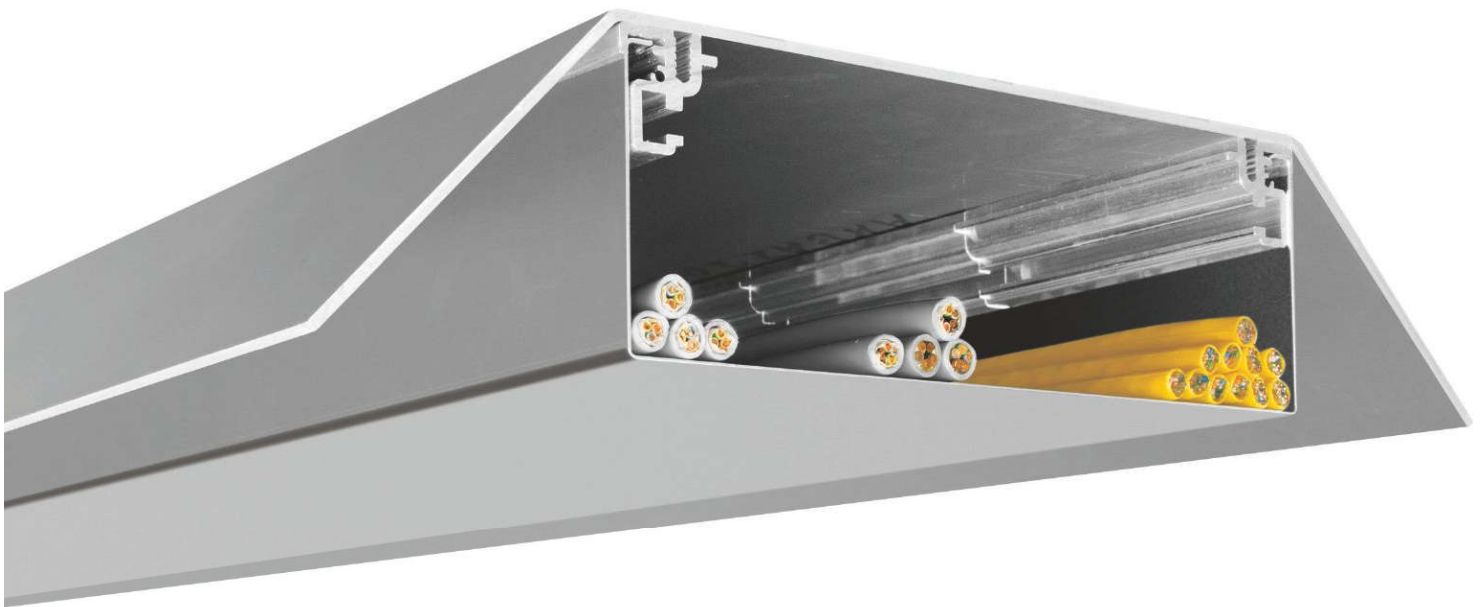


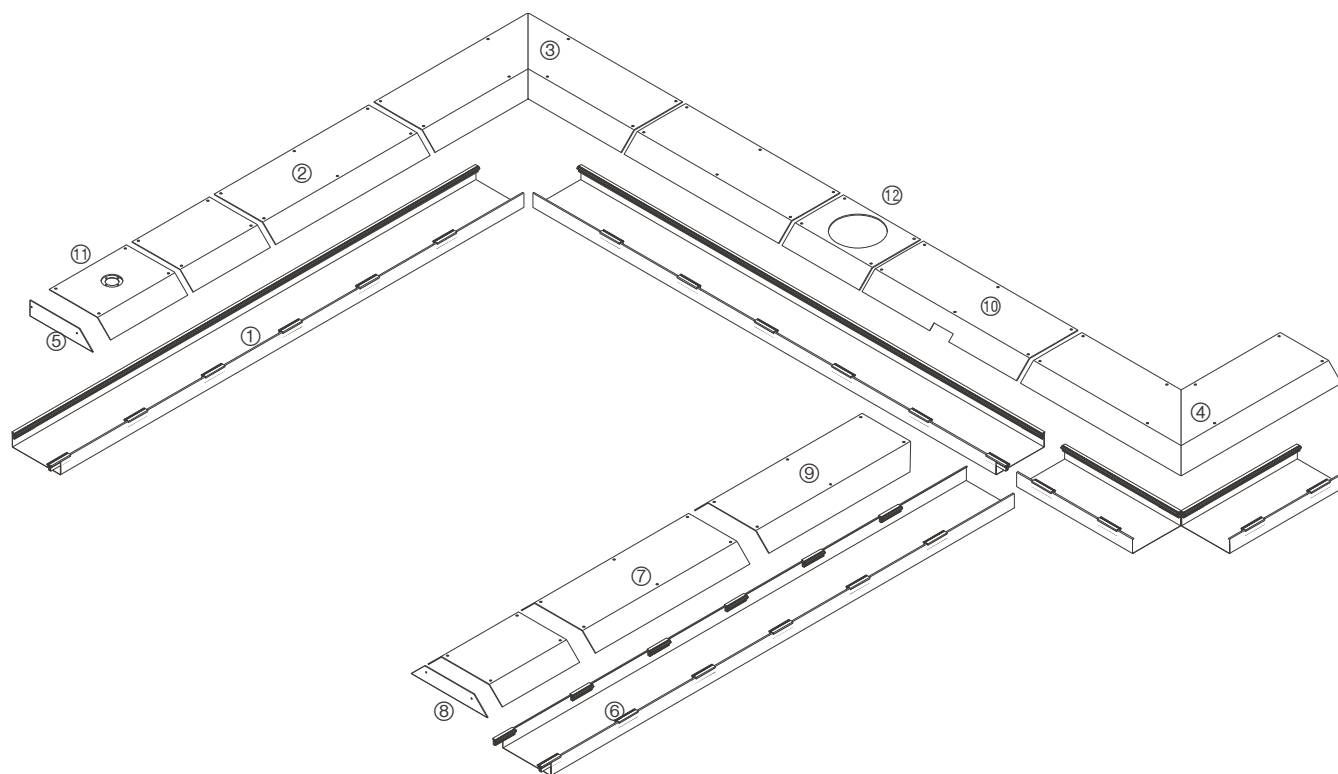
Aufboden Kanalsysteme electraplan.AK Aufbodenkanäle

electraplan.AK
Aufbodenkanäle

Bei Sanierungsobjekten oder in denkmalgeschützten Gebäuden ist ein Aufbodenkanal die perfekte Lösung. Das System electraplan.AK lässt sich dank seiner Auswahl an Formteilen leicht zusammenbauen. Auf die Kanalunterteile werden zum Fußboden hin abgeschrägte Blinddeckel geschraubt, die mit einem Bodenbelag versehen werden können. Montageöffnungen in der Abdeckung erlauben die Installation von Einbau- oder Versorgungseinheiten, von Bodenanschlusssäulen oder fußbodenüberragenden Zapfsäulen.



Systemübericht	114
electraplan.AK Aufboden Kanalsystem, einseitig, Höhe 40 mm	116
electraplan.AK Aufboden Kanalsystem, einseitig, Höhe 70 mm	118
electraplan.AK Aufboden Kanalsystem, zweiseitig, Höhe 40 mm	122
electraplan.AK Aufboden Kanalsystem, zweiseitig, Höhe 70 mm	124
electraplan.AK Abdeckungen mit Montageöffnung	128
electraplan.AK Zubehör	131
Aufbodenkanäle, Aluminium	133
Aufbodenkanal, Kunststoff	135
Technik	136



electraplan.AK

- ① Unterteil einseitig
- ② Blinddeckel einseitig
- ③ Inneneck einseitig
- ④ Außeneck einseitig
- ⑤ Endstück einseitig
- ⑥ Unterteil zweiseitig
- ⑦ Blinddeckel zweiseitig
- ⑧ Endplatte zweiseitig
- ⑨ Blinddeckel 45° Abzweig
- ⑩ Anschluss
- ⑪ Abdeckung mit Montageöffnung GBZ
- ⑫ Abdeckung mit Montageöffnung R10

Kanal- unterteile	Kanalbreite mm	Kanalhöhe mm	Ausführung	Nutzquer- schnitt cm ²	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
AKU1500401	150	40	einseitig	60	24	116
AKU2000401	200	40	einseitig	80	33	116
AKU2500401	250	40	einseitig	100	41	116
AKU3000401	300	40	einseitig	120	49	116
AKU1500701	150	70	einseitig	105	43	118
AKU2000701	200	70	einseitig	140	57	118
AKU2500701	250	70	einseitig	175	72	118
AKU3000701	300	70	einseitig	210	86	120
AKU3500701	350	70	einseitig	245	101	120
AKU4000701	400	70	einseitig	280	115	120
AKU1500402	150	40	zweiseitig	60	24	122
AKU2000402	200	40	zweiseitig	80	33	122
AKU2500402	250	40	zweiseitig	100	41	122
AKU3000402	300	40	zweiseitig	120	49	122
AKU1500702	150	70	zweiseitig	105	43	124
AKU2000702	200	70	zweiseitig	140	57	124
AKU2500702	250	70	zweiseitig	175	72	124
AKU3000702	300	70	zweiseitig	210	86	126
AKU3500702	350	70	zweiseitig	245	101	126
AKU4000702	400	70	zweiseitig	280	115	126

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trockenengepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenüberragenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 40 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpreßprofil, 1 x 2400 mm, 6 x 100 mm lang
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform

Unterteil, Blinddeckel separat

Lieferlänge

Unterteil: 2400 mm

Blinddeckel: 400 / 800 mm

Material

Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346

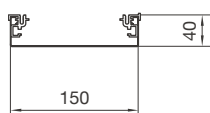
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346



Unterteil

Stahl

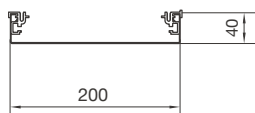
AKU1500401



AKU1500401

VPE 2,4 m

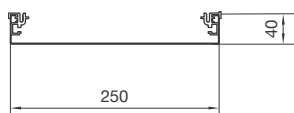
AKU2000401



AKU2000401

VPE 2,4 m

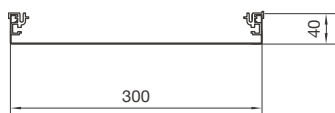
AKU2500401



AKU2500401

VPE 2,4 m

AKU3000401



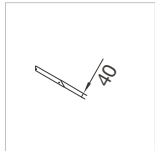
AKU3000401

VPE 2,4 m

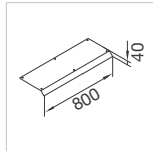
Hinweis

- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufboden Kanalsystem auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt.
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage

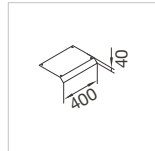
► Seite 136



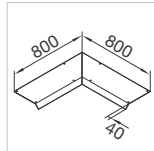
Endstück
Stahlblech



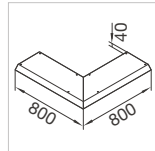
Blinddeckel 800 mm
Stahlblech



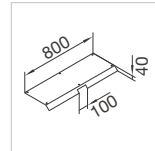
Blinddeckel 400 mm
Stahlblech



Blinddeckel Inneneck
Stahlblech



Blinddeckel Außeneck
Stahlblech



Blinddeckel mit Anschluss
Stahlblech

AKE1500401

VPE 1 St

AKB81500401

VPE 1 St

AKB41500401

VPE 1 St

AKBI1500401

VPE 1 St

AKBA1500401

VPE 1 St

AKBAS1500401

VPE 1 St

AKE2000401

VPE 1 St

AKB82000401

VPE 1 St

AKB42000401

VPE 1 St

AKBI2000401

VPE 1 St

AKBA2000401

VPE 1 St

AKBAS2000401

VPE 1 St

AKE2500401

VPE 1 St

AKB82500401

VPE 1 St

AKB42500401

VPE 1 St

AKBI2500401

VPE 1 St

AKBA2500401

VPE 1 St

AKBAS2500401

VPE 1 St

AKE3000401

VPE 1 St

AKB83000401

VPE 1 St

AKB43000401

VPE 1 St

AKBI3000401

VPE 1 St

AKBA3000401

VPE 1 St

AKBAS3000401

VPE 1 St

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trockenengepflegten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenebenen oder bodenübertagenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 70 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpreßprofil, 1 x 2400 mm, 6 x 100 mm lang
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform

Unterteil, Blinddeckel separat

Lieferlänge

Unterteil: 2400 mm

Blinddeckel: 400 / 800 mm

Material

Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346

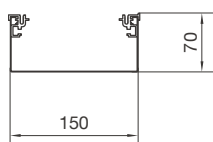
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346



Unterteil

Stahl

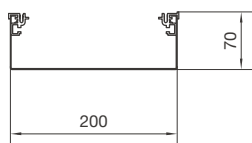
AKU1500701



AKU1500701

VPE 2.4 m

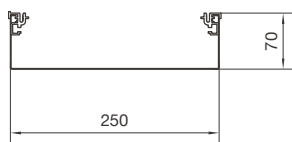
AKU2000701



AKU2000701

VPE 2.4 m

AKU2500701



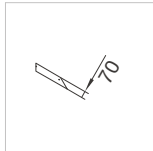
AKU2500701

VPE 2.4 m

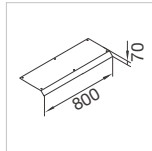
Hinweis

- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufboden-Kanalsystem auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt.
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage

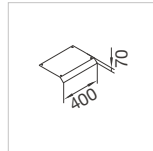
► Seite 136



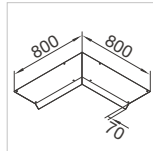
Endstück
Stahlblech



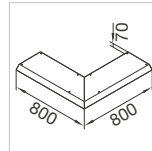
Blinddeckel 800 mm
Stahlblech



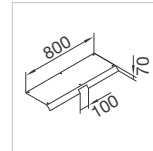
Blinddeckel 400 mm
Stahlblech



Blinddeckel Inneneck
Stahlblech



Blinddeckel Außeneck
Stahlblech



Blinddeckel mit Anschluss
Stahlblech

AKE1500701

VPE 1 St

AKB81500701

VPE 1 St

AKB41500701

VPE 1 St

AKBI1500701

VPE 1 St

AKBA1500701

VPE 1 St

AKBAS1500701

VPE 1 St

AKE2000701

VPE 1 St

AKB82000701

VPE 1 St

AKB42000701

VPE 1 St

AKBI2000701

VPE 1 St

AKBA2000701

VPE 1 St

AKBAS2000701

VPE 1 St

AKE2500701

VPE 1 St

AKB82500701

VPE 1 St

AKB42500701

VPE 1 St

AKBI2500701

VPE 1 St

AKBA2500701

VPE 1 St

AKBAS2500701

VPE 1 St

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trockenengepflügten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenebenen oder bodenübertagenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 70 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpreßprofil, 1 x 2400 mm, 6 x 100 mm lang
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform

Unterteil, Blinddeckel separat

Lieferlänge

Unterteil: 2400 mm

Blinddeckel: 400 / 800 mm

Material

Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346

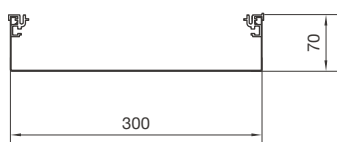
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346



Unterteil

Stahl

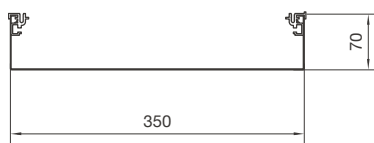
AKU3000701



AKU3000701

VPE 2.4 m

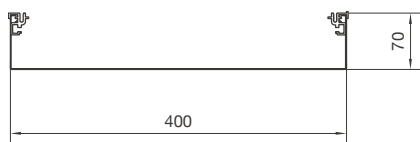
AKU3500701



AKU3500701

VPE 2.4 m

AKU4000701



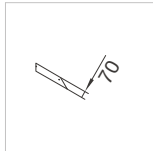
AKU4000701

VPE 2.4 m

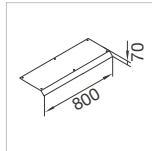
Hinweis

- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufboden-Kanalsystem auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt.
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage

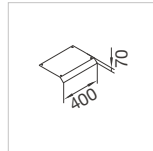
► Seite 136



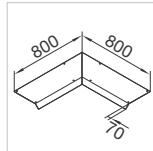
Endstück
Stahlblech



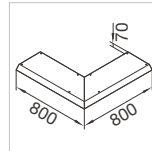
Blinddeckel 800 mm
Stahlblech



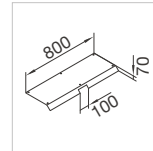
Blinddeckel 400 mm
Stahlblech



Blinddeckel Inneneck
Stahlblech



Blinddeckel Außeneck
Stahlblech



Blinddeckel mit Anschluss
Stahlblech

AKE3000701

VPE 1 St

AKB83000701

VPE 1 St

AKB43000701

VPE 1 St

AKBI3000701

VPE 1 St

AKBA3000701

VPE 1 St

AKBAS3000701

VPE 1 St

AKE3500701

VPE 1 St

AKB83500701

VPE 1 St

AKB43500701

VPE 1 St

AKBI3500701

VPE 1 St

AKBA3500701

VPE 1 St

AKBAS3500701

VPE 1 St

AKE4000701

VPE 1 St

AKB84000701

VPE 1 St

AKB44000701

VPE 1 St

AKBI4000701

VPE 1 St

AKBA4000701

VPE 1 St

AKBAS4000701

VPE 1 St

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trockenengepflügten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenebenen Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 40 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strangpreßprofil, 12 x 100 mm lang
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform

Unterteil, Blinddeckel separat

Lieferlänge

Unterteil: 2400 mm

Blinddeckel: 400 / 800 mm

Material

Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346

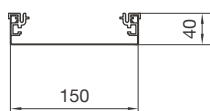
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346



Unterteil

Stahl

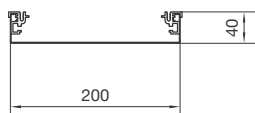
AKU1500402



AKU1500402

VPE 2,4 m

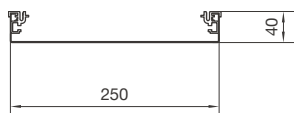
AKU2000402



AKU2000402

VPE 2,4 m

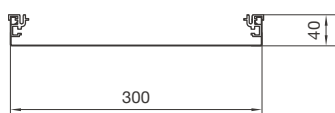
AKU2500402



AKU2500402

VPE 2,4 m

AKU3000402



AKU3000402

VPE 2,4 m

Hinweis

- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufboden Kanalsystem auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt.
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage

▶ Seite 136

Endstück	Blinddeckel 800 mm	Blinddeckel 800 mm - verl. 100 mm	Blinddeckel 400 mm	Blinddeckel 400 mm - verl. 100 mm	Blinddeckel Inneneck - verl. 100 mm	Blinddeckel Außeneck - verl. 100 mm	Blinddeckel als Abzweig
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech

AKE1500402	AKB81500402	AKB81500401V	AKB41500402	AKB41500401V	AKBI1500401V	AKBA1500401V	AKBAZ1500402
VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St

AKE2000402	AKB82000402	AKB82000401V	AKB42000402	AKB42000401V	AKBI2000401V	AKBA2000401V	AKBAZ2000402
VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St

AKE2500402	AKB82500402	AKB82500401V	AKB42500402	AKB42500401V	AKBI2500401V	AKBA2500401V	AKBAZ2500402
VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St

AKE3000402	AKB83000402	AKB83000401V	AKB43000402	AKB43000401V	AKBI3000401V	AKBA3000401V	AKBAZ3000402
VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trockenengepflügten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenebenen oder bodenüberragenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 70 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strang preßprofil, 12 x 100 mm lang
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform

Unterteil, Blinddeckel separat

Lieferlänge

Unterteil: 2400 mm

Blinddeckel: 400 / 800 mm

Material

Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346

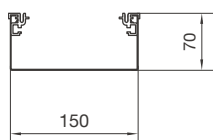
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346



Unterteil

Stahl

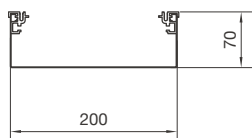
AKU1500702



AKU1500702

VPE 2.4 m

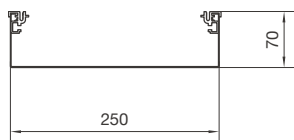
AKU2000702



AKU2000702

VPE 2.4 m

AKU2500702



AKU2500702

VPE 2.4 m

Hinweis

- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufboden Kanalsystem auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt.
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage

► Seite 136

Endstück	Blinddeckel 800 mm	Blinddeckel 800 mm - verl. 100 mm	Blinddeckel 400 mm	Blinddeckel 400 mm - verl. 100 mm	Blinddeckel Inneneck - verl. 100 mm	Blinddeckel Außeneck - verl. 100 mm	Blinddeckel als Abzweig
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech

AKE1500702	AKB81500702	AKB81500701V	AKB41500702	AKB41500701V	AKBI1500701V	AKBA1500701V	AKBAZ1500702
VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St

AKE2000702	AKB82000702	AKB82000701V	AKB42000702	AKB42000701V	AKBI2000701V	AKBA2000701V	AKBAZ2000702
VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St

AKE2500702	AKB82500702	AKB82500701V	AKB42500702	AKB42500701V	AKBI2500701V	AKBA2500701V	AKBAZ2500702
VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St

- Kanal zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trockenengepflügten Böden
- Zur Führung von elektrischen Leitungen
- Zur Ausrüstung mit bodenebenen oder bodenübertagenden Einbaueinheiten
- Unterteil Höhe 70 mm
- Seitenprofil: Aluminium-Strang preßprofil, 12 x 100 mm lang
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

Lieferform

Unterteil, Blinddeckel separat

Lieferlänge

Unterteil: 2400 mm

Blinddeckel: 400 / 800 mm

Material

Unterteil: 1 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346

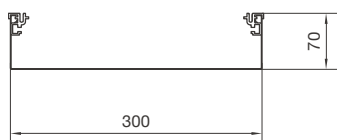
Blinddeckel: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10346



Unterteil

Stahl

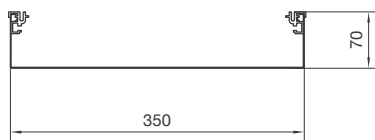
AKU3000702



AKU3000702

VPE 2,4 m

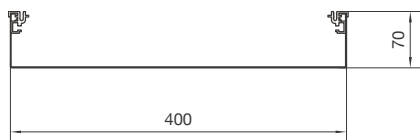
AKU3500702



AKU3500702

VPE 2,4 m

AKU4000702



AKU4000702

VPE 2,4 m

Hinweis

- Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufboden Kanalsystem auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang
- Bohrungen sind nicht gesenkt.
- Senkungen für Befestigungsbohrungen zur individuellen Belegung mit Bodenbelag auf Anfrage

▶ Seite 136

Endstück	Blinddeckel 800 mm	Blinddeckel 800 mm - verl. 100 mm	Blinddeckel 400 mm	Blinddeckel 400 mm - verl. 100 mm	Blinddeckel Inneneck - verl. 100 mm	Blinddeckel Außeneck - verl. 100 mm	Blinddeckel als Abzweig
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech

AKE3000702	AKB83000702	AKB83000701V	AKB43000702	AKB43000701V	AKBI3000701V	AKBA3000701V	AKBAZ3000702
VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St

AKE3500702	AKB83500702	AKB83500701V	AKB43500702	AKB43500701V	AKBI3500701V	AKBA3500701V	AKBAZ3500702
VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St

AKE4000702	AKB84000702	AKB84000701V	AKB44000702	AKB44000701V	AKBI4000701V	AKBA4000701V	AKBAZ4000702
VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St	VPE 1 St

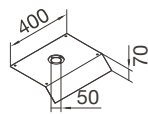
- Abdeckungen mit Montageöffnung für Kanäle einseitig, Höhe 70 mm
- Montageöffnungen für bodenbündige und bodenübertagende Einbaueinheiten, als werkseitige Stanzung im Blinddeckel
- Die Öffnung ist mit einem Montageschutzdeckel verschlossen
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

Material
Stahlblech verzinkt

Hinweis
- Länge der Abdeckung mit Montageöffnung beträgt 400 mm
- Bei Bedarf Blinddeckel Länge 400 separat bestellen



AKM150050GBZ



Abdeckung mit Montageöffnung GBZ

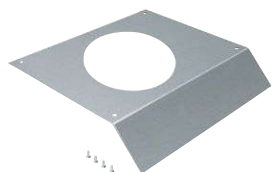
Werkstoff:

Stahlblech verzinkt

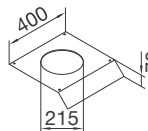
Eigenschaften:

- rund Durchmesser 50 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 150x70	1	AKM150050GBZ
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 200x70	1	AKM200050GBZ
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 250x70	1	AKM250050GBZ
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 300x70	1	AKM300050GBZ
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 350x70	1	AKM350050GBZ
Abdeckung GBZ rund 50 L=400mm AK 400x70	1	AKM400050GBZ



AKM300215R06



Abdeckung mit Montageöffnung R06

Werkstoff:

Stahlblech verzinkt

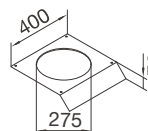
Eigenschaften:

- rund Durchmesser 215 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Abdeckung R06 rund 215 L=400mm AK 300x70	1	AKM300215R06
Abdeckung R06 rund 215 L=400mm AK 350x70	1	AKM350215R06
Abdeckung R06 rund 215 L=400mm AK 400x70	1	AKM400215R06



AKM350275R10



Abdeckung mit Montageöffnung R10

Werkstoff:

Stahlblech verzinkt

Eigenschaften:

- rund Durchmesser 275 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Abdeckung R10 rund 275 L=400mm AK 350x70	1	AKM350275R10
Abdeckung R10 rund 275 L=400mm AK 400x70	1	AKM400275R10

Abdeckung mit Montageöffnung R12

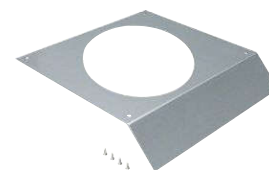
Werkstoff:

Stahlblech verzinkt

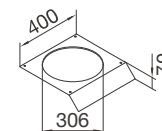
Eigenschaften:

- rund Durchmesser 306 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Abdeckung R12 rund 306 L=400mm AK 350x70	1	AKM350306R12
Abdeckung R12 rund 306 L=400mm AK 400x70	1	AKM400306R12



AKM350306R12



Abdeckung mit Montageöffnung Q06

Werkstoff:

Stahlblech verzinkt

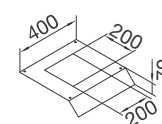
Eigenschaften:

- quadratisch Kantenlänge 200 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Abdeckung Q06 200x200 L=400mm AK 250x70	1	AKM250200Q06
Abdeckung Q06 200x200 L=400mm AK 300x70	1	AKM300200Q06
Abdeckung Q06 200x200 L=400mm AK 350x70	1	AKM350200Q06
Abdeckung Q06 200x200 L=400mm AK 400x70	1	AKM400200Q06



AKM250200Q06



Abdeckung mit Montageöffnung Q12

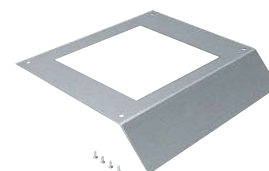
Werkstoff:

Stahlblech verzinkt

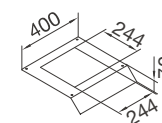
Eigenschaften:

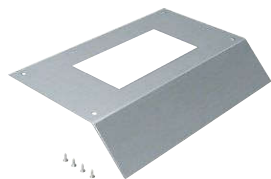
- quadratisch Kantenlänge 244 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Abdeckung Q12 244x244 L=400mm AK 300x70	1	AKM300244Q12
Abdeckung Q12 244x244 L=400mm AK 350x70	1	AKM350244Q12
Abdeckung Q12 244x244 L=400mm AK 400x70	1	AKM400244Q12

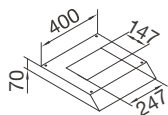


AKM300244Q12





AKM200147E04



Abdeckung mit Montageöffnung E04

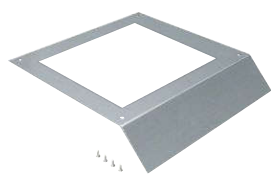
Werkstoff:

Stahlblech verzinkt

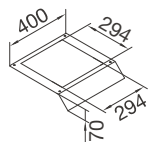
Eigenschaften:

- eckig 147 x 247 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Abdeckung E04 147x247 L=400mm AK 200x70	1	AKM200147E04
Abdeckung E04 147x247 L=400mm AK 250x70	1	AKM250147E04
Abdeckung E04 147x247 L=400mm AK 300x70	1	AKM300147E04
Abdeckung E04 147x247 L=400mm AK 350x70	1	AKM350147E04
Abdeckung E04 147x247 L=400mm AK 400x70	1	AKM400147E04



AKM350294Q08



Abdeckung mit Montageöffnung Q08

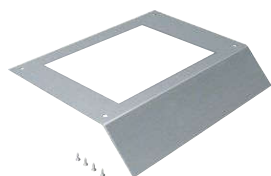
Werkstoff:

Stahlblech verzinkt

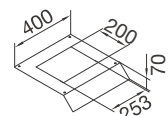
Eigenschaften:

- quadratisch 294 x 294 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Abdeckung Q08 294x294 L=400mm AK 350x70	1	AKM350294Q08
Abdeckung Q08 294x294 L=400mm AK 400x70	1	AKM400294Q08



AKM250200E09



Abdeckung mit Montageöffnung E09

Werkstoff:

Stahlblech verzinkt

Eigenschaften:

- eckig 200 x 253 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Abdeckung E09 200x253 L=400mm AK 250x70	1	AKM250200E09
Abdeckung E09 200x253 L=400mm AK 300x70	1	AKM300200E09
Abdeckung E09 200x253 L=400mm AK 350x70	1	AKM350200E09
Abdeckung E09 200x253 L=400mm AK 400x70	1	AKM400200E09

Seitenprofil lang

Eigenschaften:

- Aluminium-Strangpressprofil
- Bei zusätzlichem Bedarf für Kanalunterteil einseitig

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Seitenprofil mit Abschl. kante L=2400mm AK	2.4	AKZSP2400



AKZSP2400

Seitenprofil kurz

Eigenschaften:

- Aluminium-Strangpressprofil
- Bei zusätzlichem Bedarf für Kanalunterteil zweiseitig oder einseitig mit Verlängerung

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Seitenprofil ohne Abschl. kante L=100mm AK	1	AKZSP0100



AKZSP0100

Trennwand aus Polystyrol

Werkstoff: Polystyrol (PS)

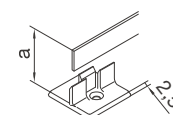
Eigenschaften:

- Trennwand zur Aufteilung in Kanalzüge
- Inklusiv 4 Trennwandfüße zum Andübeln auf der Rohdecke
- Gesamthöhe mit Trennwandfuß = Nennhöhe a + 2,5 mm

Bezeichnung	Länge	Nennhöhe	VPE	Best.Nr.
Trennwand/-Fuß Höhe 33 L=2m PS z BK/AK	2000 mm	33,5 mm	2	BKTWK31
Trennwand/-Fuß Höhe 63 L=2m PS z BK/AK	2000 mm	63,5 mm	2	BKTWK61



BKTWK31



Trennwandfuß aus PVC

Werkstoff: Polystyrol (PS)

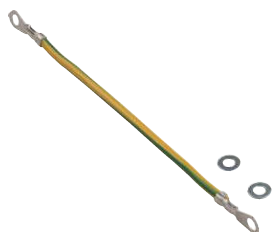
- Bei zusätzlichem Bedarf

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Trennwandfuß für Kunststoff-TW zu BK/AK	1	BKTWF00



BKTWF00





Schutzleiter zum Erdanschluss des Kanalsystems

Eigenschaften:

- Verschraubung am geraden Kanalverbinder, flexible Leitung 2,5 mm²
- 2 x Ringkabelschuh

Bezeichnung	Farbe	Länge	VPE	Best.Nr.
Erdungsleitung AK Länge 135mm grün-gelb	grün/gelb	135 mm	1	AKZSA0135

AKZSA0135



Kanalverbinder gerade

Werkstoff:

Stahlblech

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Kanalverbinder gerade zu AK	1	AKZKV180

AKZKV180



Kanalverbinder gewinkelt

Werkstoff:

Stahlblech

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Kanalverbinder als 90°-Winkel zu AK	1	AKZKV090

AKZKV090

- sicherer Schutz bei hohen Belastungen
- leicht zugänglich durch abnehmbares Oberteil
- separate Kammern zur Trennung von Energie- und Datenleitungen

Lieferform

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil

Aufbodenkanal, Aluminium

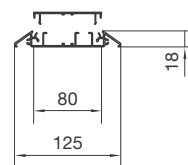
Werkstoff: Aluminium
 Kanalbreite: 125 mm
 Kanalhöhe: 18 mm
 Länge: 2000 mm
 Kammeranzahl: 2
 Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 : 8

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, mit abnehmbarem Oberteil,
 Einlegen der Kabel von oben, Oberteil BRAN700802ELN als Ersatzteil

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Aufbodenkanal Alu AKA 18x125mm eloxiert	12	AKA181250ELN



AKA181250ELN



Doppelseitiges Klebeband

Länge: 50 m
 Breite: 19 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Klebeband doppelseitig Breite 19mm L=50m	1	L5106



L5106

Bodenverteiler, Oberteil

Werkstoff: Stahlblech

Abzweig/Kreuzstück für Aufbodenkanal Aluminium

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Bodenverteiler-OT Flachke/Aufbodenkan Ig	lichtgrau	1	G71407035
Bodenverteiler-OT Flachke/Aufbodenkan an	anthrazit	1	G71407021



G71407035

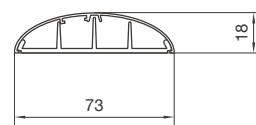
Aufbodenkanal, Unterteil PVC, Oberteil Aluminium

Werkstoff Unterteil/Oberteil: PVC/Aluminium
 Kammeranzahl: 4
 Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 mit/ohne Geräteeinbau: 4
 Kanalbreite: 73 mm
 Kanalhöhe: 18 mm
 Länge: 2000 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Aufbodenkanal mit OT Alu SLA 18x75 elox	10	SLA180750ELN



SLA180750ELN





L5806

Erdungszubehör für SLA180750ELN

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Erdungsanschluss im Set (5 St) f SLA-OT	1	L5806



L4181GNGE

Erdungsleitung

- steckbar, zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zur Überbrückung von Formteilen

Bezeichnung	Länge	Drahtquerschnitt	VPE	Best.Nr.
Erdungsleitung Länge 150mm grün-gelb	150 mm	4 mm ²	100	L4181GNGE
Erdungsleitung Länge 300mm grün-gelb	300 mm	4 mm ²	100	L4182GNGE
Erdungsleitung Länge 600mm grün-gelb	600 mm	4 mm ²	25	L4183GNGE

electraplan-AK
Aufbodenkanäle

- zur flexiblen Leitungsführung am Boden
- trittfest

Aufbodenkanal, Kunststoff

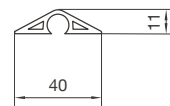
Werkstoff:
Kanalhöhe:
Kanalbreite:
Länge:
Kammeranzahl:
Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 :

PVC
11 mm
40 mm
2000 mm
1
1



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Aufbodenkanal PVC SL 11x40mm steingrau	70	SL1104007030
Aufbodenkanal PVC SL 11x40mm cremeweiß	70	SL1104009001

SL1104007030



Aufbodenkanal, Kunststoff

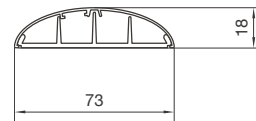
Werkstoff:
Kanalhöhe:
Kanalbreite:
Länge:
Kammeranzahl:
Max. Leitungsbelegung Ø 11 mm – Füllgrad 0.5 :

PVC
18 mm
73 mm
2000 mm
4
4



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm reinweiß	32	SL1807509010
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm cremeweiß	32	SL1807509001
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm beige	32	SL1807501019
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm lichtgrau	32	SL1807507035
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm steingrau	32	SL1807507030
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm anthrazit	32	SL1807507021
Aufbodenkanal PVC SL 18x75mm braun	32	SL1807508014

SL1807509001



Aufbodenkanal

Kennzeichen	Typ	Kanalbreite	Kanalhöhe	Anzahl Abkantungen/Verlängerung
AK = Aufbodenkanal	W	X	Y	Z
	U = Unterteil	150 = 150 mm	040 = 40 mm	1 = einseitig
	E = Endstück	200 = 200 mm	070 = 70 mm	2 = zweiseitig
	B8 = Blinddeckel Länge 800 mm	250 = 250 mm		1V = 100 mm Verlängerung
	B4 = Blinddeckel Länge 400 mm	300 = 300 mm		
	BAS = Blinddeckel Länge 800 mm mit Anschluss	350 = 350 mm		
	BAZ = Blinddeckel Länge 800 mm mit 45 Grad Abzweig	400 = 400 mm		
	BI = Blinddeckel Inneneck			
	BA = Blinddeckel Außeneck			

Abdeckungen mit Montageöffnung

Kennzeichen	Typ	Nennbreite	Größe und Typ der Stanzung
AK = Aufbodenkanal	X	Y	Z
	M = Abdeckung mit Montageöffnung	150 = 150 mm 200 = 200 mm 250 = 250 mm 300 = 300 mm 350 = 350 mm 400 = 400 mm	050GBZ = Stanzung GBZ rund 50 mm 215R06 = Stanzung R06 rund 215 mm 275R10 = Stanzung R10 rund 275 mm 306R12 = Stanzung R12 rund 306 mm 200Q06 = Stanzung Q06 200 x 200 mm 294Q08 = Stanzung Q08 294 x 294 mm 244Q12 = Stanzung Q12 244 x 244 mm 147E04 = Stanzung E04 147 x 247 mm 200E09 = Stanzung E09 200 x 253 mm

AK Zubehör

Kennzeichen	Typ	Art	Länge/Winkel
AK = Aufbodenkanal	X	Y	Z
	Z = Zubehör	SP = Seitenprofil	0100 = Länge 100 mm 2400 = Länge 2400 mm
		SA = Schutzleiteranschluss	0135 = Länge 135 mm
		KV = Kanalverbinder	090 = gewinkelt, 90 Grad 180 = gerade, 180 Grad

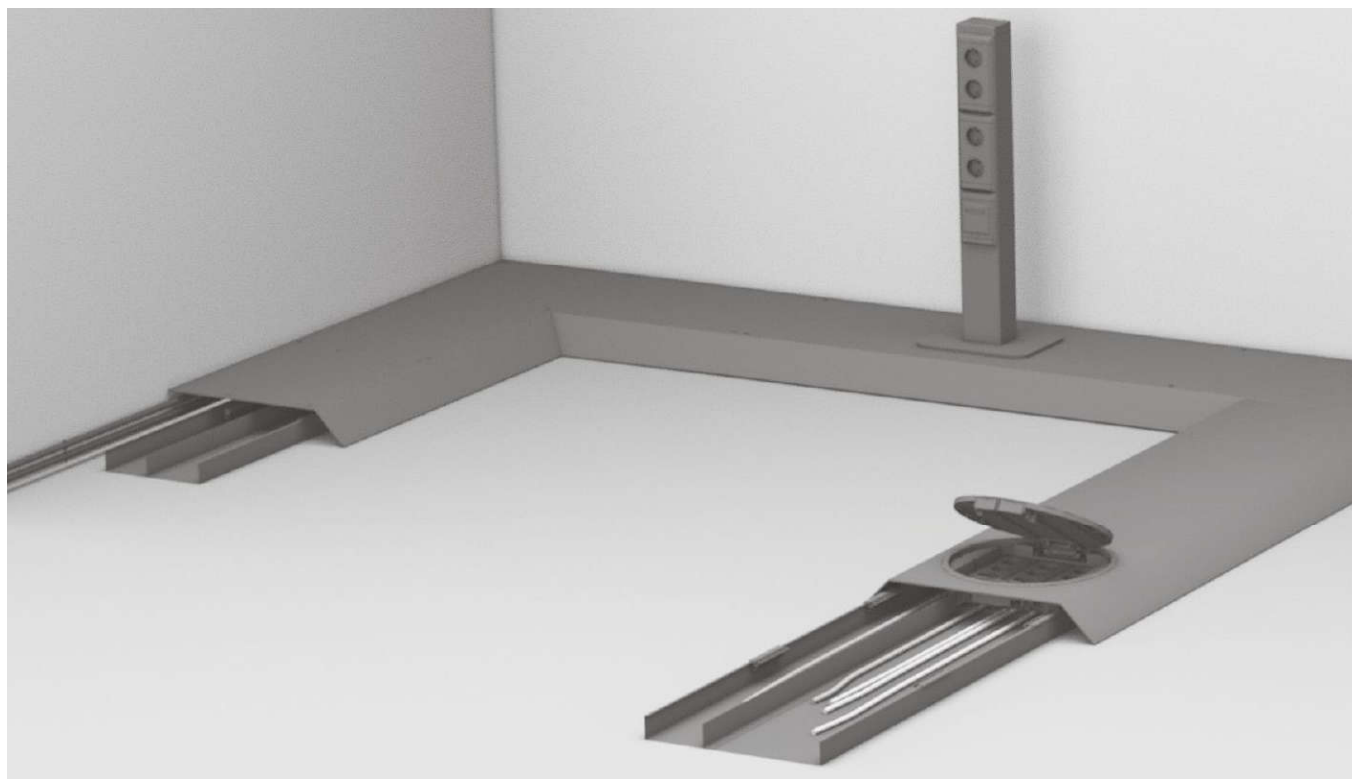
Allgemeine Beschreibung - Funktionsweise und Anwendung

Das Aufboden Kanalsystem wird auf den fertigen Fußboden montiert.

Ohne großen Montageaufwand fügen sich die Aufbodenkanäle von Hager harmonisch in die Innenarchitektur ein. Praxiserprobte Ein- und Aufbaueinheiten ermöglichen eine flexible Raumaufteilung und runden die Installation optisch ab. Der Aufbodenkanal besteht aus einem Kanal-Unterteil (Wanne), das auf dem vorhandenen Fußboden befestigt wird. Nischen von Heizkörpern oder sonstige Mauervorsprünge bleiben unbeachtet und werden einfach mit Füllmaterial, z.B. Estrich, ausgefüllt und mit neu zu verlegendem Bodenbelag abgedeckt. Die Abdeckung des Kanals besteht aus einem zum Fußboden hin abgeschrägten Blinddeckel, der ebenfalls mit Bodenbelag versehen werden kann. Es besteht die Möglichkeit, mittels Abdeckungen mit Montageöffnungen, Einbaueinheiten, Versorgungseinheiten sowie fußbodenüberragende Zapfsäulen oder Bodenanschlusssäulen zu montieren. Oberteile mit 100 mm Breitenüberstand ermöglichen die Abdeckung von z.B. im Bodenbereich verlegten Heizungsrohren.

Dieses Kanalsystem eignet sich besonders für Altbausanierungen sowie die Modernisierung und Erweiterung von Gebäudeinstallationen. Haupteinsatzbereiche sind Sanierungsobjekte von Büro und Verwaltungsgebäuden sowie Bauvorhaben, die eine schnelle Errichtung von elektrischen Anlagen auf schon fertigen Fußböden erfordern.

Ist ein Einbau von Unterflurkanälen im Estrich wegen geschützter Bausubstanz aus statischen oder aus denkmalrechtlichen Gründen nicht möglich, werden auf den fertigen Fußboden Aufbodenkanäle verlegt. Aber auch in Montagehallen, Laboren oder Industriegebäuden werden die robusten Aufbodenkanäle eingesetzt.



Vorteile auf einen Blick

Flexible Nachinstallation

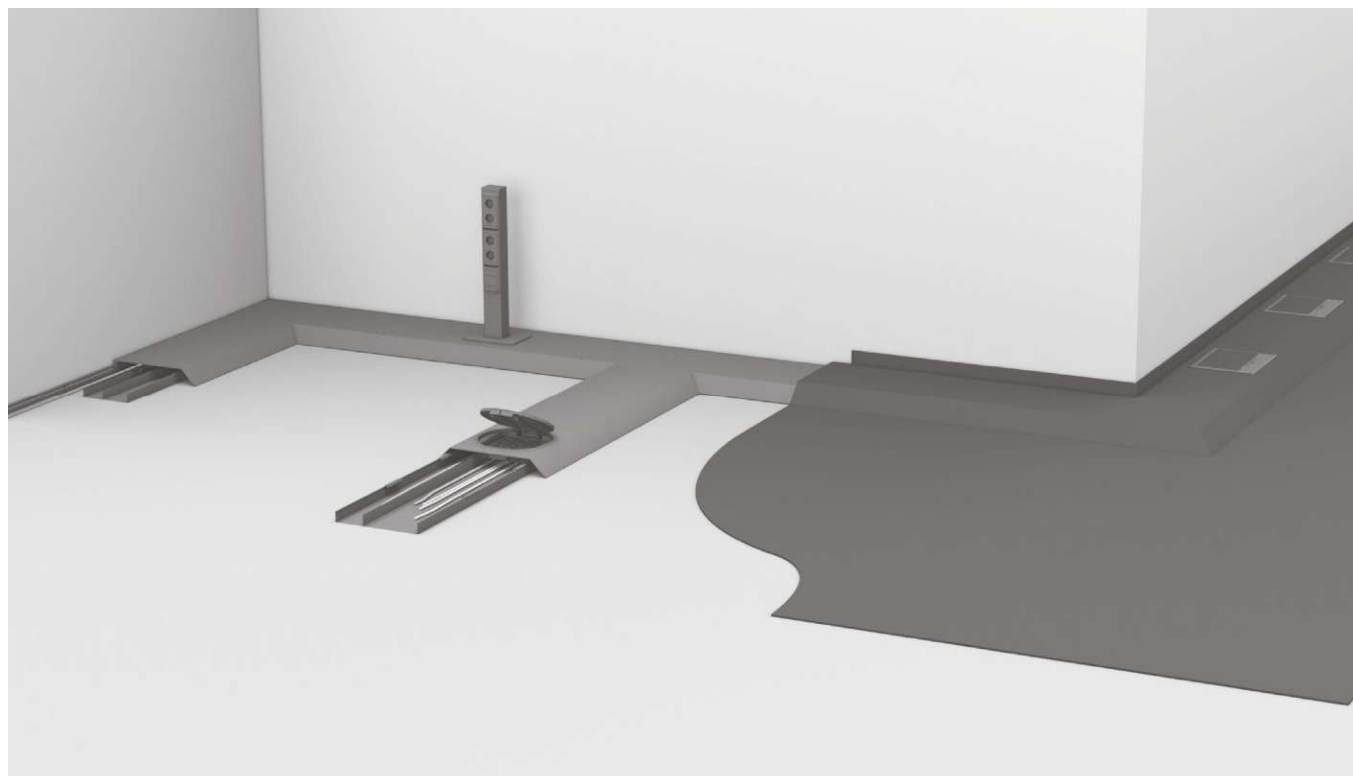
Ist der Fußboden schon fertig oder soll dieser nicht nachträglich aufgefräst werden, ermöglicht das Aufboden Kanalsystem eine schnelle und flexible Installation. Auch nachträgliche Änderungen sind mit diesem Kanalsystem kein Problem. Die Position der einzelnen Abdeckungen mit Montageöffnungen lässt sich jederzeit beliebig verändern.

Robuste Qualität

Dank den 3 mm starken Blinddeckeln aus verzinktem Stahlblech nach DIN EN 10327 weisen die Aufbodenkanäle eine hohe Stabilität auf.

Einfache Installation

Durch die vorgefertigten Formteile ist ein Zusammenbau nach dem Baukastenprinzip auf der Baustelle einfach und schnell zu realisieren.



Leitungsvolumen ermitteln

Um die richtige Kanalgröße zu definieren, wird das Leitungsvolumen benötigt. Da die Leitungen in der Praxis nie optimal parallel und platzsparend nebeneinander liegen, rechnet man hier mit der Formel $(d)^2$ Durchmesser zum Quadrat. Um später für eventuelle Nachrüstungen gewappnet zu sein, sollten die Kanäle nur zu 50% ausgefüllt werden. Auch lassen sich dadurch die Leitungen einfacher durch den Kanal einziehen. Zusätzlich muss beachtet werden, dass bei dieser Berechnung noch keine Bodentanks oder Auslässe berücksichtigt wurden, die den Leitungsweg eventuell unterbrechen. In der Praxis werden Energie- und Datenleitungen voneinander getrennt im Kanal verlegt. Trennstegteilen den Kanal in mehrere Züge auf. Trifft dies bei Ihnen auch zu, berechnen Sie für jeden Zug den Platzbedarf einzeln. Unter www.hager.de/Konfigurator finden Sie einen Leitungsvolumen-Konfigurator, der Ihnen bei der Berechnung hilft.



Bestell- nummer	Kanal- Breite mm	Nutzquer- schnitt cm ²	Leitungsdurchmesser in mm																
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
AKU1500401	150	60	120	83	61	46	37	30	24	20	17	15	13	11	10	9	8	7	
AKU2000401	200	80	160	111	81	62	49	40	33	27	23	20	17	15	13	12	11	10	
AKU2500401	250	100	200	138	102	78	61	50	41	34	29	25	22	19	17	15	13	12	
AKU3000401	300	120	240	166	122	93	74	60	49	41	35	30	26	23	20	18	16	15	
AKU1500701	150	105	210	145	107	82	64	52	43	36	31	26	23	20	18	16	14	13	
AKU2000701	200	140	280	194	142	109	86	70	57	48	41	35	31	27	24	21	19	17	
AKU2500701	250	175	350	243	178	136	108	87	72	60	51	44	38	34	30	27	24	21	
AKU3000701	300	210	420	291	214	164	129	105	86	72	62	53	46	41	36	32	29	26	
AKU3500701	350	245	490	340	250	191	151	122	101	85	72	62	54	47	42	37	33	30	
AKU4000701	400	280	560	388	285	218	172	140	115	97	82	71	62	54	48	43	38	35	

Allgemeine Hinweise:

Wand

Wanddurchbrüche sollten vor der Montage des Kanals hergestellt werden.

Besenrein

Die Montagefläche muss besenrein und plan sein.

Entgraten

Scharfe Ecken und Kanten sind zu vermeiden.

Unterteil befestigen

Kanalunterteile müssen vor Aufbringen des Bodenbelages auf der Rohdecke montiert werden.

Boden verlegen

Der Bodenbelag muss bis an die Kanalunterteile heran verlegt werden.

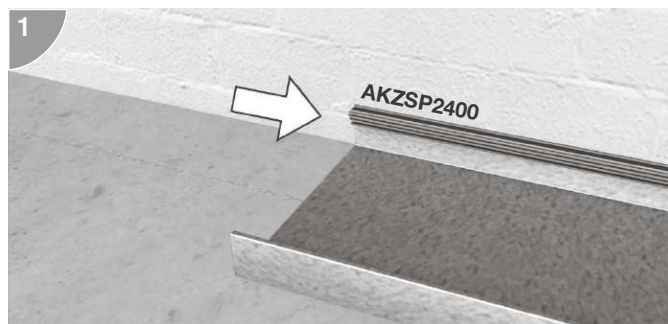
Erdung

Die Systembauteile sind in die Erdungsmaßnahme nach DIN VDE 0100 einzubeziehen.

Verschrauben

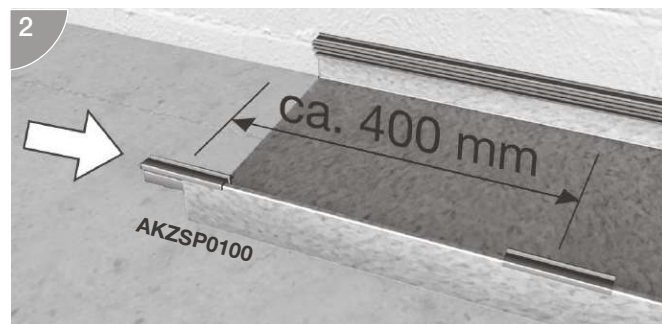
Kanaldeckel müssen trittsicher und dauerhaft mit den Unterteilen verschraubt werden.

Seitenprofil (lang) einschieben



Kanalunterteile in gewünschter Lage aneinanderlegen und auf der Rohdecke befestigen.
Seitenprofil (lang) auf den hinteren, zur Wand gerichteten, Schenkel des Kanalunterteils schieben

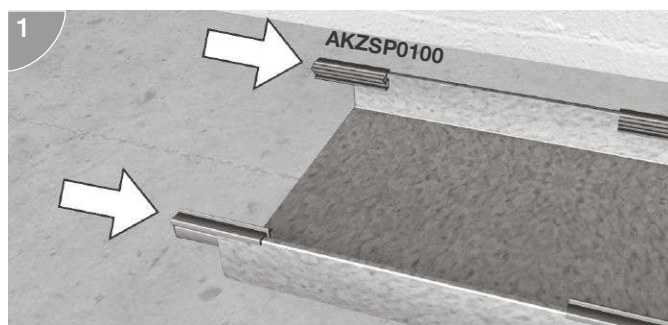
Seitenprofil (kurz) einschieben



Seitenprofil (kurz) auf den vorderen Schenkel des Kanalunterteils schieben. Profilstücke ausrichten, damit sie später unter den Befestigungsbohrungen der Abdeckungen zu liegen kommen, Abstand ca. 400 mm.

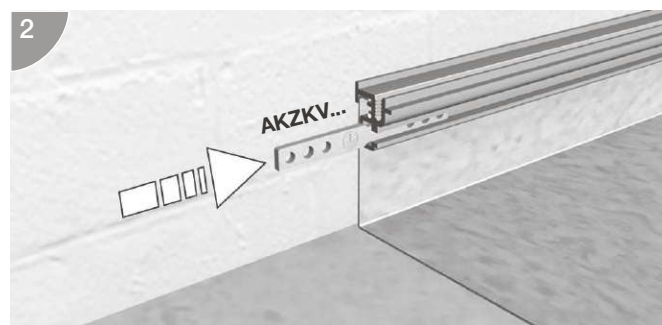
Zweiseitig

Seitenprofil (kurz) einschieben



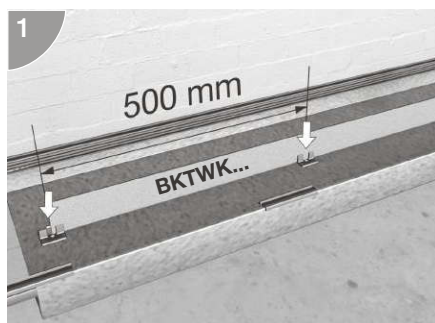
Bei Kanalunterteilen AKU...2 (für beidseitig abgekantete Blinddeckel) werden auch auf den hinteren zur Wand gerichteten Schenkel, Seitenprofile (kurz) verwendet.

Kanalverbinder einschieben



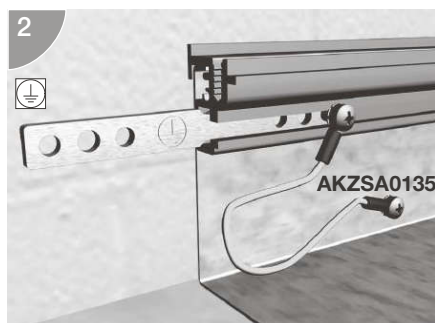
Seitenprofile (lang) mit Kabelverbinder aneinander befestigen

Kanaltrennwand BKTWK



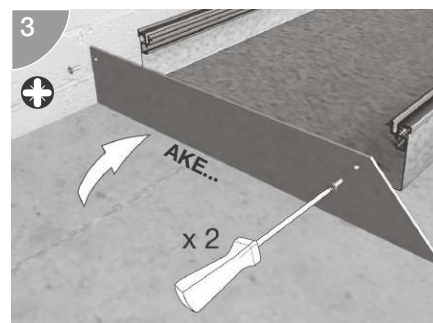
Füße von Kanaltrennwand BKTWK im Abstand von 500 mm in Kanalunterteil kleben. Trennwand in Füße einstecken.

Erdung



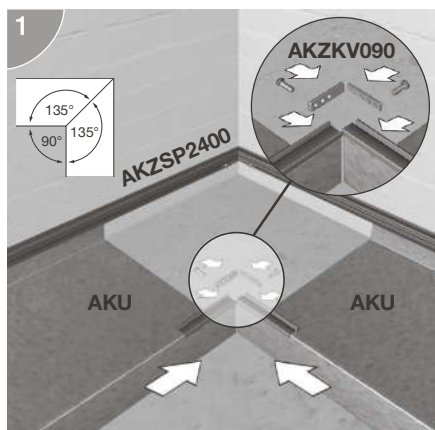
Schutzleiter-Kabel AKZSA0135 wird am Verbinderring geschraubt. Eine leitende Verbindung vom Profil zum Kanalunterteil (Wanne) muss bauseitig erfolgen. Kanalseitenprofil durchbohren und eine selbstschneidende Blechschraube eindrehen, bis diese fest gegen die Wanne drückt.

Kanalendstücke



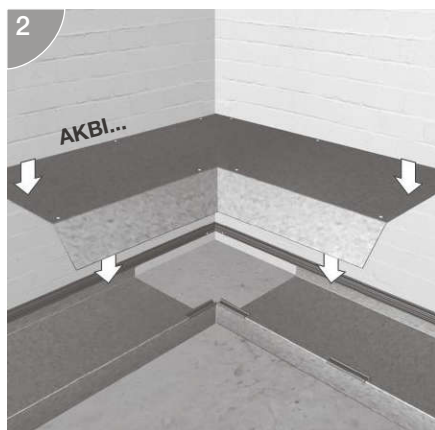
Kanalendstücke gemäß Abbildung im Seitenprofil verschrauben.

Winkel legen



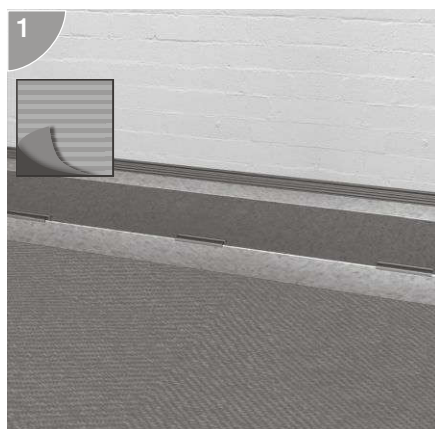
Kanalunterteile im Winkel stumpf aneinander legen. Seitenprofil (lang) auf Gehrung sägen und mit Winkelverbinder verschrauben. Seitenprofile (kurz) mit Winkelverbinder verschrauben.

Blindeckel auflegen



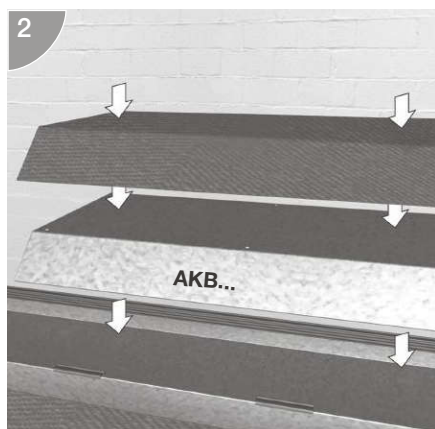
Werkseitig auf 90° Gehrung geschnittenen Blindeckel-Inneneck oder Blindeckel-Außeneck im Seitenprofil verschrauben.

Bodenbelag verlegen



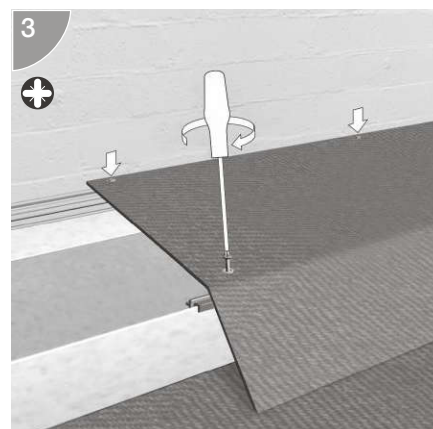
Bodenbelag bis an die Kanalunterteile des montierten Aufboden Kanalsystems heran verlegen.

Bodenbelag auf Blindeckel



Blindeckel vollständig mit Bodenbelag überkleben. Anschließend bei Bedarf Einbauöffnungen im Belag ausschneiden.

Blindeckel anschrauben



Blindeckel an den Kanalunterteilen anschrauben. Seitenprofile (kurz) unter den Bohrungen ausrichten. Schrauben durch Bodenbelag stecken, dann Schraube in Profilnut eindrehen und festziehen. Dadurch bleiben Schrauben für spätere Revisionsarbeiten problemlos zugänglich.