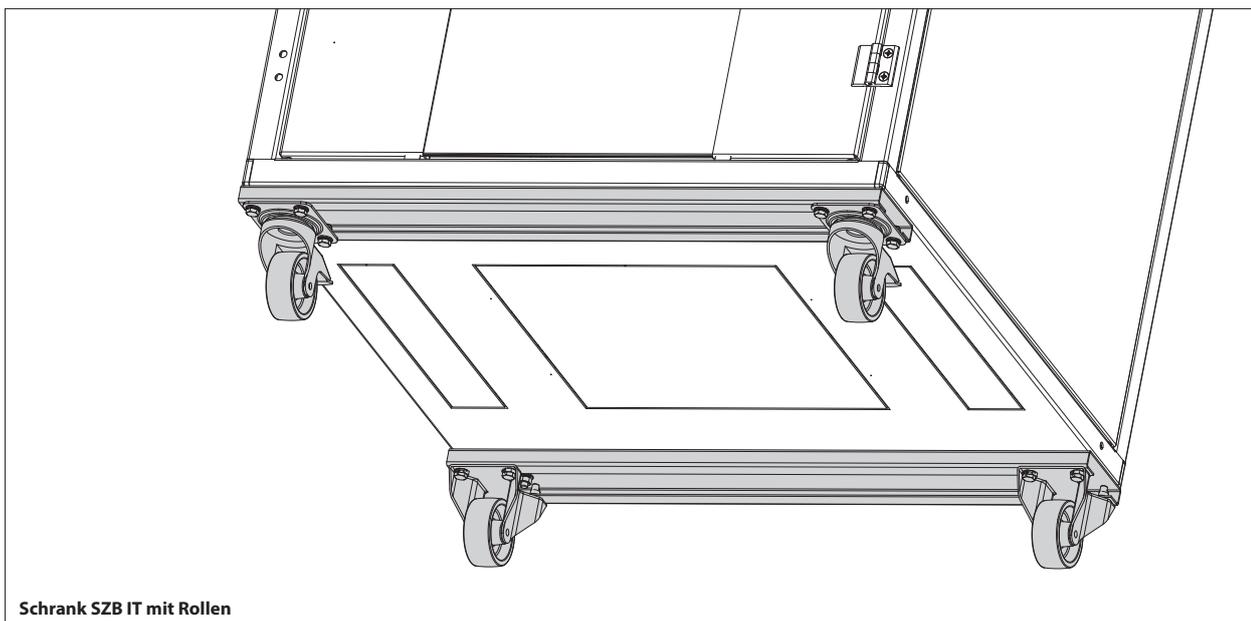
Rolle, Typ 300 ohne Rollensperre

Artikel	Verpackung	Katalognummer	
Rolle, Typ 300 mit Rollensperre	2 St.	WZ-SB73-00-01-000-2	
Rolle, Typ 300 ohne Rollensperre	2 St.	WZ-SB73-00-02-000-2	
Stützschiene für Schrankbreite	600 mm 800 mm	2 St. 2 St.	WZ-SB74-00-01-011-2 WZ-SB74-00-02-011-2

* Bezieht sich nur auf Rollen. Die Tragfähigkeit des ganzen Schrankes ist in der einschlägigen Beschreibung angegeben.



Stützschiene für Rollen 300



Schrank SZB IT mit Rollen

ZUBEHÖR FÜR 19"-SCHRÄNKE UND RACKS

DACH



Dach für Schrank SZB IT 800 x 1000 mm



Dach für Schrank SZB IT 600 x 600 mm

Dach für Schrank SZB IT

Als ästhetische Zusatzausstattung des Schrankes sowie zur Abdeckung der Belüftungsöffnungen in der oberen Platte. Erhöht die Gesamthöhe um 40 mm.

Material

Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 oder RAL 9005.

Lieferumfang

Dach mit Befestigungszubehör.

Für den Schrank		Katalognummer	
Breite [mm]	Tiefe [mm]	RAL 7035	RAL 9005
800	1200	WZ-8059-50-8012-011	WZ-8059-50-8012-161
	1000	WZ-8059-50-8010-011	WZ-8059-50-8010-161
	800	WZ-8059-50-8080-011	WZ-8059-50-8080-161
	600	WZ-8059-50-8060-011	WZ-8059-50-8060-161
600	1200	WZ-8059-50-6012-011	WZ-8059-50-6012-161
	1000	WZ-8059-50-6010-011	WZ-8059-50-6010-161
	800	WZ-8059-50-6080-011	WZ-8059-50-6080-161
	600	WZ-8059-50-6060-011	WZ-8059-50-6060-161

Verpackung: 1 St.



Dach und Abstandsschrauben für Schrank SZE2 PC

Dach für Schrank SZE2 PC

Als ästhetische Zusatzausstattung des Schrankes sowie zur Abdeckung der Belüftungsöffnungen in der oberen Platte. Erhöht die Gesamthöhe um 41,5 mm.

Material

Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035.

Lieferumfang

Dach mit 4 Abstandsschrauben für die Montage (Montageschrauben M12 werden zusammen mit dem Schrank geliefert).

Für den Schrank		Katalognummer
Breite [mm]	Tiefe [mm]	
600	800	WZ-1951-27-11-011
	600	WZ-1951-27-12-011

Verpackung: 1 St.

ZUBEHÖR FÜR 19"-SCHRÄNKE UND RACKS

ANREIHTECHNIK



Schraube M8 mit Mutter und Kontaktscheiben



Klemmverbinder

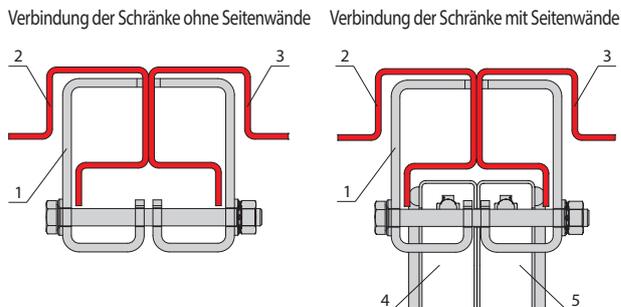
Elemente zur Reihenverbindung der Netzwek- oder Serverschränke

Verbindungsset für Schränke **SZB IT** oder zur Verbindung der Serverschränke SZB IT mit Seitenwärmetauschern oder Reihenwärmetauschern. Ein Set dient zur Verbindung zweier Schränke.

Das Grundset besteht aus Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben zur Anreihung der Schränke mittels seitlicher Öffnungen in der Dach- und Bodenplatte.

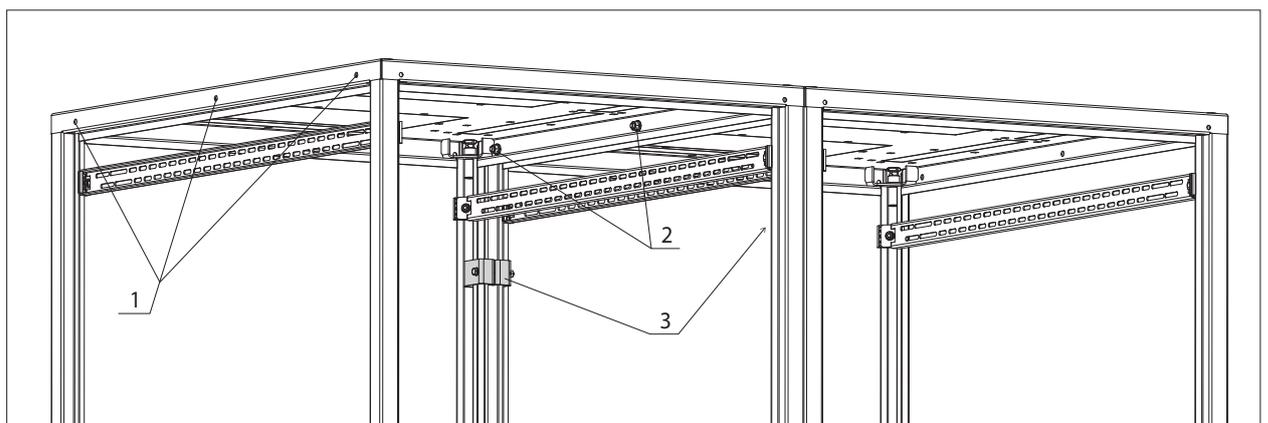
Bei Schränken mit einer hohen Belastung empfehlen wir zusätzliche Klemmverbinder zur Verbindung Gestellprofile.

EINSATZART DES KLEMMVERBINDERS



1 - Klemmverbinder, 2 - Gerüstprofil des linken Schränks, 3 - Gerüstprofil des rechten Schränks, 4 - Seitenwand des linken Schränks, 5 - Seitenwand des rechten Schränks

Artikel	Verpackung	Katalognummer
Grundset: Schraube M8 - 4 St. Mutter M8 - 4 St. Kontaktscheibe - 8 St.	1 Set	WZ-2565-13-03-000
Zusatzset: Klemmverbinder - 4 St.	1 Set	WZ-2565-13-02-000



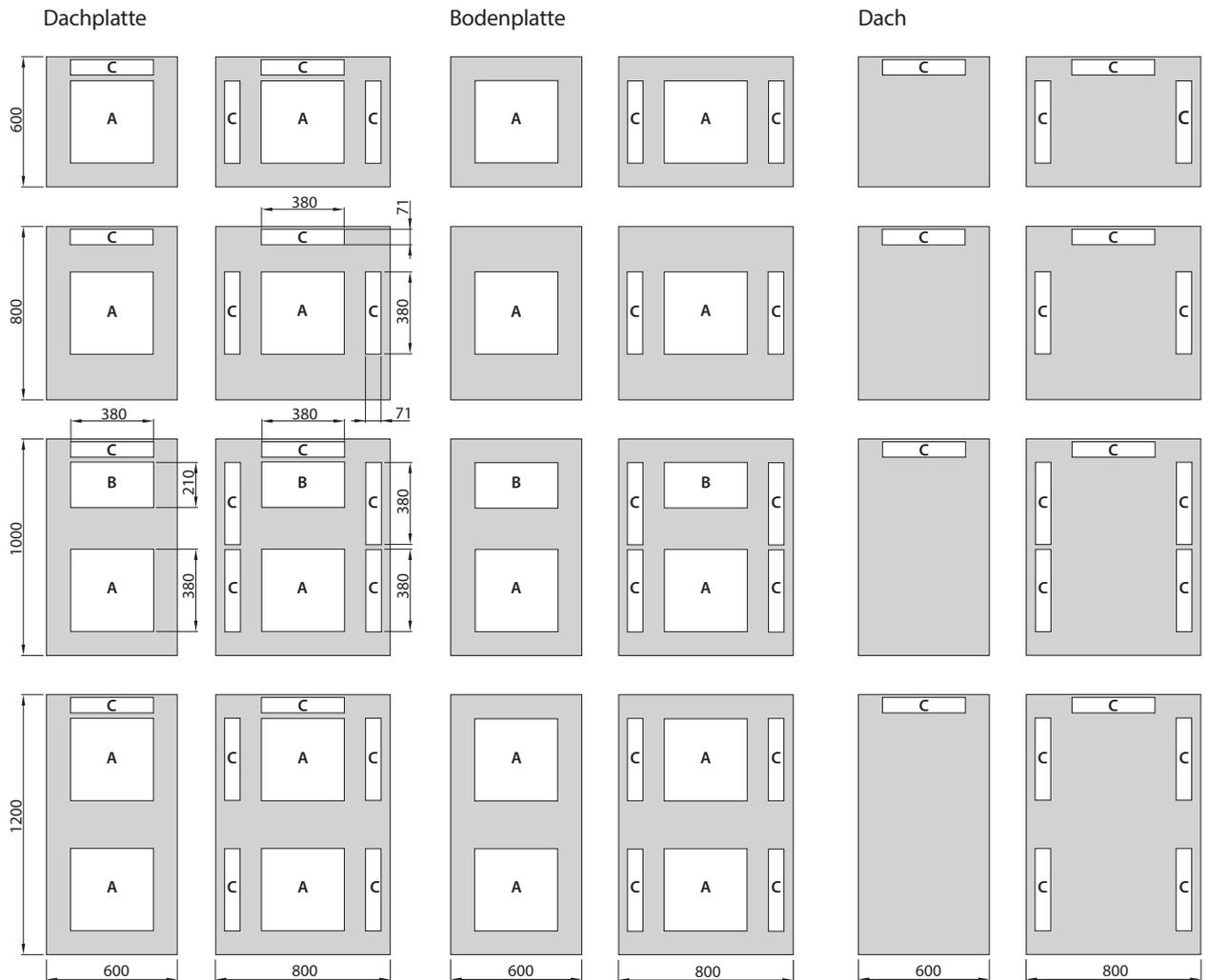
Anreihbarkeit der SZB IT Schränke: 1 - Anreihöffnungen
2 - Grundsetelemente (Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben)
3 - Zusatzsetelemente (Klemmverbinder)

ZUBEHÖR FÜR 19"-SCHRÄNKE UND RACKS

ABDECKUNGEN

Arten von Öffnungen in der Bodenplatte, Dachplatte und im Dach

Schränke SZB IT



Bleche/Blindabdeckungen für Bodenplatte, Dachplatte und Dach

Verwendung gemäß Zeichnungen auf der Seite 66.

Material

Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7032 oder RAL 9005

Lieferumfang

Bleche/Blindabdeckungen mit Befestigungszubehör.

Artikel	Für Öffnung	Katalognummer	
		RAL 7035	RAL 9005
Blindabdeckung	A	WZ-1718-38-01-011	WZ-1718-38-01-161
	B	WZ-1718-38-02-011	WZ-1718-38-02-161
Perforiertes Blech	A	WZ-1718-39-01-011	WZ-1718-39-01-161
	B	WZ-1718-39-02-011	WZ-1718-39-02-161
Blech mit Filtervlies	A	WZ-1718-42-01-011	WZ-1718-42-01-161
	B	WZ-1718-42-02-011	WZ-1718-42-02-161
Blech mit Bürstendurchlass	A	WZ-5271-10-00-011	WZ-5271-10-00-161
	B	WZ-5271-14-00-011	WZ-5271-14-00-161
Bürstenleiste	C	WZ-8059-54-00-000	WZ-8059-54-00-000
Blech mit Schaumdurchlass	A	WZ-1718-40-01-011	WZ-1718-40-01-161
	B	WZ-1718-40-02-011	WZ-1718-40-02-161
Blech mit Filtervlies und Bürstendurchlass	A	WZ-SB76-00-00-011	WZ-SB76-00-00-161

Verpackung: 1 St.



Blindabdeckungen



Perforierte Bleche



Bleche mit Filtervlies

Bleche mit Bürstendurchlass



Bürstenleiste



Blech mit Filtervlies und Bürstendurchlass



Bleche mit Schaumdurchlass

Horizontale Bürsten

Die horizontalen Bürsten werden an vertikalen Blindabdeckungen, unter und über der Nutzfläche der Profilschienen in der **SZB IT** Serverschränken montiert. Sie dienen zur Dämpfung des Kaltluftstroms außerhalb des Nutzbereiches der Profilschienen und verhindern eine Luftzirkulation am Kaltluftereinlauf.

Material

Bürstenleiste aus schwarzem Kunststoff, Halter aus Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 oder RAL 9005.

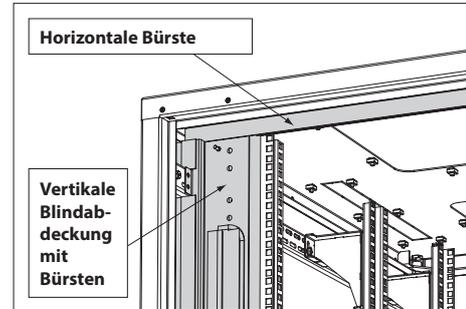
Lieferumfang

Für Schränke mit einer Breite von 600 mm:

Bürstenleiste mit Halter und Befestigungszubehör.

Für Schränke mit einer Breite von 800 mm:

Bürstenleiste ohne Halter und Befestigungszubehör.



Für Schrankbreite [mm]	Verpackung	Katalognummer	
		RAL 7035	RAL 9005
600	1 St.	WZ-5367-45-01-011	WZ-5367-45-01-161
800	1 St.	WZ-5367-45-02-000	

Vertikale Blindabdeckungen mit Bürsten

Die vertikalen Blindabdeckungen werden zum Abdichten der Räume zwischen den vorderen Profilschienen und den Seitenwänden in der **SZB IT** Serverschränken eingesetzt. Sie verhindern die Rückführung der warmen Luft zu dem Kaltluftereinlauf.

ANGEBOTENE AUSFÜHRUNGEN

Für Schränke mit einer Breite von 800 mm:

1. Vertikale Blindabdeckungen mit Kabeldurchlässen und Öffnungen zur Befestigung der Kabelführungsbügel
2. Vertikale volle Blindabdeckungen Öffnungen zur Befestigung der Kabelführungsbügel

Für Schränke mit einer Breite von 600 mm:

3. Vertikale Blindabdeckungen voll

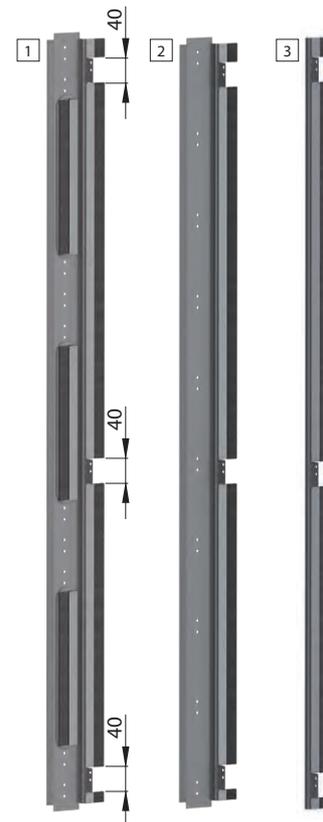
Die Kabeldurchlässe in den Blindabdeckungen für Schränke mit einer Breite von 800 mm sind mit einer Bürste abgedeckt und ihre Kanten mit einer Kantendichtung abgesichert. Alle drei Arten der Blindabdeckungen besitzen eine Bürste, die nach dem Einbau der Blindabdeckung im Schrank an seiner Seitenwand anliegt.

Material

Stahlblech, pulverbeschichtet, Kunststoff.

Lieferumfang

Satz 2 vertikaler Blindabdeckungen des jeweiligen Typs mit Befestigungselementen.



Höhe [1 HE = 44,45mm]	Katalognummer					
	Für Schränke mit einer Breite von 800 mm				Für Schränke mit einer Breite von 600 mm	
	1. Vertikale Blindabdeckungen mit Kabeldurchlässen und Öffnungen zur Befestigung der Kabelführungsbügel		2. Vertikale volle Blindabdeckungen Öffnungen zur Befestigung der Kabelführungsbügel		3. Vertikale Blindabdeckungen voll	
	RAL 7035	RAL 9005	RAL 7035	RAL 9005	RAL 7035	RAL 9005
47 HE	WZ-5367-30-01-011	WZ-5367-30-01-161	WZ-5367-31-01-011	WZ-5367-31-01-161	WZ-5367-32-01-011	WZ-5367-32-01-161
45 HE	WZ-5367-30-02-011	WZ-5367-30-02-161	WZ-5367-31-02-011	WZ-5367-31-02-161	WZ-5367-32-02-011	WZ-5367-32-02-161
42 HE	WZ-5367-30-03-011	WZ-5367-30-03-161	WZ-5367-31-03-011	WZ-5367-31-03-161	WZ-5367-32-03-011	WZ-5367-32-03-161

Verpackung: 1 Set = 2 St.

ABDECKUNGEN	Zubehör für 19"-Schränke und Racks
	IT-LÖSUNGEN

Dach-Lüfterpanels PWD und PD

Lüfterpanels sind für eine Montage in der Dachplatte der Schränke **SZB IT**, **SZE2 PC** und **Z-SERVER** vorgesehen (380 x 380 mm und 380 x 210 mm Öffnungen).

Ausgestattet mit 2 oder 4 Lüftern, Wippschalter und Überspannungsschutz.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Lüfterpanel		
	PWD-4W	PWD-2W	PD-2W
Nennspannung	230 V, 50 Hz		
Nennstrom [A]	0,56	0,28	0,28
Lüfteranzahl	4	2	2
Nennleistung [W]	88	44	44
Luftleistung [m³/h]	660	330	330
Temperaturbereich [°C]	-10 bis +70		
Relative Feuchtigkeit [%]	20 bis 80		
Schutzart	IP 20 (gilt für im Schrank montierte Lüfterpanels)		
Schutz gegen Stromschlag	Potentialausgleich		

Gehäuse

Panels PWD-4W und PWD-2W - Kunststoff

Panels PD-2W - Stahlblech

Farbe

RAL 7035 oder RAL 9005

Lieferumfang

Lüfterpanel mit Anschlusskabel (ohne Stecker) und Befestigungszubehör.

Verwendete Lüfter

Qualitätslüfter mit Kugellagern.

TECHNISCHE DATEN VON EIN LÜFTER:

- Nennspannung 230 V
- Frequenz 50 Hz
- Nennleistung 22 W
- Nennstrom 0,14 A
- Drehzahl 2850 Dreh./Min.
- Geräuschpegel ca. 45 dB
- Druck 75 Pa
- Luftleistung 165 m³/h
- Dauer min. 50 000 h
- Abmessungen 119 x 119 x 38 mm



PWD-4W



PWD-4W mit eingebautem Thermostat



PWD-2W



PWD-2W mit eingebautem Thermostat



PD-2W

Lüfterpanel	Lüfteranzahl	Für Öffnungs-Abmessungen [mm]	Steuerung möglich durch Verwendung von MPSK G0 Panel*	Katalognummer	
				RAL 7035	RAL 9005
PWD-4W	4	380 x 380	JA	WN-0200-06-01-011	WN-0200-06-01-161
PWD-4W mit eingebautem Thermostat	4	380 x 380	NEIN	WN-0200-06-04-011	WN-0200-06-04-161
PWD-2W	2	380 x 380	NEIN	WN-0200-07-01-011	WN-0200-07-01-161
PWD-2W mit eingebautem Thermostat	2	380 x 380	NEIN	WN-0200-07-04-011	WN-0200-07-04-161
PD-2W	2	380 x 210	NEIN	WN-0200-03-00-011	WN-0200-03-00-161

Verpackung: 1 St.

Lüfter- und Klimaanlage-systeme	Lüftersysteme
	IT-LÖSUNGEN

Montageträger LZ

Dient zur vertikalen Montage der Steckdosenleisten in Schränken **SZB IT** mit einer Breite von 800 mm.

Material

Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035 oder RAL 9005.

Lieferumfang

Montageträger LZ mit Befestigungselementen.

Für Schränke mit einer Höhe von	Katalognummer	
	RAL 7035	RAL 9005
47 HE	WZ-5367-52-01-011	WZ-5367-52-01-161
45 HE	WZ-5367-52-02-011	WZ-5367-52-02-161
42 HE	WZ-5367-52-03-011	WZ-5367-52-03-161

Verpackung: 1 St.



Steckdosenleisten befestigt im Serverschrank SZB IT mithilfe den Montageträger LZ

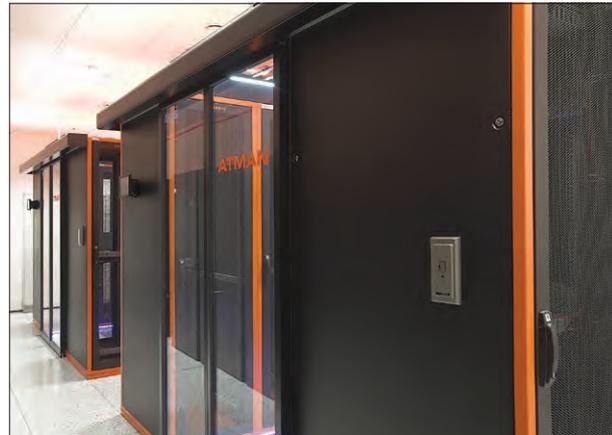


Montageträger LZ

BEISPIELHAFTE REALISIERTE SERVERRÄUME AUF BASIS DER ZPAS-SCHRÄNKE

IT-BUDGET liefert alle Produkte von ZPAS, vom Einzelschrank bis zu komplexen Datacenter-Lösungen

- IT- und Serverschränke, Netzwerkschränke
- Aufbau Einhausung Kaltgang/Warmgang Data Box
- Belüftungsmanagement / Klimatechnik
- Kabelmanagement
- Stromversorgungsleisten
- Brandschutz
- Monitoring



Hersteller
ZPAS S.A.

TEL.: +48 74 872 01 00 · FAX: +48 74 872 40 74
PRZYGÓRZE 209 · 57-431 WOLIBÓRZ · POLAND
INFO@ZPAS.PL · WWW.ZPAS.PL



Distribution Deutschland
IT-BUDGET GmbH

TEL.: +49 61 22 92 789 0 · FAX: +49 61 22 92 789 20
NASSAUSTRASSE 12 · 65719 HOFHEIM · GERMANY
INFO@IT-BUDGET.DE · WWW.IT-BUDGET.DE