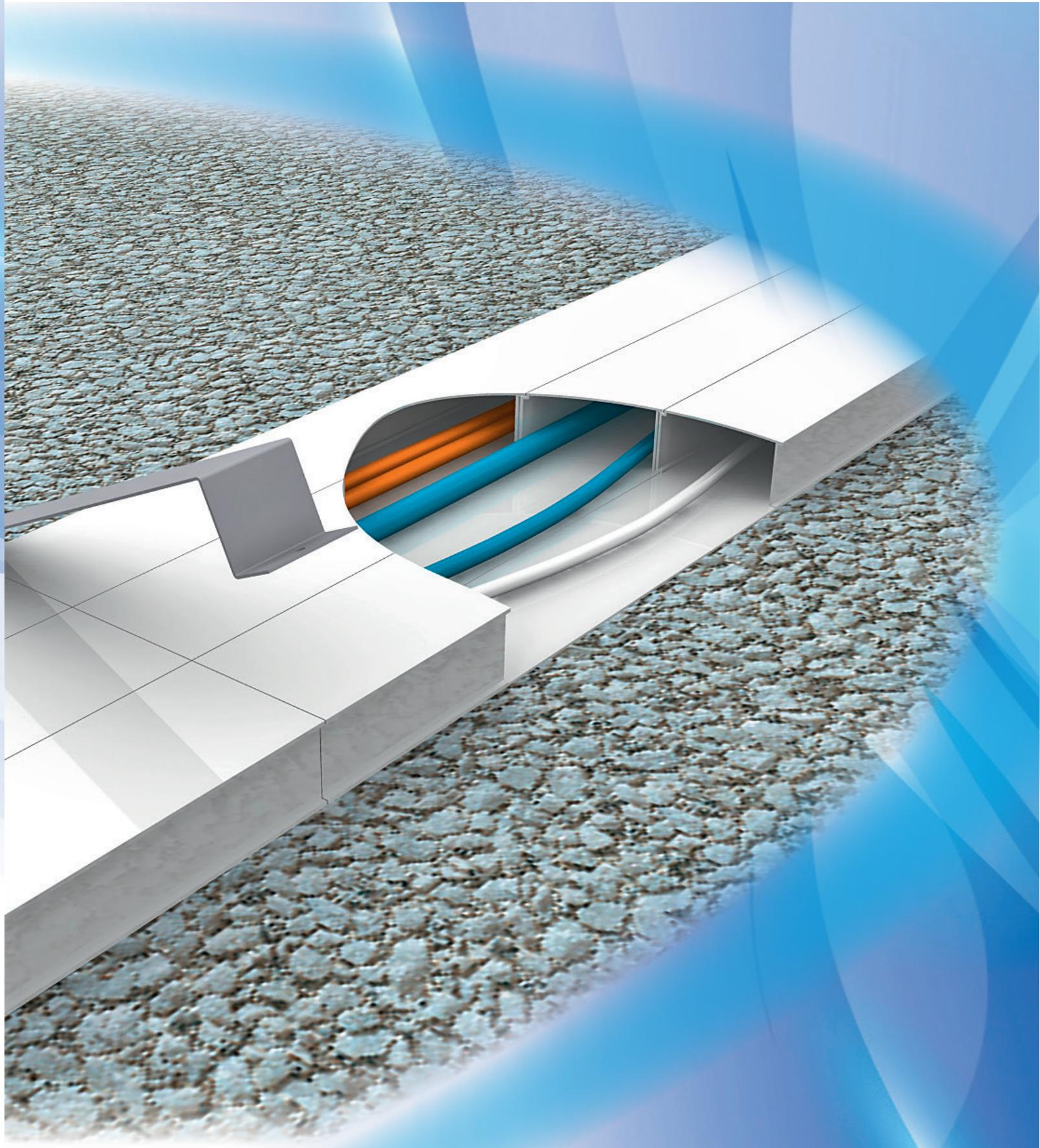


## · UFK Unterflurkanal-System

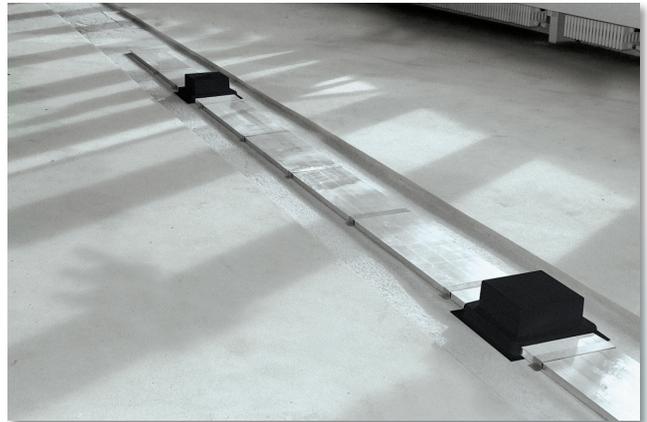
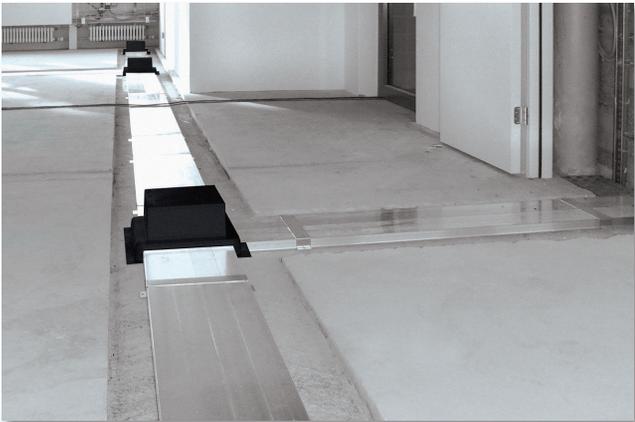


## ∴ Vorteile

- ∴ Schnelle und einfache Montage ohne «Schwerlast» Arbeiten
- ∴ Unterflurkanalsystem aus Aluminium in verschiedenen Größen
- ∴ Stabile Alu-Profilrohre
- ∴ Nur 800 – 900 gr/m



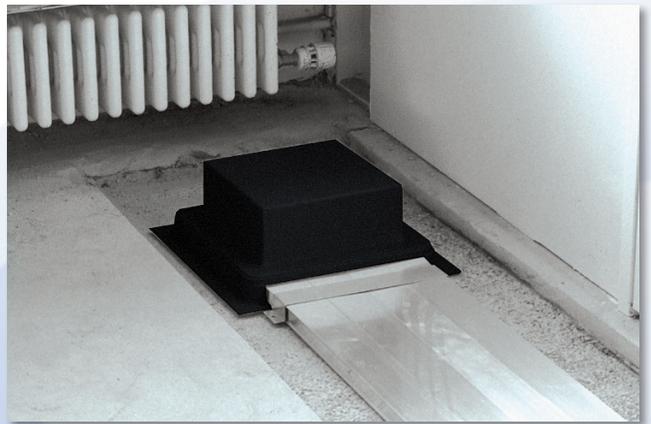
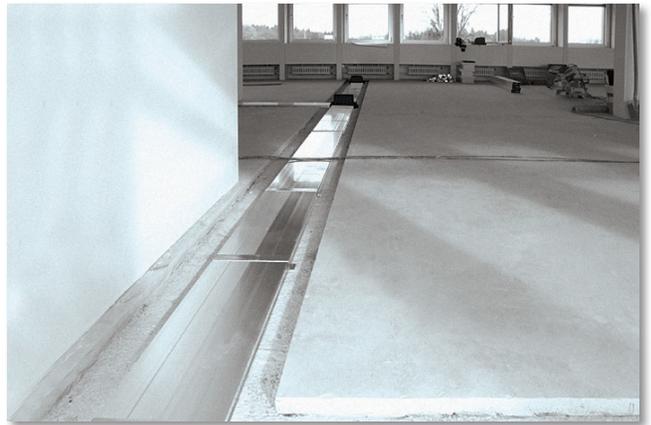
- ∴ Einfaches Verlegen der Alu-Profile
- ∴ Befestigungsbriden über die Verbindungsstelle legen und beidseitig auf dem Rohboden montieren
- ∴ Bei den Boden- resp. Zugdosen eine Befestigungsbride vor und nach der Einbau-Box montieren und anschliessend pro Meter eine weitere Bride anbringen
- ∴ Die Einbau-Boxen an den Ecken befestigen
- ∴ Zum Befestigen der Einbau-Box wird eine Schraube mit Unterlagsscheibe empfohlen



- ∴ Kanalstrecken und Unterflurdosen bieten eine verborgene Leitungsführung
- ∴ Stetige Zugriffe auf Strom-, Daten- und Telekommunikationsnetze
- ∴ Minimale Bodenaufbauten (Rohboden bis Oberkante Bodenbelag) ab 6,2 cm Höhe für Teppich und Linoleum, ab 7,2 cm Höhe für Parkett und Plattenboden

## :: Anwendungsbereiche

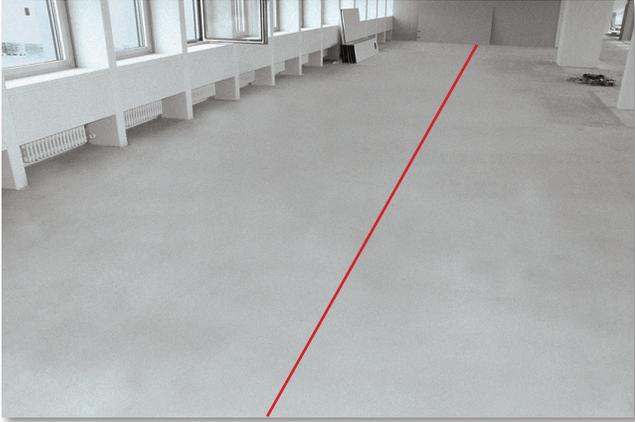
- :: Ideal für die Versorgung grosser Flächen im Büro- und Verwaltungsbereichen
- :: Gewerbliche Ausstellungsflächen und Gewerberäume
- :: Wohnungsbau



## :: Druckfestigkeit



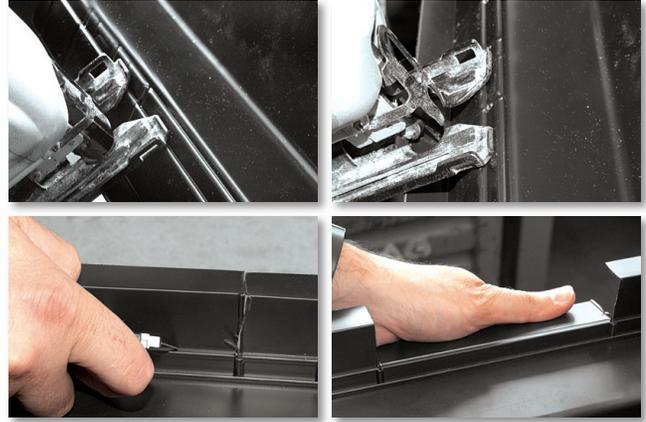
## ∴ Montage Unterflurkanal



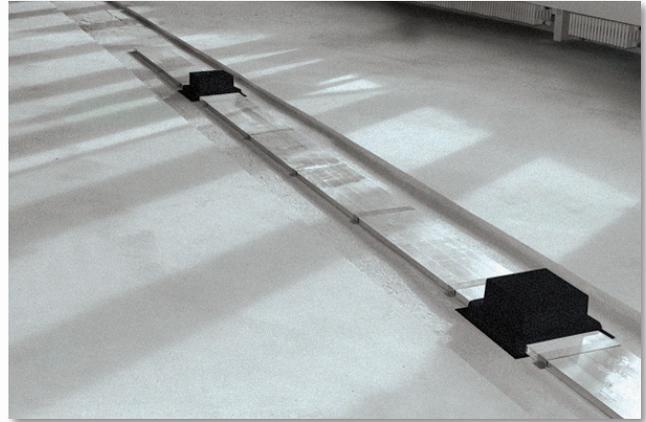
Die geplanten Kanalwege sowie die relevanten Stellen für Zug- und Gerätedosen auf dem Boden z.B. mit einer Schlagschnur einzeichnen. Für die Zug- und die Gerätedosen empfehlen wir als Markierlinie die Aussenkanten der Einbau-Box zu nehmen um so sicherzustellen, dass alle Dosen in einer Linie liegen.



Die Einbau-Boxen werden auf die Linien sowie die Kreuzungspunkte ausgerichtet und befestigt. Danach lassen sich die benötigten Kanallängen ermitteln.



Zum Ausschneiden empfehlen wir die Höhe mit einer Stichsäge einzusägen und die Breite mit einem Teppichmesser längs der Rinne einzuritzen. Anschliessend kann der entsprechende Ausschnitt abgebrochen werden.

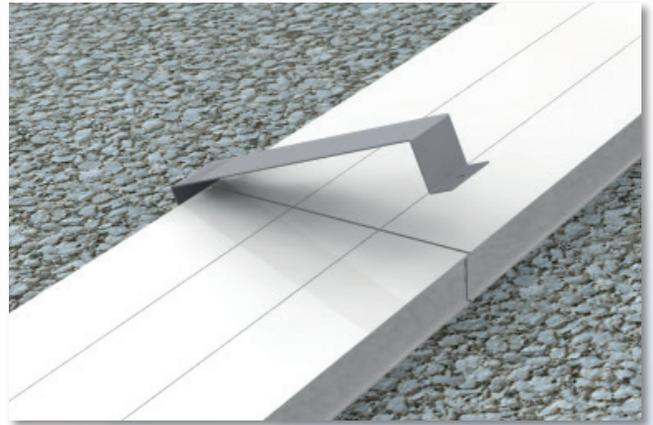


Die einzelnen Längen vom Kanal lassen sich nun ermitteln. Die Aluminium-Profile können auf dem Boden ausgelegt werden.

## ∴ Montage Unterflurkanal



Die Kanäle werden mit Hilfe der Befestigungsbriden auf den Untergrund befestigt.



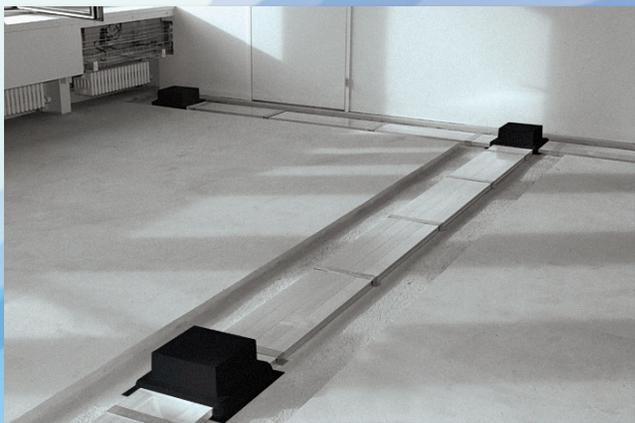
Die Briden werden am Anfang und am Schluss einer Länge gesetzt, sowie über den Stossstellen. Je nach Gegebenheit vom Untergrund (welliger Boden) empfehlen wir noch in der Mitte zwischen den Stossstellen eine Befestigungsbride zu setzen.



Das Ende vom Unterflurkanal kann mit einer Endkappe erfolgen, die gleichzeitig als Befestigungsbride dient.

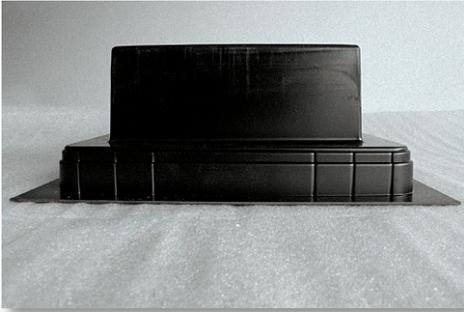


Für die Erschliessung der Wandzuleitung können die Kabel durch ein Vertikalkrümmen erschlossen werden.



Der Unterflurkanal ist fertig verlegt. Die Installation der Kabel und Leitungen kann nach dem Einbringen des Unterlagsboden erfolgen. Für allfällige Nachinstallationen ist Reserve einzurechnen (siehe Tabelle Füllfaktor auf Seite 7).

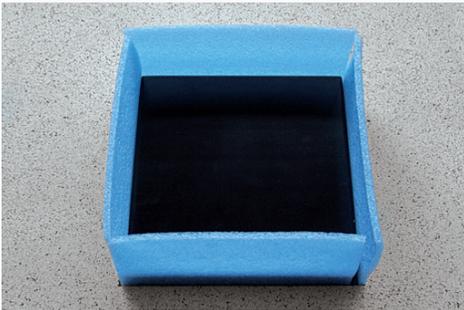
## · Montage Einbau-Box



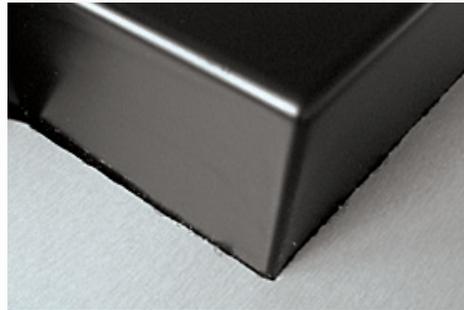
Einbau-Box für den Unterflurkanal bearbeiten und auf Rohboden montieren.



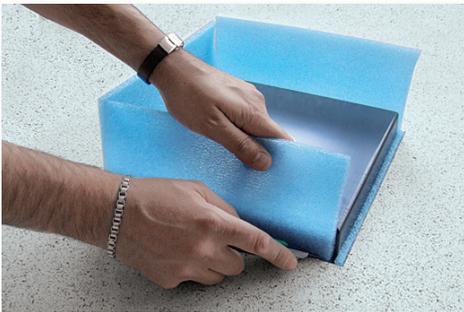
Auf eine exakte Ausrichtung achten.  
Die Alu-Profile max. 5 mm in die Einbau-Box einführen.



Für Böden mit Parkett- oder Plattenbelag wird empfohlen, ein Stellstreifen mit einer Dicke von 8 mm zwischen der Einbau-Box und dem Unterlagsboden einzubringen.



Bei einem gegossenem Fertigboden, Teppich, Linoleum oder ähnlichem Bodenbelag **empfehlen wir** keinen Stellstreifen rund um die Einbau-Box zu verlegen. Allenfalls würde beim gegossenem Fertigboden ein zu breiter Silikonstreifen entstehen resp. beim Teppich oder Linoleum der Rand zur Dose instabil werden.



Mit einem Teppichmesser kann der Stellstreifen nach dem Einbringen des Unterlagsboden sehr gut entfernt werden.



Nach dem Einbringen des Unterlagsboden resp. Fertigboden kann mit dem Teppichmesser bündig zum Boden der Deckel der Einbau-Box rundum abgeschnitten werden. Der darin liegende Sagex-Klotz kann entfernt werden.



Bei einem Fertigboden ist es vorteilhaft, den Rand innerhalb der Einbau-Box nochmals um ca. 5 mm zurückzuschneiden, damit am Ende eine saubere Kittfuge gemacht werden kann.

# ∴ Füllfaktor



Die unten stehenden Tabellen geben eine Übersicht, wie viele Kabel mit welchem Durchmesser in welche Zugbreite passen. Die Angaben basieren auf einen Füllfaktor von 50% (wichtig: Reserve einberechnen, da die Kabel nie parallel liegen).

## ∴ Kanalbreite 75 mm

∅ Kabel in mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Kanalhöhe 30 mm	40	28	21	16	13	10	8	7	6	5	5	3	3	3
Kanalhöhe 40 mm	55	38	28	21	17	14	11	10	8	7	6	6	5	5
Kanalhöhe 50 mm	70	49	35	28	21	18	15	12	10	9	8	6	6	5

## ∴ Kanalbreite 150 mm

∅ Kabel in mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Kanalhöhe 30 mm	80	56	42	32	26	20	16	14	12	10	10	6	6	6
Kanalhöhe 40 mm	110	76	56	42	34	28	22	20	16	14	12	12	10	10
Kanalhöhe 50 mm	140	98	70	56	42	36	30	24	20	18	16	12	12	10

## ∴ Kanalbreite 225 mm

∅ Kabel in mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Kanalhöhe 30 mm	120	84	63	48	39	30	24	21	18	15	15	9	9	9
Kanalhöhe 40 mm	165	114	84	63	51	42	33	30	24	21	18	18	15	15
Kanalhöhe 50 mm	210	147	105	84	63	54	45	36	30	27	24	18	18	15

## ∴ Kanalbreite 300 mm

∅ Kabel in mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Kanalhöhe 30 mm	160	112	84	64	52	40	32	28	24	20	20	12	12	12
Kanalhöhe 40 mm	220	152	112	84	68	56	44	40	32	28	24	24	20	20
Kanalhöhe 50 mm	280	196	140	112	84	72	60	48	40	36	32	24	24	20

## ∴ Kanalbreite 375 mm

∅ Kabel in mm	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Kanalhöhe 30 mm	200	140	105	80	65	50	40	35	30	25	25	15	15	15
Kanalhöhe 40 mm	275	190	140	105	85	70	55	50	40	35	30	30	25	25
Kanalhöhe 50 mm	350	245	175	140	105	90	75	60	50	45	40	30	30	25

# UFK 30



- UFK 150 030** : Unterflur-Kanal 2-zügelig, 150 × 30 mm, Aluminium
- UFK 225 030** : Unterflur-Kanal 3-zügelig, 225 × 30 mm, Aluminium
- UFK 300 030** : Unterflur-Kanal 4-zügelig, 300 × 30 mm, Aluminium
- UFK 375 030\*** : Unterflur-Kanal 5-zügelig, 375 × 30 mm, Aluminium

\* nur mit Kunststoff-Einbaubox UBD 320 möglich



- UFK 150 031** : Befestigungsbride 2-zügelig, 150 × 30 mm, SVZ
- UFK 225 031** : Befestigungsbride 3-zügelig, 225 × 30 mm, SVZ
- UFK 300 031** : Befestigungsbride 4-zügelig, 300 × 30 mm, SVZ
- UFK 375 031** : Befestigungsbride 5-zügelig, 375 × 30 mm, SVZ

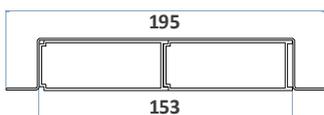


- UFK 150 032** : Vertikalkrümmter 2-zügelig, 150 × 30 mm, Aluminium
- UFK 225 032** : Vertikalkrümmter 3-zügelig, 225 × 30 mm, Aluminium
- UFK 300 032** : Vertikalkrümmter 4-zügelig, 300 × 30 mm, Aluminium
- UFK 375 032** : Vertikalkrümmter 5-zügelig, 375 × 30 mm, Aluminium

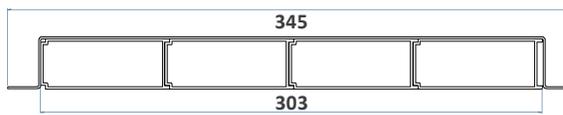


- UFK 150 033** : Kanal-Endkappe 2-zügelig, 150 × 30 mm, SVZ
- UFK 225 033** : Kanal-Endkappe 3-zügelig, 225 × 30 mm, SVZ
- UFK 300 033** : Kanal-Endkappe 4-zügelig, 300 × 30 mm, SVZ
- UFK 375 033** : Kanal-Endkappe 5-zügelig, 375 × 30 mm, SVZ

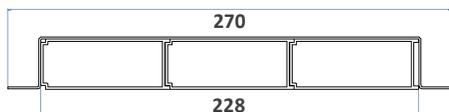
UFK 150 030



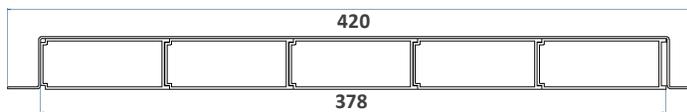
UFK 300 030



UFK 225 030



UFK 375 030



# ∴ UFK 40



- UFK 150 040** ∴ Unterflur-Kanal 2-zügelig, 150 × 40 mm, Aluminium
- UFK 225 040** ∴ Unterflur-Kanal 3-zügelig, 225 × 40 mm, Aluminium
- UFK 300 040** ∴ Unterflur-Kanal 4-zügelig, 300 × 40 mm, Aluminium
- UFK 375 040\*** ∴ Unterflur-Kanal 5-zügelig, 375 × 40 mm, Aluminium

\* nur mit Kunststoff-Einbaubox UBD 320 möglich



- UFK 150 041** ∴ Befestigungsbride 2-zügelig, 150 × 40 mm, SVZ
- UFK 225 041** ∴ Befestigungsbride 3-zügelig, 225 × 40 mm, SVZ
- UFK 300 041** ∴ Befestigungsbride 4-zügelig, 300 × 40 mm, SVZ
- UFK 375 041** ∴ Befestigungsbride 5-zügelig, 375 × 40 mm, SVZ

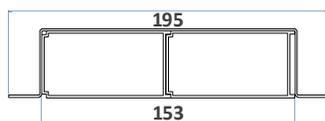


- UFK 150 042** ∴ Vertikalkrümmter 2-zügelig, 150 × 40 mm, Aluminium
- UFK 225 042** ∴ Vertikalkrümmter 3-zügelig, 225 × 40 mm, Aluminium
- UFK 300 042** ∴ Vertikalkrümmter 4-zügelig, 300 × 40 mm, Aluminium
- UFK 375 042** ∴ Vertikalkrümmter 5-zügelig, 375 × 40 mm, Aluminium

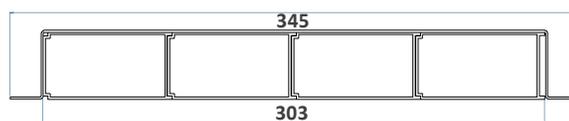


- UFK 150 043** ∴ Kanal-Endkappe 2-zügelig, 150 × 40 mm, SVZ
- UFK 225 043** ∴ Kanal-Endkappe 3-zügelig, 225 × 40 mm, SVZ
- UFK 300 043** ∴ Kanal-Endkappe 4-zügelig, 300 × 40 mm, SVZ
- UFK 375 043** ∴ Kanal-Endkappe 5-zügelig, 375 × 40 mm, SVZ

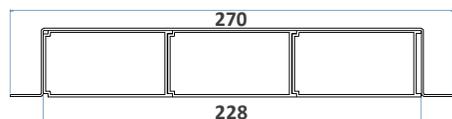
UFK 150 040



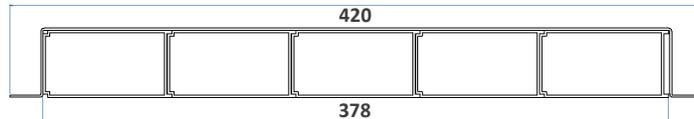
UFK 300 040



UFK 225 040



UFK 375 040



# UFK 50



- UFK 150 050** : Unterflur-Kanal 2-zügig, 150 × 50 mm, Aluminium
- UFK 225 050** : Unterflur-Kanal 3-zügig, 225 × 50 mm, Aluminium
- UFK 300 050** : Unterflur-Kanal 4-zügig, 300 × 50 mm, Aluminium
- UFK 375 050\*** : Unterflur-Kanal 5-zügig, 375 × 50 mm, Aluminium

\* nur mit Kunststoff-Einbaubox UBD 320 möglich



- UFK 150 051** : Befestigungsbride 2-zügig, 150 × 50 mm, SVZ
- UFK 225 051** : Befestigungsbride 3-zügig, 225 × 50 mm, SVZ
- UFK 300 051** : Befestigungsbride 4-zügig, 300 × 50 mm, SVZ
- UFK 375 051** : Befestigungsbride 5-zügig, 375 × 50 mm, SVZ

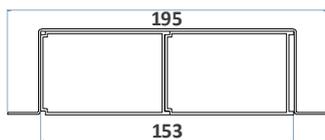


- UFK 150 052** : Vertikalkrümmter 2-zügig, 150 × 50 mm, Aluminium
- UFK 225 052** : Vertikalkrümmter 3-zügig, 225 × 50 mm, Aluminium
- UFK 300 052** : Vertikalkrümmter 4-zügig, 300 × 50 mm, Aluminium
- UFK 375 052** : Vertikalkrümmter 5-zügig, 375 × 50 mm, Aluminium

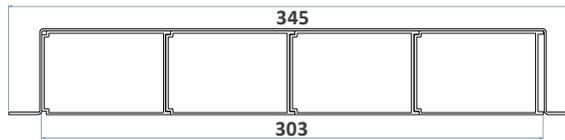


- UFK 150 053** : Kanal-Endkappe 2-zügig, 150 × 50 mm, SVZ
- UFK 225 053** : Kanal-Endkappe 3-zügig, 225 × 50 mm, SVZ
- UFK 300 053** : Kanal-Endkappe 4-zügig, 300 × 50 mm, SVZ
- UFK 375 053** : Kanal-Endkappe 5-zügig, 375 × 50 mm, SVZ

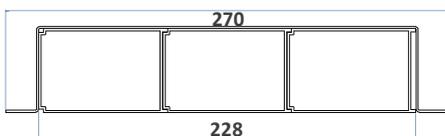
UFK 150 050



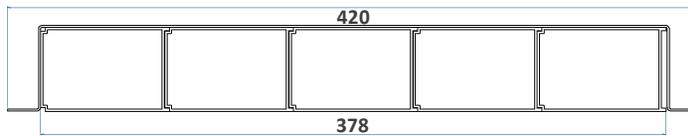
UFK 300 050



UFK 225 050

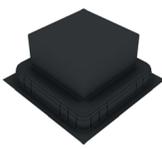


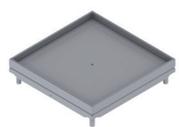
UFK 375 050

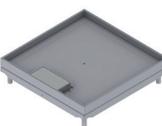


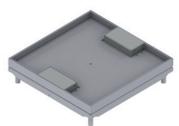
## ∴ UBD 260 mit 15 mm Vertiefung

- ∴ Für UFK-Kanal 2 – 4-zügig
- ∴ Minimaler Bodenaufbau ab 72 mm (siehe technische Zeichnung Seite 19)
- ∴ Mit innenliegenden Nivellierschrauben
- ∴ Rahmen, Auslass und Steckdoseneinsatz aus Chromstahl
- ∴ Unterteil und Nivellierschrauben aus SVZ (Sendzimir Verzinkter Stahl)

	Kunststoff-Einbau-Box, schwarz, 420/270 x 420/270 mm  (Bei UFK nur bis Breite 300 möglich)
<b>UBD 260 283</b>	Höhe 150 mm für UFK 30 und 40
<b>UBD 260 284</b>	Höhe 192 mm für UFK 40 und 50

	Bodendose inkl. Blinddeckel mit 15 mm Vertiefung
<b>UBD 260 259</b>	

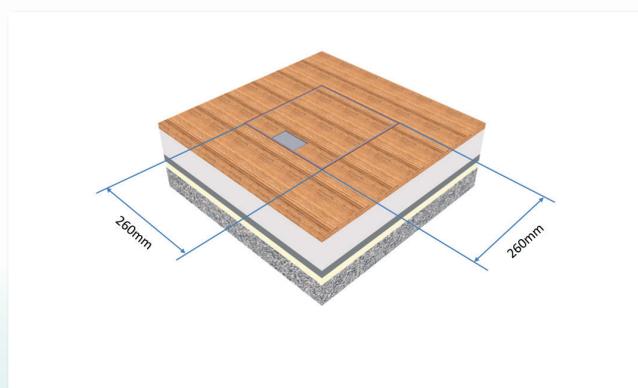
	Bodendose inkl. Deckel mit 15 mm Vertiefung und 1 Schnurauslass
<b>UBD 260 255</b>	

	Bodendose inkl. Deckel mit 15 mm Vertiefung und 2 Schnurauslässen
<b>UBD 260 257</b>	

	Bodendose inkl. Deckel mit 15 mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass
<b>UBD 260 256</b>	

	Bodendose inkl. Deckel mit 15 mm Vertiefung und 2 Bürstenauslässen
<b>UBD 260 258</b>	

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.
<b>UBD 001 070</b>	nivellierbar von 95 – 123 mm
<b>UBD 001 095</b>	nivellierbar von 120 – 148 mm
<b>UBD 001 120</b>	nivellierbar von 145 – 173 mm
<b>UBD 001 145</b>	nivellierbar von 170 – 198 mm
<b>UBD 001 045</b>	* nivellierbar von 72 – 98 mm

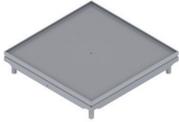


\* nur im Notfall (siehe technische Zeichnung auf Seite 19)

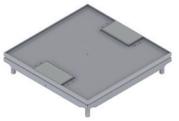
# ∴ UBD 260 mit 5 mm Vertiefung

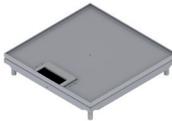
- ∴ Für UFK-Kanal 2 – 4-zügig
- ∴ Minimaler Bodenaufbau ab 62 mm (siehe technische Zeichnung S. 19)
- ∴ Mit innenliegenden Nivellierschrauben
- ∴ Rahmen, Auslass und Steckdoseneinsatz aus Chromstahl
- ∴ Unterteil und Nivellierschrauben aus SVZ (Sendzimir Verzinkter Stahl)

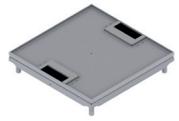
	Kunststoff-Einbau-Box, schwarz, 420/270 x 420/270 mm  (Bei UFK nur bis Breite 300 möglich)
<b>UBD 260 283</b>	Höhe 150 mm für UFK 30 und 40
<b>UBD 260 284</b>	Höhe 192 mm für UFK 40 und 50

	Bodendose inkl. Blinddeckel mit 5 mm Vertiefung
<b>UBD 262 259</b>	

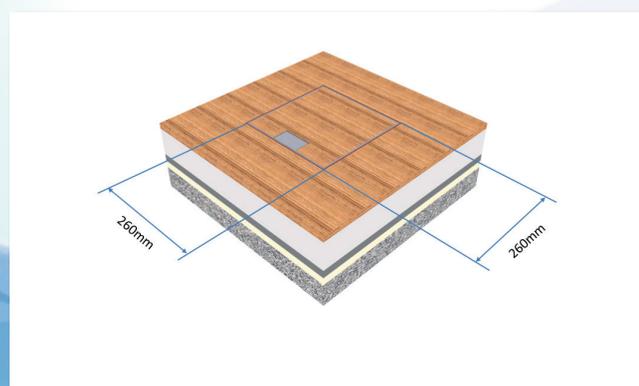
	Bodendose inkl. Deckel mit 5 mm Vertiefung und 1 Schnurauslass
<b>UBD 262 255</b>	

	Bodendose inkl. Deckel mit 5 mm Vertiefung und 2 Schnurauslässen
<b>UBD 262 257</b>	

	Bodendose inkl. Deckel mit 5 mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass
<b>UBD 262 256</b>	

	Bodendose inkl. Deckel mit 5 mm Vertiefung und 2 Bürstenauslässen
<b>UBD 260 258</b>	

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.
<b>UBD 001 070</b>	nivellierbar von 85 – 113 mm
<b>UBD 001 095</b>	nivellierbar von 110 – 138 mm
<b>UBD 001 120</b>	nivellierbar von 135 – 163 mm
<b>UBD 001 145</b>	nivellierbar von 160 – 188 mm

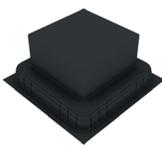


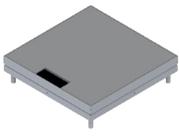
<b>UBD 001 045</b>	* nivellierbar von 62 – 88 mm
--------------------	-------------------------------

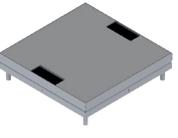
\* nur im Notfall (siehe technische Zeichnung auf Seite 19)

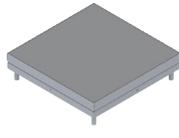
# ∴ UBD 260 mit Chromstahlabdeckung

- ∴ Für UFK-Kanal 2 – 4-zügig
- ∴ Minimaler Bodenaufbau ab 72 mm (siehe technische Zeichnung S. 19)
- ∴ Mit innenliegenden Nivellierschrauben
- ∴ Rahmen, Auslass und Steckdoseneinsatz aus Chromstahl
- ∴ Unterteil und Nivellierschrauben aus SVZ (Sendzimir Verzinkter Stahl)

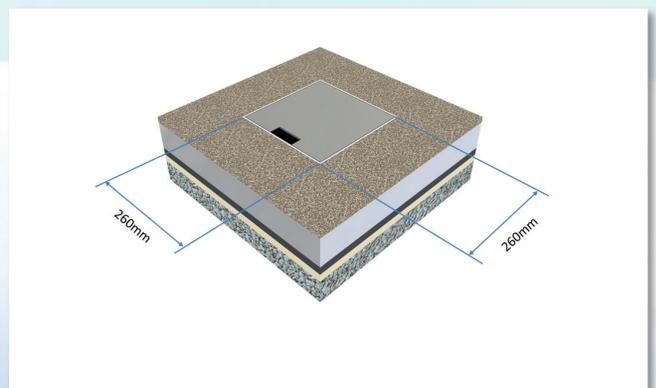
	Kunststoff-Einbau-Box, schwarz, 420/270 x 420/270 mm  (Bei UFK nur bis Breite 300 möglich)
<b>UBD 260 283</b>	Höhe 150 mm für UFK 30 und 40
<b>UBD 260 284</b>	Höhe 192 mm für UFK 40 und 50

	Bodendose inkl. Deckel aus geschliffenem Chromstahl und 1 Bürstenauslass
<b>UBD 260 251</b>	

	Bodendose inkl. Deckel aus geschliffenem Chromstahl und 2 Bürstenauslässen
<b>UBD 260 252</b>	

	Bodendose inkl. Blind-Deckel aus geschliffenem Chromstahl
<b>UBD 260 253</b>	

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.
<b>UBD 001 070</b>	nivellierbar von 95 – 123 mm
<b>UBD 001 095</b>	nivellierbar von 120 – 148 mm
<b>UBD 001 120</b>	nivellierbar von 145 – 173 mm
<b>UBD 001 145</b>	nivellierbar von 170 – 198 mm
<b>UBD 001 045</b>	* nivellierbar von 72 – 98 mm



\* nur im Notfall (siehe technische Zeichnung auf Seite 19)

# UBD 260 Steckdoseneinsätze

	Steckdoseneinsatz für 2 x 3 FLF (siehe technische Zeichnung Seite 19)
	<b>Bestückung</b>
<b>UBD 260 265</b>	2x3 FLF leer
<b>UBD 261 267</b>	3 Stk. T13 weiss
<b>UBD 261 268</b>	2 Stk. T13 weiss + 1 Stk. T13 schwarz
<b>UBD 261 269</b>	1 Stk. 4xT13 weiss
<b>UBD 261 270</b>	1 Stk. 4xT13 weiss + 1 Stk. T13 schwarz

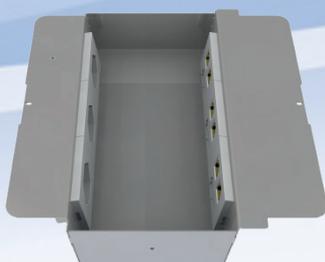
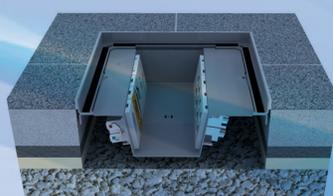
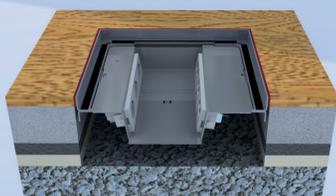
	Steckdoseneinsatz für 2 x 5 FLF (siehe technische Zeichnung Seite 19)
	<b>Bestückung</b>
<b>UBD 260 266</b>	2x5 FLF leer
<b>UBD 261 271</b>	5 Stk. T13 weiss
<b>UBD 261 272</b>	4 Stk. T13 weiss + 1 Stk. T13 schwarz
<b>UBD 261 273</b>	1 Stk. 3xT13 weiss
<b>UBD 261 274</b>	1 Stk. 3xT13/s weiss
<b>UBD 261 275</b>	2 Stk. 3xT13 weiss
<b>UBD 261 276</b>	1 Stk. 3xT13 weiss + 1 Stk. 3xT13/s weiss

## Optional

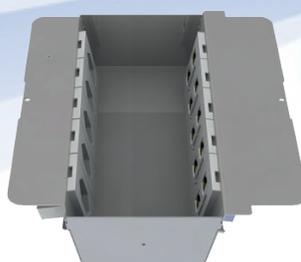
	Aufstock-Rahmen aus Holz (ab Bodenaufbau höher als 190 mm, Spezialhöhen ab 270 mm auf Anfrage)
<b>UBD 260 281</b>	Höhe 50 mm
<b>UBD 260 282</b>	Höhe 80 mm

	Vibrasyl-Trittschall-Unterlage 3 mm, für Nivellierschrauben
<b>UBD 001 001</b>	Set à 4 Stk.

## Beispiele



3 Stk. T13 + 3 Stk. 2xRJ45

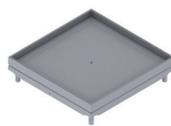


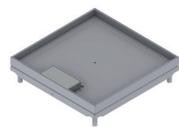
5 Stk. T13 + 5 Stk. 2xRJ45

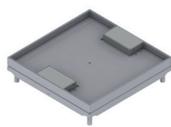
## ∴ UBD 320 mit 15 mm Vertiefung

- ∴ Für UFK-Kanal 2 – 5-zügig
- ∴ Minimaler Bodenaufbau ab 72 mm (siehe technische Zeichnung S. 19)
- ∴ Mit innenliegenden Nivellierschrauben
- ∴ Rahmen, Auslass und Steckdoseneinsatz aus Chromstahl
- ∴ Unterteil und Nivellierschrauben aus SVZ (Sendzimir Verzinkter Stahl)

	Kunststoff-Einbau-Box, schwarz, 508/330 x 508/330 mm  (Bei UFK bis Breite 375)
<b>UBD 320 356</b>	Höhe 150 mm für UFK 30 und 40
<b>UBD 320 357</b>	Höhe 192 mm für UFK 40 und 50

	Bodendose inkl. Blinddeckel mit 15 mm Vertiefung
<b>UBD 320 319</b>	

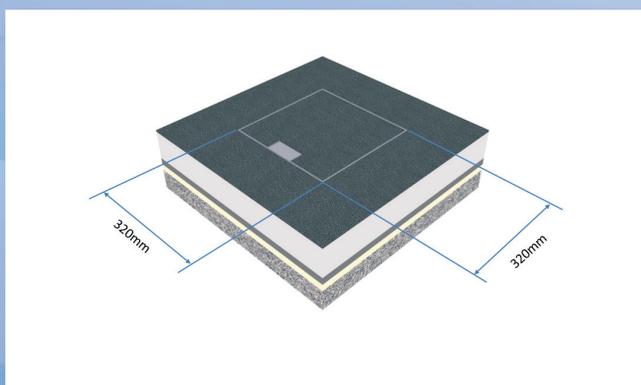
	Bodendose inkl. Deckel mit 15 mm Vertiefung und 1 Schnurauslass
<b>UBD 320 315</b>	

	Bodendose inkl. Deckel mit 15 mm Vertiefung und 2 Schnurauslässen
<b>UBD 320 317</b>	

	Bodendose inkl. Deckel mit 15 mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass
<b>UBD 320 316</b>	

	Bodendose inkl. Deckel mit 15 mm Vertiefung und 2 Bürstenauslässen
<b>UBD 320 318</b>	

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.
<b>UBD 001 070</b>	nivellierbar von 95 – 123 mm
<b>UBD 001 095</b>	nivellierbar von 120 – 148 mm
<b>UBD 001 120</b>	nivellierbar von 145 – 173 mm
<b>UBD 001 145</b>	nivellierbar von 170 – 198 mm

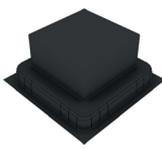


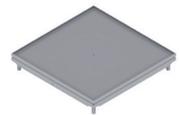
<b>UBD 001 045</b>	* nivellierbar von 72 – 98 mm
--------------------	-------------------------------

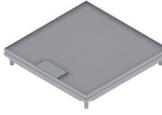
\* nur im Notfall (siehe technische Zeichnung auf Seite 19)

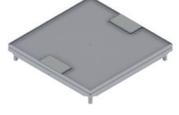
# ∴ UBD 320 mit 5 mm Vertiefung

- ∴ Für UFK-Kanal 2 – 5-zügig
- ∴ Minimaler Bodenaufbau ab 62 mm (siehe technische Zeichnung S. 19)
- ∴ Mit innenliegenden Nivellierschrauben
- ∴ Rahmen, Auslass und Steckdoseneinsatz aus Chromstahl
- ∴ Unterteil und Nivellierschrauben aus SVZ (Sendzimir Verzinkter Stahl)

	Kunststoff-Einbau-Box, schwarz, 508/330 x 508/330 mm  (Bei UFK bis Breite 375)
<b>UBD 320 356</b>	Höhe 150 mm für UFK 30 und 40
<b>UBD 320 357</b>	Höhe 192 mm für UFK 40 und 50

	Bodendose inkl. Blinddeckel mit 5 mm Vertiefung
<b>UBD 322 319</b>	

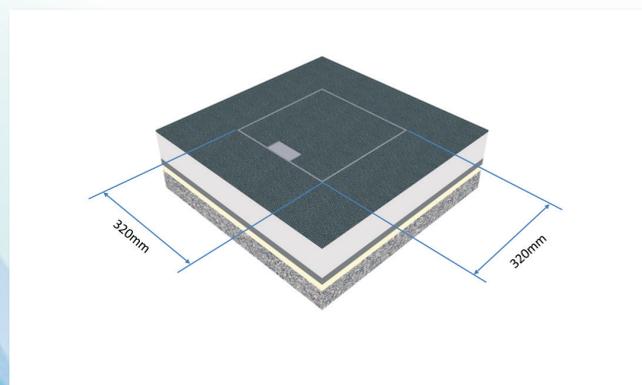
	Bodendose inkl. Deckel mit 5 mm Vertiefung und 1 Schnurauslass
<b>UBD 322 315</b>	

	Bodendose inkl. Deckel mit 5 mm Vertiefung und 2 Schnurauslässen
<b>UBD 322 317</b>	

	Bodendose inkl. Deckel mit 5 mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass
<b>UBD 322 316</b>	

	Bodendose inkl. Deckel mit 5 mm Vertiefung und 2 Bürstenauslässen
<b>UBD 322 318</b>	

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.
<b>UBD 001 070</b>	nivellierbar von 85 – 113 mm
<b>UBD 001 095</b>	nivellierbar von 110 – 138 mm
<b>UBD 001 120</b>	nivellierbar von 135 – 163 mm
<b>UBD 001 145</b>	nivellierbar von 160 – 188 mm



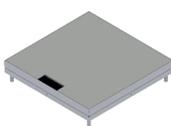
<b>UBD 001 045</b>	* nivellierbar von 62 – 88 mm
--------------------	-------------------------------

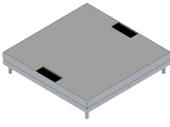
\* nur im Notfall (siehe technische Zeichnung auf Seite 19)

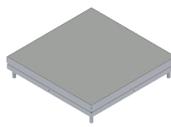
# ∴ UBD 320 mit Chromstahlabdeckung

- ∴ Für UFK-Kanal 2 – 5-zügig
- ∴ Minimaler Bodenaufbau ab 72 mm (siehe technische Zeichnung S. 19)
- ∴ Mit innenliegenden Nivellierschrauben
- ∴ Rahmen, Auslass und Steckdoseneinsatz aus Chromstahl
- ∴ Unterteil und Nivellierschrauben aus SVZ (Sendzimir Verzinkter Stahl)

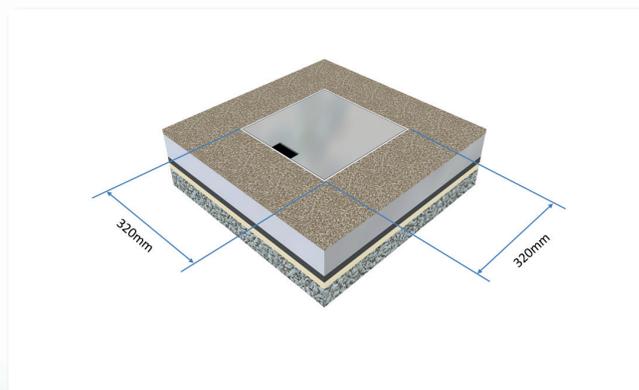
	Kunststoff-Einbau-Box, schwarz, 508/330 x 508/330 mm  (Bei UFK bis Breite 375)
<b>UBD 320 356</b>	Höhe 150 mm für UFK 30 und 40
<b>UBD 320 357</b>	Höhe 192 mm für UFK 40 und 50

	Bodendose inkl. belegtem Deckel aus geschliffenem Chromstahl und 1 Bürstenauslass
<b>UBD 320 311</b>	

	Bodendose inkl. belegtem Deckel aus geschliffenem Chromstahl und 2 Bürstenauslass
<b>UBD 320 312</b>	

	Bodendose inkl. belegtem Deckel aus geschliffenem Chromstahl
<b>UBD 320 313</b>	

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.
<b>UBD 001 070</b>	nivellierbar von 95 – 123 mm
<b>UBD 001 095</b>	nivellierbar von 120 – 148 mm
<b>UBD 001 120</b>	nivellierbar von 145 – 173 mm
<b>UBD 001 145</b>	nivellierbar von 170 – 198 mm
<b>UBD 001 045</b>	* nivellierbar von 72 – 98 mm



\* nur im Notfall (siehe technische Zeichnung auf Seite 19)

# ∴ UBD 320 Steckdoseneinsätze

	Steckdoseneinsatz für 2x4 FLF (siehe technische Zeichnung S. 19)
<b>Bestückung/équipement</b>	
<b>UBD 320 325</b>	2x4 FLF leer
<b>UBD 321 326</b>	4 Stk. T13 weiss
<b>UBD 321 327</b>	3 Stk. T13 weiss + 1 Stk. T13 schwarz
<b>UBD 321 328</b>	2 Stk. 4xT13 weiss

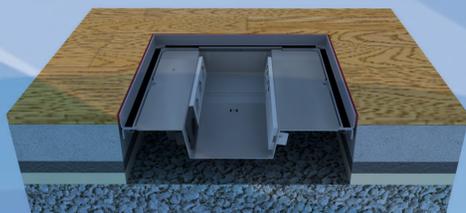
	Steckdoseneinsatz für 2x7 FLF (siehe technische Zeichnung S. 19)
<b>Bestückung/équipement</b>	
<b>UBD 320 326</b>	2x7 FLF leer
<b>UBD 321 330</b>	7 Stk. T13 weiss
<b>UBD 321 331</b>	6 Stk. T13 weiss + 1 Stk. T13 schwarz
<b>UBD 321 332</b>	1 Stk. 3xT13 weiss
<b>UBD 321 333</b>	1 Stk. 3xT13/s weiss
<b>UBD 321 334</b>	2 Stk. 3xT13 weiss
<b>UBD 321 335</b>	1 Stk. 3xT13 weiss + 1 Stk. 3xT13/s weiss
<b>UBD 321 336</b>	3 Stk. 3xT13 weiss

## Optional

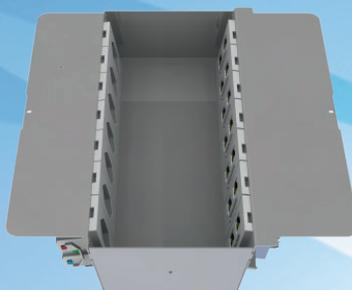
	Aufstock-Rahmen aus Holz (ab Bodenaufbau höher als 180 mm, Spezialhöhen ab 260 mm auf Anfrage)
<b>UBD 320 351</b>	Höhe 50 mm
<b>UBD 320 352</b>	Höhe 80 mm

	Vibrasyll-Trittschall-Unterlage 3 mm, für Nivellierschrauben
<b>UBD 001 001</b>	Set à 4 Stk.

## Beispiele



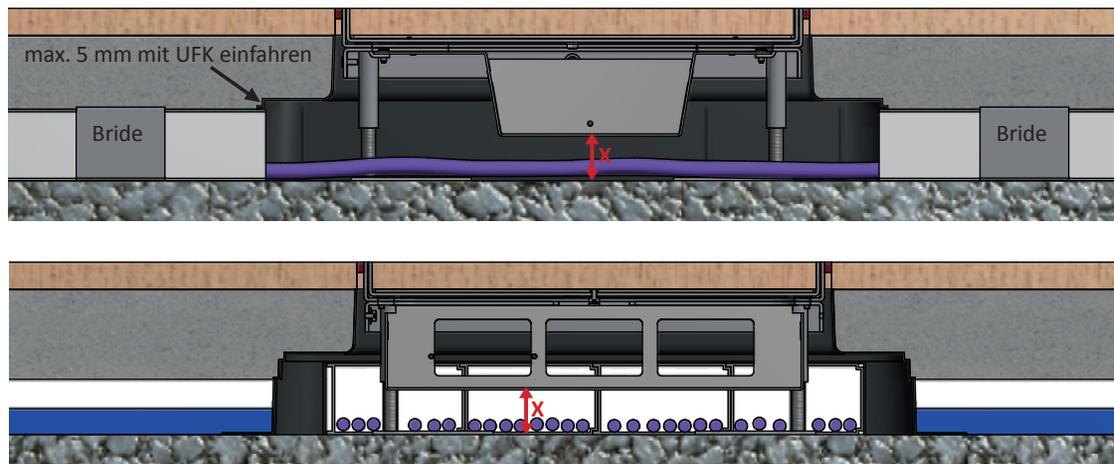
4 Stk. T13 + 4 Stk. 2xRJ45



7 Stk. T13 + 7 Stk. 2xRJ45

# · Empfehlung

## Einbau mit Steckdoseneinsatz horizontal

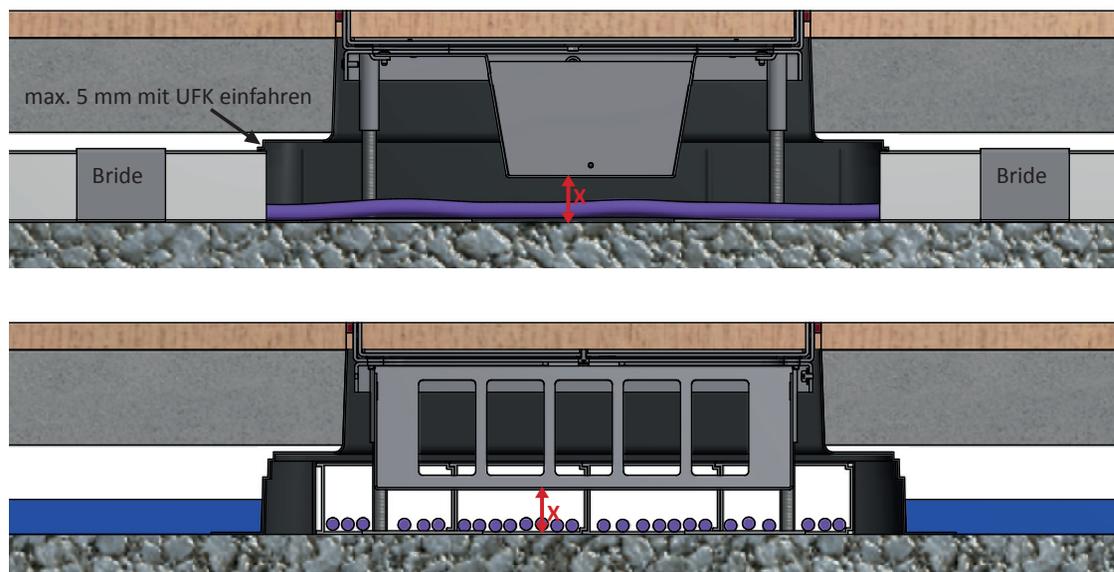


Minimale Höhe bei durchlaufenden Kabel mit horizontalem Steckdoseneinsatz, bei einer Berechnung mit 50 % Belegung im UFK.

UFK	Minimale Einbauhöhe <b>ohne</b> durchlaufende Kabel unter Steckdoseneinsatz bei Dose mit Vertiefung im Deckel von		Minimale Höhe für durchlaufende Kabel	<b>X*</b> = Minimale Einbauhöhe <b>mit</b> durchlaufenden Kabel unter Steckdoseneinsatz bei Dose mit Vertiefung im Deckel von	
	5mm	15mm oder Chromstahl geschliffen		5mm	15mm oder Chromstahl geschliffen
30	62 mm	72 mm	+ 15 mm	<b>82 mm</b>	<b>92 mm</b>
40			+ 20 mm	<b>87 mm</b>	<b>97 mm</b>
50			+ 25 mm	<b>97 mm</b>	<b>107 mm</b>

\*Bei einer geringen Menge Kabel können diese um die Bodendosen gelegt werden, um den Platz X einzusparen.

## Einbau mit Steckdoseneinsatz vertikal



Minimale Höhe bei durchlaufenden Kabel mit **vertikalem** Steckdoseneinsatz, bei einer Berechnung mit 50 % Belegung im UFK.

UFK	Minimale Einbauhöhe <b>ohne</b> durchlaufende Kabel unter Steckdoseneinsatz bei Dose mit Vertiefung im Deckel von		Minimale Höhe für durchlaufende Kabel	<b>X*</b> = Minimale Einbauhöhe <b>mit</b> durchlaufenden Kabel unter Steckdoseneinsatz bei Dose mit Vertiefung im Deckel von	
	5mm	15mm oder Chromstahl geschliffen		5mm	15mm oder Chromstahl geschliffen
30	88 mm	98 mm	+ 15 mm	<b>103 mm</b>	<b>113 mm</b>
40			+ 20 mm	<b>108 mm</b>	<b>118 mm</b>
50			+ 25 mm	<b>113 mm</b>	<b>123 mm</b>

\*Bei einer geringen Menge Kabel können diese um die Bodendosen gelegt werden, um den Platz X einzusparen.