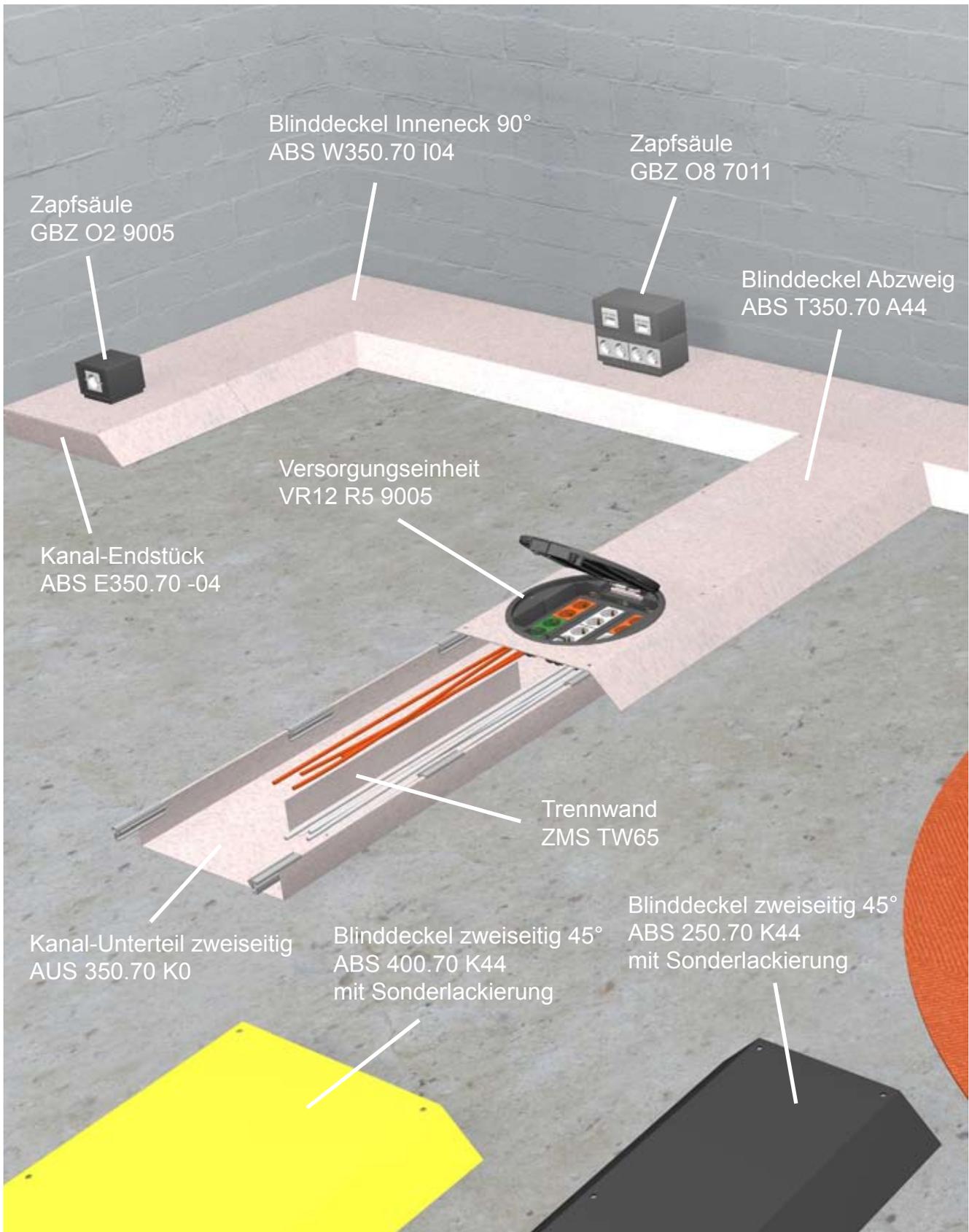


Aufboden Kanalsystem



Vorteile auf einen Blick

Flexible Nachinstallation

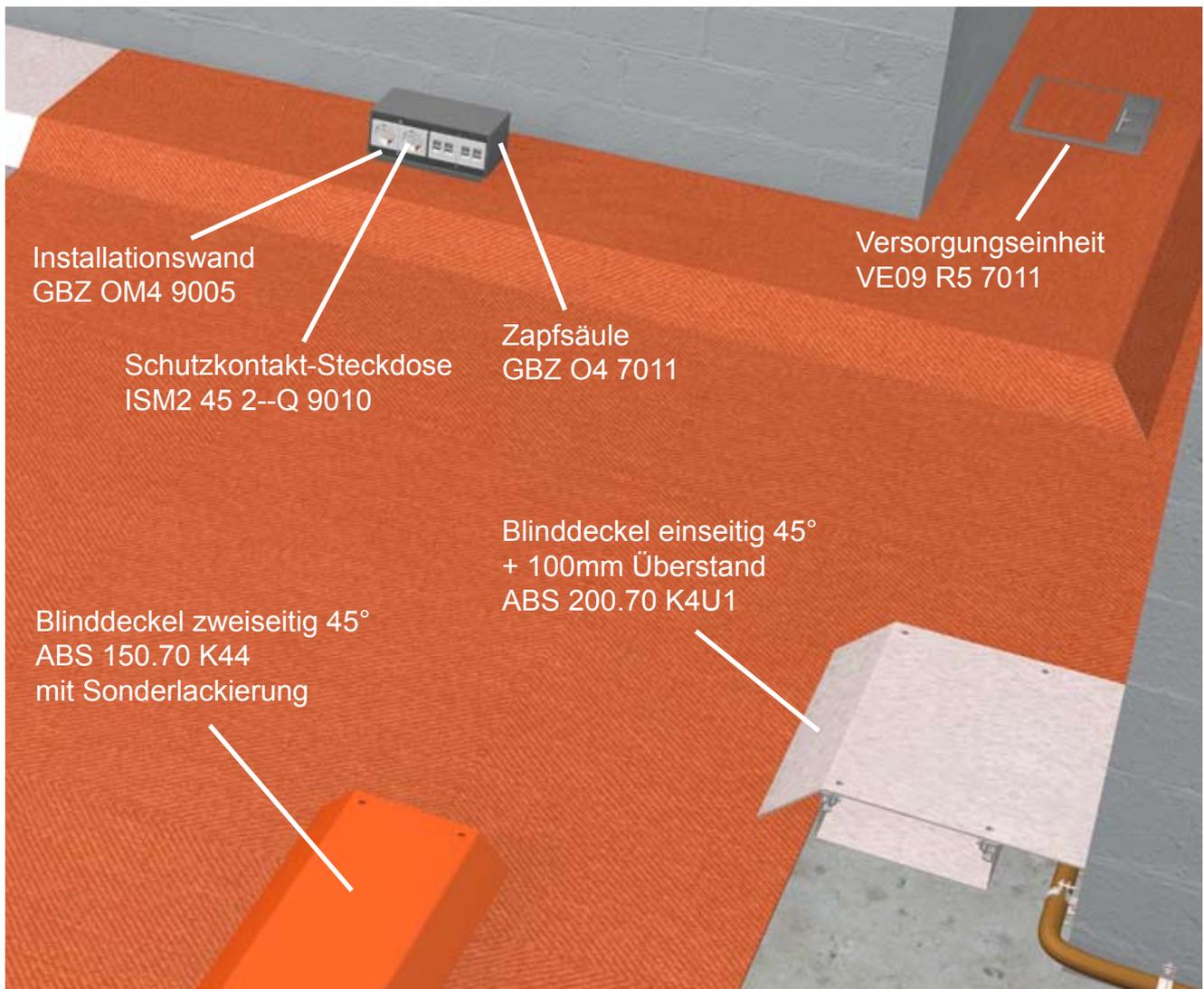
Ist der Fußboden schon fertig oder soll dieser nicht nachträglich aufgefräst werden, ermöglicht der Aufbodenkanal eine schnelle und flexible Installation. Auch nachträgliche Änderungen sind mit diesem Kanalsystem kein Problem. Die Position der einzelnen Deckel mit den Einbauöffnungen lässt sich jederzeit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

Robuste Qualität

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

Einfache Installation

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



Kabelvolumen ermitteln



Um die richtige Kanalgröße zu definieren, wird das Kabelvolumen benötigt. Da die Kabel in der Praxis nie optimal parallel und platz sparend 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 Kabel einfacher durch den Kanal einziehen.

Zusätzlich muss beachtet werden, dass bei dieser Berechnung noch keine Bodentanks oder Auslässe berücksichtigt wurden, die den Leitungsweg eventuell unterbrechen.

In der Praxis werden Strom- und Datenkabel voneinander getrennt im Kanal verlegt. Trennstege teilen den Kanal in mehrere Züge auf. Trifft dies bei Ihnen auch zu, berechnen Sie für jeden Zug den Platzbedarf einzeln.

Weitere Informationen rund um die Berechnung der Kabeldurchschnitte finden Sie in diesem Katalog auf den ersten Seiten.

Alternativ finden Sie unter www.electraplan-solutions.de in der Rubrik ‚Service/Aktuelles‘ einen Kabelvolumen-Konfigurator, der Ihnen bei der Berechnung hilft.

Modell-Nr	Kanal-Breite mm	Nutzquerschnitt cm ²	Leitungsdurchmesser in mm															
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
AUS 150.40	150	60,0	120	83	61	46	37	30	24	20	17	15	13	11	10	9	8	7
AUS 200.40	200	80,0	160	111	81	62	49	40	33	27	23	20	17	15	13	12	11	10
AUS 250.40	250	100,0	200	138	102	78	61	50	41	34	29	25	22	19	17	15	13	12
AUS 300.40	300	120,0	240	166	122	93	74	60	49	41	35	30	26	23	20	18	16	15
AUS 150.70	150	105,0	210	145	107	82	64	52	43	36	31	26	23	20	18	16	14	13
AUS 200.70	200	140,0	280	194	142	109	86	70	57	48	41	35	31	27	24	21	19	17
AUS 250.70	250	175,0	350	243	178	136	108	87	72	60	51	44	38	34	30	27	24	21
AUS 300.70	300	210,0	420	291	214	164	129	105	86	72	62	53	46	41	36	32	29	26
AUS 350.70	350	245,0	490	340	250	191	151	122	101	85	72	62	54	47	42	37	33	30
AUS 400.70	400	280,0	560	388	285	218	172	140	115	97	82	71	62	54	48	43	38	35

Funktionsweise und Anwendung



Funktionsweise:

Das Aufboden Kanalsystem wird auf den fertigen Fußboden montiert.

Ohne großen Montageaufwand fügen sich die Aufbodenkanäle von Electraplan Solutions harmonisch in die Innenarchitektur ein. Praxiserprobte Ein- und Aufbaueinheiten ermöglichen eine flexible Raumaufteilung und runden die Installation optisch ab.

Der Aufbodenkanal besteht aus einem Kanal-Unterteil (Wanne), das auf dem vorhandenen Fußboden befestigt wird. Nischen von Heizkörpern oder sonstige Mauervorsprünge bleiben unbeachtet und werden einfach mit Füllmaterial, z.B. Estrich, ausgefüllt und mit neu zu verlegendem Bodenbelag abgedeckt.

Die Abdeckung des Kanals besteht aus einem zum Fußboden hin abgeschrägten Blinddeckel, der ebenfalls mit Bodenbelag versehen werden kann.

Es besteht die Möglichkeit, in den Blinddeckel des Kanals mittels Montageöffnung Einbaueinheiten, Versorgungseinheiten sowie fußbodenüberragende Zapfsäulen zu montieren.

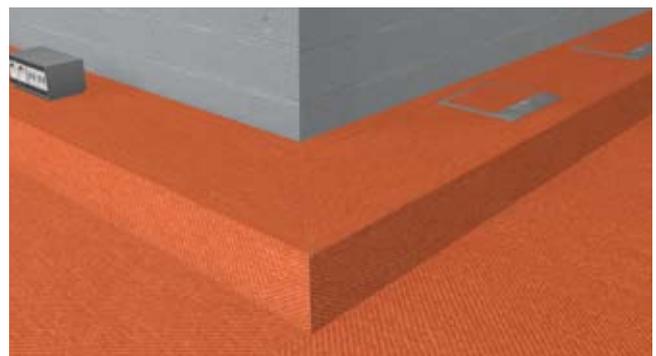
Anwendung:

Dieses Kanalsystem eignet sich besonders für Altbau-sanierungen sowie die Modernisierung und Erweiterung von Gebäudeinstallationen.

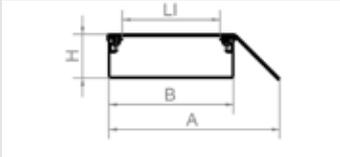
Haupteinsatzbereiche sind Sanierungsobjekte von Büro- und Verwaltungsgebäuden sowie Bauvorhaben, die eine schnelle Errichtung von elektrischen Anlagen auf schon fertigen Fußboden erfordern.

Ist ein Einbau von Unterflurkanälen im Estrich wegen geschützter Bausubstanz aus statischen oder aus denkmalrechtlichen Gründen nicht möglich, werden auf den fertigen Fußboden Aufbodenkanäle verlegt.

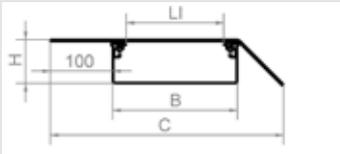
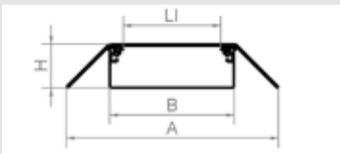
Aber auch in Montagehallen, Laboren oder Industriegebäuden werden die robusten Aufbodenkanäle eingesetzt.



Kanal-Unterteil einseitig



Kanal-Unterteil zweiseitig



Modell-Nummer	Breite B mm	Höhe H mm	Breite A mm	Breite LI mm	Artikelnummer	kleinste VPE
AUS 150.40 K1	150	40	195,5	106	HUF-610 154 024	2,4 m
AUS 200.40 K1	200	40	245,5	156	HUF-610 204 024	2,4 m
AUS 250.40 K1	250	40	295,5	206	HUF-610 254 024	2,4 m
AUS 300.40 K1	300	40	345,5	256	HUF-610 304 024	2,4 m
AUS 150.70 K1	150	70	225,5	106	HUF-610 157 024	2,4 m
AUS 200.70 K1	200	70	275,5	156	HUF-610 207 024	2,4 m
AUS 250.70 K1	250	70	325,5	206	HUF-610 257 024	2,4 m
AUS 300.70 K1	300	70	375,5	256	HUF-610 307 024	2,4 m
AUS 350.70 K1	350	70	425,5	306	HUF-610 357 024	2,4 m
AUS 400.70 K1	400	70	475,5	356	HUF-610 407 024	2,4 m

Kanalunterteil AUS... zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trockengepflegten Böden, zur Führung von elektrischen Leitungen, zur Ausrüstung mit bodenebenen oder bodenübertiegenden Einbaueinheiten.

Unterteil Höhe (H) 40 / 70 mm:

Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10327, 1 mm dick, 2400 mm lang

Seitenprofil:

Aluminium-Strangpreßprofil, 1 x 2400 mm lang, 6 x 100 mm lang

Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufboden-Kanalsystems auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang

Modell-Nummer	Breite B mm	Höhe H mm	Breite A mm	Breite C mm	Breite LI mm	Artikelnummer	kleinste VPE
AUS 150.40 K0	150	40	235,5	292,5	106	HUF-620 154 024	2,4 m
AUS 200.40 K0	200	40	285,5	342,5	156	HUF-620 204 024	2,4 m
AUS 250.40 K0	250	40	335,5	392,5	206	HUF-620 254 024	2,4 m
AUS 300.40 K0	300	40	385,5	442,5	256	HUF-620 304 024	2,4 m
AUS 150.70 K0	150	70	295,5	322,5	106	HUF-620 157 024	2,4 m
AUS 200.70 K0	200	70	345,5	372,5	156	HUF-620 207 024	2,4 m
AUS 250.70 K0	250	70	395,5	422,5	206	HUF-620 257 024	2,4 m
AUS 300.70 K0	300	70	445,5	472,5	256	HUF-620 307 024	2,4 m
AUS 350.70 K0	350	70	495,5	522,5	306	HUF-620 357 024	2,4 m
AUS 400.70 K0	400	70	545,5	572,5	356	HUF-620 407 024	2,4 m

Kanalunterteil AUS... zur Verlegung auf dem vorhandenen Fußboden in trockenen Räumen mit trockengepflegten Böden, zur Führung von elektrischen Leitungen, zur Ausrüstung mit bodenebenen oder bodenübertiegenden Einbaueinheiten.

Unterteil Höhe (H) 40 / 70 mm:

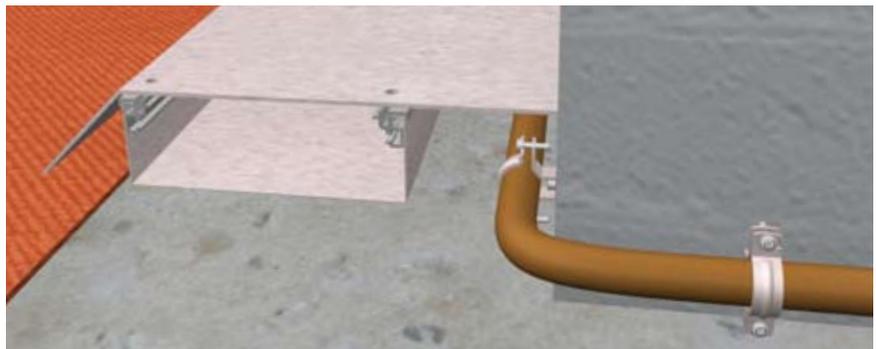
Stahlblech verzinkt nach DIN EN 10327, 1 mm dick, 2400 mm lang

Seitenprofil:

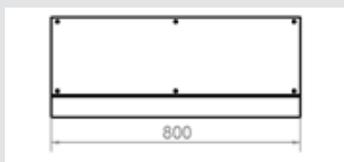
Aluminium-Strangpreßprofil, 12 x 100 mm lang

Schrauben, Dübel und sonstiges Material zur Montage des Aufboden-Kanalsystems auf der Rohdecke gehören nicht zum Lieferumfang.

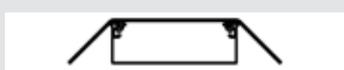
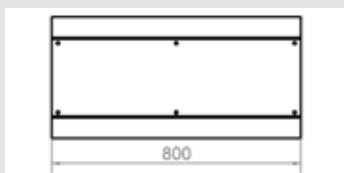
Montagebeispiel:



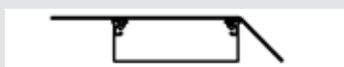
Blindeckel 800 mm
einseitig 45°



Blindeckel 800 mm
zweiseitig 45°



Blindeckel 800 mm
einseitig 45°
+ 100 mm Überstand



Modell-Nummer	Nennbreite N mm	Höhe H mm	Artikelnummer	kleinste VPE
ABS 150.40 K04	150	40	HUF-611 154 045	1 St.
ABS 200.40 K04	200	40	HUF-611 204 045	1 St.
ABS 250.40 K04	250	40	HUF-611 254 045	1 St.
ABS 300.40 K04	300	40	HUF-611 304 045	1 St.
ABS 150.70 K04	150	70	HUF-611 157 045	1 St.
ABS 200.70 K04	200	70	HUF-611 207 045	1 St.
ABS 250.70 K04	250	70	HUF-611 257 045	1 St.
ABS 300.70 K04	300	70	HUF-611 307 045	1 St.
ABS 350.70 K04	350	70	HUF-611 357 045	1 St.
ABS 400.70 K04	400	70	HUF-611 407 045	1 St.

Blindeckel ABS... zum Verschrauben auf dem Kanal-Unterteil AUS...K1.

Bohrungen sind nicht gesenkt. Bei Blinddeckeln mit Pulverbeschichtung bitte Schraubkopfsenkung AZS separat bestellen.

Material: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

Lieferlänge: 800 mm

Modell-Nummer	Nennbreite N mm	Höhe H mm	Artikelnummer	kleinste VPE
ABS 150.40 K44	150	40	HUF-621 154 045	1 St.
ABS 200.40 K44	200	40	HUF-621 204 045	1 St.
ABS 250.40 K44	250	40	HUF-621 254 045	1 St.
ABS 300.40 K44	300	40	HUF-621 304 045	1 St.
ABS 150.70 K44	150	70	HUF-621 157 045	1 St.
ABS 200.70 K44	200	70	HUF-621 207 045	1 St.
ABS 250.70 K44	250	70	HUF-621 257 045	1 St.
ABS 300.70 K44	300	70	HUF-621 307 045	1 St.
ABS 350.70 K44	350	70	HUF-621 357 045	1 St.
ABS 400.70 K44	400	70	HUF-621 407 045	1 St.

Blindeckel ABS... zum Verschrauben auf dem Kanal-Unterteil AUS...K0.

Bohrungen sind nicht gesenkt. Bei Blinddeckeln mit Pulverbeschichtung bitte Schraubkopfsenkung AZS separat bestellen.

Material: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

Lieferlänge: 800 mm

Modell-Nummer	Nennbreite N mm	Höhe H mm	Artikelnummer	kleinste VPE
ABS 150.40 K4U1	150	40	HUF-631 154 045	1 St.
ABS 200.40 K4U1	200	40	HUF-631 204 045	1 St.
ABS 250.40 K4U1	250	40	HUF-631 254 045	1 St.
ABS 300.40 K4U1	300	40	HUF-631 304 045	1 St.
ABS 150.70 K4U1	150	70	HUF-631 157 045	1 St.
ABS 200.70 K4U1	200	70	HUF-631 207 045	1 St.
ABS 250.70 K4U1	250	70	HUF-631 257 045	1 St.
ABS 300.70 K4U1	300	70	HUF-631 307 045	1 St.
ABS 350.70 K4U1	350	70	HUF-631 357 045	1 St.
ABS 400.70 K4U1	400	70	HUF-631 407 045	1 St.

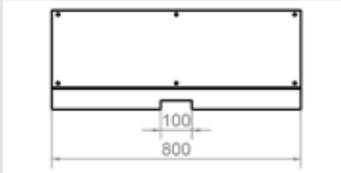
Blindeckel ABS... zum Verschrauben auf dem Kanal-Unterteil AUS...K0.

Bohrungen sind nicht gesenkt. Bei Blinddeckeln mit Pulverbeschichtung bitte Schraubkopfsenkung AZS separat bestellen.

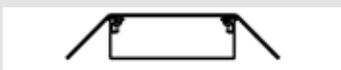
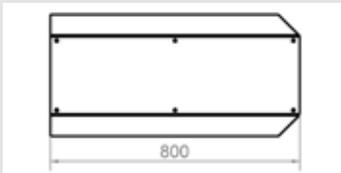
Material: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

Lieferlänge: 800 mm

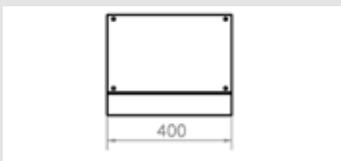
Blinddeckel 800 mm
einseitig 45°
mit Anschluss



Blinddeckel 800 mm
zweiseitig 45° Abzweig



Blinddeckel 400 mm
einseitig 45°



Modell-Nummer	Nennbreite N mm	Höhe H mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
ABS T150.40 O04	150	40	HUF-618 154 045	1 St.
ABS T200.40 O04	200	40	HUF-618 204 045	1 St.
ABS T250.40 O04	250	40	HUF-618 254 045	1 St.
ABS T300.40 O04	300	40	HUF-618 304 045	1 St.
ABS T150.70 O04	150	70	HUF-618 157 045	1 St.
ABS T200.70 O04	200	70	HUF-618 207 045	1 St.
ABS T250.70 O04	250	70	HUF-618 257 045	1 St.
ABS T300.70 O04	300	70	HUF-618 307 045	1 St.
ABS T350.70 O04	350	70	HUF-618 357 045	1 St.
ABS T400.70 O04	400	70	HUF-618 407 045	1 St.

Blinddeckel ABS T... mit Anschlussöffnung 100 x 40 zum Verschrauben auf dem Kanal-Unterteil AUS...K1.

Bohrungen sind nicht gesenkt. Bei Blinddeckeln mit Pulverbeschichtung bitte Schraubkopfsenkung AZS separat bestellen.

Material: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

Lieferlänge: 800 mm

Modell-Nummer	Nennbreite N mm	Höhe H mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
ABS T150.40 A44	150	40	HUF-629 154 045	1 St.
ABS T200.40 A44	200	40	HUF-629 204 045	1 St.
ABS T250.40 A44	250	40	HUF-629 254 045	1 St.
ABS T300.40 A44	300	40	HUF-629 304 045	1 St.
ABS T150.70 A44	150	70	HUF-629 157 045	1 St.
ABS T200.70 A44	200	70	HUF-629 207 045	1 St.
ABS T250.70 A44	250	70	HUF-629 257 045	1 St.
ABS T300.70 A44	300	70	HUF-629 307 045	1 St.
ABS T350.70 A44	350	70	HUF-629 357 045	1 St.
ABS T400.70 A44	400	70	HUF-629 407 045	1 St.

Blinddeckel ABS T... für 90° T-Abzweige, zum Verschrauben auf dem Kanal-Unterteil AUS...K0.

Bohrungen sind nicht gesenkt. Bei Blinddeckeln mit Pulverbeschichtung bitte Schraubkopfsenkung AZS separat bestellen.

Material: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

Lieferlänge: 800 mm

Modell-Nummer	Nennbreite N mm	Höhe H mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
ABS 150.40 K044	150	40	HUF-612 154 045	1 St.
ABS 200.40 K044	200	40	HUF-612 204 045	1 St.
ABS 250.40 K044	250	40	HUF-612 254 045	1 St.
ABS 300.40 K044	300	40	HUF-612 304 045	1 St.
ABS 150.70 K044	150	70	HUF-612 157 045	1 St.
ABS 200.70 K044	200	70	HUF-612 207 045	1 St.
ABS 250.70 K044	250	70	HUF-612 257 045	1 St.
ABS 300.70 K044	300	70	HUF-612 307 045	1 St.
ABS 350.70 K044	350	70	HUF-612 357 045	1 St.
ABS 400.70 K044	400	70	HUF-612 407 045	1 St.

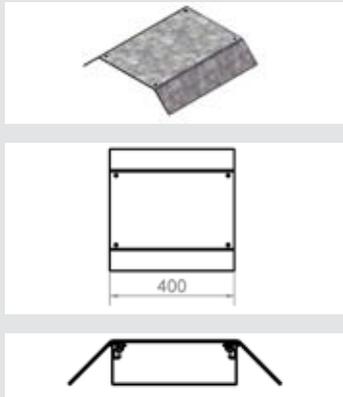
Blinddeckel ABS... zum Verschrauben auf dem Kanal-Unterteil AUS...K1.

Bohrungen sind nicht gesenkt. Bei Blinddeckeln mit Pulverbeschichtung bitte Schraubkopfsenkung AZS separat bestellen.

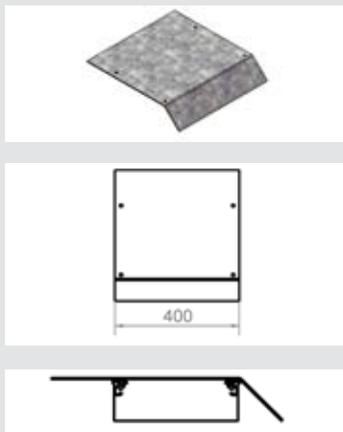
Material: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

Lieferlänge: 400 mm

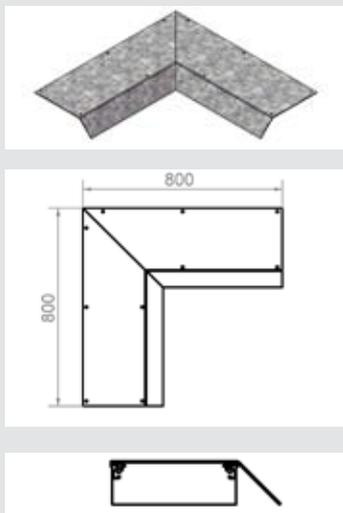
Blindeckel 400 mm
zweiseitig 45°



Blindeckel 400 mm
einseitig 45°
+ 100 mm Überstand



Blindeckel 800 mm
Inneneck 90°



Modell-Nummer	Nennbreite N mm	Höhe H mm	Artikel-nummer	kleinste VPE
ABS 150.40 K444	150	40	HUF-622 154 045	1 St.
ABS 200.40 K444	200	40	HUF-622 204 045	1 St.
ABS 250.40 K444	250	40	HUF-622 254 045	1 St.
ABS 300.40 K444	300	40	HUF-622 304 045	1 St.
ABS 150.70 K444	150	70	HUF-622 157 045	1 St.
ABS 200.70 K444	200	70	HUF-622 207 045	1 St.
ABS 250.70 K444	250	70	HUF-622 257 045	1 St.
ABS 300.70 K444	300	70	HUF-622 307 045	1 St.
ABS 350.70 K444	350	70	HUF-622 357 045	1 St.
ABS 400.70 K444	400	70	HUF-622 407 045	1 St.

Blindeckel ABS... zum Verschrauben auf dem Kanal-Unterteil AUS...K0.

Bohrungen sind nicht gesenkt. Bei Blinddeckeln mit Pulverbeschichtung bitte Schraubkopfsenkung AZS separat bestellen.

Material: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

Lieferlänge: 400 mm

Modell-Nummer	Nennbreite N mm	Höhe H mm	Artikel-nummer	kleinste VPE
ABS 150.40 K4U14	150	40	HUF-632 154 045	1 St.
ABS 200.40 K4U14	200	40	HUF-632 204 045	1 St.
ABS 250.40 K4U14	250	40	HUF-632 254 045	1 St.
ABS 300.40 K4U14	300	40	HUF-632 304 045	1 St.
ABS 150.70 K4U14	150	70	HUF-632 157 045	1 St.
ABS 200.70 K4U14	200	70	HUF-632 207 045	1 St.
ABS 250.70 K4U14	250	70	HUF-632 257 045	1 St.
ABS 300.70 K4U14	300	70	HUF-632 307 045	1 St.
ABS 350.70 K4U14	350	70	HUF-632 357 045	1 St.
ABS 400.70 K4U14	400	70	HUF-632 407 045	1 St.

Blindeckel ABS... zum Verschrauben auf dem Kanal-Unterteil AUS...K0.

Bohrungen sind nicht gesenkt. Bei Blinddeckeln mit Pulverbeschichtung bitte Schraubkopfsenkung AZS separat bestellen.

Material: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

Lieferlänge: 400 mm

Modell-Nummer	Nennbreite N mm	Höhe H mm	Artikel-nummer	kleinste VPE
ABS W150.40 I04	150	40	HUF-613 154 045	1 St.
ABS W200.40 I04	200	40	HUF-613 204 045	1 St.
ABS W250.40 I04	250	40	HUF-613 254 045	1 St.
ABS W300.40 I04	300	40	HUF-613 304 045	1 St.
ABS W150.70 I04	150	70	HUF-613 157 045	1 St.
ABS W200.70 I04	200	70	HUF-613 207 045	1 St.
ABS W250.70 I04	250	70	HUF-613 257 045	1 St.
ABS W300.70 I04	300	70	HUF-613 307 045	1 St.
ABS W350.70 I04	350	70	HUF-613 357 045	1 St.
ABS W400.70 I04	400	70	HUF-613 407 045	1 St.

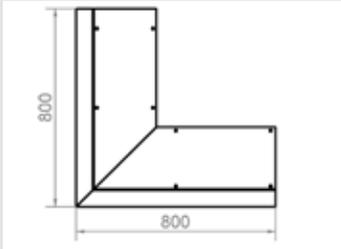
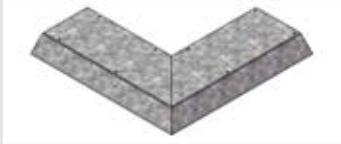
Blindeckel ABS... als 90° Inneneck, zum Verschrauben auf dem Kanal-Unterteil AUS...K1.

Bohrungen sind nicht gesenkt. Bei Blinddeckeln mit Pulverbeschichtung bitte Schraubkopfsenkung AZS separat bestellen.

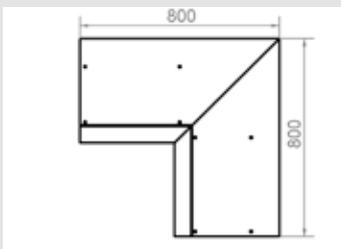
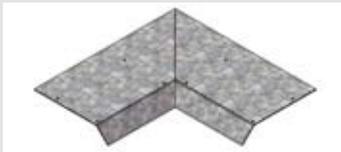
Material: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

Lieferlänge: 2 x 800 mm

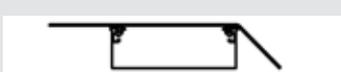
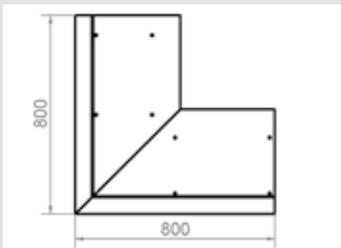
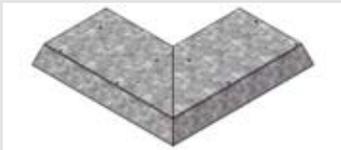
Blinddeckel 800 mm
Außeneck 90°



Blinddeckel 800 mm
Inneneck 90° + 100 mm



Blinddeckel 800 mm
Außeneck 90° + 100 mm



Modell-Nummer	Nennbreite N mm	Höhe H mm	Artikelnummer	kleinste VPE
ABS W150.40 A04	150	40	HUF-614 154 045	1 St.
ABS W200.40 A04	200	40	HUF-614 204 045	1 St.
ABS W250.40 A04	250	40	HUF-614 254 045	1 St.
ABS W300.40 A04	300	40	HUF-614 304 045	1 St.
ABS W150.70 A04	150	70	HUF-614 157 045	1 St.
ABS W200.70 A04	200	70	HUF-614 207 045	1 St.
ABS W250.70 A04	250	70	HUF-614 257 045	1 St.
ABS W300.70 A04	300	70	HUF-614 307 045	1 St.
ABS W350.70 A04	350	70	HUF-614 357 045	1 St.
ABS W400.70 A04	400	70	HUF-614 407 045	1 St.

Blinddeckel ABS... als 90° Außeneck, zum Verschrauben auf dem Kanal-Unterteil AUS...K1.

Bohrungen sind nicht gesenkt. Bei Blinddeckeln mit Pulverbeschichtung bitte Schraubkopfsenkung AZS separat bestellen.

Material: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

Lieferlänge: 2 x 800 mm

Modell-Nummer	Nennbreite N mm	Höhe H mm	Artikelnummer	kleinste VPE
ABS W150.40 I4U1	150	40	HUF-633 154 045	1 St.
ABS W200.40 I4U1	200	40	HUF-633 204 045	1 St.
ABS W250.40 I4U1	250	40	HUF-633 254 045	1 St.
ABS W300.40 I4U1	300	40	HUF-633 304 045	1 St.
ABS W150.70 I4U1	150	70	HUF-633 157 045	1 St.
ABS W200.70 I4U1	200	70	HUF-633 207 045	1 St.
ABS W250.70 I4U1	250	70	HUF-633 257 045	1 St.
ABS W300.70 I4U1	300	70	HUF-633 307 045	1 St.
ABS W350.70 I4U1	350	70	HUF-633 357 045	1 St.
ABS W400.70 I4U1	400	70	HUF-633 407 045	1 St.

Blinddeckel ABS... als 90° Inneneck, zum Verschrauben auf dem Kanal-Unterteil AUS...K0.

Bohrungen sind nicht gesenkt. Bei Blinddeckeln mit Pulverbeschichtung bitte Schraubkopfsenkung AZS separat bestellen.

Material: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

Lieferlänge: 2 x 800 mm

Modell-Nummer	Nennbreite N mm	Höhe H mm	Artikelnummer	kleinste VPE
ABS W150.40 A4U1	150	40	HUF-634 154 045	1 St.
ABS W200.40 A4U1	200	40	HUF-634 204 045	1 St.
ABS W250.40 A4U1	250	40	HUF-634 254 045	1 St.
ABS W300.40 A4U1	300	40	HUF-634 304 045	1 St.
ABS W150.70 A4U1	150	70	HUF-634 157 045	1 St.
ABS W200.70 A4U1	200	70	HUF-634 207 045	1 St.
ABS W250.70 A4U1	250	70	HUF-634 257 045	1 St.
ABS W300.70 A4U1	300	70	HUF-634 307 045	1 St.
ABS W350.70 A4U1	350	70	HUF-634 357 045	1 St.
ABS W400.70 A4U1	400	70	HUF-634 407 045	1 St.

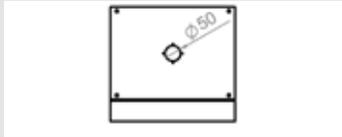
Blinddeckel ABS... als 90° Außeneck, zum Verschrauben auf dem Kanal-Unterteil AUS...K0.

Bohrungen sind nicht gesenkt. Bei Blinddeckeln mit Pulverbeschichtung bitte Schraubkopfsenkung AZS separat bestellen.

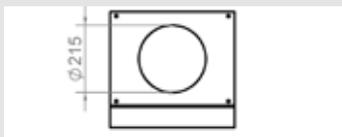
Material: 3 mm Stahlblech verzinkt, Verzinkung nach DIN EN 10327

Lieferlänge: 2 x 800 mm

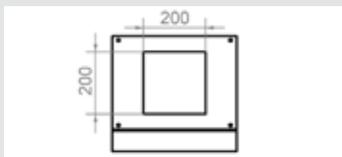
Montageöffnung
MAS GBZ



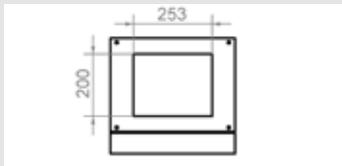
Montageöffnung
MAS R06



Montageöffnung
MAS Q06



Montageöffnung
MAS E09



Modell-Nummer	Nennbreite N mm	Maß der Ausstanzung mm	Artikel-nummer	kleinste VPE
MAS GBZ 15	150	Ø 50	HUF-617 101 980	1 St.
MAS GBZ 20	200	Ø 50	HUF-617 201 980	1 St.
MAS GBZ 25	250	Ø 50	HUF-617 301 980	1 St.
MAS GBZ 30	300	Ø 50	HUF-617 401 980	1 St.
MAS GBZ 35	350	Ø 50	HUF-617 501 980	1 St.
MAS GBZ 40	400	Ø 50	HUF-617 601 980	1 St.

Montageöffnung MAS GBZ ... für bodenübertagende Einbaueinheiten, als werkseitige Stanzung im Blinddeckel.

Die Öffnung ist mit einem Montageschutzdeckel verschlossen.

Die Montageöffnung MAS GBZ 40 wird in 2 Stücken je 400 mm geliefert, davon 1 x Blind und 1 x mit Montageöffnung.

Kanäle von 40 mm Höhe sind nur für bodenübertagende Einbaueinheiten (MAS GBZ) geeignet.

Der Artikel beinhaltet nur die Arbeitsleistung Stanzen, Lieferung erfolgt ohne Blinddeckel.

Modell-Nummer	Nennbreite N mm	Maß der Ausstanzung mm	Artikel-nummer	kleinste VPE
MAS R06 300	300	Ø 215	HUF-617 951 030	1 St.
MAS R06 350	350	Ø 215	HUF-617 951 035	1 St.
MAS R06 400	400	Ø 215	HUF-617 951 040	1 St.

Montageöffnung MAS R06 ... für bodenbündige Einbaueinheiten, als werkseitige Stanzung im Blinddeckel.

Die Öffnung ist mit einem Montageschutzdeckel verschlossen.

Kanäle von 40 mm Höhe sind nur für bodenübertagende Einbaueinheiten (MAS GBZ) geeignet.

Der Artikel beinhaltet nur die Arbeitsleistung Stanzen, Lieferung erfolgt ohne Blinddeckel.

Modell-Nummer	Nennbreite N mm	Maß der Ausstanzung mm	Artikel-nummer	kleinste VPE
MAS Q06 250	250	200 x 200	HUF-617 952 025	1 St.
MAS Q06 300	300	200 x 200	HUF-617 952 030	1 St.
MAS Q06 350	350	200 x 200	HUF-617 952 035	1 St.
MAS Q06 400	400	200 x 200	HUF-617 952 040	1 St.

Montageöffnung MAS Q06 ... für bodenbündige Einbaueinheiten, als werkseitige Stanzung im Blinddeckel.

Die Öffnung ist mit einem Montageschutzdeckel verschlossen.

Kanäle von 40 mm Höhe sind nur für bodenübertagende Einbaueinheiten (MAS GBZ) geeignet.

Der Artikel beinhaltet nur die Arbeitsleistung Stanzen, Lieferung erfolgt ohne Blinddeckel.

Modell-Nummer	Nennbreite N mm	Maß der Ausstanzung mm	Artikel-nummer	kleinste VPE
MAS E09 250	250	200 x 253	HUF-617 954 025	1 St.
MAS E09 300	300	200 x 253	HUF-617 954 030	1 St.
MAS E09 350	350	200 x 253	HUF-617 954 035	1 St.
MAS E09 400	400	200 x 253	HUF-617 954 040	1 St.

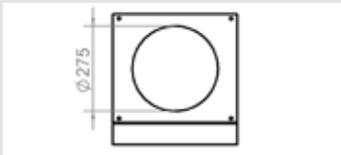
Montageöffnung MAS E09 ... für bodenbündige Einbaueinheiten, als werkseitige Stanzung im Blinddeckel.

Die Öffnung ist mit einem Montageschutzdeckel verschlossen.

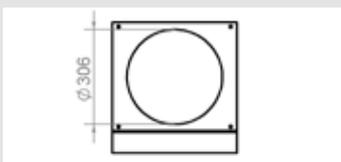
Kanäle von 40 mm Höhe sind nur für bodenübertagende Einbaueinheiten (MAS GBZ) geeignet.

Der Artikel beinhaltet nur die Arbeitsleistung Stanzen, Lieferung erfolgt ohne Blinddeckel.

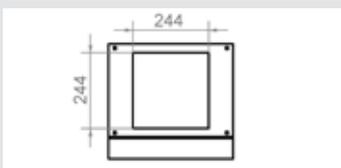
Montageöffnung
MAS R10



Montageöffnung
MAS R12



Montageöffnung
MAS Q12



Modell-Nummer		Nennbreite N mm	Maß der Ausstattung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
MAS R10 350		350	Ø 275	HUF-617 953 035	1 St.
MAS R10 400		400	Ø 275	HUF-617 953 040	1 St.

Montageöffnung MAS R10 ... für bodenbündige Einbaueinheiten, als werkseitige Stanzung im Blinddeckel.

Die Öffnung ist mit einem Montageschutzdeckel verschlossen.

Kanäle von 40 mm Höhe sind nur für bodenüberragende Einbaueinheiten (MAS GBZ) geeignet.

Der Artikel beinhaltet nur die Arbeitsleistung Stanzen, Lieferung erfolgt ohne Blinddeckel.

Modell-Nummer		Nennbreite N mm	Maß der Ausstattung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
MAS R12 350		350	Ø 306	HUF-617 955 035	1 St.
MAS R12 400		400	Ø 306	HUF-617 955 040	1 St.

Montageöffnung MAS R12 ... für bodenbündige Einbaueinheiten, als werkseitige Stanzung im Blinddeckel.

Die Öffnung ist mit einem Montageschutzdeckel verschlossen.

Kanäle von 40 mm Höhe sind nur für bodenüberragende Einbaueinheiten (MAS GBZ) geeignet.

Der Artikel beinhaltet nur die Arbeitsleistung Stanzen, Lieferung erfolgt ohne Blinddeckel.

Modell-Nummer		Nennbreite N mm	Maß der Ausstattung mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
MAS Q12 350		300	244 x 244	HUF-617 956 030	1 St.
MAS Q12 350		350	244 x 244	HUF-617 956 035	1 St.
MAS Q12 400		400	244 x 244	HUF-617 956 040	1 St.

Montageöffnung MAS Q12 ... für bodenbündige Einbaueinheiten, als werkseitige Stanzung im Blinddeckel.

Die Öffnung ist mit einem Montageschutzdeckel verschlossen.

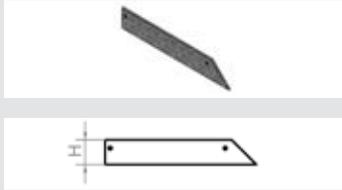
Kanäle von 40 mm Höhe sind nur für bodenüberragende Einbaueinheiten (MAS GBZ) geeignet.

Der Artikel beinhaltet nur die Arbeitsleistung Stanzen, Lieferung erfolgt ohne Blinddeckel.

Montagebeispiel:



Kanal Endstück einseitig



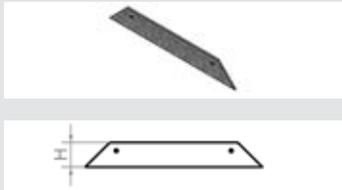
Modell-Nummer	Nennbreite N mm	Höhe H mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
ABS E150.40 -04	150	40	HUF-615 154 045	1 St.
ABS E200.40 -04	200	40	HUF-615 204 045	1 St.
ABS E250.40 -04	250	40	HUF-615 254 045	1 St.
ABS E300.40 -04	300	40	HUF-615 304 045	1 St.
ABS E150.70 -04	150	70	HUF-615 157 045	1 St.
ABS E200.70 -04	200	70	HUF-615 207 045	1 St.
ABS E250.70 -04	250	70	HUF-615 257 045	1 St.
ABS E300.70 -04	300	70	HUF-615 307 045	1 St.
ABS E350.70 -04	350	70	HUF-615 357 045	1 St.
ABS E400.70 -04	400	70	HUF-615 407 045	1 St.

Endstück ABS E... zum Verschluß von Kanalunterteilen an den Stirnseiten, zur Verschraubung am Unterteil, geeignet für rechte und linke Stirnseiten.

Material: Stahlblech 3 mm, verzinkt nach DIN EN 10327

Für Kanäle mit und ohne Überstand, Schräge einseitig.

Kanal Endstück zweiseitig



Modell-Nummer	Nennbreite N mm	Höhe H mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
ABS E150.40 -44	150	40	HUF-625 154 045	1 St.
ABS E200.40 -44	200	40	HUF-625 204 045	1 St.
ABS E250.40 -44	250	40	HUF-625 254 045	1 St.
ABS E300.40 -44	300	40	HUF-625 304 045	1 St.
ABS E150.70 -44	150	70	HUF-625 157 045	1 St.
ABS E200.70 -44	200	70	HUF-625 207 045	1 St.
ABS E250.70 -44	250	70	HUF-625 257 045	1 St.
ABS E300.70 -44	300	70	HUF-625 307 045	1 St.
ABS E350.70 -44	350	70	HUF-625 357 045	1 St.
ABS E400.70 -44	400	70	HUF-625 407 045	1 St.

Endstück ABS E... zum Verschluß von Kanalunterteilen an den Stirnseiten, zur Verschraubung am Unterteil, geeignet für rechte und linke Stirnseiten.

Material: Stahlblech 3 mm, verzinkt nach DIN EN 10327

Für Kanäle mit zweiseitiger Schräge, einseitig gesenkt.

Seitenprofile



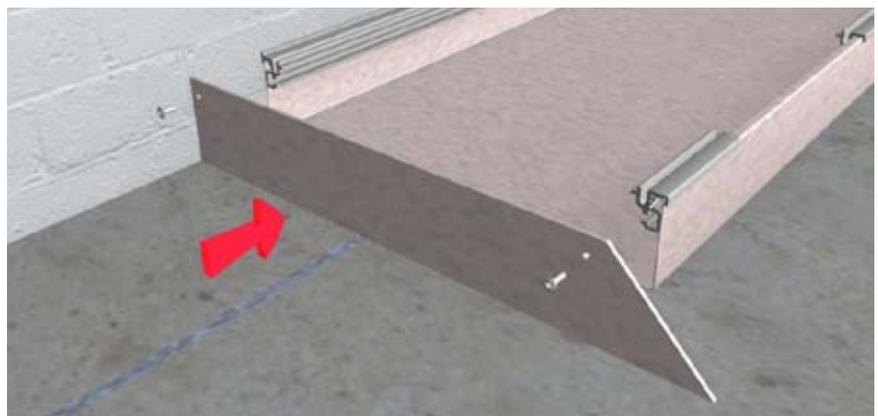
APA O01

APA K24

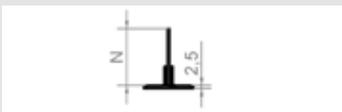
Modell-Nummer	Lieferlänge mm	Artikel- nummer	kleinste VPE
APA K24	2400	HUF-610 107 024	2,4 m
APA O01	100	HUF-610 108 001	1 St.

Für den zusätzlichen Bedarf.

Montagebeispiel:



Trennwand aus Kunststoff



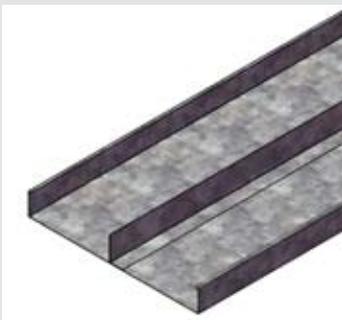
Modell-Nummer	Nennhöhe N mm	für Kanalhöhe mm	Material	Artikelnummer	kleinste VPE
ZEP TW31	31	40	PVC	HUF-135 312 150	2 m
ZEP TW61	61	70	PVC	HUF-135 314 150	2 m

Trennwand zur Aufteilung in Kanalzüge, inkl. 4 Trennwandfüße.
Gesamthöhe mit Trennwandfuß = N + 2,5 mm

Modell-Nummer	Material	Artikelnummer	kleinste VPE
ZEP TWf	PVC	HUF-135 305 000	1 St.

Trennwandfuß für den zusätzlichen Bedarf

Trennwand aus Metall



Modell-Nummer	Nennhöhe N mm	Artikelnummer	kleinste VPE
ZMS TW35	35	HUF-615 941 610	2,4 m
ZMS TW65	65	HUF-615 971 610	2,4 m

Trennwand zur Aufteilung in Kanalzüge in der Bodenwanne.

Werkseitig montiert:

2-zügige Aufteilung = 1/3 : 2/3

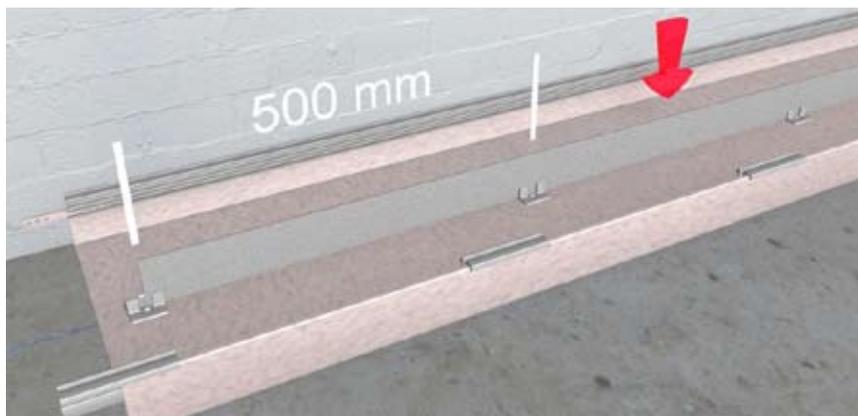
3-zügige Aufteilung = 1/3 : 1/3 : 1/3

Andere Aufteilungen und Zügigkeiten auf Anfrage.

Material: 1 mm Stahlblech, verzinkt nach DIN EN 10327

Lieferlänge: 2400 mm

Montagebeispiel:



Kanalverbinder



Schutzleiter ZE-SA- ÖÖM4 135



Schraubkopfsenkung



Modell-Nummer	Ausführung	Artikel- nummer	kleinste VPE
ZES VK180 -508	gerade	HUF-131 933 980	1 St.
ZES VK090 A508	gewinkelt	HUF-131 934 980	1 St.

Für zusätzlichen Bedarf

Modell-Nummer	Artikel- nummer	kleinste VPE
ZE-SA- ÖÖM4 135	HUF-135 986 135	1 St.

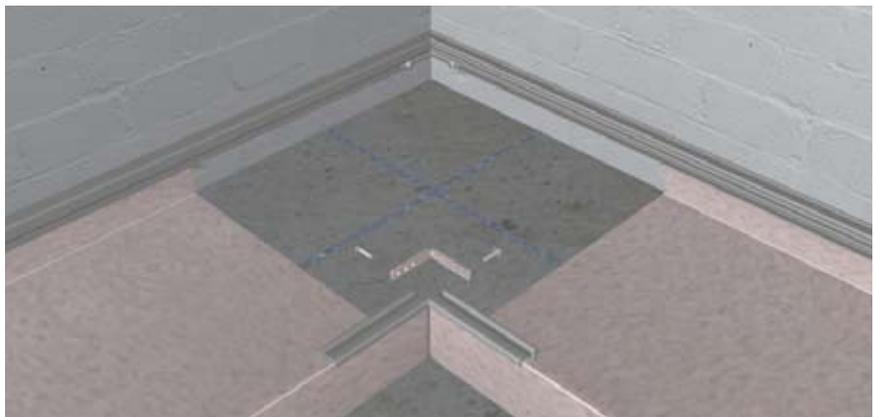
Schutzleiter ZE-SA- ÖÖM4 135 zum Erdanschluss des Kanalsystems. Verschraubung am geraden Kanalverbinder, flexible Leitung 2,5 qmm, 135 mm lang, grün-gelb, 2x Ringkabelschuh.

Modell-Nummer	Artikel- nummer	kleinste VPE
AZS	HUF-610 110 001	1 St.

Nur Leistung.

Befestigungslöcher im Blinddeckel werkseitig gesenkt.

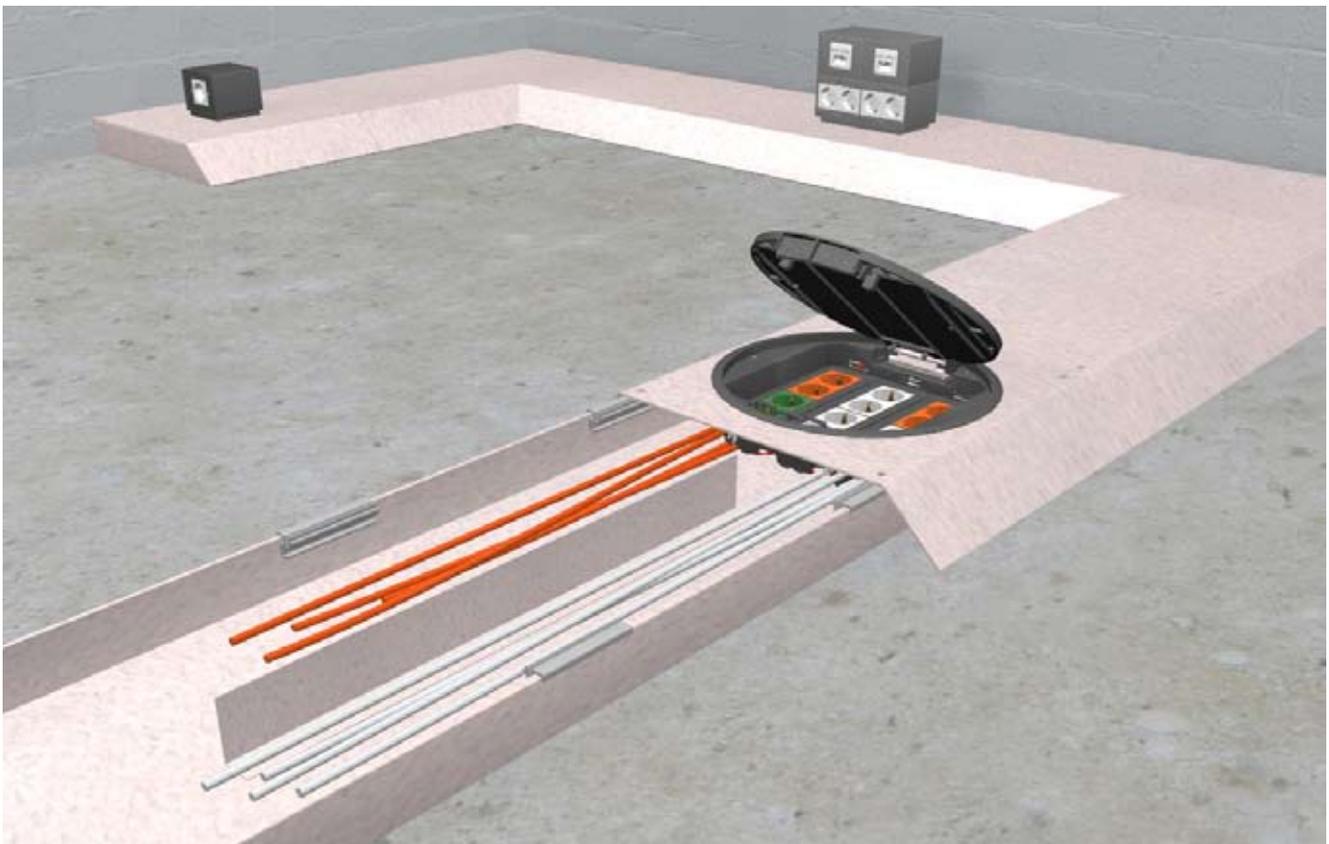
Montagebeispiel:



Montageanleitung Aufboden Kanalsystem

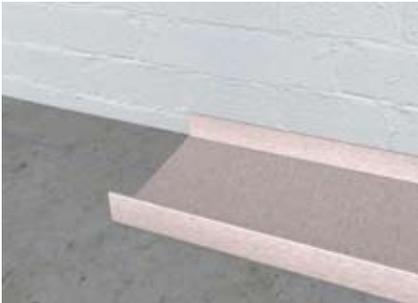
Allgemeine Hinweise:

- Wand** *Wanddurchbrüche sollten vor der Montage des Kanals hergestellt werden.*
- besenrein** *Die Montagefläche muss besenrein und plan sein.*
- entgraten** *Scharfe Ecken und Kanten sind zu vermeiden.*
- Unterteil befestigen** *Kanalunterteile müssen vor Aufbringen des Bodenbelages auf der Rohdecke montiert werden.*
- Boden verlegen** *Der Bodenbelag muss bis an die Kanalunterteile heran verlegt werden.*
- Erdung** *Die Systembauteile sind in die Erdungsmaßnahme nach DIN VDE 0100 einzubeziehen.*
- verschrauben** *Kanaldeckel müssen trittsicher und dauerhaft mit den Unterteilen verschraubt werden.*



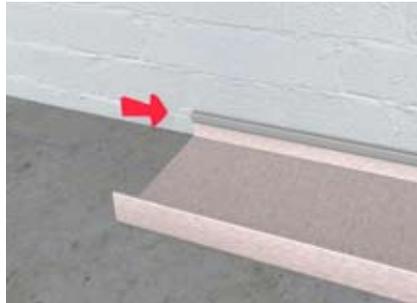
Montageanleitung Aufboden Kanalsystem

Kanalunterteile auf Rohdecke befestigen



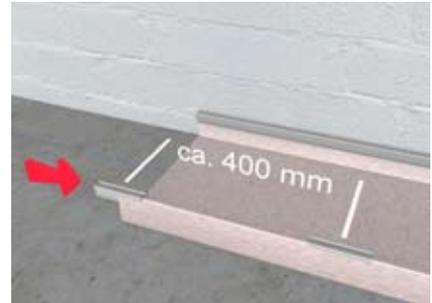
Kanalunterteile in gewünschter Lage aneinanderlegen und auf der Rohdecke befestigen.

Seitenprofil (lang) einschieben



Seitenprofil (lang) auf den hinteren, zur Wand gerichteten, Schenkel des Kanalunterteiles schieben.

Seitenprofil (kurz) einschieben



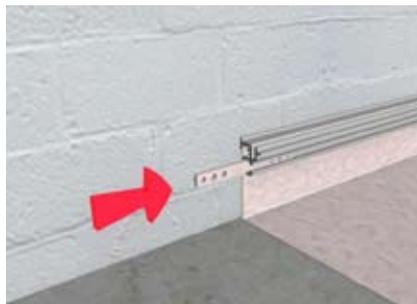
Seitenprofil (kurz) auf den vorderen Schenkel des Kanalunterteiles schieben. Profilstücke ausrichten, damit sie später unter den Befestigungsbohrungen der Deckel zu liegen kommen, Abstand ca. 400 mm.

Profile bei Kanalunterteil AUS... K0



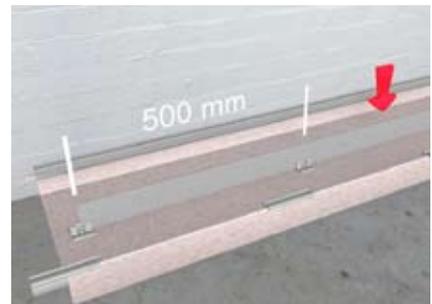
Bei Kanalunterteilen AUS ... K0 (für beidseitig abgekantete Blinddeckel), werden auch auf den hinteren, zur Wand gerichteten Schenkel, Seitenprofile (kurz) verwendet.

Kanalverbinder einschieben



Seitenprofile (lang) mit Kanalverbinder aneinander befestigen.

Kanaltrennwand ZEP...



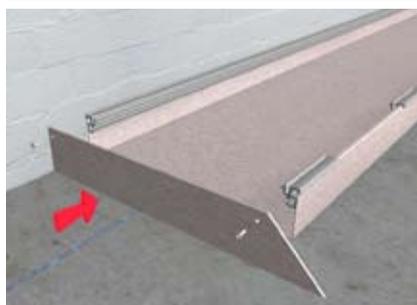
Füße von Kanaltrennwand ZEP... im Abstand von 500 mm in Kanalunterteil kleben. Trennwand in Füße einstecken.

Kanaltrennwand ZMS...



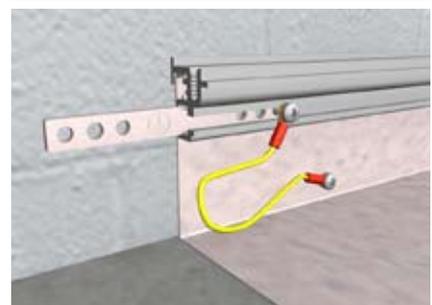
Trennwand ZMS... ist bereits werkseits montiert.

Kanalendstücke



Kanalendstücke gemäß Abbildung im Seitenprofil verschrauben.

Erdung



Schutzleiter-Kabel ZE-SA-ÖÖM4 135 wird am Verbinder angeschraubt. Eine leitende Verbindung vom Profil zum Kanalunterteil (Wanne) muss bauseitig erfolgen. Kanalseitenprofil durchbohren und eine selbstschneidende Blechschraube eindrehen, bis diese stramm gegen die Wanne drückt.

Montageanleitung Aufboden Kanalsystem

Winkel legen



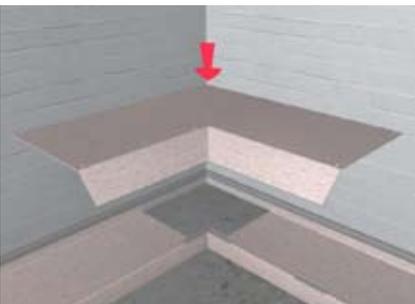
Kanalunterteile im Winkel stumpf aneinander legen. Seitenprofil (lang) auf Gehrung sägen und mit Winkelverbinder verschrauben.

Kanalverbinder verschrauben



Seitenprofile (kurz) mit Winkelverbinder verschrauben.

Blindeckel auflegen



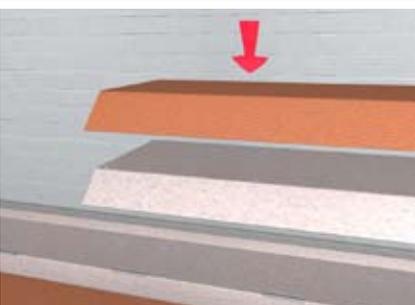
Werkseitig auf 90° Gehrung geschnittene Blindeckel-Inneneck oder Blindeckel-Außeneck im Seitenprofil verschrauben.

Bodenbelag verlegen



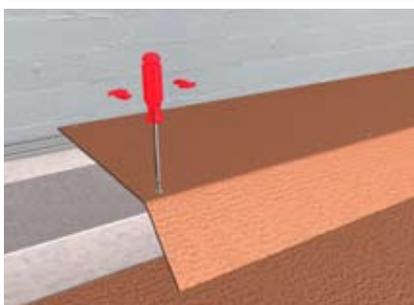
Bodenbelag bis an die Kanalunterteile des montierten Systems heran verlegen.

Bodenbelag auf Blindeckel



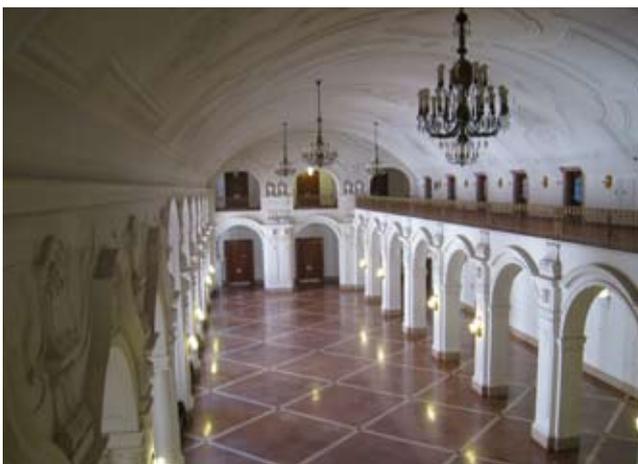
Blindeckel vollständig mit Bodenbelag überkleben. Anschließend bei Bedarf Einbauöffnungen im Belag ausschneiden.

Blindeckel anschrauben



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

Referenzobjekt
Rathaus Leipzig *Aufboden Kanalsystem*



Das neue Rathaus der Stadt Leipzig ist seit 1905 der Sitz der Leipziger Stadtverwaltung. Es steht innerhalb der Leipziger Innenstadt gegenüber dem heutigen Martin-Luther-Ring.

Als Leitfabrikat für die komplette Renovierung im Bereich Unterflur hat die Stadt Leipzig Electraplan Solutions ausgeschrieben.

Die Renovierung erstreckt sich über mehrere Bauabschnitte.

Das Rathaus gehört mit einer Grundfläche von ca. 10.000 m², dem Rathausturm von 110 m und fast 600 Räumen zu den größten Rathausbauten der Welt.

Verbaute Electraplan Solutions Produkte:

Unterflurkanal in verschiedenen Größen	150 m
Aufbodenkanal in verschiedenen Größen	140 m
Estrichbündiger Kanal in verschiedenen Größen	170 m
Klappdeckel KDR Q3	150 St.