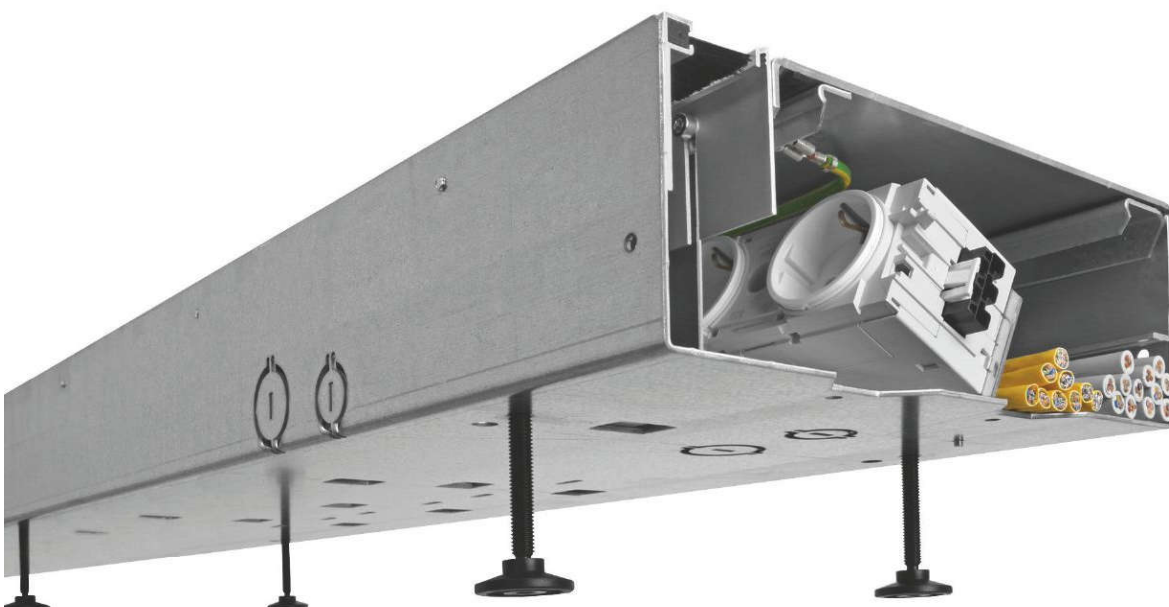
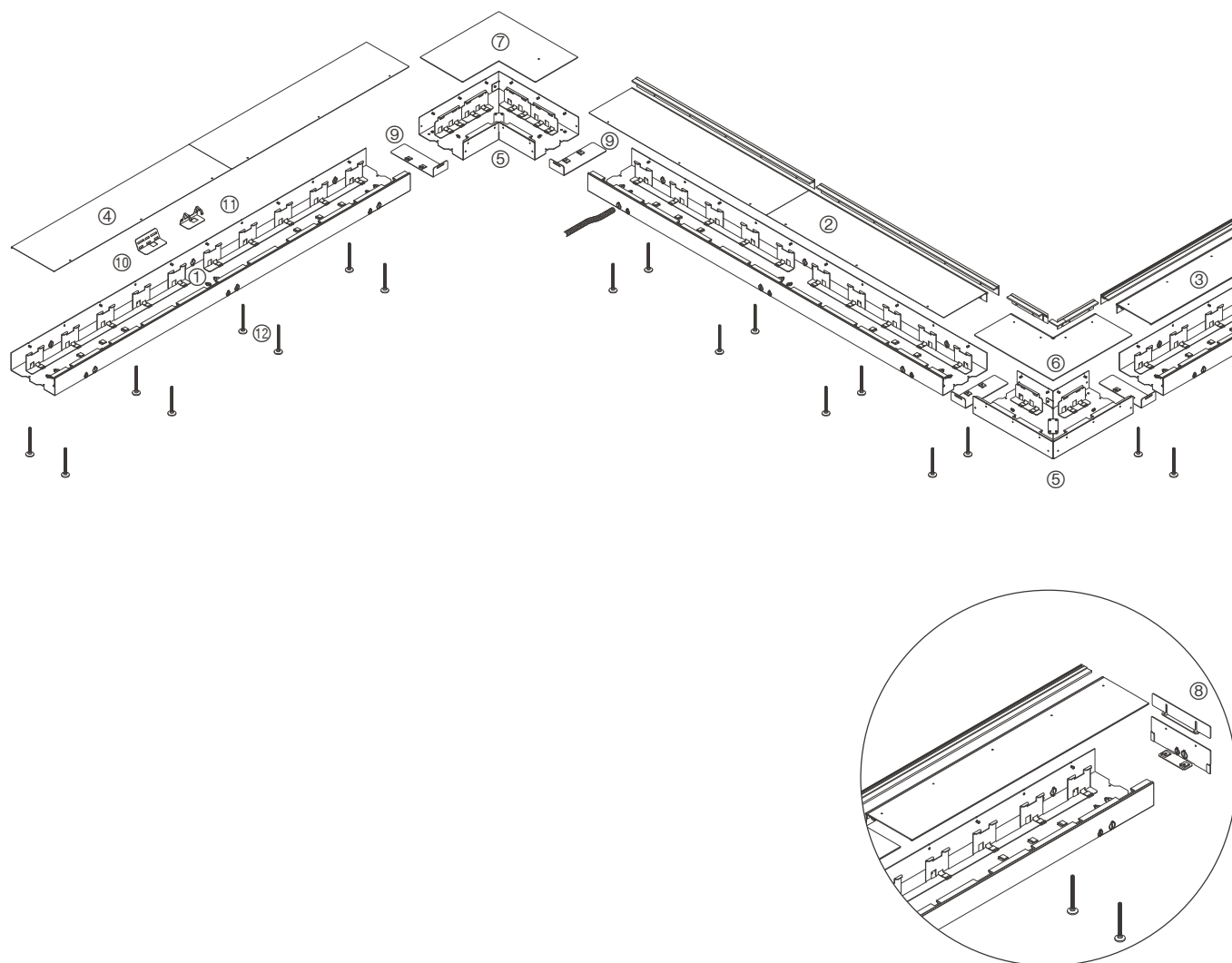


Estrichbündige Kanalsysteme tehalit.BKB | electraplan.BK

Das estrichbündige Kanalsystem electraplan.BK kann bei flachen Estrichhöhen ab 30 mm verwendet werden. Die Standardkanalbreite ist mit bis zu 600 mm äußerst großzügig, die Kanaldeckel lassen sich auch nach dem Einbau öffnen. tehalit.BKB ist ein „Brüstungskanal im Boden“ und wird entlang von Wänden oder Fensterfronten installiert. Die Geräte können an jeder Stelle eingebaut werden. Erhältlich ist das Kanaloberteil in drei Varianten: geschlossen, mit Bürstenauslass oder mit Bürstenauslass und LED.



Systemübersicht	54
tehalit.BKB Brüstungskanal Boden	56
Systemübersicht	62
electraplan.BK Estrichbündiges Kanalsystem mit flexibler Estrichschalung für trocken gepflegte Fußböden	68
electraplan.BK Estrichbündiges Kanalsystem mit Bodenwanne für trocken gepflegte Fußböden	70
electraplan.BK Abdeckungen für estrichbündige Kanalsysteme für trocken gepflegte Fußböden	72
electraplan.BK Traversen für estrichbündige Kanalsysteme für trocken gepflegte Fußböden	74
electraplan.BK Estrichbündiges Kanalsystem mit flexibler Estrichschalung mit Dichtungsmöglichkeit	76
electraplan.BK Estrichbündiges Kanalsystem mit Bodenwanne mit Dichtungsmöglichkeit	78
electraplan.BK Abdeckungen für estrichbündige Kanalsysteme mit Dichtungsmöglichkeit	80
electraplan.BK Traversen für estrichbündige Kanalsysteme mit Dichtungsmöglichkeit	81
electraplan.BK Anschlussdosen und Zubehör	82
electraplan.BK Trennwände und Zubehör	83
electraplan.BK Zubehör	84
Technik	88



tehalit.BKB

- ① Kanalunterteil
- ② Oberteil mit Bürste
- ③ Oberteil mit Bürste für LED
- ④ Oberteil geschlossen
- ⑤ Flachwinkel Unterteil
- ⑥ Flachwinkel außen Oberteil mit Bürste
- ⑦ Flachwinkel Oberteil geschlossen
- ⑧ Endplatte
- ⑨ Kupplungssatz
- ⑩ Geräteträger für Kanalsteckdosen
- ⑪ Geräteträger für Datentechnik
- ⑫ Nivellierschrauben

- Estrichbündiger Bodenkanal für trockengepflegte Fußböden nach DIN VDE 0634 Teil 1
- Geräteeinbau mit Geräteträgern
- Einfache Zugriffsmöglichkeit durch abnehmbares Oberteil und wandseitigem Kabelauslass (Auslassbürste)
- Mindesthöhe Estrich 96 mm
- Oberteil kann mit allen Arten von Bodenbelägen (Parkett, Teppich, Stein oder Laminat) belegt werden (0 - 25 mm)
- Höhennivellierung des Kanals über innen zugängliche Verstellsschrauben
- Punktbelastbar bis 150 kg
- Mindestempfehlung: 4 Nivellierschrauben und 4 Befestigungsschrauben pro laufenden Meter (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Nachrüstung für Energie und Daten ohne großen Aufwand
- wichtig: Einbau von Randdämmstreifen zwischen Kanal und Estrich
- Erdungsmaßnahmen beachten

Lieferfarbe Bürsten
schwarz

Lieferform
Kanal bestehend aus Unterteil mit Montageabdeckung, Oberteil separat

Leitungsbelegung (Richtwerte)
- Kammer 1: 31 x ø11 mm; z. B. 3 x 1,5 mm²
- Kammer 2: 25 x ø11 mm; z. B. 3 x 1,5 mm²

tehalit.BKB
electraplan.BK



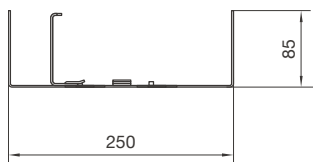
BKB Kanalunterteil

Werkstoff: Stahlblech
Oberfläche: verzinkt
Länge: 2000 mm
Mindestestrichhöhe: 96 mm

Inklusive Montageabdeckung und 6 Bohrschrauben zur Befestigung der Montageabdeckung. Nivellier- und Befestigungsschrauben für das Kanalunterteil nicht im Lieferumfang enthalten.

BKB250851

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Unterteil Stahl zu BKB 250x85mm Länge 2m	2	BKB250851

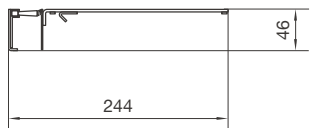


BKB Oberteil mit Bürste

Werkstoff: Stahlblech
Oberfläche: verzinkt
Lieferlänge: 2 x 1000 mm
Lieferfarbe Bürsten: schwarz

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Oberteil Bürste BKB 250x85mm L=1m	2	BKB250852B

BKB250852B

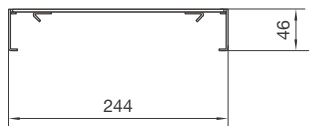


BKB Oberteil geschlossen

Werkstoff: Stahlblech
Oberfläche: verzinkt
Lieferlänge: 2 x 1000 mm
Zum Einbau bei wandentfernter Montage

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Oberteil geschlossen BKB 250x85mm L=1m	2	BKB250852G

BKB250852G



BKB Oberteil mit Bürste und LED

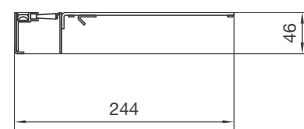
Werkstoff: Stahlblech
Oberfläche: verzinkt

Lieferlänge: 2 x 1000 mm
Lieferfarbe Bürsten: schwarz
Transparenter Bereich für LED-Ketten Einbau



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Oberteil Bürste/LED BKB 250x85mm L=1m	2	BKB250852BLED

BKB250852BLED



tehalit.BKB
electraplan.BK

BKB Flachwinkel Unterteil

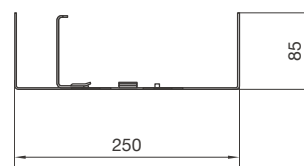
Werkstoff: Stahlblech
Oberfläche: verzinkt
Länge: 450 mm

Unterteil für Flachwinkel Innen und Außen
Inklusive Montageabdeckung und 7 Bohrschrauben zur Befestigung
Nivellierschrauben nicht im Lieferumfang enthalten



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Flachwinkel-Unterteil BKB 250x85mm	1	BKB2508551

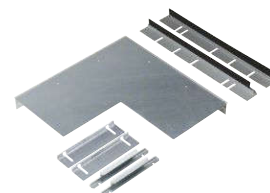
BKB2508551



BKB Flachwinkel Innen Oberteil mit Bürste

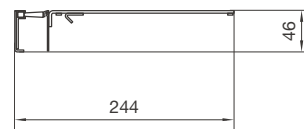
Werkstoff: Stahlblech
Oberfläche: verzinkt
Länge: 400 mm

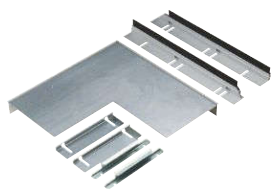
Lieferfarbe Bürsten: schwarz



Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Flachwinkel-OT-Innen BKB 250x85mm	1	BKB2508554B

BKB2508554B





BKB Flachwinkel Innen Oberteil mit Bürste und LED

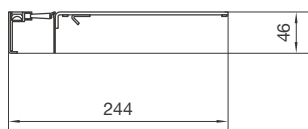
Werkstoff:
Oberfläche:
Länge:

Stahlblech
verzinkt
400 mm

Lieferfarbe Bürsten: schwarz
Transparenter Bereich für LED-Ketten Einbau

BKB2508554BLED

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Flachwinkel-OT-Innen f LED BKB 250x85mm	1	BKB2508554BLED



BKB Flachwinkel Außen Oberteil mit Bürste

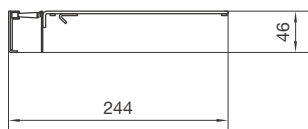
Werkstoff:
Oberfläche:
Länge:

Stahlblech
verzinkt
400 mm

Lieferfarbe Bürsten: schwarz

BKB2508553B

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Flachwinkel-OT-Außen BKB 250x85mm	1	BKB2508553B



BKB Flachwinkel Außen Oberteil mit Bürste und LED

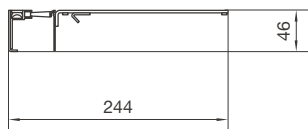
Werkstoff:
Oberfläche:
Länge:

Stahlblech
verzinkt
400 mm

Lieferfarbe Bürsten: schwarz
Transparenter Bereich für LED-Ketten Einbau

BKB2508553BLED

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Flachwinkel-OT-Außen f LED BKB 250x85mm	1	BKB2508553BLED



BKB Flachwinkel Oberteil geschlossen

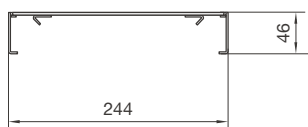
Werkstoff:
Oberfläche:
Länge:

Stahlblech
verzinkt
450 mm

Oberteil für Flachwinkel Innen und Außen
Zum Einbau bei wandentfernter Montage

BKB2508554G

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Flachwinkel-OT geschlossen BKB 250x85mm	1	BKB2508554G



BKB T-Stück Adapter, Stahlblech verzinkt

Werkstoff: Stahlblech verzinkt
Oberfläche: verzinkt
Länge: 350 mm

Inklusive 2 Senkschrauben und 6 Bohrschrauben

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
T-Stück Adapter Stahl zu BKB 250x85mm	1	BKB250858T

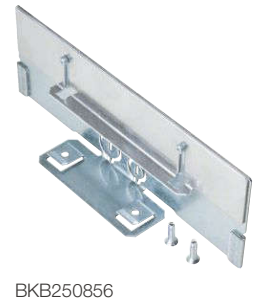


BKB Endplatte, Stahlblech verzinkt

Werkstoff: Stahlblech verzinkt
Oberfläche: verzinkt
Kanalbreite: 250 mm
Kanalhöhe: 85 mm

Inklusive 2 Senkschrauben

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Endstück aus Stahlblech zu BKB 250x85mm	1	BKB250856



BKB Kupplungssatz, Stahlblech verzinkt

Werkstoff: Stahlblech verzinkt
Oberfläche: verzinkt
Breite: 80 mm
Länge: 242 mm

Verbinder, elektrisch und mechanisch für BKB25085 Unterteile
Inklusive 4 Senkschrauben

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Kupplung elektr-/mechanisch BKB 250x85mm	1	BKB250857





BKBGTR910

BKB Geräteträger für Kanalsteckdosen (C-Profil), Stahlblech verzinkt

Werkstoff:
Oberfläche:
Länge:

Stahlblech
verzinkt
120 mm

Geräteträger zur Befestigung von Kanalsteckdosen
(C-Profil Geräteeinbau wie z.B. GS2000xxx)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Geräteträger für STD C-Profil BKB 250x85	1	BKBGTR910



BKBGTR911

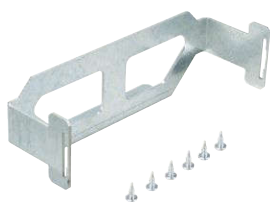
BKB Geräteträger für DNT-Geräte, Stahlblech verzinkt

Werkstoff:
Oberfläche:
Länge:

Stahlblech
verzinkt
95 mm

Geräteträger zur Befestigung von Datennetzwerktechnik-Geräte

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Geräteträger Datentechnik BKB 250x85	1	BKBGTR911



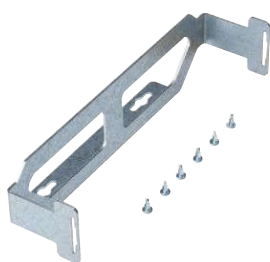
BKBGTR922

BKB Geräteträger für electraplan Gerätebecher 2-fach, Stahlblech verzinkt

Werkstoff:
Oberfläche:
Länge:

Stahlblech
verzinkt
171 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Geräteträger für GB/GTVR300 BKB 250x85	1	BKBGTR922



BKBGTR923

BKB Geräteträger für electraplan Gerätebecher 3-fach, Stahlblech verzinkt

Werkstoff:
Oberfläche:
Länge:

Stahlblech
verzinkt
225 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Geräteträger für GB/GTVR400 BKB 250x85	1	BKBGTR923

Nivellierset 60

8 Nivellierschrauben zum Höhenausgleich:
- 96 - 150 mm
Angabener Höhenbereich entspricht der Estrich-Höhe.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Nivellierset zu BKB 96-145	1	BKBNS60



BKBNS60

Nivellierset 120

8 Nivellierschrauben zum Höhenausgleich:
- 134 - 212 mm
Angabener Höhenbereich entspricht der Estrich-Höhe.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Nivellierset 120 mm für BKB	1	BKBNS120



BKBNS120

Nivellierset 60 mit Dämpfung

8 Nivellierschrauben mit Dämpfung zum Höhenausgleich:
- 98 - 152 mm
Angabener Höhenbereich entspricht der Estrich-Höhe.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Nivellierset mit Dämpfung BKB 96-145	1	BKBNSD60



BKBNSD60

Nivellierset 120 mit Dämpfung

8 Nivellierschrauben mit Dämpfung zum Höhenausgleich:
- 136 - 214 mm
Angabener Höhenbereich entspricht der Estrich-Höhe.

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Nivellierset mit Dämpfung BKB 145-210	1	BKBNSD120



BKBNSD120

Erdanschlussklemme

Werkstoff: Stahl
Für Basisanschluss bis Querschnitt 10 mm²

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Erdungsklemme für Leitungen bis 10mm ²	10	L4187CHRO



L4187CHRO

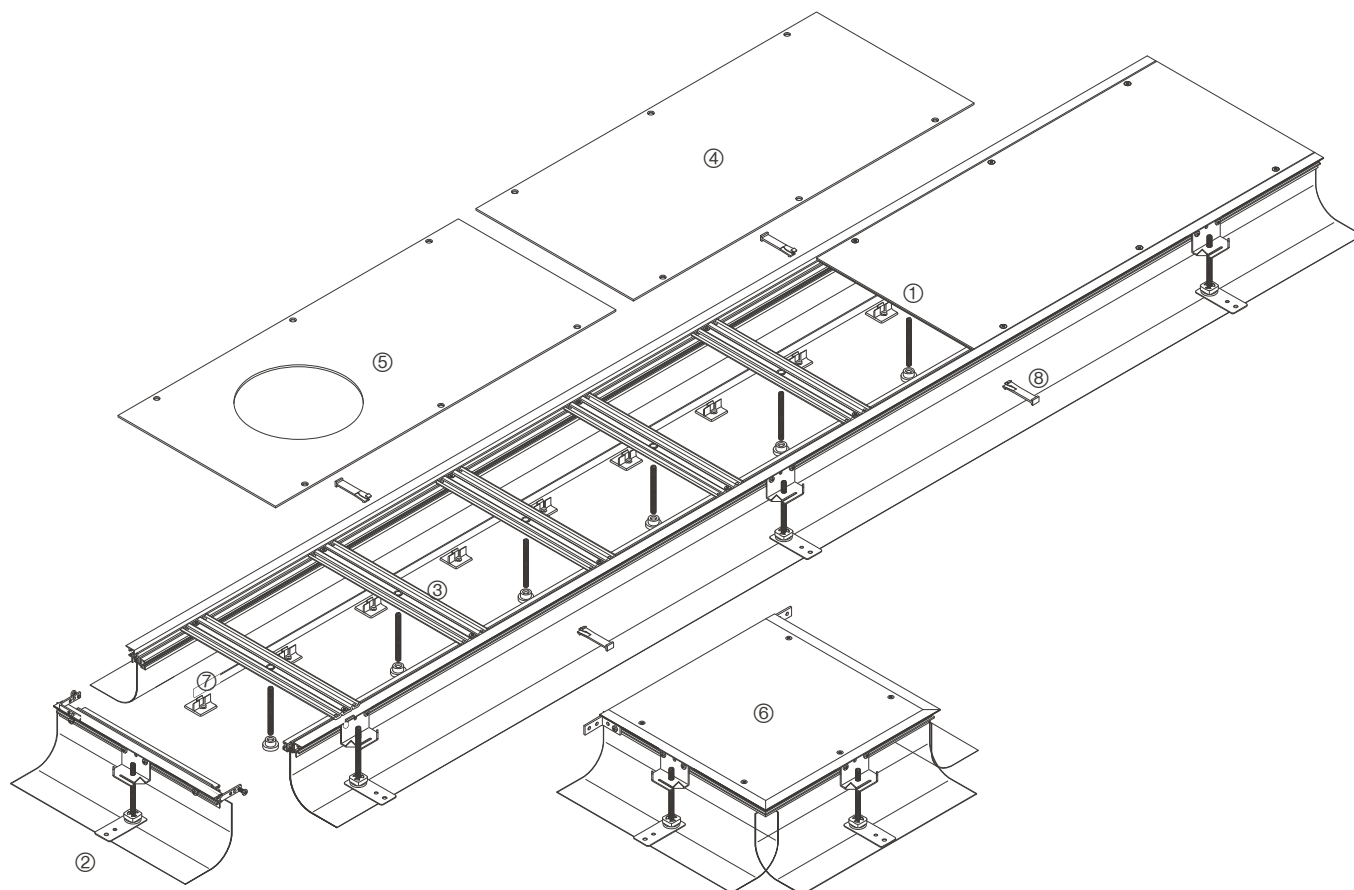
Erdungsleitung

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

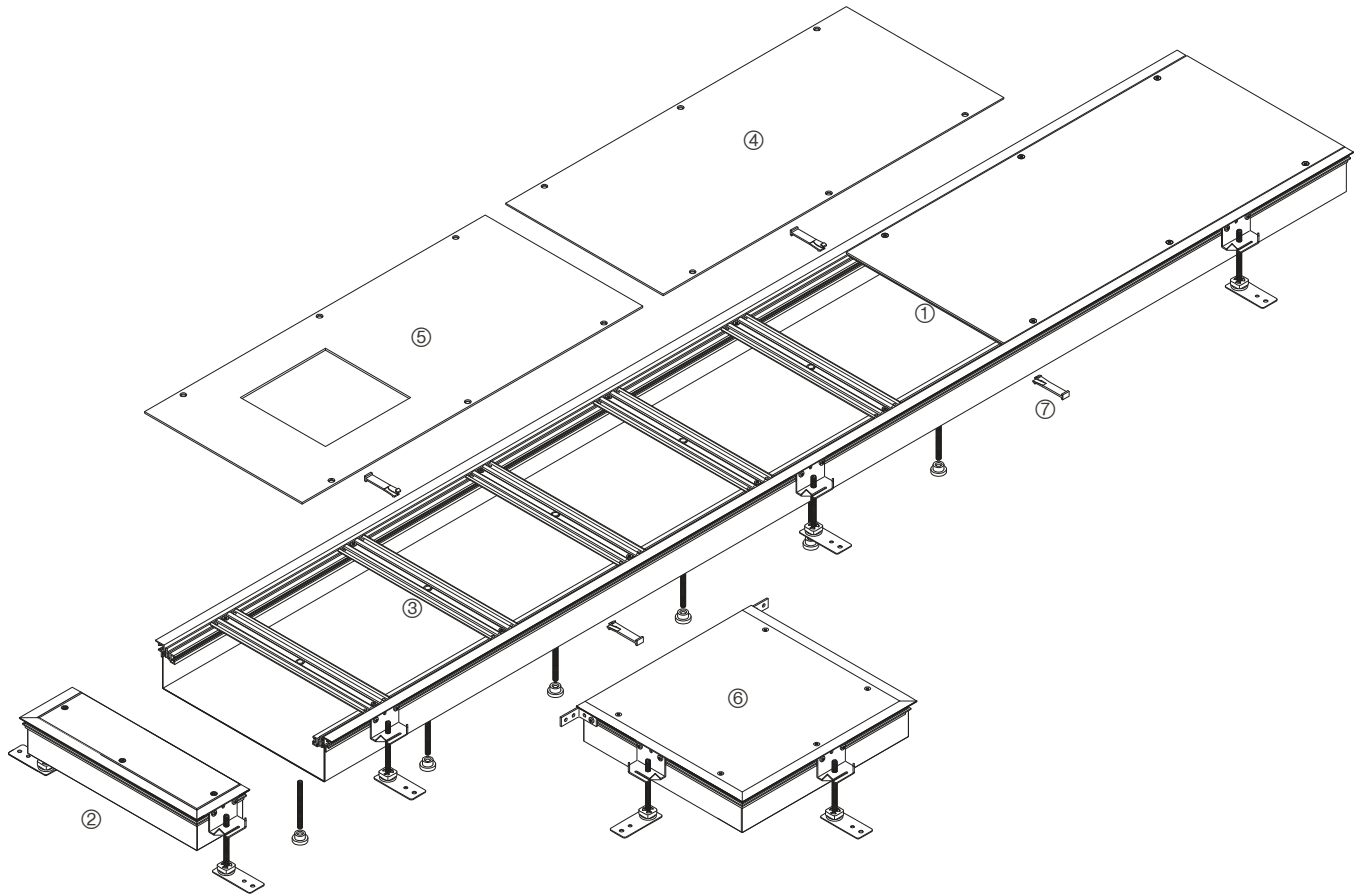


L4181GNGE



electraplan.BK

- ① Grundprofil
- ② Verschlussstück
- ③ Traverse
- ④ Blindeckel
- ⑤ Abdeckung mit Stanzung
- ⑥ Seitliche Anschlussdose
- ⑦ Trennwand
- ⑧ Estrichanker



electraplan.BK

- ① Grundprofil
- ② Endstück
- ③ Traverse
- ④ Blinddeckel
- ⑤ Abdeckung mit Stanzung
- ⑥ Seitliche Anschlussdose
- ⑦ Estrichanker

Kanäle mit flexibler Estrichschalung

Kanäle	Nennmaß	Außenbreite mm	Kanalhöhe max. mm	Nivelier- bereich mm	Nutzquer- schnitt cm ²	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
BKF150045	150	166	70	45 - 70	77	31	68
BKF150065	150	166	110	65 - 110	121	50	68
BKF150105	150	166	150	105 - 150	165	68	68
BKF150145	150	166	190	145 - 190	209	86	68
BKF200045	200	216	70	45 - 70	112	46	68
BKF200065	200	216	110	65 - 110	176	72	68
BKF200105	200	216	150	105 - 150	240	99	68
BKF200145	200	216	190	145 - 190	304	125	68
BKF250045	250	266	70	45 - 70	147	60	68
BKF250065	250	266	110	65 - 110	231	95	68
BKF250105	250	266	150	105 - 150	315	130	68
BKF250145	250	266	190	145 - 190	399	164	68
BKF300045	300	316	70	45 - 70	182	75	68
BKF300065	300	316	110	65 - 110	286	118	68
BKF300105	300	316	150	105 - 150	390	161	68
BKF300145	300	316	190	145 - 190	494	204	68
BKF350045	350	366	70	45 - 70	217	89	68
BKF350065	350	366	110	65 - 110	341	140	68
BKF350105	350	366	150	105 - 150	465	192	68
BKF350145	350	366	190	145 - 190	589	243	68
BKF400045	400	416	70	45 - 70	252	104	68
BKF400065	400	416	110	65 - 110	396	163	68
BKF400105	400	416	150	105 - 150	540	223	68
BKF400145	400	416	190	145 - 190	684	282	68
BKF500045	500	516	70	45 - 70	322	133	68
BKF500065	500	516	110	65 - 110	506	209	68
BKF500105	500	516	150	105 - 150	690	285	68
BKF500145	500	516	190	145 - 190	874	361	68
BKF600045	600	616	70	45 - 70	392	161	68
BKF600065	600	616	110	65 - 110	616	254	68
BKF600105	600	616	150	105 - 150	840	347	68
BKF600145	600	616	190	145 - 190	1064	439	68

Kanäle mit Bodenwanne

Kanäle	Nennmaß	Außenbreite	Zughöhe	Nivelier- bereich	Nutzquer- schnitt	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm	Seite
		mm	mm	mm	cm ²	Füllgrad 0,5	
BKW150040	150	166	28	40 - 60	37,5	15	70
BKW150050	150	166	38	50 - 70	50,9	21	70
BKW150060	150	166	48	60 - 100	64,3	26	70
BKW150070	150	166	58	70 - 110	77,7	32	70
BKW200060	200	216	48	60 - 100	88,3	36	70
BKW200070	200	216	58	70 - 110	106,7	44	70
BKW200080	200	216	68	80 - 120	125,1	51	70
BKW200090	200	216	78	90 - 130	143,5	59	70
BKW250060	250	266	48	60 - 100	112,3	46	70
BKW250070	250	266	58	70 - 110	135,7	56	70
BKW250080	250	266	68	80 - 120	159,1	65	70
BKW250090	250	266	78	90 - 130	182,5	75	70
BKW300060	300	316	48	60 - 100	136,3	56	70
BKW300070	300	316	58	70 - 110	164,7	68	70
BKW300080	300	316	68	80 - 120	193,1	79	70
BKW300090	300	316	78	90 - 130	221,5	91	70
BKW350060	350	366	48	60 - 100	160,3	66	70
BKW350070	350	366	58	70 - 110	193,7	80	70
BKW350080	350	366	68	80 - 120	227,1	93	70
BKW350090	350	366	78	90 - 130	260,5	107	70
BKW400060	400	416	48	60 - 100	184,3	76	70
BKW400070	400	416	58	70 - 110	222,7	92	70
BKW400080	400	416	68	80 - 120	261,1	107	70
BKW400090	400	416	78	90 - 130	299,5	123	70
BKW500060	500	516	48	60 - 100	232,3	96	70
BKW500070	500	516	58	70 - 110	280,7	116	70
BKW500080	500	516	68	80 - 120	329,1	136	70
BKW500090	500	516	78	90 - 130	377,5	156	70
BKW600060	600	616	48	60 - 100	280,3	115	70
BKW600070	600	616	58	70 - 110	338,7	139	70
BKW600080	600	616	68	80 - 120	397,1	164	70
BKW600090	600	616	78	90 - 130	455,5	188	70

Kanäle mit flexibler Estrichschalung und Dichtungsmöglichkeit

Kanäle	Nennmaß	Außenbreite mm	Kanalhöhe max. mm	Nivelier- bereich mm	Nutzquer- schnitt cm ²	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
BKFD150045	150	170	70	45 - 70	77	31	76
BKFD150065	150	170	110	65 - 110	121	50	76
BKFD150105	150	170	150	105 - 150	165	68	76
BKFD150145	150	170	190	145 - 190	209	86	76
BKFD200045	200	220	70	45 - 70	112	46	76
BKFD200065	200	220	110	65 - 110	176	72	76
BKFD200105	200	220	150	105 - 150	240	99	76
BKFD200145	200	220	190	145 - 190	304	125	76
BKFD250045	250	270	70	45 - 70	147	60	76
BKFD250065	250	270	110	65 - 110	231	95	76
BKFD250105	250	270	150	105 - 150	315	130	76
BKFD250145	250	270	190	145 - 190	399	164	76
BKFD300045	300	320	70	45 - 70	182	75	76
BKFD300065	300	320	110	65 - 110	286	118	76
BKFD300105	300	320	150	105 - 150	390	161	76
BKFD300145	300	320	190	145 - 190	494	204	76
BKFD350045	350	370	70	45 - 70	217	89	76
BKFD350065	350	370	110	65 - 110	341	140	76
BKFD350105	350	370	150	105 - 150	465	192	76
BKFD350145	350	370	190	145 - 190	589	243	76
BKFD400045	400	420	70	45 - 70	252	104	76
BKFD400065	400	420	110	65 - 110	396	163	76
BKFD400105	400	420	150	105 - 150	540	223	76
BKFD400145	400	420	190	145 - 190	684	282	76
BKFD500045	500	520	70	45 - 70	322	133	76
BKFD500065	500	520	110	65 - 110	506	209	76
BKFD500105	500	520	150	105 - 150	690	285	76
BKFD500145	500	520	190	145 - 190	874	361	76
BKFD600045	600	620	70	45 - 70	392	161	76
BKFD600065	600	620	110	65 - 110	616	254	76
BKFD600105	600	620	150	105 - 150	840	347	76
BKFD600145	600	620	190	145 - 190	1064	439	76

Kanäle mit Bodenwanne und Dichtungsmöglichkeit

Kanäle	Nennmaß	Außenbreite	Zughöhe	Nivelier- bereich	Nutzquer- schnitt	Max. Leitungs- belegung Ø 11 mm Füllgrad 0,5	Seite
		mm	mm	mm	cm ²		
BKWD150040	150	170	28	40 - 60	37,5	15	78
BKWD150050	150	170	38	50 - 70	50,9	21	78
BKWD150060	150	170	48	60 - 100	64,3	26	78
BKWD200060	200	220	48	60 - 100	88,3	36	78
BKWD200070	200	220	58	70 - 110	106,7	44	78
BKWD200080	200	220	68	80 - 120	125,1	51	78
BKWD200090	200	220	78	90 - 130	143,5	59	78
BKWD250060	250	270	48	60 - 100	112,3	46	78
BKWD250070	250	270	58	70 - 110	135,7	56	78
BKWD250080	250	270	68	80 - 120	159,1	65	78
BKWD250090	250	270	78	90 - 130	182,5	75	78
BKWD300060	300	320	48	60 - 100	136,3	56	78
BKWD300070	300	320	58	70 - 110	164,7	68	78
BKWD300080	300	320	68	80 - 120	193,1	79	78
BKWD300090	300	320	78	90 - 130	221,5	91	78
BKWD350060	350	370	48	60 - 100	160,3	66	78
BKWD350070	350	370	58	70 - 110	193,7	80	78
BKWD350080	350	370	68	80 - 120	227,1	93	78
BKWD350090	350	370	78	90 - 130	260,5	107	78
BKWD400060	400	420	48	60 - 100	184,3	76	78
BKWD400070	400	420	58	70 - 110	222,7	92	78
BKWD400080	400	420	68	80 - 120	261,1	107	78
BKWD400090	400	420	78	90 - 130	299,5	123	78
BKWD500060	500	520	48	60 - 100	232,3	96	78
BKWD500070	500	520	58	70 - 110	280,7	116	78
BKWD500080	500	520	68	80 - 120	329,1	136	78
BKWD500090	500	520	78	90 - 130	377,5	156	78
BKWD600060	600	620	48	60 - 100	280,3	115	78
BKWD600070	600	620	58	70 - 110	338,7	139	78
BKWD600080	600	620	68	80 - 120	397,1	164	78
BKWD600090	600	620	78	90 - 130	455,5	188	78

electraplan.BK - Estrichbündiges Kanalsystem mit flexibler Estrichschalung für trockengepflegte Fußböden



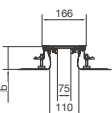
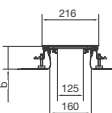
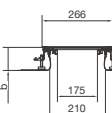
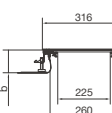
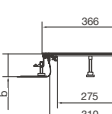
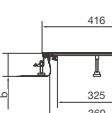
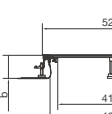
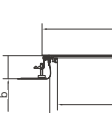
- BKF: Komplettkanal mit flexibler Estrichschalung zum estrichbündigen Einbau in trockenen Räumen mit trockengepflegten Fußböden
- Ab 55 mm Estrichhöhe können bodenebene Einbaueinheiten eingebaut werden
- Blinddeckel und Abdeckungen mit Stanzungen: Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10346, Materialstärke 3 mm, Länge 800 mm, Befestigungsbohrungen einseitig gesenkt zur individuellen Belegung mit Bodenbelag
- Belagstoßkante: PC/ABS halogenfrei, 0 oder 4 mm hoch, Farbe grau, bündig montiert
- Flexible Estrichschalung: PVC, UV-beständig, hochschlagzäh
- Kanal-Nivellierhöhe ab 30 mm mit Trittschalldämmung ab 45 mm
- Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Trittschalldämmung und Nivellierstifte sind im Beipack

Lieferlänge
2400 mm

Lieferform
Bis Breite 300 mm sind im Auslieferungszustand die Oberteile auf das Unterteil montiert.
Ab Breite 350 mm liegen aus Gewichtsgründen die Kanaloberteile der Lieferung separat bei.

Material
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10346

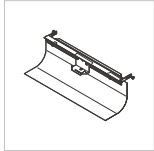


Nennmaß	BKF Nivellierhöhe b 45 - 70 mm Stahlblech	BKF Nivellierhöhe b 65 - 110 mm Stahlblech	BKF Nivellierhöhe b 105 - 150 mm Stahlblech	BKF Nivellierhöhe b 145 - 190 mm Stahlblech
150 	BKF150045 VPE 2.4 m	BKF150065 VPE 2.4 m	BKF150105 VPE 2.4 m	BKF150145 VPE 2.4 m
200 	BKF200045 VPE 2.4 m	BKF200065 VPE 2.4 m	BKF200105 VPE 2.4 m	BKF200145 VPE 2.4 m
250 	BKF250045 VPE 2.4 m	BKF250065 VPE 2.4 m	BKF250105 VPE 2.4 m	BKF250145 VPE 2.4 m
300 	BKF300045 VPE 2.4 m	BKF300065 VPE 2.4 m	BKF300105 VPE 2.4 m	BKF300145 VPE 2.4 m
350 	BKF350045 VPE 2.4 m	BKF350065 VPE 2.4 m	BKF350105 VPE 2.4 m	BKF350145 VPE 2.4 m
400 	BKF400045 VPE 2.4 m	BKF400065 VPE 2.4 m	BKF400105 VPE 2.4 m	BKF400145 VPE 2.4 m
500 	BKF500045 VPE 2.4 m	BKF500065 VPE 2.4 m	BKF500105 VPE 2.4 m	BKF500145 VPE 2.4 m
600 	BKF600045 VPE 2.4 m	BKF600065 VPE 2.4 m	BKF600105 VPE 2.4 m	BKF600145 VPE 2.4 m

Hinweis

- Zur Verstärkung liegen lastabfangende Traversen unter den Blindeckeln
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel
- Die Belastungsfähigkeit beträgt für bodenbündig eingebaute Bauteile 2000 N, eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig
- Verschlussstück mit Folie als Abschluss für estrichbündige Kanäle, zum Aufstecken auf das Kanallende

► Seite 88



Verschlussstück BKF

Nivellierhöhe b
45 - 190 mm
Stahlblech

BKFV150
VPE 1 St

BKFV200
VPE 1 St

BKFV250
VPE 1 St

BKFV300
VPE 1 St

BKFV350
VPE 1 St

BKFV400
VPE 1 St

BKFV500
VPE 1 St

BKFV600
VPE 1 St

- cehalit.BKB
electraplan.BK

70

Lieferlänge

2400 mm

Lieferform

Bis Breite 300 mm sind im Auslieferungszustand die Oberteile auf das Unterteil montiert.

Ab Breite 350 mm liegen aus Gewichtsgründen die Kanaloberteile der Lieferung separat bei.

Material

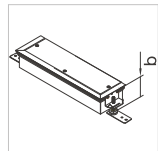
Stahlblech verzinkt,

Verzinkung nach DIN EN 10346

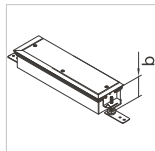
Hinweis

- Zur Verstärkung liegen lastabfangende Traversen unter den Blinddeckeln
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel
- Die Belastungsfähigkeit beträgt für bodenbündig eingebaute Bauteile 2000 N, eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig
- Endstück mit Bodenwanne als Abschluss für estrichbündige Kanäle, zum Anschluss an das Kanalsende. Mitwerkseitig montierten Nivellierschellen, Trittschalldämmung und Nivellierstifte im Beipack

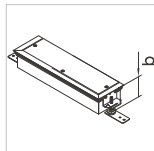
► Seite 88



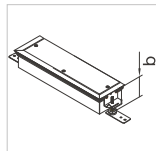
Endstück BKW
Nivellierhöhe b
40 - 60 mm
Stahlblech



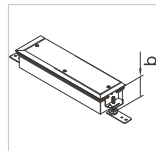
Endstück BKW
Nivellierhöhe b
50 - 70 mm
Stahlblech



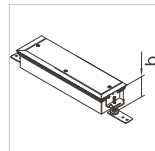
Endstück BKW
Nivellierhöhe b
60 - 100 mm
Stahlblech



Endstück BKW
Nivellierhöhe b
70 - 110 mm
Stahlblech



Endstück BKW
Nivellierhöhe b
80 - 120 mm
Stahlblech



Endstück BKW
Nivellierhöhe b
90 - 130 mm
Stahlblech

BKWE150040
VPE 1 St

BKWE150050
VPE 1 St

BKWE150060
VPE 1 St

BKWE150070
VPE 1 St

BKWE200060
VPE 1 St

BKWE200070
VPE 1 St

BKWE200080
VPE 1 St

BKWE200090
VPE 1 St

BKWE250060
VPE 1 St

BKWE250070
VPE 1 St

BKWE250080
VPE 1 St

BKWE250090
VPE 1 St

BKWE300060
VPE 1 St

BKWE300070
VPE 1 St

BKWE300080
VPE 1 St

BKWE300090
VPE 1 St

BKWE350060
VPE 1 St

BKWE350070
VPE 1 St

BKWE350080
VPE 1 St

BKWE350090
VPE 1 St

BKWE400060
VPE 1 St

BKWE400070
VPE 1 St

BKWE400080
VPE 1 St

BKWE400090
VPE 1 St

BKWE500060
VPE 1 St

BKWE500070
VPE 1 St

BKWE500080
VPE 1 St

BKWE500090
VPE 1 St

BKWE600060
VPE 1 St

BKWE600070
VPE 1 St

BKWE600080
VPE 1 St

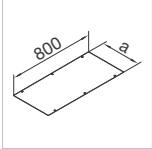
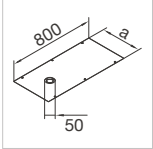
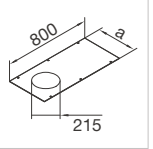
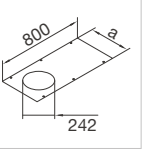
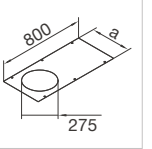
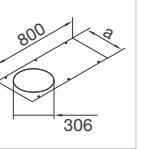
BKWE600090
VPE 1 St

- Als zusätzliche Abdeckung, Befestigungsbohrungen einseitig gesenkt zur individuellen Belegung mit Bodenbelag, inkl. Befestigungsschrauben
- Blinddeckel und Abdeckungen mit Ausstanzungen für Versorgungseinheiten

Ausstanzungen:

GBZ: rund 50 mm
R06: rund 215 mm
R2: rund 242 mm
R10: rund 275 mm
R12: rund 306 mm
Q06: quadratisch 200 x 200 mm
Q08: quadratisch 294 x 294 mm
Q12: quadratisch 244 x 244 mm
E04: eckig 147 x 247 mm
E09: eckig 200 x 253 mm

techart.BKB
electraplan.BK

Nennmaß a	     					
	Blinddeckel 800 mm Stahlblech	Abdeckung m. Stanzung GBZ Stahlblech	Abdeckung m. Stanzung R06 Stahlblech	Abdeckung m. Stanzung R2 Stahlblech	Abdeckung m. Stanzung R10 Stahlblech	Abdeckung m. Stanzung R12 Stahlblech
150	BAK150800 VPE 1 St	BAK150800GBZ VPE 1 St				
200	BAK200800 VPE 1 St	BAK200800GBZ VPE 1 St				
250	BAK250800 VPE 1 St	BAK250800GBZ VPE 1 St				
300	BAK300800 VPE 10 St	BAK300800GBZ VPE 1 St	BAK300800R06 VPE 1 St			
350	BAK350800 VPE 1 St	BAK350800GBZ VPE 1 St	BAK350800R06 VPE 1 St	BAK350800R2 VPE 1 St	BAK350800R10 VPE 1 St	
400	BAK400800 VPE 1 St	BAK400800GBZ VPE 1 St	BAK400800R06 VPE 1 St	BAK400800R2 VPE 1 St	BAK400800R10 VPE 1 St	BAK400800R12 VPE 1 St
500	BAK500800 VPE 1 St	BAK500800GBZ VPE 1 St	BAK500800R06 VPE 1 St	BAK500800R2 VPE 1 St	BAK500800R10 VPE 1 St	BAK500800R12 VPE 1 St
600	BAK600800 VPE 1 St	BAK600800GBZ VPE 1 St	BAK600800R06 VPE 1 St	BAK600800R2 VPE 1 St	BAK600800R10 VPE 1 St	BAK600800R12 VPE 1 St

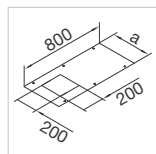
Lieferlänge

800 mm

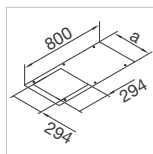
Material

3 mm Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10346

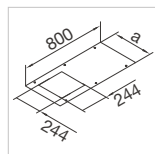
► Seite 88



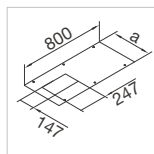
**Abdeckung m.
Stanzung Q06**
Stahlblech



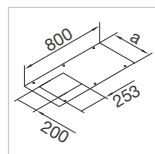
**Abdeckung m.
Stanzung Q08**
Stahlblech



**Abdeckung m.
Stanzung Q12**
Stahlblech



**Abdeckung m.
Stanzung E04**
Stahlblech



**Abdeckung m.
Stanzung E09**
Stahlblech

BKA250800E04
VPE 1 St

BKA300800Q06
VPE 1 St

BKA300800E04
VPE 1 St

BKA300800E09
VPE 1 St

BKA350800Q06
VPE 1 St

BKA350800Q12
VPE 1 St

BKA350800E04
VPE 1 St

BKA350800E09
VPE 1 St

BKA400800Q06
VPE 1 St

BKA400800Q08
VPE 1 St

BKA400800Q12
VPE 1 St

BKA400800E04
VPE 1 St

BKA400800E09
VPE 1 St

BKA500800Q06
VPE 1 St

BKA500800Q08
VPE 1 St

BKA500800Q12
VPE 1 St

BKA500800E04
VPE 1 St

BKA500800E09
VPE 1 St

BKA600800Q06
VPE 1 St

BKA600800Q08
VPE 1 St

BKA600800Q12
VPE 1 St

BKA600800E04
VPE 1 St

BKA600800E09
VPE 1 St

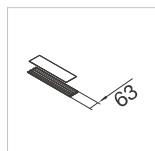
- Traversen zur zusätzlichen Lastabfangung unter Blinddeckeln und Abdeckungen mit Stanzungen von estrichbündigen Kanälen, Befestigung mit Schrauben im Kanalseitenprofil
- BKTN: ohne Mittenunterstützung
- BKTMN: mit Mittenunterstützung, Nivellierstifte müssen separat bestellt werden

Hinweis

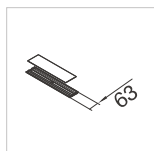
- Traversen mit Mittenunterstützung müssen zur Vermeidung einer unzulässigen Durchbiegung bauseitig mit Nivellierstiften M8 ausgerüstet werden

► Seite 88

techart.BKB
electraplan.BK



Traverse
Stahlblech



**Traverse
für Mittenunterst.**
Stahlblech

Nennmaß a

150

BKTN150
VPE 1 St

200

BKTN200
VPE 1 St

250

BKTN250
VPE 1 St

BKTMN250
VPE 1 St

300

BKTN300
VPE 1 St

BKTMN300
VPE 1 St

350

BKTN350
VPE 1 St

BKTMN350
VPE 1 St

400

BKTMN400
VPE 1 St

500

BKTMN500
VPE 1 St

600

BKTMN600
VPE 1 St

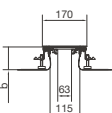
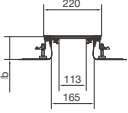
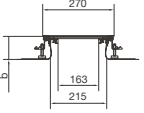
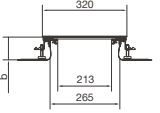
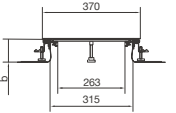
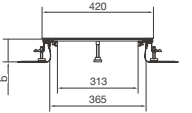
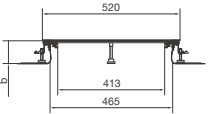
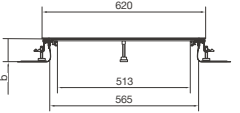
- BKFD: Komplettkanal mit flexibler Estrichschalung mit Dichtungsmöglichkeit zum estrichbündigen Einbau in trockenen Räumen
- Ab 55 mm Estrichhöhe können bodenebene Einbaueinheiten eingebaut werden
- Blinddeckel und Abdeckungen mit Stanzungen: Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10346, Materialstärke 3 mm, Länge 800 mm, Befestigungsbohrungen einseitig gesenkt zur individuellen Belegung mit Bodenbelag
- Belagstoßkante: PC/ABS halogenfrei, 0 oder 4 mm hoch, Farbe grau, bündig montiert
- Flexible Estrichschalung: PVC, UV-beständig, hochschlagzäh
- Kanal-Nivellierhöhe ab 30 mm mit Trittschalldämmung ab 45 mm
- Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Dichtungsband, Trittschalldämmung und Nivellierstifte sind im Beipack

Lieferlänge
2400 mm

Lieferform
Bis Breite 300 mm sind im Auslieferungszustand die Oberteile auf das Unterteil montiert.
Ab Breite 350 mm liegen aus Gewichtsgründen die Kanaloberteile der Lieferung separat bei.

Material
Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10346

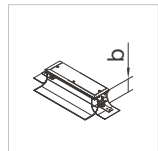


Nennmaß	BKFD Nivellierhöhe b 45 - 70 mm Stahlblech	BKFD Nivellierhöhe b 65 - 110 mm Stahlblech	BKFD Nivellierhöhe b 105 - 150 mm Stahlblech	BKFD Nivellierhöhe b 145 - 190 mm Stahlblech
150 	BKFD150045 VPE 2.4 m	BKFD150065 VPE 2.4 m	BKFD150105 VPE 2.4 m	BKFD150145 VPE 2.4 m
200 	BKFD200045 VPE 2.4 m	BKFD200065 VPE 2.4 m	BKFD200105 VPE 2.4 m	BKFD200145 VPE 2.4 m
250 	BKFD250045 VPE 2.4 m	BKFD250065 VPE 2.4 m	BKFD250105 VPE 2.4 m	BKFD250145 VPE 2.4 m
300 	BKFD300045 VPE 2.4 m	BKFD300065 VPE 2.4 m	BKFD300105 VPE 2.4 m	BKFD300145 VPE 2.4 m
350 	BKFD350045 VPE 2.4 m	BKFD350065 VPE 2.4 m	BKFD350105 VPE 2.4 m	BKFD350145 VPE 2.4 m
400 	BKFD400045 VPE 2.4 m	BKFD400065 VPE 2.4 m	BKFD400105 VPE 2.4 m	BKFD400145 VPE 2.4 m
500 	BKFD500045 VPE 2.4 m	BKFD500065 VPE 2.4 m	BKFD500105 VPE 2.4 m	BKFD500145 VPE 2.4 m
600 	BKFD600045 VPE 2.4 m	BKFD600065 VPE 2.4 m	BKFD600105 VPE 2.4 m	BKFD600145 VPE 2.4 m

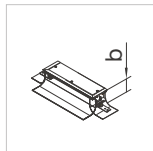
Hinweis

- Zur Verstärkung liegen lastabfangende Traversen unter den Blinddeckeln
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel
- Die Belastungsfähigkeit beträgt für bodenbündig eingebaute Bauteile 2000 N, eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig
- Endstück mit Folie als Abschluss für estrichbündige Kanäle, zum Anschluss an das Kanalsende. Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Dichtungsband, Trittschalldämmung und Nivellierstifte im Beipack

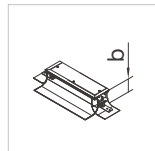
► Seite 88



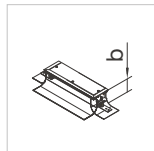
Endstück BKFD
Nivellierhöhe b
45 - 70 mm
Stahlblech



Endstück BKFD
Nivellierhöhe b
65 - 110 mm
Stahlblech



Endstück BKFD
Nivellierhöhe b
105 - 150 mm
Stahlblech



Endstück BKFD
Nivellierhöhe b
145 - 190 mm
Stahlblech

BKFDE150045
VPE 1 St

BKFDE150065
VPE 1 St

BKFDE150105
VPE 1 St

BKFDE150145
VPE 1 St

BKFDE200045
VPE 1 St

BKFDE200065
VPE 1 St

BKFDE200105
VPE 1 St

BKFDE200145
VPE 1 St

BKFDE250045
VPE 1 St

BKFDE250065
VPE 1 St

BKFDE250105
VPE 1 St

BKFDE250145
VPE 1 St

BKFDE300045
VPE 1 St

BKFDE300065
VPE 1 St

BKFDE300105
VPE 1 St

BKFDE300145
VPE 1 St

BKFDE350045
VPE 1 St

BKFDE350065
VPE 1 St

BKFDE350105
VPE 1 St

BKFDE350145
VPE 1 St

BKFDE400045
VPE 1 St

BKFDE400065
VPE 1 St

BKFDE400105
VPE 1 St

BKFDE400145
VPE 1 St

BKFDE500045
VPE 1 St

BKFDE500065
VPE 1 St

BKFDE500105
VPE 1 St

BKFDE500145
VPE 1 St

BKFDE600045
VPE 1 St

BKFDE600065
VPE 1 St

BKFDE600105
VPE 1 St

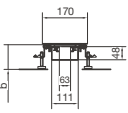
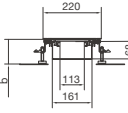
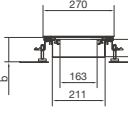
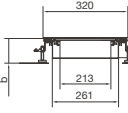
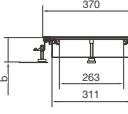
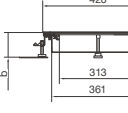
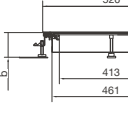
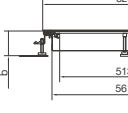
BKFDE600145
VPE 1 St

- BKWD: Komplettkanal mit Bodenwanne mit Dichtungsmöglichkeit zum estrichbündigen Einbau in trockenen Räumen
- Wanne: 1 mm Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10346
- Ab Kanäle mit Nivellierbereich 70 - 110 mm können bodenebene Einbaueinheiten eingebaut werden
- Blinddeckel und Abdeckungen mit Stanzungen: Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10346, Materialstärke 3 mm, Länge 800 mm, Befestigungsbohrungen einseitig gesenkt zur individuellen Belegung mit Bodenbelag

- Belagstoßkante: PC/ABS halogenfrei, 0 oder 4 mm hoch, Farbe grau, bündig montiert
- Kanal-Nivellierhöhe ab 30 mm mit Trittschalldämmung ab 45 mm
- Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Dichtungsband, Trittschalldämmung und Nivellierstifte sind im Beipack
- Mit festeingefügter Stahlblechtrennwand auf Anfrage

techart.BKB
electraplan.BK



Nennmaß	BKWD Nivellierhöhe b 40 - 60 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 50 - 70 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 60 - 100 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 70 - 110 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 80 - 120 mm Stahlblech	BKWD Nivellierhöhe b 90 - 130 mm Stahlblech
150 	BKWD150040 VPE 2.4 m	BKWD150050 VPE 2.4 m	BKWD150060 VPE 2.4 m			
200 			BKWD200060 VPE 2.4 m	BKWD200070 VPE 2.4 m	BKWD200080 VPE 2.4 m	BKWD200090 VPE 2.4 m
250 			BKWD250060 VPE 2.4 m	BKWD250070 VPE 2.4 m	BKWD250080 VPE 2.4 m	BKWD250090 VPE 2.4 m
300 			BKWD300060 VPE 2.4 m	BKWD300070 VPE 2.4 m	BKWD300080 VPE 2.4 m	BKWD300090 VPE 2.4 m
350 			BKWD350060 VPE 2.4 m	BKWD350070 VPE 2.4 m	BKWD350080 VPE 2.4 m	BKWD350090 VPE 2.4 m
400 			BKWD400060 VPE 2.4 m	BKWD400070 VPE 2.4 m	BKWD400080 VPE 2.4 m	BKWD400090 VPE 2.4 m
500 			BKWD500060 VPE 2.4 m	BKWD500070 VPE 2.4 m	BKWD500080 VPE 2.4 m	BKWD500090 VPE 2.4 m
600 			BKWD600060 VPE 2.4 m	BKWD600070 VPE 2.4 m	BKWD600080 VPE 2.4 m	BKWD600090 VPE 2.4 m

Lieferlänge

2400 mm

Lieferform

Bis Breite 300 mm sind im Auslieferungszustand die Oberteile auf das Unterteil montiert.
Ab Breite 350 mm liegen aus Gewichtsgründen die Kanaloberteile der Lieferung separat bei.

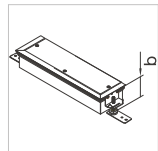
Material

Stahlblech verzinkt,
Verzinkung nach DIN EN 10346

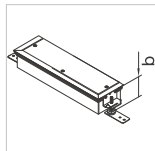
Hinweis

- Zur Verstärkung liegen lastabfangende Traversen unter den Blinddeckeln
- Optional Schnappbefestigung am Blinddeckel
- Die Belastungsfähigkeit beträgt für bodenbündig eingebaute Bauteile 2000 N, eine geringfügige Durchbiegung ist zulässig
- Endstück mit Bodenwanne als Abschluss für estrichbündige Kanäle, zum Anschluss an das Kanalende. Mit werkseitig montierten Nivellierschellen, Dichtungsband, Trittschalldämmung und Nivellierstifte im Beipack

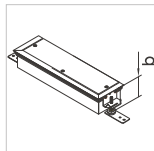
► Seite 88



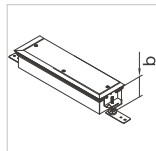
Endstück BKWD
Nivellierhöhe b
40 - 60 mm
Stahlblech



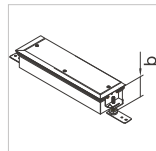
Endstück BKWD
Nivellierhöhe b
50 - 70 mm
Stahlblech



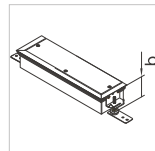
Endstück BKWD
Nivellierhöhe b
60 - 100 mm
Stahlblech



Endstück BKWD
Nivellierhöhe b
70 - 110 mm
Stahlblech



Endstück BKWD
Nivellierhöhe b
80 - 120 mm
Stahlblech



Endstück BKWD
Nivellierhöhe b
90 - 130 mm
Stahlblech

BKWDE150040
VPE 1 St

BKWDE150050
VPE 1 St

BKWDE150060
VPE 1 St

BKWDE200060
VPE 1 St

BKWDE200070
VPE 1 St

BKWDE200080
VPE 1 St

BKWDE200090
VPE 1 St

BKWDE250060
VPE 1 St

BKWDE250070
VPE 1 St

BKWDE250080
VPE 1 St

BKWDE250090
VPE 1 St

BKWDE300060
VPE 1 St

BKWDE300070
VPE 1 St

BKWDE300080
VPE 1 St

BKWDE300090
VPE 1 St

BKWDE350060
VPE 1 St

BKWDE350070
VPE 1 St

BKWDE350080
VPE 1 St

BKWDE350090
VPE 1 St

BKWDE400060
VPE 1 St

BKWDE400070
VPE 1 St

BKWDE400080
VPE 1 St

BKWDE400090
VPE 1 St

BKWDE500060
VPE 1 St

BKWDE500070
VPE 1 St

BKWDE500080
VPE 1 St

BKWDE500090
VPE 1 St

BKWDE600060
VPE 1 St

BKWDE600070
VPE 1 St

BKWDE600080
VPE 1 St

BKWDE600090
VPE 1 St

- Als zusätzliche Abdeckung, Befestigungsbohrungen einseitig gesenkt zur individuellen Belegung mit Bodenbelag, inkl. Befestigungsschrauben
- Blinddeckel und Abdeckungen mit Stanzungen für Zapfsäulen und Versorgungseinheiten VANR2 und VANR12

Ausstanzungen

GBZ: rund 50 mm

R2: 242 mm

R12: rund 306 mm

Lieferlänge

800 mm

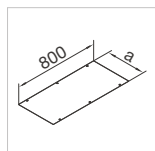
Material

3 mm Stahlblech verzinkt,

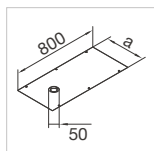
Verzinkung nach DIN EN 10346

► Seite 88

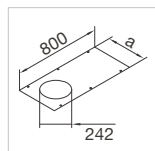
Nennmaß a



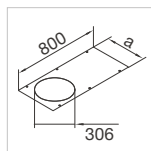
**Blinddeckel
800 mm**
Stahlblech



**Abdeckung m.
Stanzung GBZ**
Stahlblech



**Abdeckung m.
Stanzung R2**
Stahlblech



**Abdeckung m.
Stanzung R12**
Stahlblech

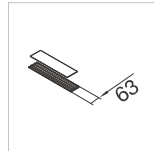
150	BKAD150 VPE 1 St	BKAD150GBZ VPE 1 St		
200	BKAD200 VPE 1 St	BKAD200GBZ VPE 1 St		
250	BKAD250 VPE 1 St	BKAD250GBZ VPE 1 St		
300	BKAD300 VPE 1 St	BKAD300GBZ VPE 1 St		
350	BKAD350 VPE 1 St	BKAD350GBZ VPE 1 St	BKAD350800R2 VPE 1 St	
400	BKAD400 VPE 1 St	BKAD400GBZ VPE 1 St	BKAD400800R2 VPE 1 St	BKAD400R12 VPE 1 St
500	BKAD500 VPE 1 St	BKAD500GBZ VPE 1 St	BKAD500800R2 VPE 1 St	BKAD500R12 VPE 1 St
600	BKAD600 VPE 1 St	BKAD600GBZ VPE 1 St	BKAD600800R2 VPE 1 St	BKAD600R12 VPE 1 St

- Traversen zur zusätzlichen Lastabfangung und unter Blinddeckeln und Abdeckungen mit Stanzungen von estrichbündigen Kanälen, Befestigung mit Schrauben im Kanalseitenprofil
- BKTD: ohne Mittenunterstützung
- BKTMD: mit Mittenunterstützung, Nivellierstifte müssen separat bestellt werden

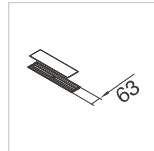
Hinweis

Traversen mit Mittenunterstützung müssen zur Vermeidung einer unzulässigen Durchbiegung bauseitig mit Nivellierstiften M8 ausgerüstet werden

► Seite 88



Traverse
Stahlblech



**Traverse
für Mittenunterst.**
Stahlblech

Nennmaß a

150

BKTD150
VPE 1 St

200

BKTD200
VPE 1 St

250

BKTD250
VPE 1 St

BKTMD250
VPE 1 St

300

BKTD300
VPE 1 St

BKTMD300
VPE 1 St

350

BKTD350
VPE 1 St

BKTMD350
VPE 1 St

400

BKTMD400
VPE 1 St

500

BKTMD500
VPE 1 St

600

BKTMD600
VPE 1 St



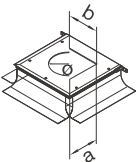
Anschlussdose mit Folie

Werkstoff Deckel:	Stahl
Werkstoff:	Kunststoff
Breite:	388 mm
Länge:	411 mm

Eigenschaften:

- Anschlussdose zum seitlichen Anbau an Bodenkanäle für trockene Räume mit trocken- oder feuchtgepflegten Fußböden zur Aufnahme von bodenbündigen oder bodenüberragenden Einbaueinheiten mit Montagedeckel
- Anschlussdosen vermeiden Querschnittsminderungen im Kanal, die bei direkter Montage von Einbaueinheiten im Kanal entstehen
- Für die Montage wird eine Nivellierschelle vom vorhandenen Kanal und ein Nivellierset benötigt
- Nivellierset muss separat bestellt werden
- Mit Bodenwanne auf Anfrage

BKSAB00



Bezeichnung	Durchmesser	Maß a	Maß b	VPE	Best.Nr.
Anschlussdose ohne Stanzung zu BK				1	BKSAB00
Anschlussdose gestanzt GBZ zu BK	50 mm			1	BKSAG00
Anschlussdose gestanzt E04 zu BK		147 mm	247 mm	1	BKSAE04
Anschlussdose gestanzt E09 zu BK		200 mm	253 mm	1	BKSAE09
Anschlussdose gestanzt Q06 zu BK		200 mm	200 mm	1	BKSAQ06
Anschlussdose gestanzt R06 zu BK	215 mm			1	BKSAR06
Anschlussdose gestanzt Q12 zu BK		244 mm	244 mm	1	BKSAQ12
Anschlussdose gestanzt R10 zu BK	275 mm			1	BKSAR10
Anschlussdose gestanzt Q08 zu BK		294 mm	294 mm	1	BKSAQ08
Anschlussdose gestanzt R12 zu BK	306 mm			1	BKSAR12



Nivellierset für Anschlussdose

Eigenschaften:

- Nivellierset bestehend aus 3 Nivellierschellen, 4 Nivellierstifte mit Dämmlogger, 3 Estrichanker

BKSAN045070

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Nivellierset f BKSA Einstellhöhe 45-70	1	BKSAN045070
Nivellierset f BKSA Einstellhöhe 65-110	1	BKSAN065110
Nivellierset f BKSA Einstellhöhe 105-150	1	BKSAN105150
Nivellierset f BKSA Einstellhöhe 145-190	1	BKSAN145190

Trennwand aus PS

Werkstoff: Polystyrol (PS)
Farbe: steingrau
Länge: 2000 mm

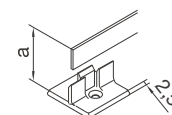
Eigenschaften:

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

Bezeichnung	Nennhöhe	VPE	Best.Nr.
Trennwand/-Fuß Höhe 19 L=2m PS zu BK	18,5 mm	2	BKTWK16
Trennwand/-Fuß Höhe 33 L=2m PS z BK/AK	33,5 mm	2	BKTWK31
Trennwand/-Fuß Höhe 48 L=2m PS zu BK	48,5 mm	2	BKTWK46
Trennwand/-Fuß Höhe 63 L=2m PS z BK/AK	63,5 mm	2	BKTWK61
Trennwand/-Fuß Höhe 78 L=2m PS zu BK	78,5 mm	2	BKTWK76
Trennwand/-Fuß Höhe 93 L=2m PS zu BK	93,5 mm	2	BKTWK91



BKTWK16



Trennwandfuß aus PS

Werkstoff: Polystyrol (PS)
Farbe: steingrau
Länge: 35 mm

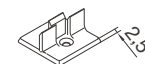
Eigenschaften:

- Bei zusätzlichem Bedarf

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



BKTWF00



Trennwand aus Stahlblech

Werkstoff: Stahlblech
Oberfläche: verzinkt
Länge: 2400 mm

Eigenschaften:

- Trennwand zur Aufteilung in Kanalzüge, als Zubehör für estrichbündige Kanäle
- Zum Andübeln auf der Rohdecke

Material:

Verzinkung nach DIN EN 10346

Bezeichnung	Nennhöhe	VPE	Best.Nr.
Trennwand Höhe 20 L=2,4m Stahl zu BK	20 mm	2.4	BKTWS20
Trennwand Höhe 35 L=2,4m Stahl zu BK	35 mm	2.4	BKTWS35
Trennwand Höhe 50 L=2,4m Stahl zu BK	50 mm	2.4	BKTWS50
Trennwand Höhe 65 L=2,4m Stahl zu BK	65 mm	2.4	BKTWS65
Trennwand Höhe 80 L=2,4m Stahl zu BK	80 mm	2.4	BKTWS80
Trennwand Höhe 95 L=2,4m Stahl zu BK	95 mm	2.4	BKTWS95
Trennwand Höhe 110L=2,4m Stahl zu BK	110 mm	2.4	BKTWS110



BKTWS20



Schutzleiter zum Erdanschluss des Kanalsystems

Anschlussquerschnitt: 2,5 mm²
Farbe: grün/gelb

Eigenschaften:

- Verschraubung am geraden Kanalverbinder, flexible Leitung 200 mm lang
- 1 x Ringkabelschuh, 1 x Aderendhülse
- Geeignet für estrichbündige Bodenkanäle für trockenengepflegte Fußböden

BKZSA200

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Schutzleiter zum Erdanschluss des BK	1	BKZSA200



Schutzleiter, Anschlussklemme

Anschlussquerschnitt: 4 mm²

Eigenschaften:

- Anschlussklemme in innerer Profilvernietung, für flexible Leiter bis 4 mm²
- Geeignet für estrichbündige Bodenkanäle mit Dichtungsmöglichkeit

BKZSAK00

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Erdungsklemme zu Bodenkanal BK	1	BKZSAK00



Moosgummistreifen

Länge: 10 m

Eigenschaften:

- Moosgummistreifen zur Aufnahme von Dehnungsdruck, selbstklebend, zur bauseitigen Montage an den Seitenprofilen
- Je Kanalmeter 2 Meter Moosgummi erforderlich
- Die Verwendung bitte unbedingt mit dem Estrichleger abstimmen

BKZM203

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Moosgummistreifen selbstklebend L=10m	1	BKZM203



Belagstoßkante

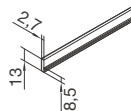
Werkstoff: ABS
Länge: 2400 mm

Eigenschaften:

- Bei zusätzlichem Bedarf
- Belagstoßkante sichtbar (Höhe 4 mm) oder durch Bodenbelag überdeckt zu verwenden
- Je Kanalmeter 2 Meter Belagstoßkante erforderlich

BKZBSK7011

Bezeichnung	Farbe	VPE	Best.Nr.
Belagstoßkante 4mm Belag hfr BK L=2,4 eg	eisengrau	2,4	BKZBSK7011
Belagstoßkante 4mm Belag hfr BK L=2,4 ts	schwarz	2,4	BKZBSK9005



Belagstoßabdeckung

Werkstoff: PVC
Länge: 2400 mm

Eigenschaften:

- Für zusätzlichen Bedarf
- Werkseitige Belagstoßkante entfernen
- Je Kanalmeter 2 Meter Belagstoßabdeckung erforderlich

BKZBSA7011

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Belagstoßabdeckung PVC eisengrau	2,4	BKZBSA7011

Estrichanker

Werkstoff: Polyamid (PA)

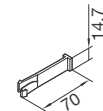
Eigenschaften:

- Zur Stabilisierung der Kanalseitenprofile
- Zum Einrasten ins Kanalseitenprofil
- Montageabstand zwischen den Estrichankern beträgt maximal 800 mm entlang des Seitenprofils

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Estrichanker Polyamid zu Bodenkanal BK	1	BKZEA00



BKZEA00



Verbindungssatz

Eigenschaften:

- Als Montagematerial zur bauseitigen Herstellung von Abzweigen 90° mit vorhandenem Kanalmaterial
- Bestehend aus 2 Winkelverbindern außen 18 mm, 2 Kanalverbindern gerade und 2 Schrauben M5 x 12

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Verbinder-Set f 90°-Abzweig Stahl zu BK	1	BKZVS90



BKZVS90

Kanalverbinder gerade

Eigenschaften:

- Bei zusätzlichem Bedarf

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Kanalverbinder gerade aus Stahl zu BK	1	BKZKV180



BKZKV180

Kanalverbinder gewinkelt

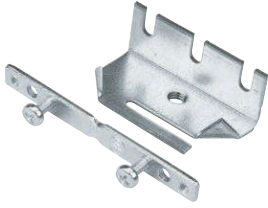
Eigenschaften:

- Bei zusätzlichem Bedarf

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Kanalverbinder als 90°-Winkel Stahl BK	1	BKZKV090



BKZKV090



Nivellierschelle

Eigenschaften:

- Nivellierschelle zur Aufnahme von Nivellierstiften
- Montage außen am Seitenprofil von estrichbündigen Kanälen mit geradem Kanalverbinder und zwei Schrauben
- Montageabstand zwischen den Nivellierschellen maximal 800 mm entlang des Kanalseitenprofils

BKZN30: Ab Kanalhöhe mit Trittschalldämmmlager 45 mm

BKZN50: Ab Kanalhöhe mit Trittschalldämmmlager 65 mm

BKZN030

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Nivellierschelle f N-Stifte BK ab H=45	1	BKZN030
Nivellierschelle f N-Stifte BK ab H=65	1	BKZN050



Nivellierstifte

Eigenschaften:

- Nivellierstift M8 zur Aufständigung des estrichbündigen Kanals, zum Einschrauben in Nivellierschelle oder Traverse

Hinweis:

- Über Oberkante Estrich oder Traverse hinausragende Nivellierstifte müssen gekürzt werden
- Andere Höhen auf Anfrage

BKZNS25

Bezeichnung	Länge	VPE	Best.Nr.
Nivellierstift M8x25 zu BK-Aufständigung	25 mm	1	BKZNS25
Nivellierstift M8x30 zu BK-Aufständigung	30 mm	1	BKZNS30
Nivellierstift M8x35 zu BK-Aufständigung	35 mm	1	BKZNS35
Nivellierstift M8x40 zu BK-Aufständigung	40 mm	1	BKZNS40
Nivellierstift M8x45 zu BK-Aufständigung	45 mm	1	BKZNS45
Nivellierstift M8x50 zu BK-Aufständigung	50 mm	1	BKZNS50
Nivellierstift M8x55 zu BK-Aufständigung	55 mm	1	BKZNS55
Nivellierstift M8x60 zu BK-Aufständigung	60 mm	1	BKZNS60
Nivellierstift M8x65 zu BK-Aufständigung	65 mm	1	BKZNS65
Nivellierstift M8x70 zu BK-Aufständigung	70 mm	1	BKZNS70
Nivellierstift M8x75 zu BK-Aufständigung	75 mm	1	BKZNS75
Nivellierstift M8x80 zu BK-Aufständigung	80 mm	1	BKZNS80
Nivellierstift M8x85 zu BK-Aufständigung	85 mm	1	BKZNS85
Nivellierstift M8x90 zu BK-Aufständigung	90 mm	1	BKZNS90
Nivellierstift M8x100 z BK-Aufständigung	100 mm	1	BKZNS100
Nivellierstift M8x120 z BK-Aufständigung	120 mm	1	BKZNS120
Nivellierstift M8x140 z BK-Aufständigung	140 mm	1	BKZNS140
Nivellierstift M8x160 z BK-Aufständigung	160 mm	1	BKZNS160



Kontermutter M8

Eigenschaften:

- Mutter M8 zum Kontern von Nivellierstiften in Traversen

BKZKM80

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Kontermutter M8 für Nivellierstifte BK	1	BKZKM80



Haltepratze mit Dämmmlager

Eigenschaften:

- Haltepratze mit Dämmmlager zur Befestigung des estrichbündigen Kanals auf der Rohdecke zur trittschalldämmenden Aufnahme von Nivellierstiften M8

Material:

- Haltepratzen aus Stahl verzinkt nach DIN EN 10346
- Dämmmlager aus Kunststoff

Hinweis:

- Die Einbauhöhe von Kanälen beträgt bei Verwendung von Haltepratzen mit Dämmmlager mindestens 45 mm

BKZHP00

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Haltepratze m Dämmmlager zu Bodenkanal BK	1	BKZHP00

Dämmlager für Traverse

Eigenschaften:

- Dämmlager zur trittschalldämmenden Aufnahme von Nivellierstiften M8 in Traversen
- Das Dämmlager erhöht die Nivellierhöhe um 5 mm

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Dämmlager zur Nivellierstiftaufnahme M8	1	BKZNSD0



BKZNSD0

Saugheber bis max. 20 kg Tragfähigkeit

Eigenschaften:

- Zum Anheben der Blinddeckel

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Saugheber für Blinddeckel max.20kg zu BK	20	BKZSH20



BKZSH20

Saugheber bis max. 30 kg Tragfähigkeit

Eigenschaften:

- Zum Anheben der Blinddeckel

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Saugheber für Blinddeckel max.30kg zu BK	1	BKZSH30



BKZSH30

Krallenheber bis max. 30 kg Tragfähigkeit

Eigenschaften:

- Zum Anheben der Blinddeckel

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Krallenheber für Blinddeckel max.30kg BK	1	BKZKH30



BKZKH30

Heftzange

Eigenschaften:

- Stabile Ausführung zum Klammern der Folien-Estrichschalung

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Heftzange zum Klammern d Folienchalung	1	BKZHZ10



BKZHZ10

Klammern für Heftzange

Eigenschaften:

- Klammern, für Heftzange BKZHZ10
- 1 Stück = 5.000 Klammern

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.
Heftklammern 12 mm für Heftzange BKZHZ10	1	BKZHZ12



BKZHZ12

tehalit.BKB zur Installation entlang von Wänden oder Fensterfronten für estrichbündigen Bodeneinbau. Die Installation ist mit geschlossenem Oberteil auch innerhalb eines Raumes möglich. Das Kanalsystem bietet Oberteile in geschlossener Ausführung, mit Bürste und mit LED-Kammer und Bürste.

Produkteigenschaften

- Geeignet für trockengepflegte Fußböden nach DIN EN 50085
- Geeignet für Bodenbeläge mit einer Dicke von 0 bis 25 mm
- Das Oberteil kann neben trocken gereinigten Bodenbelägen (Teppich, Parkett, Laminat,...) auch mit naßgepflegten Bodenbelägen (Stein, Marmor, Fliesen,...) belegt werden. Wegen der offenen Bauweise bleibt das Kanalsystem nur für trocken gereinigte Räume geeignet.
- Montage des Bodenbelags durch Aufkleben auf den Deckel
- Empfohlene Mindesthöhe Kanal = Mindesthöhe Estrich = 96 mm
- Randdämmstreifen zwischen Kanal und Estrich nicht vergessen!
- Für den Übergang zwischen Büroeinheiten muss ggf. eine Schallisolierung eingebracht werden (Schallbarriere, Art.-Nr. L5804, siehe Katalog Leitungsführung + Raumanschlussysteme)
- Bei der Durchführung durch Brandschutzwände muss die Kanalabschottung eingebaut werden (BS90SET)
- Weitere Kanalhöhen und -breiten auf Anfrage erhältlich
- Höhennivellierung über innen zugängliche Verstellerschrauben
- Einfache Zugriffsmöglichkeit auf Kabel und Steckdosen durch abnehmbares Oberteil und wandseitigem Kabelauslass bei Oberteilen mit Bürste, Länge der Oberteile: 1 m, Länge des Kanalunterteils: 2 m.
- Zur Verlegung in begehbaren Bereichen auch als geschlossener Kanal ohne Kabelauslass erhältlich
- Punktbelastbar nach Norm bis 150 kg
- getrennte Lieferung von Unterteil (jedoch immer mit Montage-deckel) und 3 verschiedenen Oberteilen (mit Bürste, geschlossen, mit Bürste und LED-Kammer)

Vorteile

- Investor kann Investitionsbedarf den Bau- und Bewirtschaftungsphasen getrennt zuordnen.
- Nutzer erhält große Anwendungs- und Ausbauflexibilität mit fast unsichtbarer Energie- und Netzwerkinfrastruktur
- Planungsprozess einfach durch Integration von Sammelpunkten oder Geräteeinbau
- Auslieferung Unter- und Oberteile getrennt - Grundinstallation in der Rohbauphase, Fertigstellung in der Ausbauphase
- Mit Einstellen der Möbel können passende Oberteile beliebig eingesetzt werden.
- Auslieferung Unter- und Oberteil getrennt, Unterteil jedoch immer mit Montagedeckel zum Personenschutz in der Rohbauphase
- Installation richtet sich nach Raumaufteilung und Raumnutzung
- einfache Änderungsmöglichkeit der Energie- und Netzwerkinfrastruktur in der Nutzungsphase
- Zugriffsmöglichkeit auf den Installationsraum durch abnehmbare Abdeckung
- Kombinationsmöglichkeit mit Hager Systemtechnik
- Verwendungsmöglichkeit auch im Wohnbereich für Energie-, Medien- und Datentechnik,

Geräteeinbau

- Sammelpunkte (SP) für Energie und Netzwerk
- Alle Artikel aus dem Geräteeinbauprogramm, z. B.
 - Energieverteilung
 - Steckdosen
 - Überspannungsschutz
 - Netzwerkanschlüsse
 - Antennendosen
- geeignet auch für Geräteeinbau von Electraplan

Leitungsbelegung (Richtwerte)

- Kammer 1: 31 x ø11 mm; z. B. 3 x 1,5 mm²
- Kammer 2: 25 x ø11 mm; z. B. 3 x 1,5 mm²

Installationskonzept

Rohbauphase

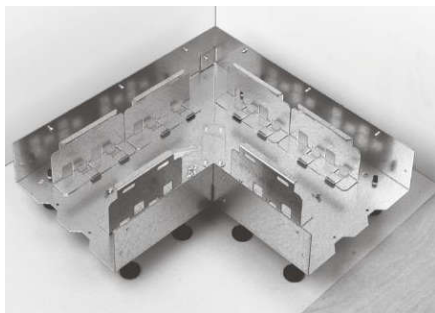
- ① Installation des tehalit.BKB entlang der Außenwände oder Glasfronten im Estrichboden. Wenn möglich, direkte Verbindung von tehalit.BKB zum Verteilerraum oder zur Unterverteilung.
- ② Grundinstallation der Energie- und Netzwerkinfrastruktur im tehalit.BKB zu Sammelpunkten. Aufteilung und Anzahl der Sammelpunkte abhängig vom gewünschten Ausstattungsgrad der Nutzfläche (mindestens 1 SP je 20 bis 40 m²)
- ③ Normgerechte Installation durch Verwendung von Sammelpunkten oder konventionellen Anschlüssen:
 - Energietechnik: DIN VDE 0634 Teil 1 und Teil 2, DIN VDE 0100 (insbesondere Teil 520), DIN VDE 0105,
 - Netzwerktechnik: Strukturierte Verkabelung nach EN 50173-1, EN 50173-4, EN 50174-2

Ausbauphase

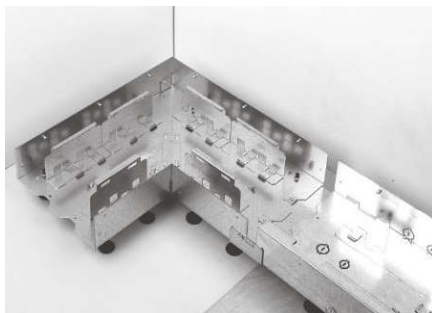
- ① Individuelle Installation erst nach Festlegung der Raumaufteilung und der Raumnutzung
- ② Anschluss der wandnahen Verbraucher ohne zusätzliche Installationskomponenten direkt an Sammelpunkten
- ③ Anschluss der Verbraucher in der Fläche über weiterführende Hager Systemlösungen
- ④ Sichere und fehlerfreie Installation durch steckbare Anschlusstechnik

Nutzungsphase

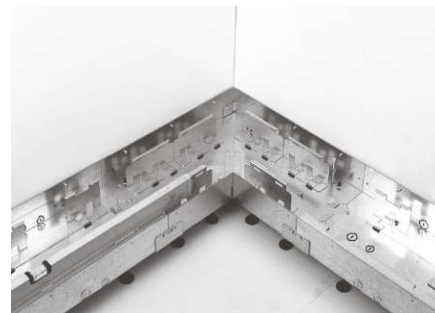
- ⑤ Flexible und schnelle Anpassung der Energie- und Datenverkabelung bei Änderungen der Raumverteilung und der Raumnutzung.
- ⑥ Anbringen von Sockelleisten möglich



- 1 Einschrauben der Nivellierschrauben mit oder ohne Dämpfung
- 2 Ausrichten des Kanalunterteils bzw. Innen- / Außeneck an der Wandseite



- 3 Stoßstellen werden mittels Kupplungen verbunden. Kanalenden werden mit Endstücken verschlossen. In den Kanalinnenraum darf kein Estrich eindringen. Mit den beiliegenden Schrauben (Umverpackung der Kupplung) wird eine leitende Verbindung zwischen Kupplung und Unterteilen hergestellt.



- 4 Ausnivellieren des Kanals. Der Kanal selbst dient als verbindliche Abzugskante für den Estrich, deshalb muss das Nivellieren mit der Estrichfirma abgestimmt werden - Mindestempfehlung: 4 Nivellierschrauben pro laufenden Meter.



- 5 Befestigen der Kanäle auf dem Rohboden durch Befestigungsschrauben. Mindestempfehlung: 4 Befestigungsschrauben pro laufenden Meter.
- 6 Auflegen des Montagedeckels.



- 7 Falls notwendig, Leerrohre anschließen, vorher Aussparungen mit Schlitzschraubendreher öffnen. Das Anschließen von Leerrohren ist vierseitig möglich.



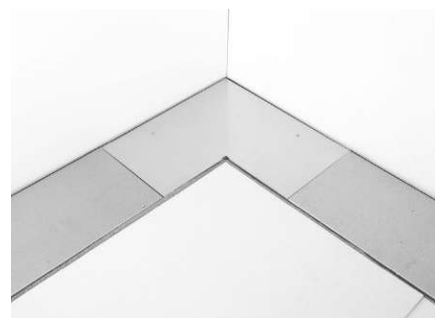
- 8 Verschrauben des Montagedeckels mit den im Kanal (in der festgeklebten Folienpackung) beigelegten Bohrschrauben. Diese werden durch die Bohrungen des Montagedeckels direkt ohne Vorbohren in die Auflage des Kanalunterteils geschraubt.



- 9 Anbringen des Wanddämmstreifens auf der dem Estrich zugewandten Kanalseite, (darauf achten, dass kein Estrich unter den Kanal läuft). Bei Verwendung von Fließestrich, Heißestrich oder aggressivem Estrich besondere Maßnahmen beachten. Je nach Bodenbelag (z. B. Flüssigmateriale) ist eine Rücksprache mit dem Hersteller notwendig.



- 10 Gegebenenfalls die dem Estrich zugewandte Kanalseite abstützen, damit eine Verformung der Seitenwand durch den Druck des Estrichs verhindert wird. Der Estrichleger muss den Estrich sauber und sorgfältig auf das Niveau der Kanaloberkante anarbeiten. Darauf achten, dass kein Estrich oder Teile des Bodenbelags (z. B. Flüssigmateriale) in den Kanal laufen kann.



- 11 Einbringen Estrich

- 11 Alle metallischen Teile des Kanalsystems in eine Schutzmaßnahme (gemäß VDE) einbeziehen,
- 12 Der Bodenbelag (0-25 mm) wird aufgebracht.
- 13 Bodenbelagsanpassung Version 1 mit Bürste:
Die mit dem Oberteil mitgelieferte Auslassbürste wird am Kanalunterteil wandseitig angebracht und wie der am Kanalunterteil angebrachte Bodenbelagsanschlag auf das entsprechende Maß des Bodenbelags durch Schieben nach oben bzw. unten eingestellt und mittels Inbusschlüssel 3 mm (nicht im Lieferumfang) festgeschraubt.
- 14 Bodenbelagsanpassung Version 2 geschlossen:
Der mit dem Oberteil mitgelieferte Bodenbelagsanschlag und die Oberteilaufgabe werden am Kanalunterteil wandseitig angebracht und wie der am Kanalunterteil angebrachte Bodenbelagsanschlag auf das entsprechende Maß des Bodenbelags durch Schieben nach oben bzw. unten eingestellt und mittels Inbusschlüssel 3 mm (nicht im Lieferumfang) festgeschraubt.
Bitte beachten: der „Auflagerechen“ (Systemträger) im Unterteil muss versetzt werden damit das Oberteil passt.
- 15 Bodenbelagsanpassung Version 3 mit LED:
Die mit dem Oberteil mitgelieferte Auslassbürste wird am Kanalunterteil wandseitig angebracht und wie der am Kanalunterteil angebrachte Bodenbelagsanschlag auf das entsprechende Maß des Bodenbelags durch Schieben nach oben bzw. unten eingestellt und mittels Inbusschlüssel 3 mm (nicht im Lieferumfang) festgeschraubt.
Bitte beachten: der „Auflagerechen“ (Systemträger) im Unterteil muss versetzt werden damit das Oberteil ordentlich passt.

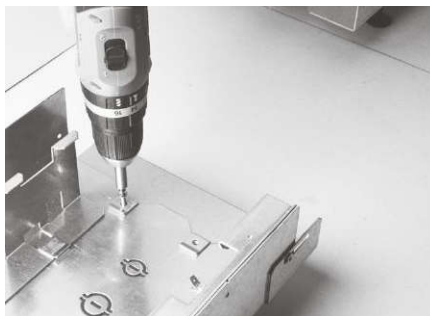
Vorteile tehalit.BKB

Die Vorteile des Brüstungskanals Boden in der Nutzungsphase sind vielfältig: Er stellt auch in „wandlosen“ Bereichen alle Anschlüsse dort zur Verfügung, wo sie benötigt werden. Die Installation verläuft „unsichtbar“ und beeinträchtigt nicht das Gesamtbild des Raums. Überlängen von Anschlussleitungen oder auch Netzteile lassen sich bequem im Kanal unterbringen, so dass keine störenden Leitungen im Raum verlaufen.

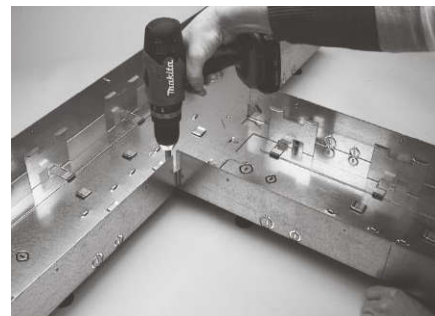
Bei späteren Nutzungsänderungen zeichnet sich der tehalit.BKB dank der abnehmbaren Abdeckungen durch eine einfache Möglichkeit des Zugriffs auf Leitungen, Geräte und Sammelpunkte aus. Nachinstallationen sind somit jederzeit problemlos realisierbar. Die Zusammenstellung der Oberteile kann jederzeit den Änderungswünschen von Mietern und Eigentümern angepasst werden.



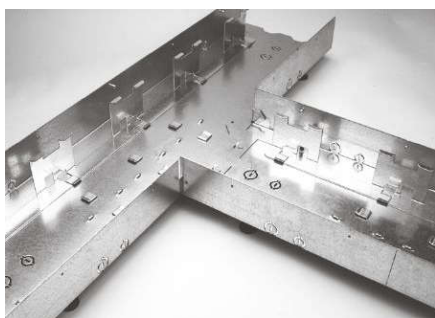
- ❶ Zur Herstellung des T-Stücks benötigen sie lediglich das oben abgebildete Formteil sowie eine Stichsäge um die 250 mm Aussparung im Kanal herzustellen.
Achtung! Bevor sie die angezeichnete Aussparung aussägen ist die Oberteilauflage sowie die Bodenanschlagschiene zu demontieren.
Diese beiden Teile werden nach Fertigstellung der Aussparung wieder montiert, um eine optimale Auflage des Oberteils zu gewährleisten und einen sauberen Übergang zum Bodenbelag herzustellen.



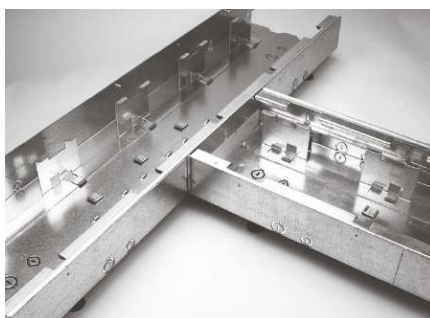
- ❷ Die nach hinten flach abstehenden Laschen werden in das anzuschließende Kanalunterteil eingelegt und mit den beiliegenden gewindefurchende Schrauben mit dem Kanal verschraubt.



- ❸ Die nach den Seiten stehenden Laschen werden in das abzweigende Kanalunterteil eingesetzt und mit den beiliegenden Bohrschrauben im Kanal verschraubt.



- ❹ Nach der Verschraubung werden die Kanalunterteile ausgerichtet.



- ❺ Es erfolgt die Montage der Anschlagprofile.



- ❻ Anbringen des Montagedeckels.

Kabelabschottung

Zulassungsnummern und Beschreibungen:

Hinweis: Folgende Beschreibungen sind nicht vollständig und ersetzen nicht die Installations- und Anwendungsvorgaben der Zulassungen und Montageanleitungen.

Brandschutz-Kitt, BSKITT Z-19.11-2134

Brandschutzkitt ist ein dämmschichtbildender Baustoff der Feuerwiderstandsklasse S90 für Fugen, Spalten und anderen kleinen Öffnungen. Er darf nicht in Feuchträumen, vergleichbaren Bereichen oder in Umgebungen, die unter Einwirkung von Chemikalien wie Lösungsmitteln stehen, eingesetzt werden. Die Zulassung gilt nicht für die großflächige Verwendung als dämmschichtbildendes Brandschutzsystem auf der Oberfläche wie Stahl, Holz oder anderen Materialien zur Erhöhung der Feuerwiderstandsdauer.

Brandschutz-Set, BS90SET Z-19.15-1256

Brandschutz-Set ist ein Silikon-Brandschutzschaum der Feuerwiderstandsklasse S90, der in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

Lieferform: BS90SET



- bestehend aus:
- 1 Brandschutzschaum-Dose (BS90D)
 - 1 Formstück (BS90F)
 - 1 Ventilzange (BS90Z)
 - 3 Sprührohre mit Adapter (BS90S)
 - 2 Kennzeichnungsschilder
 - 1 AbZ, Zulassungs-Nr.: Z19.15-1256
 - 1 Montageanleitung
 - Ausbeute: ca. 2.100 cm³

BS90D



- 1 Brandschutzschaum-Dose (Nur in Verbindung mit Ventilzange BS90Z und Sprührohren BS90S zu verwenden)
- Ausbeute: ca. 900 cm³

BS90F



- 1 Formstück
- Ausbeute: ca. 1.200 cm³

Brandschutz-Kissen, BSK Z-19.15-2162

Brandschutz-Kissen sind kissenförmige Elemente der Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und in leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion und beidseitiger Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken zu berücksichtigen.

Brandschutz-Mörtel, BSM Z-19.15-2161

Brandschutzmörtel ist eine mörtelähnliche Substanz der Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton sowie in Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit mindestens Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden dürfen. Dabei sind die in den Zulassungen angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken ebenso zu berücksichtigen wie die Montageanleitung für die Kanalmontage.

Brandschutz-Stopfen, BSS Z-19.15-2179

Brandschutz-Stopfen sind in Grenzen verformbare quaderförmige bzw. zylindrische Bauteile mit einer Ablationsbeschichtung der Feuerwiderstandsklasse S90, die in Wänden aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton und leichten Trennwänden in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion und einer beidseitigen Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten oder nichtbrennbaren zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten, sowie Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse F90 eingebaut werden darf. Die in der Zulassung angegebenen Mindestdicken der Wände und Decken sind dabei zu berücksichtigen.

BS90S



- 3 Sprührohre mit Adapter

BS90Z



- 1 Ventilzange

Schallbarriere

Schallbarriere L5804

Maximale Füllung bei leerem Kanal

Kanaltypen	Zopfzahl
BKB25085	25

2K-Silikon-Brandschutzschaum S90 Bedarfstabelle Kabelabschottung

Kanaltyp	Volumen in cm ³	Kanal ohne Leitungsbelegung	Kanal mit maximaler Leitungsbelegung
BKB25085	3,188	1,0 Set + 1,0 Dose	1,4 Dose

tehalt.BKB
electraplan.BK

Bodenkanal

Kennzeichen	Art	Kanalbreite Nennmaß	Niveellierbereich
BK = Bodenkanal	X	Y	Z
	F = mit Folie	150	(Folie)
	W = mit Bodenwanne	200	045 = 45 - 70 mm
		250	065 = 65 - 110 mm
	FD = mit Folie u. Dichtungsmöglichkeit	300	105 = 105 - 150 mm
	WD = mit Bodenwanne u. Dichtungsmöglichkeit	350	145 = 145 - 190 mm
		400	
		500	(Wanne)
		600	040 = 40 - 60 mm
			050 = 50 - 70 mm
			060 = 60 - 100 mm
			070 = 70 - 110 mm
			080 = 80 - 120 mm
			090 = 90 - 130 mm

BK Verschluss-Endstück

Kennzeichen	Art	Typ	Kanalbreite Nennmaß	Niveellierbereich
BK = Bodenkanal	W	X	Y	Z
	F = mit Folie	V = Verschlussstück	150	(Wanne)
	W = mit Bodenwanne	E = Endstück	200	040 = 40 - 60 mm
			250	050 = 50 - 70 mm
	FD = mit Folie u.		300	060 = 60 - 100 mm
	Dichtungsmöglichkeit		350	070 = 70 - 110 mm
	WD = mit Bodenwanne u.		400	080 = 80 - 120 mm
	Dichtungsmöglichkeit		500	090 = 90 - 130 mm
			600	

BK Abdeckungen

Kennzeichen	Typ	mit Dichtungs- möglichkeit	Kanalbreite Nennmaß	Typ der Stanzung
BK = Bodenkanal	W	X	Y	Z
	A = Abdeckung	= normal (ohne Dichtungsband)	150	= ohne Stanzung
		D = für Dichtungsband	200	GBZ = Stanzung GBZ rund 50 mm
			250	R06 = Stanzung R06 rund 215 mm
			300	R10 = Stanzung R10 rund 275 mm
			350	R12 = Stanzung R12 rund 306 mm
			400	Q06 = Stanzung Q06 200 x 200 mm
			500	Q08 = Stanzung Q08 294 x 294 mm
			600	Q12 = Stanzung Q12 244 x 244 mm
				E04 = Stanzung E04 147 x 247 mm
				E09 = Stanzung E09 200 x 253 mm

BK Traversen

Kennzeichen	Typ	mit Dichtungs- möglichkeit	Kanalbreite Nennmaß
BK = Bodenkanal	X	Y	Z
	T = Traverse	N = normal (ohne Dichtungsband)	150
	TM = Traverse für Mittenunterstützung	D = für Dichtungsband	200
			250
			300
			350
			400
			500
			600

BK Anschlussdosen

Kennzeichen	Typ	Art der Ausstanzung
BK = Bodenkanal	Y	Z
	SA = Seitliche Anschlussdose	B00 = ohne Stanzung G00 = Stanzung GBZ rund 50 mm R06 = Stanzung R06 rund 215 mm R10 = Stanzung R10 rund 275 mm R12 = Stanzung R12 rund 306 mm Q06 = Stanzung Q06 200 x 200 mm Q08 = Stanzung Q08 294 x 294 mm Q12 = Stanzung Q12 244 x 244 mm E04 = Stanzung E04 147 x 247 mm E09 = Stanzung E09 200 x 253 mm

BK Anschlussdosen - Nivellierset

Kennzeichen	Typ	Zusatz	Nievellierbereich
BK = Bodenkanal	X	Y	Z
	SA = Seitliche Anschlussdose	N = Nivellierset	045070 = 45 - 70 mm 065110 = 65 - 110 mm 105150 = 105 - 150 mm 145190 = 145 - 190 mm

BK Trennwände

Kennzeichen	Typ	Material	Nennhöhe
BK = Bodenkanal	X	Y	Z
	TW = Trennwand	K = Kunststoff - PS F00 = Kunststoff Fuß S = Stahlblech	(Kunststoff) 16 = 16 mm - für Kanalhöhe 30 mm 31 = 31 mm - für Kanalhöhe 45 mm 46 = 46 mm - für Kanalhöhe 60 mm 61 = 61 mm - für Kanalhöhe 75 mm 76 = 76 mm - für Kanalhöhe 90 - 100 mm 91 = 91 mm - für Kanalhöhe 105 - 120 mm (Stahlblech) 20 = 20 mm - für Kanalhöhe 45 mm 35 = 35 mm - für Kanalhöhe 60 mm 50 = 50 mm - für Kanalhöhe 75 mm 65 = 65 mm - für Kanalhöhe 90 mm 80 = 80 mm - für Kanalhöhe 100 mm 95 = 95 mm - für Kanalhöhe 105 mm 110 = 110 mm - für Kanalhöhe 120 mm

BK Zubehör

Kennzeichen	Typ	Art	Farbe/Winkel/Höhe/Länge
BK = Bodenkanal	X	Y	Z
	Z = Zubehör	SA = Schutzleiteranschluss SAK00 = Schutzleiteranschlussklemme M = Moosgummistreifen BSK = Belagstoßkante BSA = Belagstoßabdeckung EA00 = Estrichanker VS = Verbindungssatz KV = Kanalverbinder N = Nivellierschelle NS = Nivellierstift KM = Kontermutter HP00 = Haltepratze NSD0 = Dämmlager zur Aufnahme von Nivellierstiften SH = Saugheber KH = Krallenheber	200 = Länge 200 mm 203 = 20 x 3 mm 7011 = RAL 7011, eisengrau 9005 = RAL 9005, tiefschwarz 7011 = RAL 7011, eisengrau 90 = gewinkelt, 90 Grad 180 = gerade, 180 Grad 090 = gewinkelt, 90 Grad 030 = ab Kanalhöhe 30 050 = ab Kanalhöhe 50 25 - 160 = Nivellierhöhe 80 = für M8 20 = Tragfähigkeit bis 20 kg 30 = Tragfähigkeit bis 30 kg 30 = Tragfähigkeit bis 30 kg

Allgemeine Beschreibung

Durchgehend zu öffnende Abdeckungen auf voller Länge der Kanäle zeichnen den estrichbündigen Kanal aus. Der Estrich wird bündig auf Höhe des Kanals verlegt. Das komplette estrichbündige Kanalsystem kann in der Höhe stufenlos nivelliert werden. Im fertig gestellten Zustand lassen sich die Kanaldeckel jederzeit öffnen. Ein nachträgliches Einlegen von Kabeln oder Leitungen ist somit problemlos möglich. Es besteht die Möglichkeit, mittels Montageöffnung in den Kanaldeckeln Einbaueinheiten oder Zapfsäulen zu montieren. Bei der Verwendung von Kanal-Anschlussdosen besteht der Vorteil, einen kleineren Kanalquerschnitt zu wählen, da der gesamte Innenraum des Kanals für die Leitungsverlegung frei bleibt. Estrichbündiger Kanal ist für trocken- und feuchtgepflegte Fußböden mit flexibler Folienschalung oder mit Stahlblechwanne erhältlich. Werkseitig vorgesehener Trittschallschutz

sowie die Möglichkeit, jeden beliebigen Fußbodenbelag einzusetzen, erfüllen in Sachen Flexibilität zusätzlich höchste Anforderungen.

Dieses höhenvariable System findet überall dort seine Befürworter, wo man sich über den „Endausbau“ noch nicht im Klaren ist bzw. ein Höchstmaß an Flexibilität behalten möchte. Kanalbreiten von bis zu 600 mm lassen den Kanal dort zum Einsatz kommen, wo ein hohe Leitungsaufkommen vorhanden ist. In Produktionshallen in blanker Ausführung, aber auch in Büro- und Verwaltungsgebäuden bei mit Bodenbelag beklebten Kanaldeckeln wird dieser estrichbündige Kanal eingesetzt. Durch seine geringe Höhe ist der Kanal auch für sehr flache Estrichhöhen ab 40 mm gut geeignet.

BKF Kanal mit Folienschalung für trockengepflegte Böden



Eigenschaften:

- für trockengepflegte Böden geeignet
- einfache und flexible Verlegbarkeit
- flexibel gegenüber anderen Gewerken wie z.B. quer führenden Heizungsrohren oder Kanälen
- kompletter Innenraum steht für die Leitungsverlegung zur Verfügung

BKW Kanal mit Bodenwanne für trockengepflegte Böden



Eigenschaften:

- für trockengepflegte Böden geeignet
- einfache Zugmöglichkeit der Leitungen
- saubere Installation möglich, Leitungen sind gegen Staub und Schmutz geschützt

BKFD Kanal mit Folienschalung mit Dichtungsmöglichkeit



Eigenschaften:

- für feuchtgepflegte Böden geeignet
- einfache und flexible Verlegbarkeit
- flexibel gegenüber anderen Gewerken wie z.B. quer führenden Heizungsrohren oder Kanälen
- kompletter Innenraum steht für die Leitungsverlegung zur Verfügung

BKWD Kanal mit Bodenwanne mit Dichtungsmöglichkeit

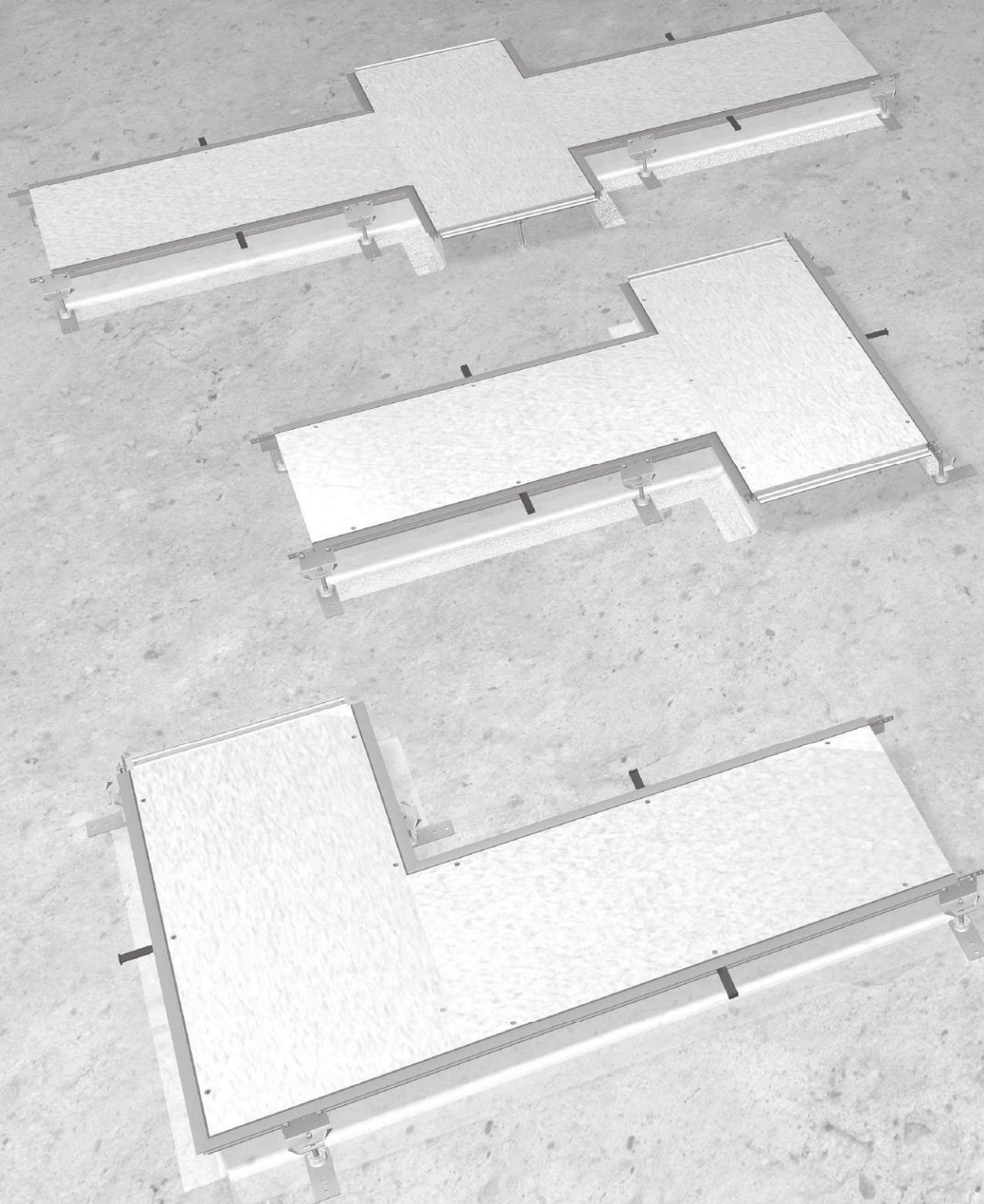


Eigenschaften:

- für feuchtgepflegte Böden geeignet
- einfache Zugmöglichkeit der Leitungen
- saubere Installation möglich, Leitungen sind gegen Staub und Schmutz geschützt

Auf Anfrage erhältlich!

Formstücke fix und fertig zusammengebaut sind auf Anfrage erhältlich. Diese werden auf der Baustelle, ähnlich einem Baukastenprinzip, mit dem Standardkanal zusammengebaut. Die verschiedenen Größen sind vom Standardkanal ableitbar. Formstücke werden mit werkseitig montierten Nivellierschellen geliefert. Trittschalldämmung und Nivellierstifte sind im Beipack.

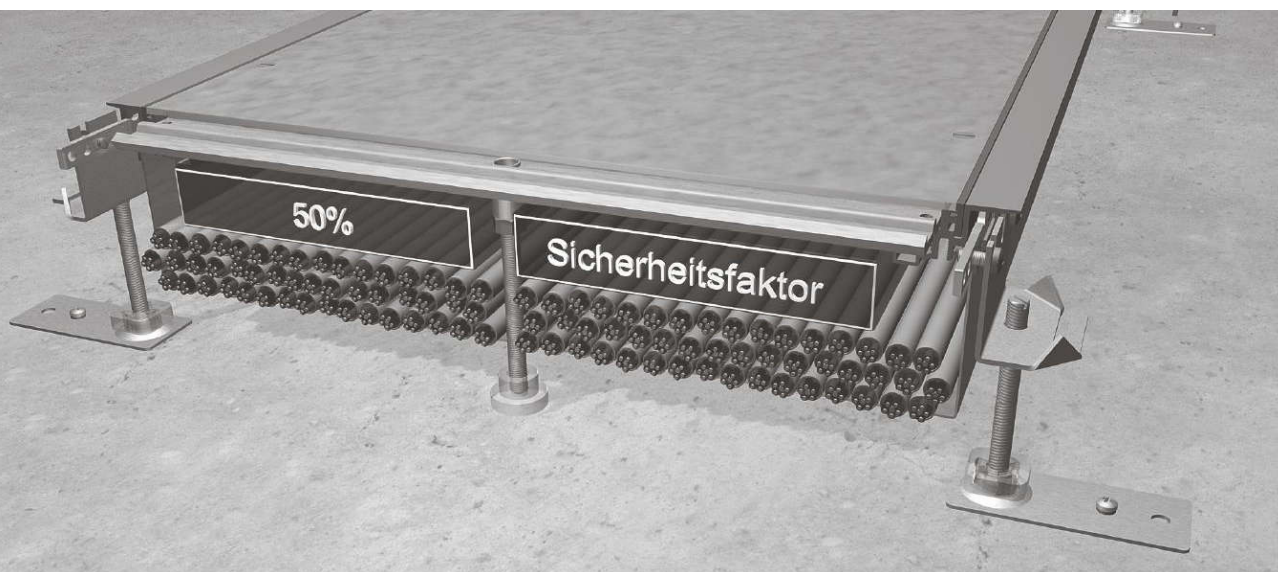


Leitungsvolumen ermitteln

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, die den Leitungsweg eventuell unterbrechen, berücksichtigt wurden. Unter www.hager.de/Konfigurator finden Sie einen Leitungsvolumen-Konfigurator, der Ihnen bei der Berechnung hilft. Diese Berechnung ist als allgemeiner Richtwert anzusehen. Bei starker Strombelastung der Leitungen ist die Erwärmung der Leitungen zu berücksichtigen. Genauso müssen alle gegebenen Vorschriften, wie z.B. DIN VDE 0100, beachtet werden.



Bestell- nummer	Höhe max. mm	Nutzquer- schnitt cm²	Leitungsdurchmesser in mm															
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
BKF150045	70	77	154	106	78	60	47	38	31	26	22	19	17	15	13	11	10	9
BKF150065	110	121	242	168	123	94	74	60	50	42	35	30	26	23	20	18	16	15
BKF150105	150	165	330	229	168	128	101	82	68	57	48	42	36	32	28	25	22	20
BKF150145	190	209	418	290	213	163	129	104	86	72	61	53	46	40	36	32	28	26
BKF200045	70	112	224	155	114	87	69	56	46	38	33	28	24	21	19	17	15	14
BKF200065	110	176	352	244	179	137	108	88	72	61	52	44	39	34	30	27	24	22
BKF200105	150	240	480	333	244	187	148	120	99	83	71	61	53	46	41	37	33	30
BKF200145	190	304	608	422	310	237	187	152	125	105	89	77	67	59	52	46	42	38
BKF250045	70	147	294	204	150	114	90	73	60	51	43	37	32	28	25	22	20	18
BKF250065	110	231	462	320	235	180	142	115	95	80	68	58	51	45	39	35	31	28
BKF250105	150	315	630	437	321	246	194	157	130	109	93	80	70	61	54	48	43	39
BKF250145	190	399	798	554	407	311	246	199	164	138	118	101	88	77	69	61	55	49
BKF300045	70	182	364	252	185	142	112	91	75	63	53	46	40	35	31	28	25	22
BKF300065	110	286	572	397	291	223	176	143	118	99	84	72	63	55	49	44	39	35
BKF300105	150	390	780	541	397	304	240	195	161	135	115	99	86	76	67	60	54	48
BKF300145	190	494	988	686	504	385	304	247	204	171	146	126	109	96	85	76	68	61
BKF350045	70	217	434	301	221	169	133	108	89	75	64	55	48	42	37	33	30	27
BKF350065	110	341	682	473	347	266	210	170	140	118	100	86	75	66	58	52	47	42
BKF350105	150	465	930	645	474	363	287	232	192	161	137	118	103	90	80	71	64	58
BKF350145	190	589	1178	818	601	460	363	294	243	204	174	150	130	115	101	90	81	73
BKF400045	70	252	504	350	257	196	155	126	104	87	74	64	56	49	43	38	34	31
BKF400065	110	396	792	550	404	309	244	198	163	137	117	101	88	77	68	61	54	49
BKF400105	150	540	1080	750	551	421	333	270	223	187	159	137	120	105	93	83	74	67
BKF400145	190	684	1368	950	697	534	422	342	282	237	202	174	152	133	118	105	94	85
BKF500045	70	322	644	447	328	251	198	161	133	111	95	82	71	62	55	49	44	40
BKF500065	110	506	1012	702	516	395	312	253	209	175	149	129	112	98	87	78	70	63
BKF500105	150	690	1380	958	704	539	425	345	285	239	204	176	153	134	119	106	95	86
BKF500145	190	874	1748	1213	891	682	539	437	361	303	258	222	194	170	151	134	121	109
BKF600045	70	392	784	544	400	306	241	196	161	136	115	100	87	76	67	60	54	49
BKF600065	110	616	1232	855	628	481	380	308	254	213	182	157	136	120	106	95	85	77
BKF600105	150	840	1680	1166	857	656	518	420	347	291	248	214	186	164	145	129	116	105
BKF600145	190	1064	2128	1477	1085	831	656	532	439	369	314	271	236	207	184	164	147	133



tehalt.BKB
electraplan.BK

Bestell- nummer	Höhe max. mm	Nutzquer- schnitt cm ²	Leitungsdurchmesser in mm																
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
BKW150040	28	37,5	75	52	38	29	23	18	15	13	11	9	8	7	6	5	5	4	
BKW150050	38	50,9	101	70	51	39	31	25	21	17	15	12	11	9	8	7	7	6	
BKW150060	48	64,3	128	89	65	50	39	32	26	22	19	16	14	12	11	9	8	8	
BKW150070	58	77,7	155	107	79	60	47	38	32	26	22	19	17	15	13	11	10	9	
BKW200060	48	88,3	176	122	90	69	54	44	36	30	26	22	19	17	15	13	12	11	
BKW200070	58	106,7	213	148	108	83	65	53	44	37	31	27	23	20	18	16	14	13	
BKW200080	68	125,1	250	173	127	97	77	62	51	43	37	31	27	24	21	19	17	15	
BKW200090	78	143,5	287	199	146	112	88	71	59	49	42	36	31	28	24	22	19	17	
BKW250060	48	112,3	224	156	114	87	69	56	46	39	33	28	24	21	19	17	15	14	
BKW250070	58	135,7	271	188	138	106	83	67	56	47	40	34	30	26	23	20	18	16	
BKW250080	68	159,1	318	221	162	124	98	79	65	55	47	40	35	31	27	24	22	19	
BKW250090	78	182,5	365	253	186	142	112	91	75	63	54	46	40	35	31	28	25	22	
BKW300060	48	136,3	272	189	139	106	84	68	56	47	40	34	30	26	23	21	18	17	
BKW300070	58	164,7	329	228	168	128	101	82	68	57	48	42	36	32	28	25	22	20	
BKW300080	68	193,1	386	268	197	150	119	96	79	67	57	49	42	37	33	29	26	24	
BKW300090	78	221,5	443	307	226	173	136	110	91	76	65	56	49	43	38	34	30	27	
BKW350060	48	160,3	320	222	163	125	98	80	66	55	47	40	35	31	27	24	22	20	
BKW350070	58	193,7	387	269	197	151	119	96	80	67	57	49	43	37	33	29	26	24	
BKW350080	68	227,1	454	315	231	177	140	113	93	78	67	57	50	44	39	35	31	28	
BKW350090	78	260,5	521	361	265	203	160	130	107	90	77	66	57	50	45	40	36	32	
BKW400060	48	184,3	368	256	188	144	113	92	76	64	54	47	40	36	31	28	25	23	
BKW400070	58	222,7	445	309	227	174	137	111	92	77	65	56	49	43	38	34	30	27	
BKW400080	68	261,1	522	362	266	204	161	130	107	90	77	66	58	51	45	40	36	32	
BKW400090	78	299,5	599	416	305	234	184	149	123	104	88	76	66	58	51	46	41	37	
BKW500060	48	232,3	464	322	237	181	143	116	96	80	68	59	51	45	40	35	32	29	
BKW500070	58	280,7	561	389	286	219	173	140	116	97	83	71	62	54	48	43	38	35	
BKW500080	68	329,1	658	457	335	257	203	164	136	114	97	83	73	64	56	50	45	41	
BKW500090	78	377,5	755	524	385	294	233	188	156	131	111	96	83	73	65	58	52	47	
BKW600060	48	280,3	560	389	286	219	173	140	115	97	82	71	62	54	48	43	38	35	
BKW600070	58	338,7	677	470	345	264	209	169	139	117	100	86	75	66	58	52	46	42	
BKW600080	68	397,1	794	551	405	310	245	198	164	137	117	101	88	77	68	61	55	49	
BKW600090	78	455,5	911	632	464	355	281	227	188	158	134	116	101	88	78	70	63	56	

Allgemeine Hinweise:

DIN Norm

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

Unterfüttern

Bei Verwendung von Bodenwannen müssen diese, um Verformungen zu vermeiden, unterfüttert werden.

Abdichten

Fugen müssen gegen Estrichmasse abgedichtet werden.

Die flexible Estrichschalung darf nicht mit Heißestrich in Berührung kommen.

Schützen

Schutzmaßnahmen sind mit dem Estrichleger abzustimmen.

Nicht belasten

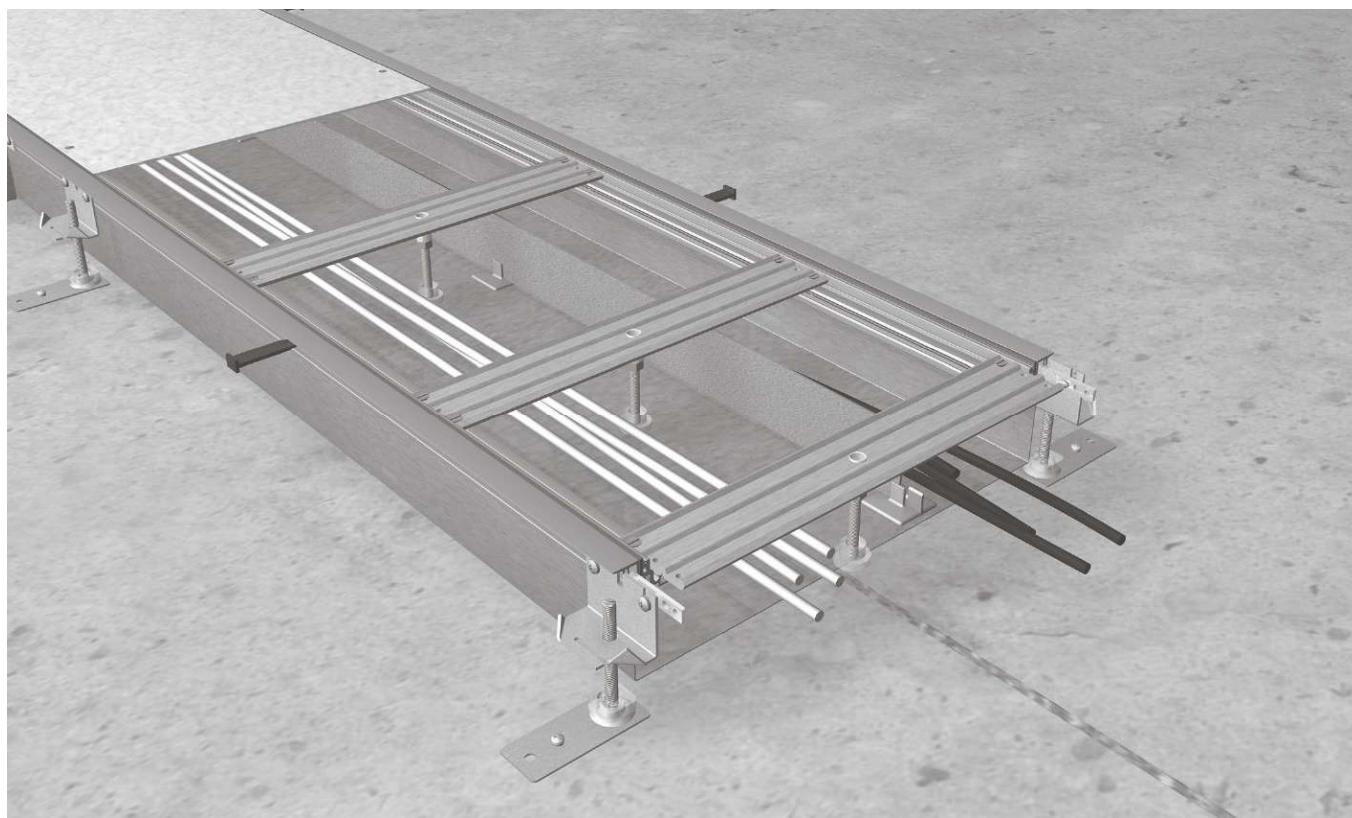
Vor Aushärten des Estrichs dürfen die Traversen nicht entfernt und das Kanalsystem nicht begangen oder mechanisch belastet werden.

Schutzdeckel

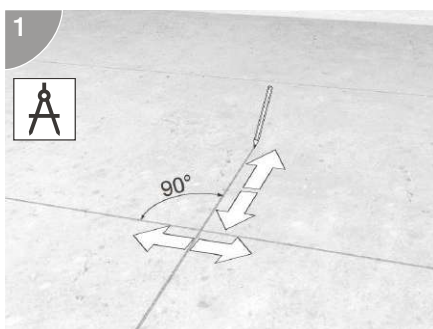
Schutzdeckel für Montageöffnungen dürfen erst direkt vor Verlegung des Bodenbelages entfernt werden.

Weitere Hinweise

Bitte vor der Verlegung unbedingt die Montagehinweise für den Estrichleger und für die Verlegung von Bodenbelägen beachten und an die zuständigen Gewerke weiterleiten.

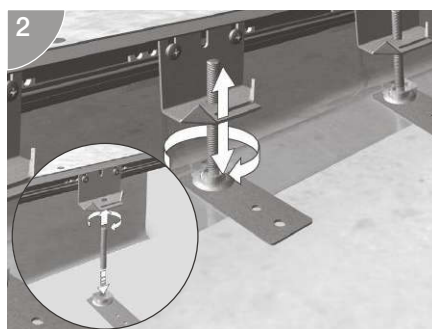


Kanalverlauf markieren



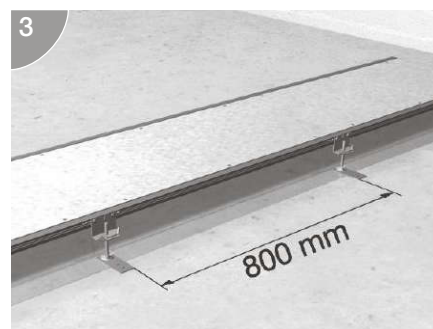
Kanalverlauf gemäß Verlegeplan auf der Rohdecke markieren, z.B. mit Kreide oder Schnur. Tatsächliche Nivellierhöhen auf der Rohdecke überprüfen.

Nivelliersets zusammenbauen



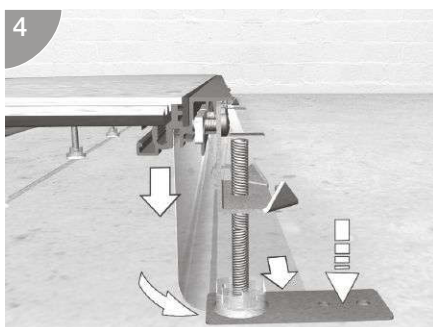
Nivellierstifte M8 in Nivellierschellen einschrauben. Haltepratzen mit Dämmkugeln auf ebene, harte Unterlage stellen und Nivellierstifte eindrücken.

Nivelliersets ausrichten



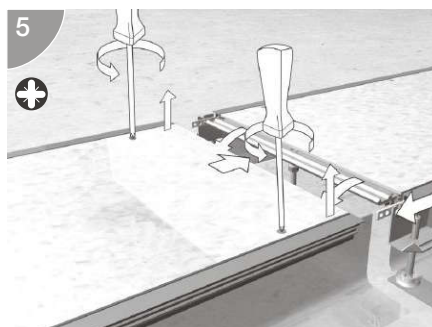
Der Abstand der Nivellierschellen entlang des Kanalseitenprofils soll 800 mm betragen. Grobe Nivellierhöhe einstellen.

Folienschalung ausrichten



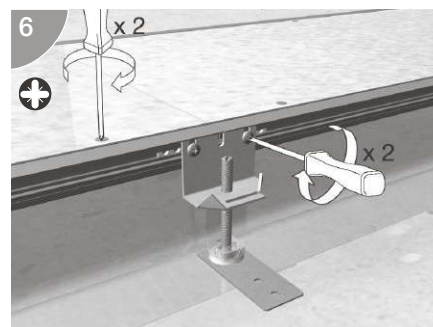
Die Estrichschalung liegt außerhalb des Kanals. Sie ragt vom Kanalseitenprofil senkrecht nach unten ab und schwenkt unmittelbar auf der Rohdecke nach außen um. Die Haltepratzen stehen auf dem waagerechten Folienlappen und drücken diesen auf die Rohdecke.

Kanalstücke zusammenfügen



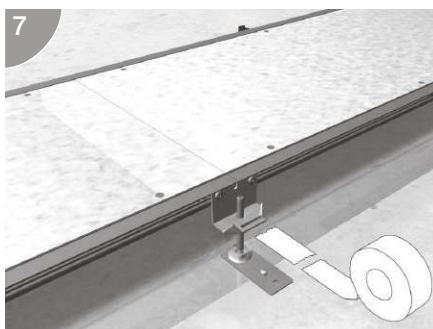
An den Stoßstellen der Kanalstücke die vormontierten Traversen zur Hälfte unter den Deckel des folgenden Kanalstückes schieben. Dort Deckelbefestigungsschraube leicht lösen und Kanalstücke Stoß an Stoß zusammenfügen.

Kanalstücke befestigen



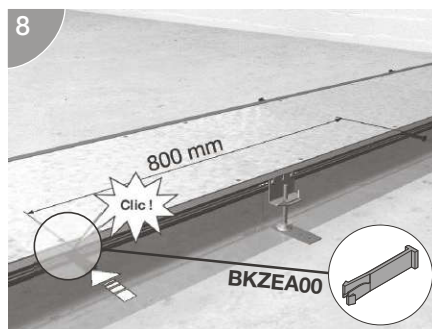
Kanalstücke mit Kanalverbinder, Nivellierschelle und Schrauben M5 miteinander verbinden. Deckelbefestigungsschrauben wieder anziehen. Die flexible Estrichschalung überlappt sich am Kanalstoß.

Fugen abdichten



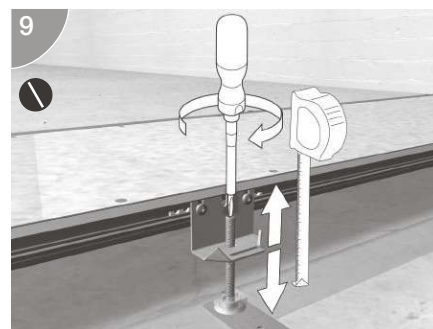
Fugen des Kanalsystems gegen Eindringen von Estrichmassen sicher abdichten.

Estrichanker einrasten



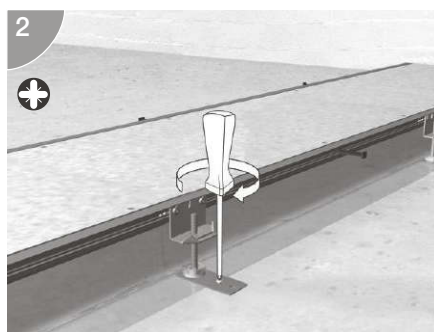
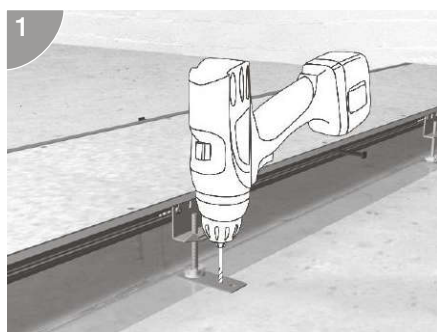
Estrichanker zur Stabilisierung der Kanalseitenprofile in die Profalnuten einrasten. Der Abstand entlang der Seitenprofile soll 800 mm nicht überschreiten.

Kanal nivellieren



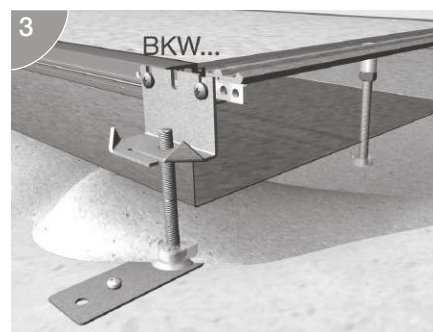
Oberkante Kanalseitenprofil auf erforderliche Höhe nivellieren.

Haltepratzen befestigen



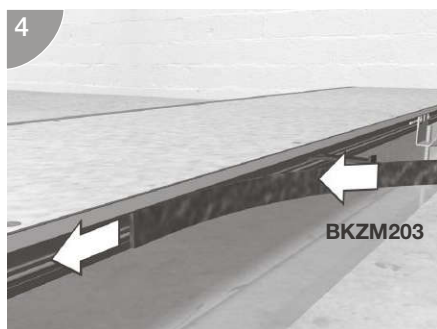
Haltepratzen auf der Rohdecke befestigen.

Bodenwanne unterfüttern



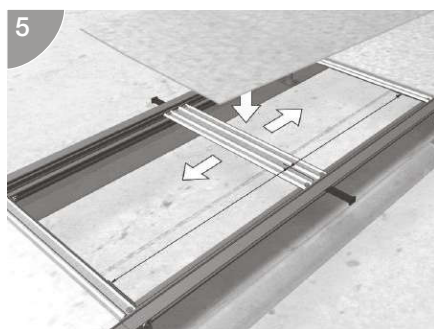
Bei Verwendung von Bodenwannen: Bodenwanne unterfüttern. Bitte den Estrichleger auf diese Maßnahme ausdrücklich hinweisen. Bei Traversen mit Nivellierunterstützung muss die Bodenwanne bauseitig durchbohrt werden, damit sich der Nivellierstift auf der Rohdecke abstützen kann!

Dehnungsbewegungen des Estrichs



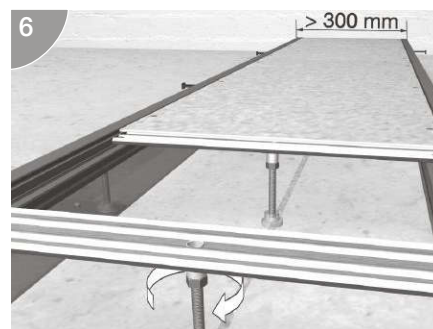
Estrich kann während des Aushärtens Ausdehnungsbewegungen machen, die gegen den Kanal drücken. Diese Druckkraft wird durch die Größe der Estrichplatte und deren Zusammensetzung bestimmt. Der Moosgummiestreifen kann am Profil angebracht werden, um diese Druckkräfte zu verringern. Bitte mit dem Estrichleger abstimmen.

Traversen ausrichten



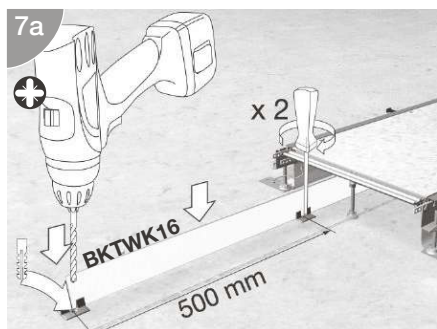
Jeder Deckelstoß muss von einer Traverse unterstützt werden. Ab Kanal Nennmaß 300 werden die Deckel zusätzlich zwischen den Stößen unterstützt. Der Mittenabstand der Traversen zueinander muss gleichmäßig sein.

Traversen mit Gewindehülse



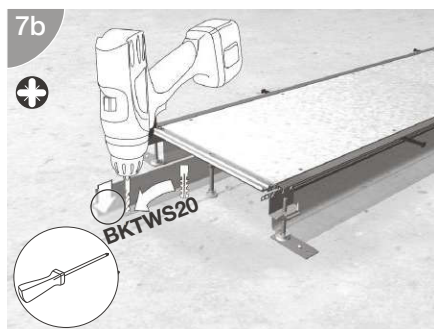
Nivellierstifte in Gewindehülse eindrehen. Kontermutter BKZKM80 und Dämmleger BKZNSD0 auf Nivellierstift schrauben. Traverse mit Nivellierstift leicht gegen die Rohdecke verspannen. Nivellierstift mit Kontermutter BKZKM80 unter Nivellierhülse festsetzen. Wenn erforderlich, Nivellierstifte bündig zur Oberkante Traverse kürzen.

Kanaltrennwand BKTWK



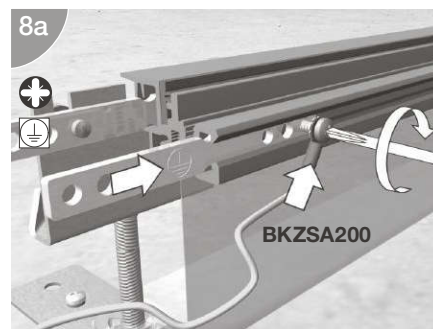
Füße von Kanaltrennwand BKTWK im Abstand von 500 mm auf der Rohdecke andübeln. Trennwand in Füße einstecken.

Kanaltrennwand BKTWS



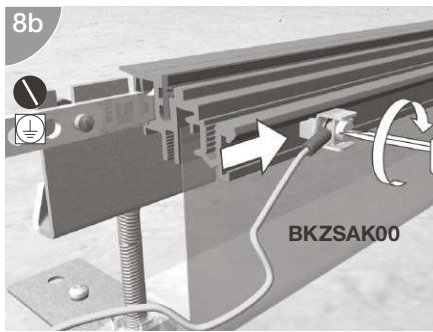
Trennwand BKTWS direkt auf der Rohdecke andübeln. Bohrungen in Trennwand bauseitig herstellen. Trennwand durch mitgelieferte Erdungsklemmen zum Aufschlagen in die Erdungsmaßnahme einbeziehen.

Erdungsmaßnahmen BKF Kanal



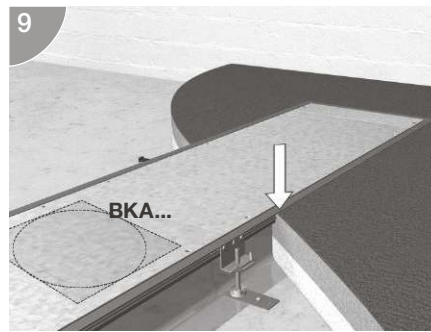
Während der Verlegung der Kanäle den Verbinder seitlich in die innere Profilnute einschieben. Blinddeckel vom Kanal entfernen und Schraube am Verbinder anziehen. Schutzleiter-Kabel mit Aderendhülse (optional erhältlich) in Erdungsmaßnahme einbeziehen.

Erdungsmaßnahmen BKFD Kanal



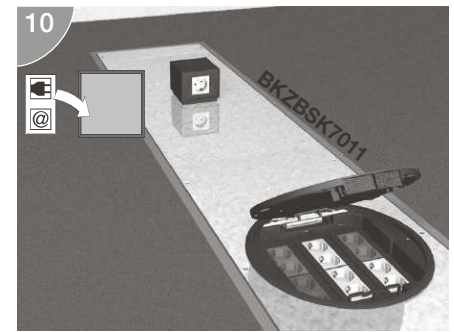
Während der Verlegung der Kanäle die Anschlussklemme (optional erhältlich) seitlich in die innere Profilnut einschieben. Blinddeckel vom Kanal entfernen und Schraube M 3 an Anschlussklemme anziehen. Schutzleiter-Anschlussklemme in Erdungsmaßnahme einbeziehen.

Estrich verlegen



Estrich bis Oberkante der Kanalprofile verlegen. Kanalblinddeckel können auch mit Bodenbelag beklebt werden.

Einbaueinheiten einbauen



Einbaueinheiten wie z.B. Versorgungseinheiten oder bodenüberragende Zapfsäulen können in den Kanal eingebaut werden. Dazu Blinddeckel gegen Montagedeckel mit entsprechender Öffnung austauschen.

Allgemeine Hinweise:**Dichtung**

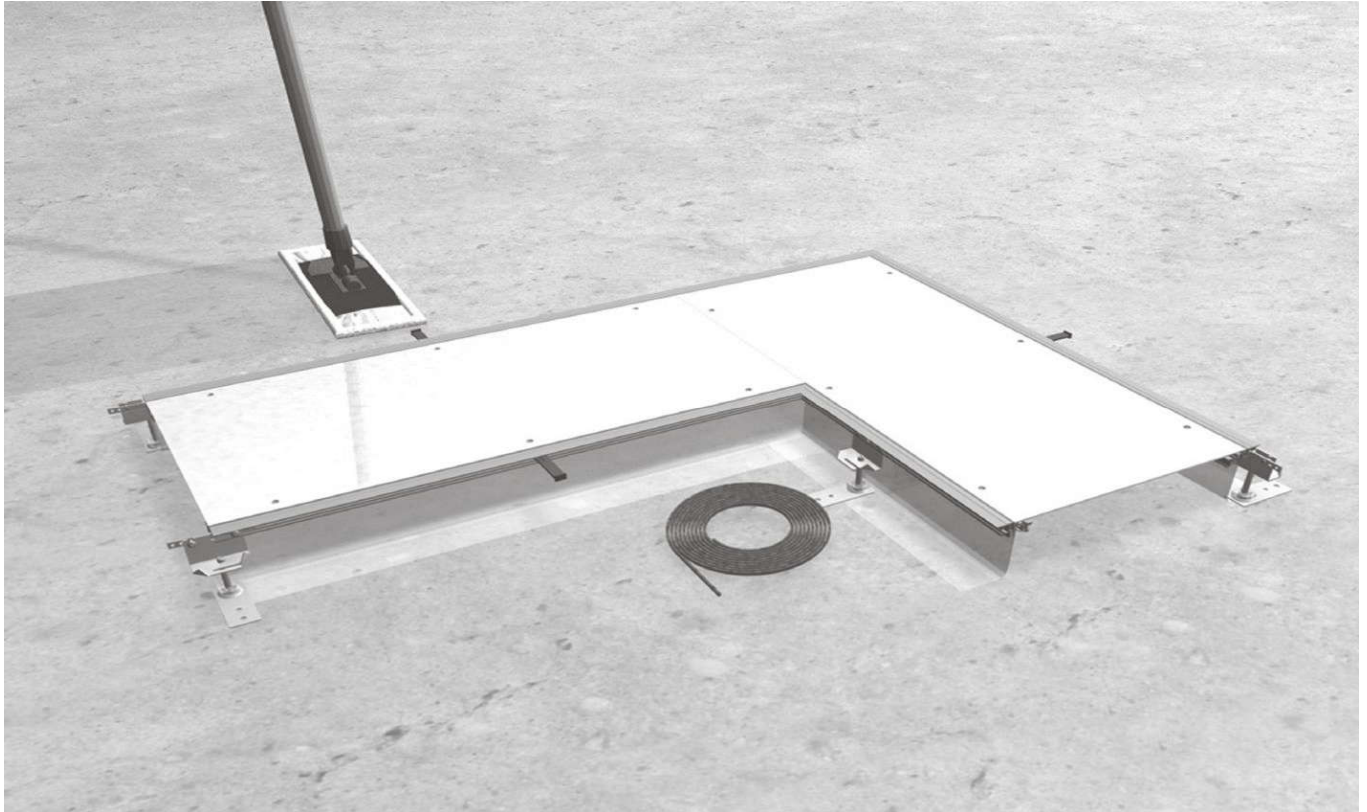
Die Dichtung besteht aus einem Spezialschaum mit wasserfester Wachs-Kunststoff-Imprägnierung.

Verhalten

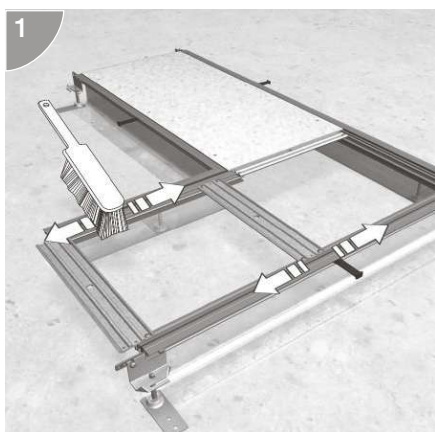
Nach dem Abrollen dehnt sich das Material zeitverzögert aus und presst sich zwischen Kanaldeckel und Kanalseitenprofil.

Lagerung

Das Dichtband darf nur bei einer Raumtemperatur zwischen 15°C und 25° verarbeitet werden. Vorher muss das Dichtband mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur lagern.

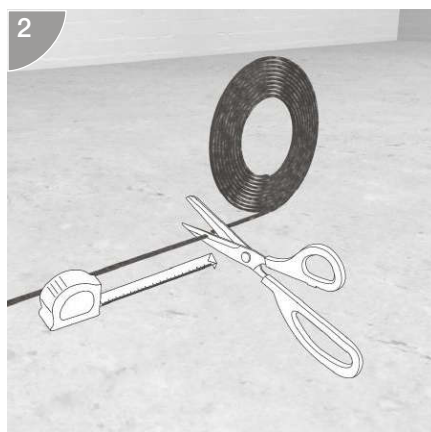


Vorbereitungen



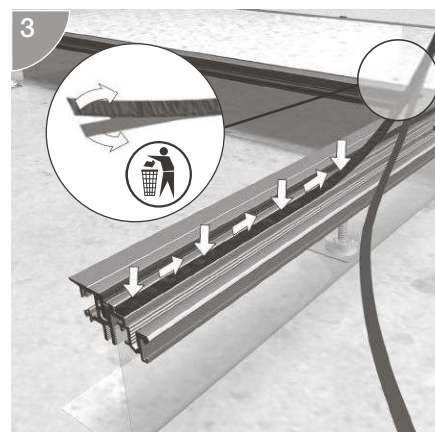
Vor dem Einbau des Dichtbandes Kanalsystem öffnen und von innen und außen reinigen. Die Nut zur Aufnahme des Dichtbandes muss staub- und fettfrei sein. Das Kanalsystem darf erst nach vollständig ausgehärtetem Estrich geöffnet werden.

Dichtung abschneiden



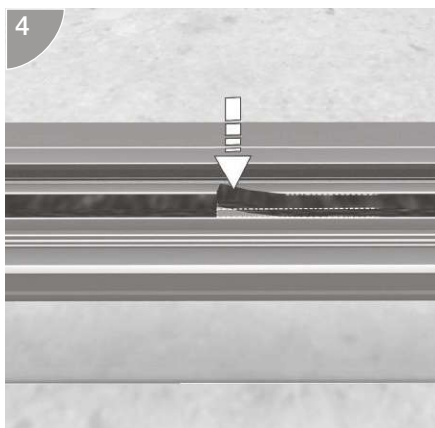
Benötigte Länge abschneiden.

Dichtband einkleben



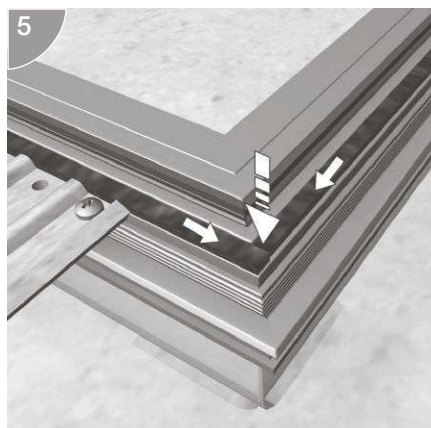
Abdeckpapier der Klebeschicht ca. 20 - 30 cm weit abziehen. Dichtband in die dafür vorgesehene Kammer im Kanalseitenprofil einlegen und leicht andrücken

Dichtung stückeln



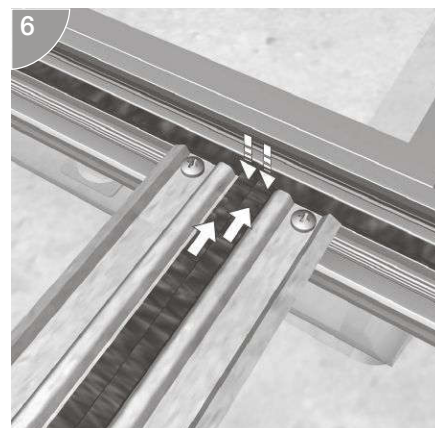
Stöße des Dichtbandes mit leichtem Druck exakt gegeneinander legen. Nicht anschrägen und nicht überlappend verlegen.

Eckenausbildung



Dichtband niemals in einem Stück um die Ecke verlegen. Wie beim Stückeln Enden mit leichtem Druck zusammenfügen.

Traversen



In der Mitte der Traverse zwei Dichtstreifen einkleben. An den Enden wie bei 90-Grad-Abzweig verfahren. Nur Traversen an den Deckelstößen mit Dichtband versehen.

Allgemeine Hinweise:

Seitlicher Anbau

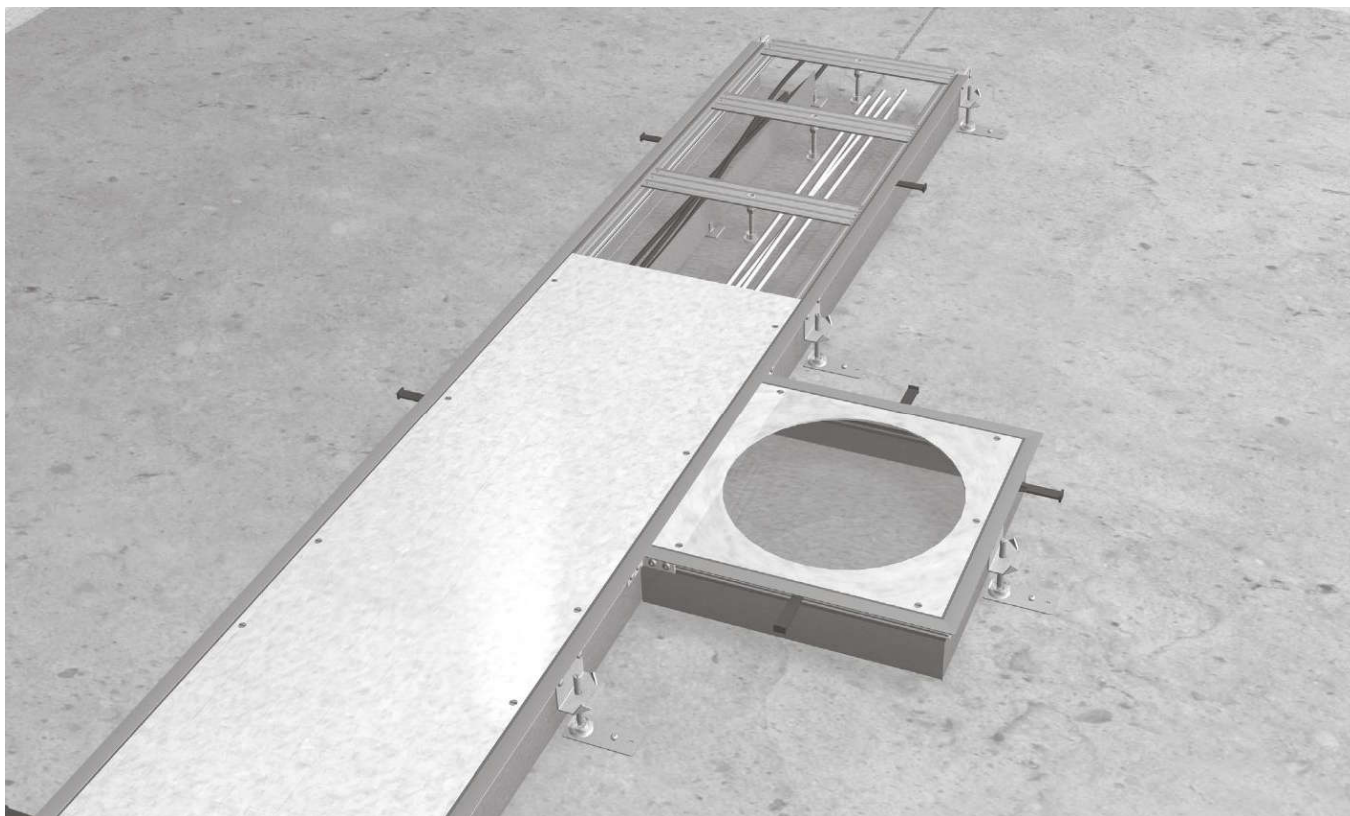
Die Anschlussdose BKSA kann seitlich an den Kanal BKF / BKFD angebaut werden, um bodenbündige oder bodenübertagende Einbaueinheiten über einen Montagedeckel aufzunehmen.

Mehr Querschnitt

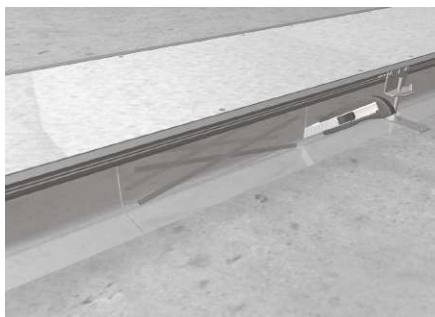
Anschlussdosen vermeiden Querschnittsminderungen im Kanal, die bei direkter Montage von Einbaueinheiten im Kanal entstehen.

Zubehör

Für die Montage wird eine Nivellierschelle vom vorhandenen Kanal und ein Nivellier-Set BKSAN benötigt.

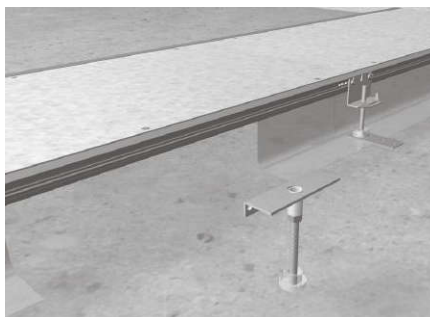


Estrichschalung ausschneiden



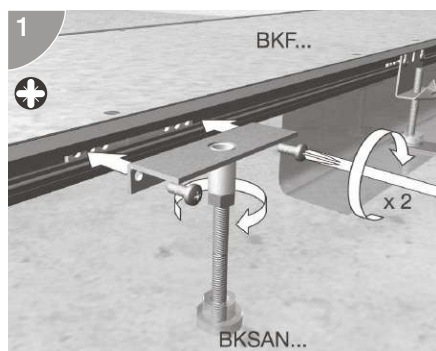
Estrichschalung an einer Seite aufschneiden, so dass die Anschlussdose angeschlossen werden kann.

Nivellierset vorbereiten



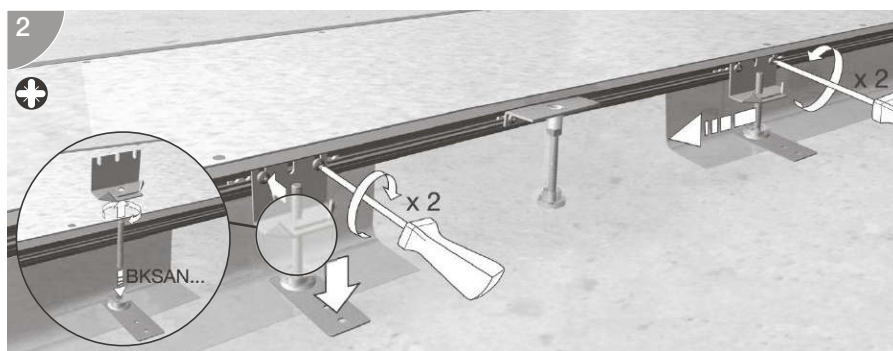
Nivellierstift mit Mutter BKZKM80 und Dämmleger BKZNSD0 versehen. Nivellierstift in Stützwinkel einschrauben.

Nivellierset befestigen



Stützwinkel am Kanalseitenprofil mit Kanalverbinder verschrauben. Nivellierstift gegen die Rohdecke verspannen. Nivellierstift mit Mutter BKZKM80 von unten gegen Gewindehülse kontern. Nivellierstift wenn erforderlich bündig zur Oberkante Stützwinkel kürzen.

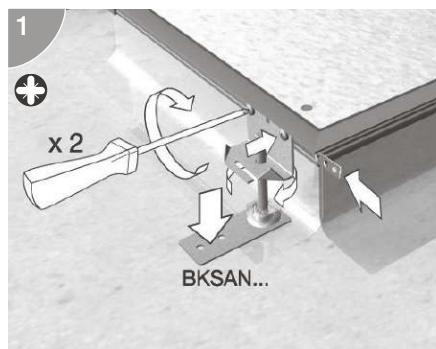
Nivellierset montieren und verschieben



Kanalverbinder in äußere Nut des Kanalseitenprofils setzen. Nivellierstift BKZNS in Nivellierschelle einschrauben. Haltepratze mit Dämmleger BKZHP00 montieren.

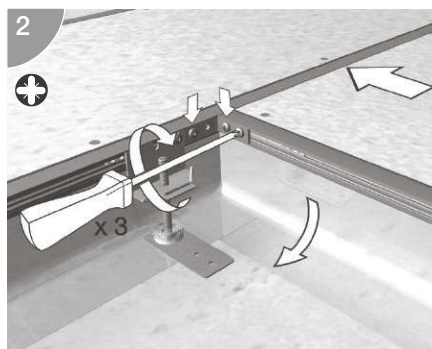
Vorhandene Nivellierschelle am Kanal vom Kanalverbinder lösen. Beide Bauteile zum Einbauort der Anschlussdose verschieben.

Nivellierset an Anschlussdose montieren



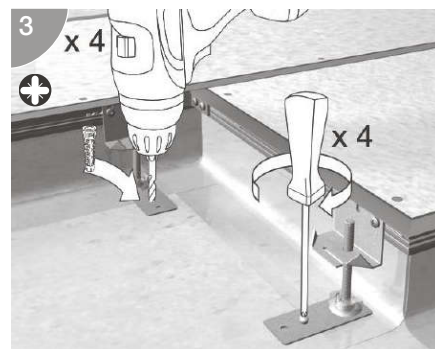
Kanalverbinder in äußere Nut der Anschlussdose setzen. Nivellierschelle am Profil der Anschlussdose mit dem Kanalverbinder verschrauben. Nivellierstift BKZNS in Nivellierschelle einschrauben. Haltepratze mit Dämmleger BKZHP00 montieren.

Anschlussdose anfl anschauen



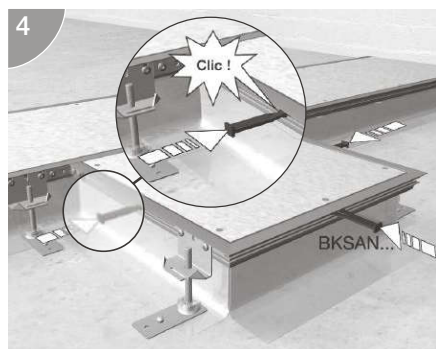
Anschlussdose am Kanalseitenprofil anfl anschauen. Eckverschraubung herstellen, Schrauben anziehen. Die Estrichschalung muss außen liegen.

Haltepratzen andübeln



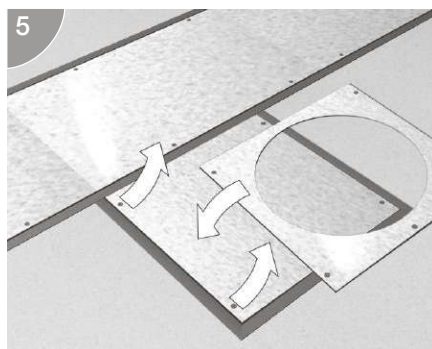
Haltepratzen auf der Rohdecke andübeln.

Estrichanker einrasten



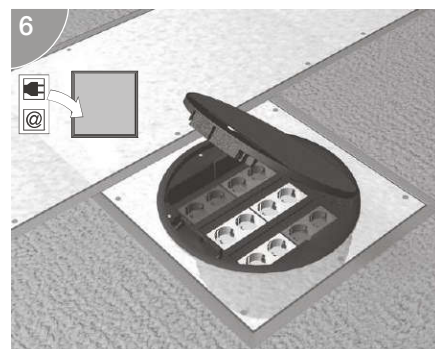
Estrichanker im Profil der Anschlussdose einrasten.

Estrich verlegen



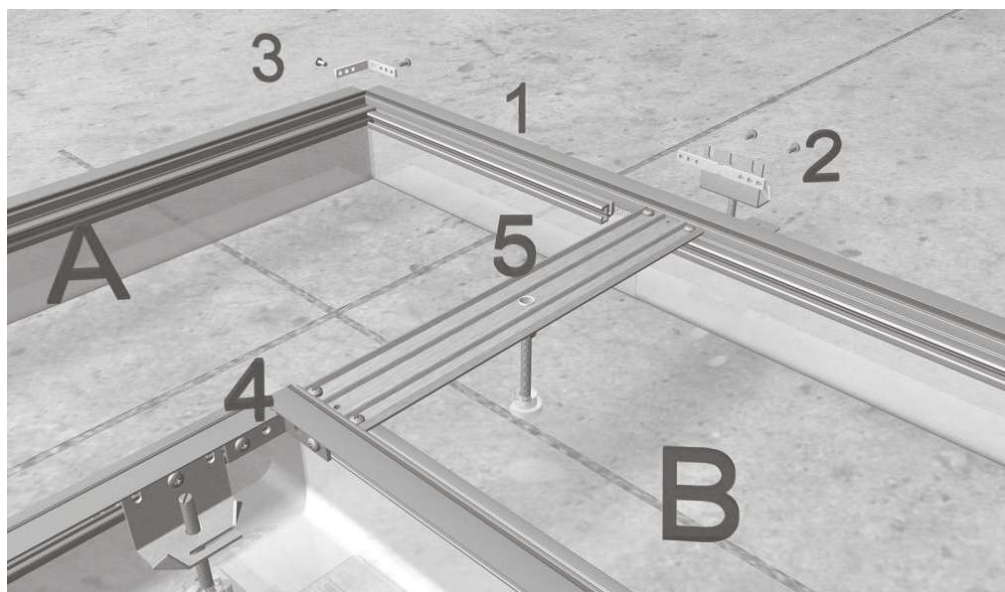
Nach der Verlegung des Estrichs kann der aufgeklebte Schutzdeckel vom Montage-deckel entfernt werden.

Versorgungseinheit einsetzen



Die Versorgungseinheit in den Montage-deckel einsetzen und befestigen. Durch die Anschlussdose bleibt der komplette Nut-querschnitt des Hauptkanals erhalten.

Bauseitiger 90 Grad Winkelabzweig



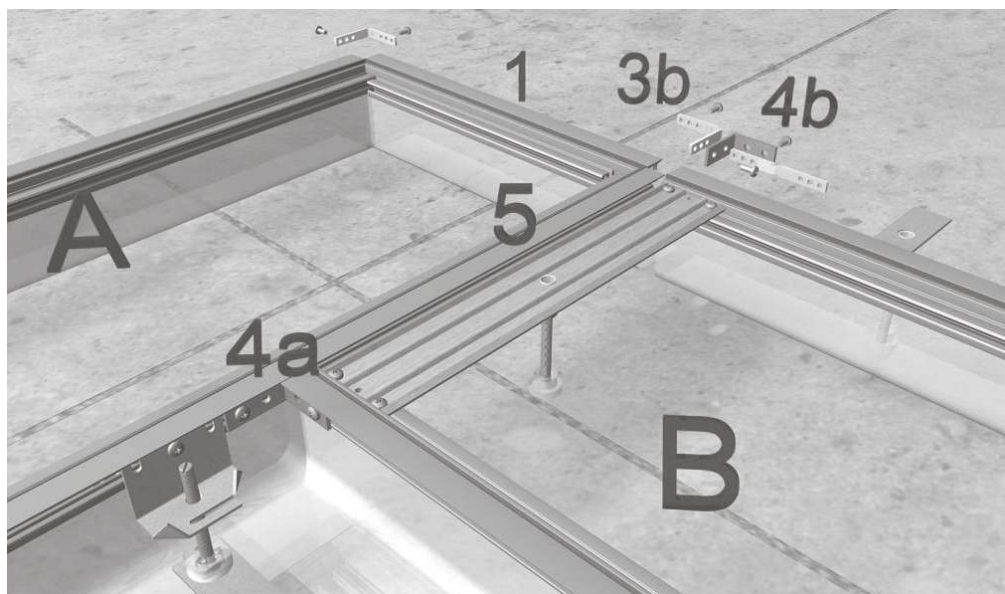
Bitte zusätzlich bestellen:
1 x Verbindungssatz BKZVS90
1 x Verschlussstück BKFV

Kanalstück A einseitig um Breite (Kanal - 20 mm) kürzen. Verschlussstück (1) mit Nivellierschelle und Kanalverbinder (2) an Kanalstück B verschrauben. Kanalstücke A und Verschlussstück an äußerer Ecke am Winkelverbinder (3) miteinander verschrauben.

Kanalstücke an innerer Ecke mit Winkelverbinder (4) zusammenfügen und verschrauben. Traverse (5) am Kanalseitenprofil von Kanalstück B festschrauben. Die Traverse soll die Deckel der Kanalstücke A und B unterstützen.

Ab Kanalbreite 350 mm Traverse mit Nivellierunterstützung ausrüsten. Maximaler Abstand der Nivellierschellen entlang der Seitenprofile auf 800 mm ausmitteln und mittels Verbinder am Kanal festschrauben.

Bauseitiger 90 Grad Winkelabzweig ab 40 mm Einbauhöhe



Bitte zusätzlich bestellen:
1 x Verbindungssatz BKZVS90
1 x Verschlussstück BKFV

Estrichschalung an der Abzweigung abschneiden. Winkelstück (4b) mit Schraube M5 an Winkelverbinder (3b) und Verschlussstück (1) am Kanalende A anschrauben. Kanalstücke A und B mit Winkelverbinder (4a, 4b) aneinander befestigen.

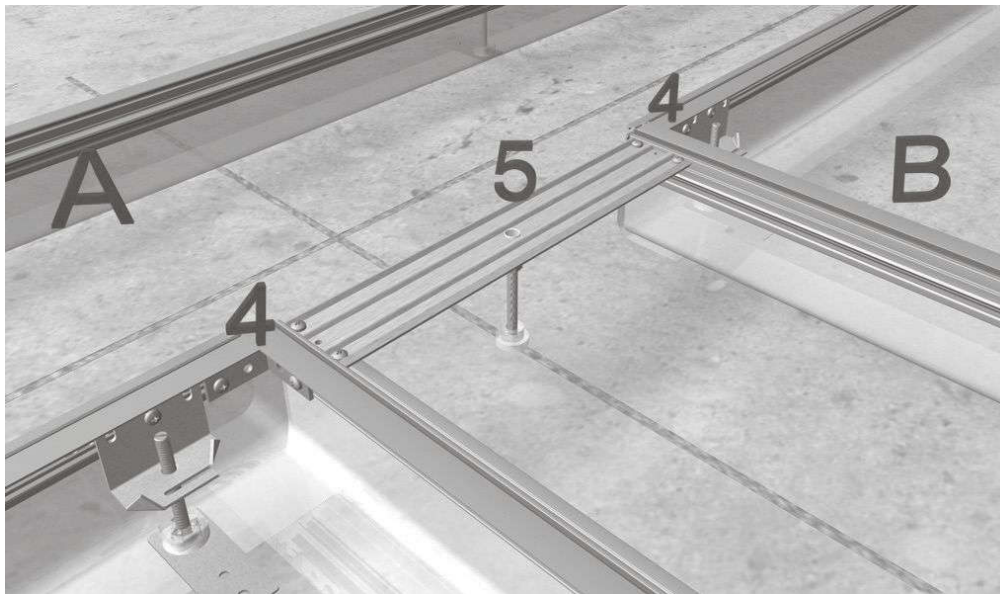
Traverse (5) am Kanalseitenprofil von Kanalstück (B) festschrauben. Die Traverse soll den Deckelstoß von Kanalstück B unterstützen. Ab Kanalbreite 350 mm Traverse mit Nivellierunterstützung ausrüsten.

Maximaler Abstand der Nivellierschellen entlang der Seitenprofile auf 800 mm ausmitteln und mittels Verbinder am Kanal festschrauben.

Alternativ können die Formstücke auch fertig zusammengebaut bestellt werden!

Bauseitiger 90 Grad T-Abzweig

Bitte zusätzlich bestellen:
1 x Verbindungssatz BKZVS90



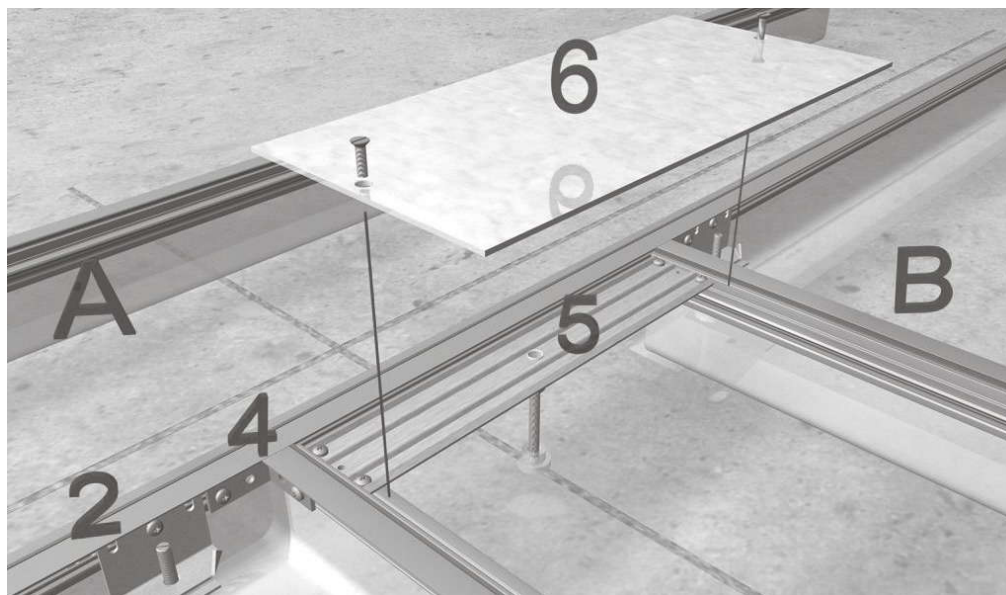
In Kanalstück A einseitig einen Ausschnitt in der Breite des abgehenden Kanalstückes B schneiden.
Abgehendes Kanalstück B in den Ausschnitt setzen.
Beide Kanalstücke mit Winkelverbinder(4) zusammenfügen.
Traverse (5) am Seitenprofil von

Kanalstück B festschrauben.
Die Traverse soll die Deckel der Kanalstücke A und B unterstützen. Ab Kanalbreite 350 mm Traverse mit Nivellierunterstützung ausrüsten.
Maximaler Abstand der Nivellierschellen entlang der Seitenprofile auf 800 mm ausmitteln und

mittels Verbinder am Kanal festschrauben.

Alternativ können die Formstücke auch fertig zusammengebaut bestellt werden!

Bauseitiger 90 Grad T-Abzweig ab 40 mm Einbauhöhe



Bitte zusätzlich bestellen:
1 x Verbindungssatz BKZVS90

Abgehendes Kanalstück B an Kanalstück A setzen und mit Winkelverbinder (4) aneinschrauben.

Traverse (5) am Kanalseitenprofil von Kanalstück B festschrauben. Die Traverse soll den Deckel von Kanalstück B am

Stoß unterstützen. Ab Kanalbreite 350 mm Traverse mit Nivellierunterstützung ausrüsten. Maximaler Abstand der Nivellierschellen entlang der Seitenprofile auf 800 mm ausmitteln und mittels Verbinder am Kanal festschrauben.

Empfehlung: Kurzes Stück Blinddeckel (6) fest am Kanalstück B verschrauben. Wird kein Blinddeckel (6) benutzt, kann der Bodenbelag eventuell nicht dauerhaft auf dem Seitenprofil von Kanalstück A im Bereich des Abzweiges haften.

Alternativ können die Formstücke auch fertig zusammengebaut bestellt werden!