

Unterflur-Bodendose UBD 160 aus Chromstahl

- Minimaler Bodenaufbau ab 118mm (Isolation + Unterlagsboden + Bodenbelag)
- Mit innenliegenden Nivellierschrauben
- Rahmen, Deckel mit Auslass und Steckdoseneinsatz aus Chromstahl
- Unterteil und Nivellierschrauben aus SVZ (Senzimir Verzinkter Stahl)

	Kunststoff-Einbau-Box, schwarz, 310/170 x 260/170mm Boîte d'encastrement plastique, noir, 310/170 x 260/170mm
UBD 160 198	Höhe/hauteur 185mm

	Bodendose inkl. Deckel mit Kante, 15mm Vertiefung und Schnur-auslass Boîte de sol avec couvercle à bord, évidement de 15mm et sortie de cordon
UBD 160 155	

	Bodendose inkl. Deckel mit Kante, 15mm Vertiefung und Bürstenauslass Boîte de sol avec couvercle à bord, évidement de 15mm et sortie brosse
UBD 160 156	

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Vis de niveau, ensemble de 4 pc.
UBD 001 070	Nivellierbar von/réglable à 117-156mm
UBD 001 095	Nivellierbar von/réglable à 128-181mm
UBD 001 120	Nivellierbar von/réglable à 153-206mm

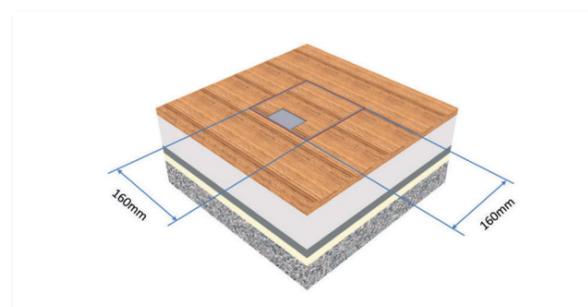
Boîte de sol UBD 160 en acier inoxydable

- Structure de sol minimale à partir de 118mm (isolation + chape + revêtement)
- Avec vis de niveau à l'intérieur
- Cadre, couvercle avec sortie et éléments de prise en acier inoxydable
- Partie inférieure et vis de niveau en AGS (acier galvanisé selon le procédé Sendzimir)

	Bodendose inkl. Blinddeckel mit Kante und 15mm Vertiefung Boîte de sol avec faux couvercle avec bord et évidement de 15mm
UBD 160 159	

	Bodendose inkl. belegtem Deckel aus geschliffenem Chromstahl und Schnur-auslass Boîte de sol, couvercle finition acier inoxydable et sortie de cordon inclus
UBD 160 157	

	Bodendose inkl. belegtem Deckel aus geschliffenem Chromstahl und Bürstenauslass Boîte de sol, couvercle finition acier inoxydable et sortie de brosse inclus
UBD 160 158	



	Steckdoseneinsatz für 4 FLF, inkl. Erd-draht Éléments de prise pour 4 FLF, fil de masse inclus
Bestückung/équipement	
UBD 160 165	4 FLF leer/vide
UBD 160 166	2x T13 weiss/blanc
UBD 160 167	1x T13 weiss und 1x T13 schwarz 1x T13 blanc et 1x T13 noir
UBD 160 175	3x 1 Stk. T13 weiss/blanc
UBD 160 171	4x T13 weiss/blanc
UBD 160 172	3x 1 Stk. T13 weiss und 1x T13 schwarz 3x 1 Stk. T13 blanc et 1x T13 noir
UBD 160 169	1x 3xT13 weiss/blanc
UBD 160 168	1x 3xT13/s weiss/blanc
UBD 160 173	2x 3xT13 weiss/blanc
UBD 160 174	1x 3xT13 weiss und 1x 3xT13/s weiss 1x 3xT13 blanc et 1x 3xT13/s blanc



Optional

	Aufstock-Rahmen aus SVZ zu UBD 160 und 210, inkl. Nivellierschrauben Support SVZ pour UBD 160 et 210, vis de niveau inclu
UBD 160 210	25 - 90mm, mit EBB: 205 - 270mm
UBD 160 211	25 - 165mm, mit EBB: 205 - 345mm

	Vibrasyll-Trittschall-Unterlage 3mm, für Einbau-Box Support d'isolation acoustique en Vibrasyll de 3mm, pour boîte d'encastrement
UBD 001 002	Set à 4 Stk./ensemble de 4 pc.

Beispiele/exemples



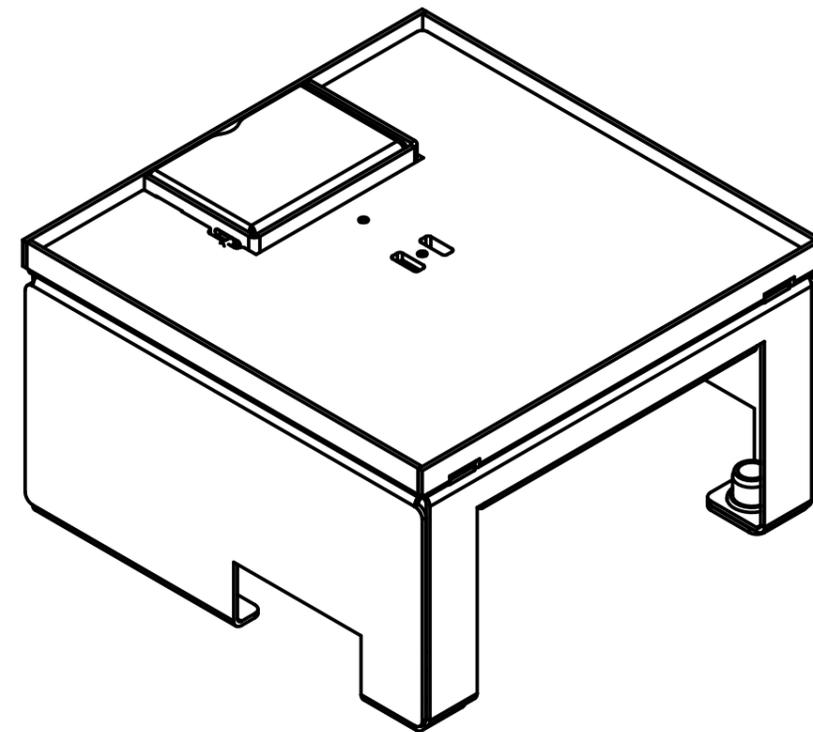
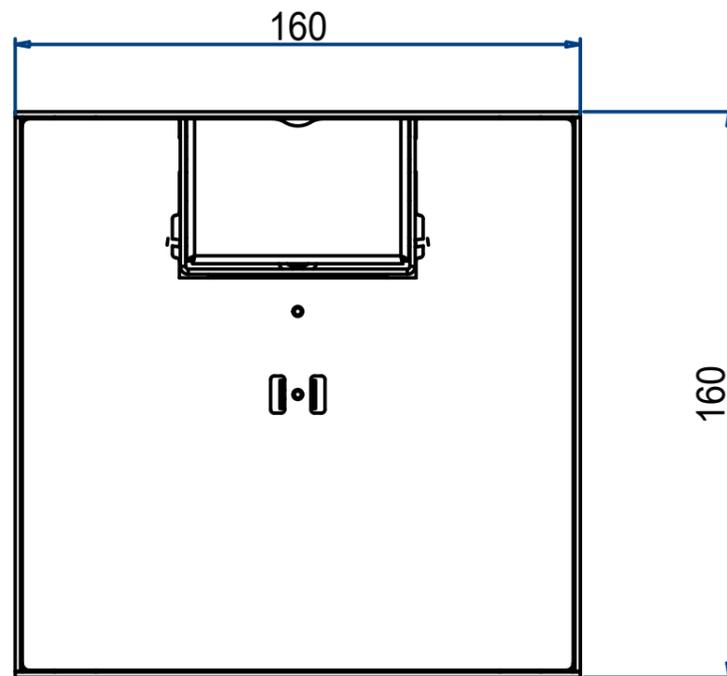
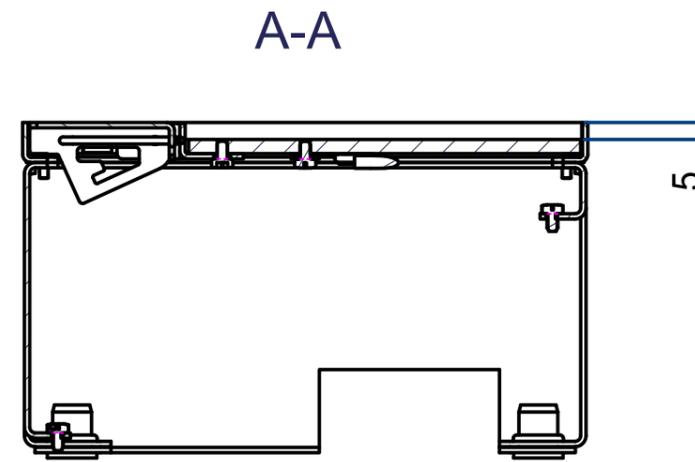
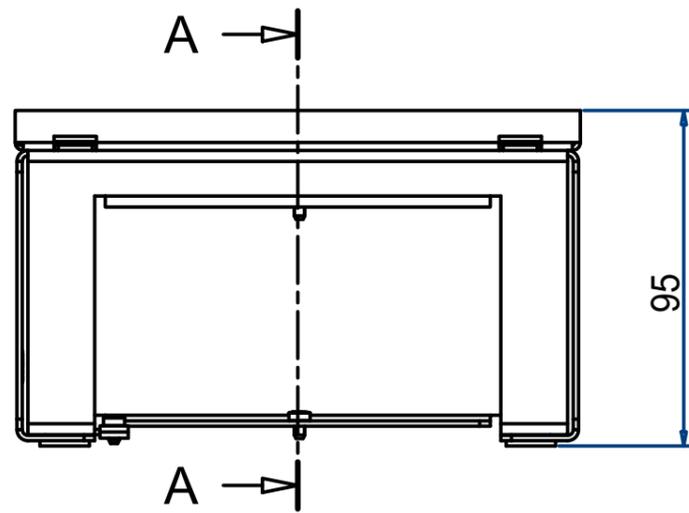
3xT13 + 2xRJ45 + TV



3xT13 + 2x 2xRJ45



1x T13 weiss + 1x T13 schwarz
+ 2xRJ45 + TV
1x T13 blanc + 1x T13 noir
+ 2xRJ45



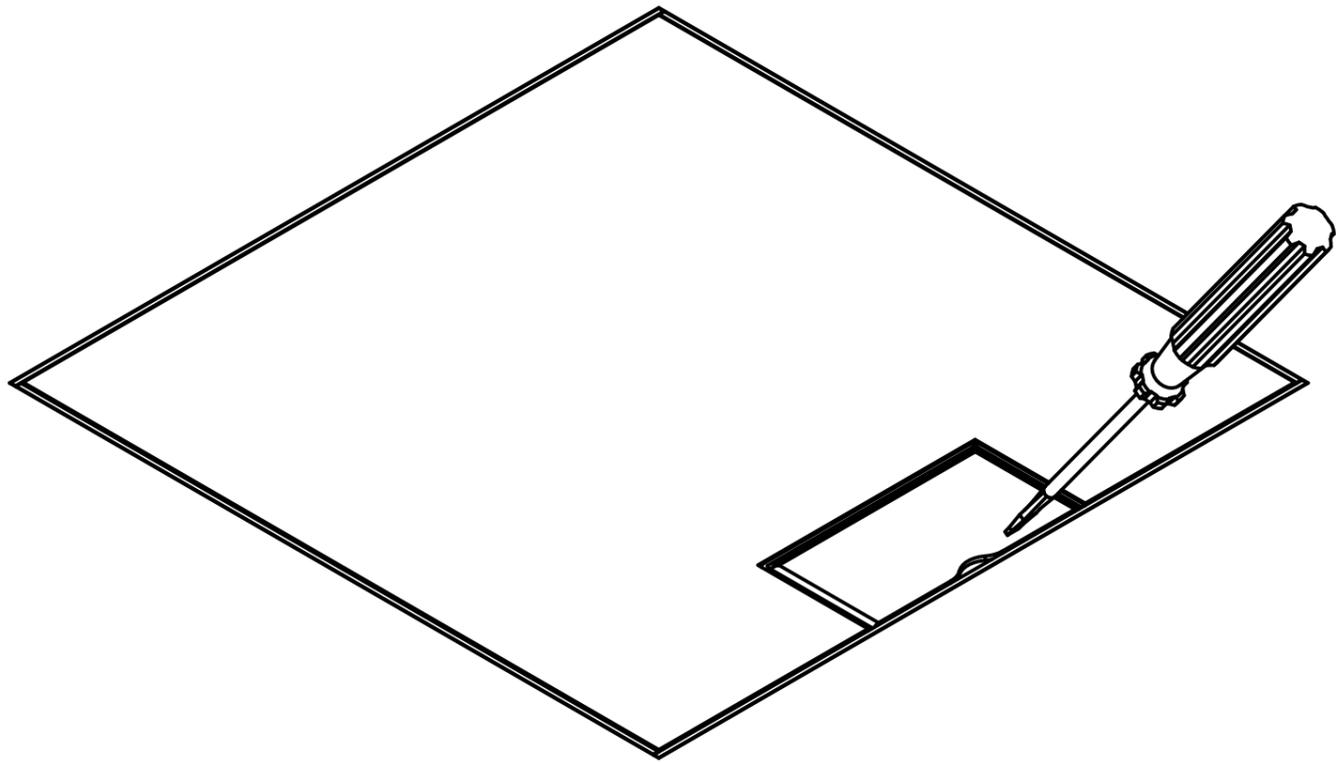
UF-BD UBD 160 5mm inkl.
Deckel Schnurauslass
(5522-01-241-600)

UBD 162 051

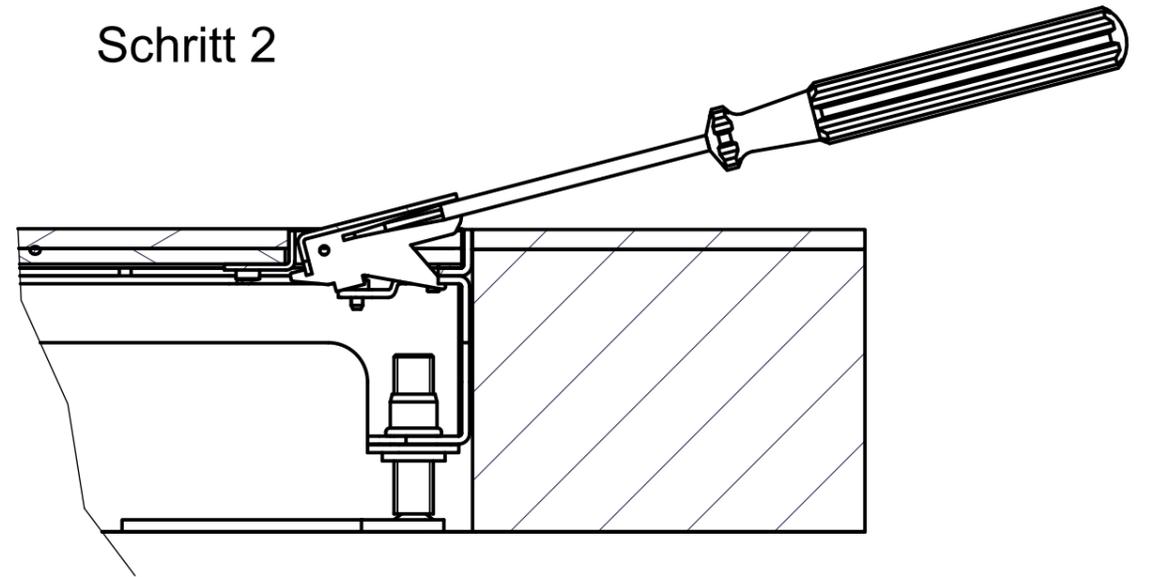
Blatt	1
Index	A3

a

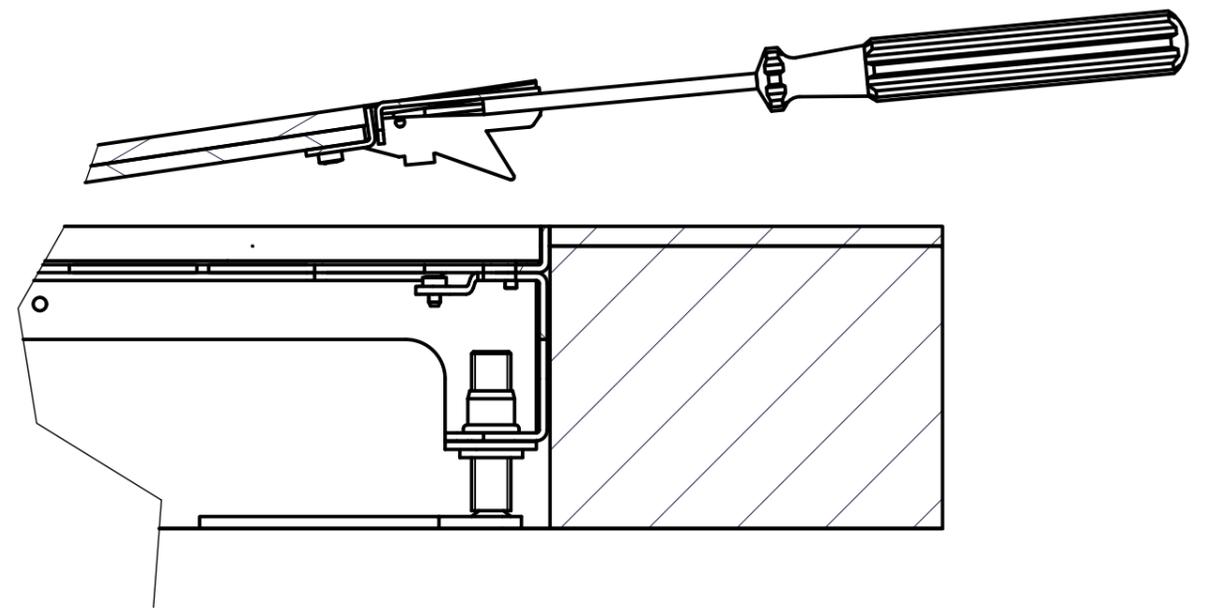
Schritt 1



Schritt 2



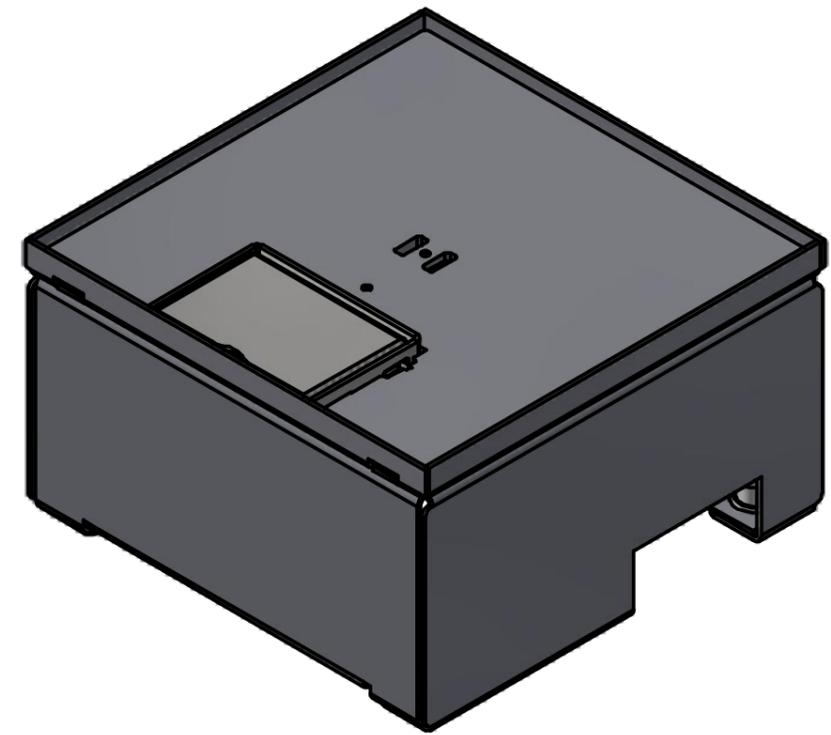
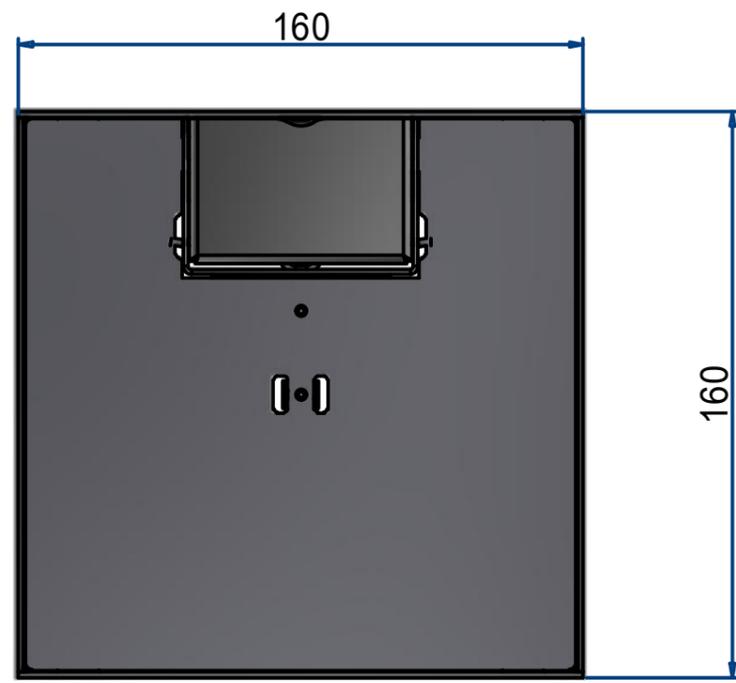
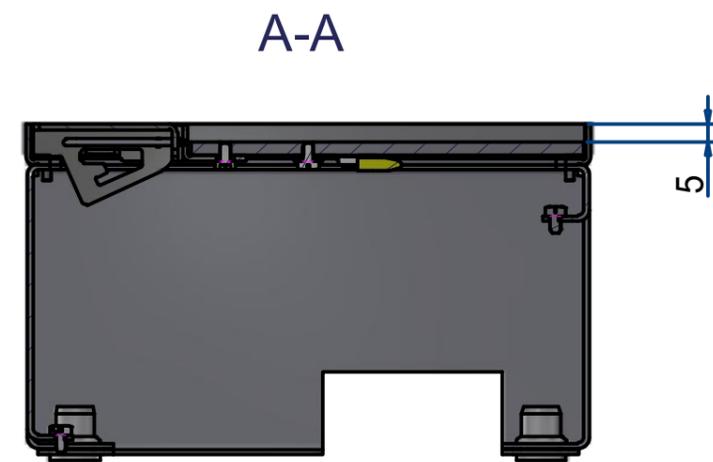
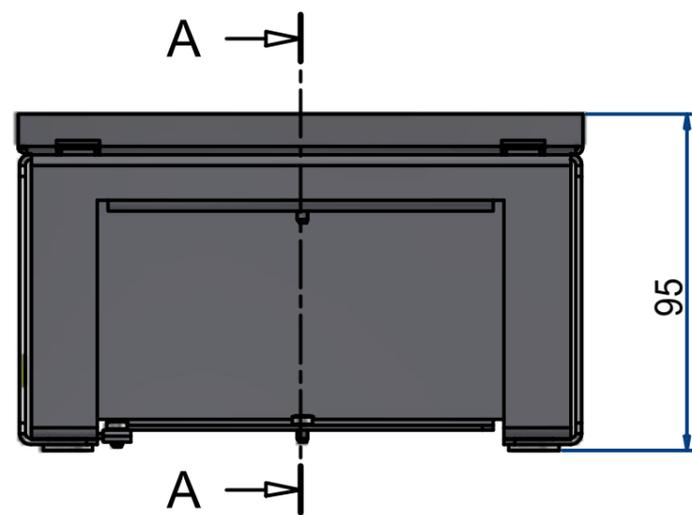
Schritt 3



UBD Öffnung Deckel mit
Schnurauslass

5520-04-151-100

Index	A3
Blatt	1

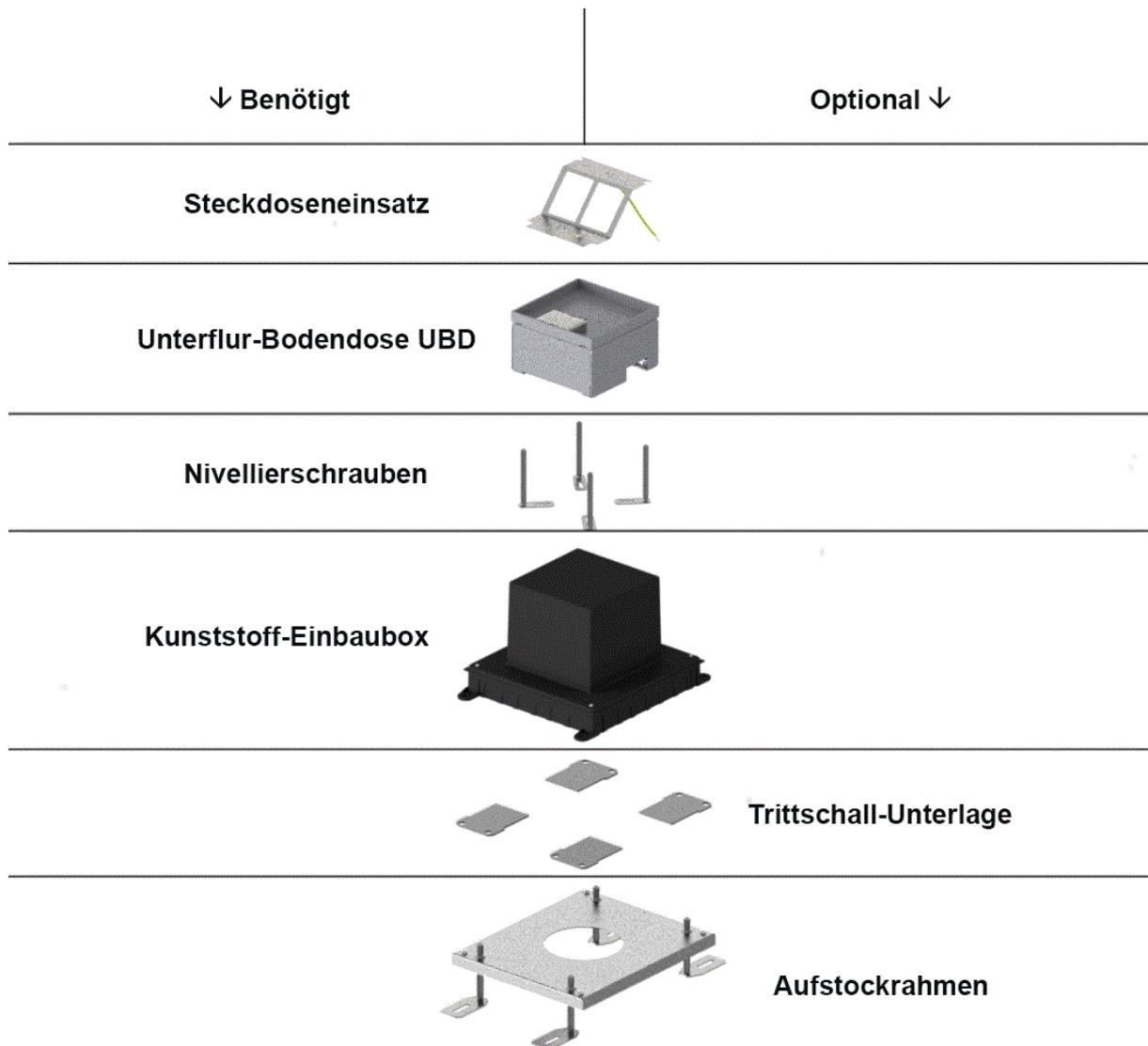


UF-BD UBD 160 5mm inkl.
Deckel Schnurauslass
(5522-01-241-600)

UBD 162 051

Blatt	1
Index	A3

Unterflur-Bodendose UBD

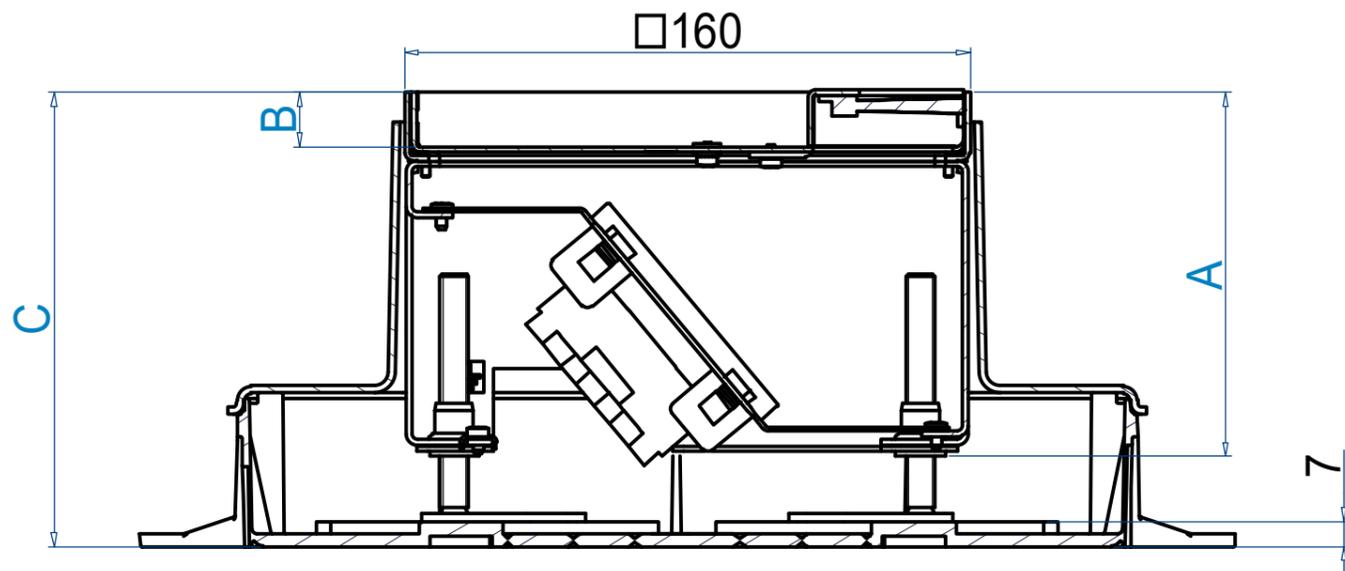


Anmerkung

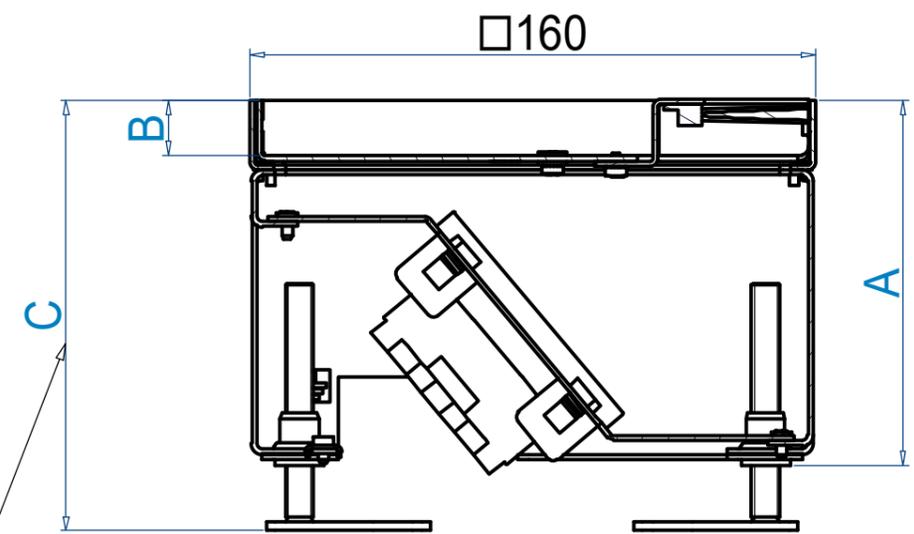
1. Etappe: Kunststoff-Einbaubox, Trittschall-Unterlage, Aufstockrahmen
2. Etappe: Unterflur-Bodendose UBD, Nivellierschrauben, Steckdoseneinsatz

	6	5	4	3	2	1
	ohne Schutzkante UBD 162 001	5mm Vertiefung UBD 162 051 UBD 162 052	15mm Vertiefung UBD 160 155 UBD 160 156	Chromstahl geschl. UBD 160 157 UBD 160 158	20mm Vertiefung UBD 162 201 UBD 162 202	
	A Höhe Bodendose: 90mm B Vertiefung im Deckel: 0mm C Rohboden bis Unterlagsboden:	A Höhe Bodendose: 95mm B Vertiefung im Deckel: 5mm C Rohboden bis Fertigbelag:	A Höhe Bodendose: 103mm B Vertiefung im Deckel: 15mm C Rohboden bis Fertigbelag:	A Höhe Bodendose: 103mm B Vertiefung im Deckel: 0mm C Rohboden bis Fertigbelag:	A Höhe Bodendose: 108mm B Vertiefung im Deckel: 20mm C Rohboden bis Fertigbelag:	
Nivellierschrauben	min. max.	min. max.	min. max.	min. max.	min. max.	min. max.
UBD 001 070	103 148	108 153	116 161	116 161	121 166	
UBD 001 095	115 173	120 178	128 186	128 186	133 191	
UBD 001 120	140 198	145 203	153 211	153 211	158 216	
	25mm Vertiefung UBD 162 251 UBD 162 252	30mm Vertiefung UBD 162 301 UBD 162 302	Schwerlast Chromstahl geschl. UBD 162 163	Schwerlast UBD 162 161 UBD 162 162		
	A Höhe Bodendose: 113mm B Vertiefung im Deckel: 25mm C Rohboden bis Fertigbelag:	A Höhe Bodendose: 118mm B Vertiefung im Deckel: 30mm C Rohboden bis Fertigbelag:	A Höhe Bodendose: 95mm B Vertiefung im Deckel: 0mm C Rohboden bis Fertigbelag:	A Höhe Bodendose: 108mm B Vertiefung im Deckel: 16mm C Rohboden bis Fertigbelag:		
Nivellierschrauben	min. max.	min. max.	min. max.	min. max.	min. max.	
UBD 001 070	126 171	131 176	108 153	121 166		
UBD 001 095	138 196	143 201	120 178	133 191		
UBD 001 120	163 221	168 226	145 203	158 216		

Ansicht mit Einbaubox

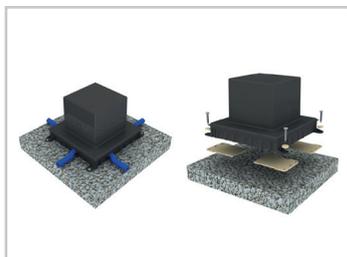


Ansicht ohne Einbaubox



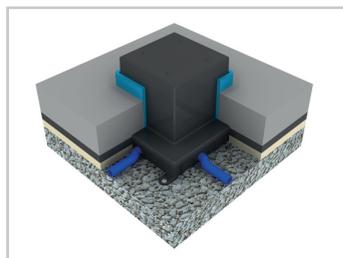
wenn keine Einbaubox verwendet wird,
muss von den angegebenen Massen
jeweils 7mm abgezogen werden

	UBD 160 Bodendose	
	Nivellierbereiche	
	5522-12-160-200	Blatt
		1
Index	A3	

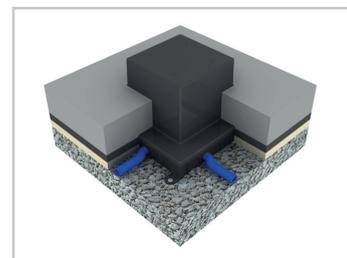


1. Einbau-Box mit den 4 vorbereiteten Bohrlochern auf festen Untergrund (nicht zu empfehlen ist auf Isolation) montieren. Entsprechender Rohrdurchmesser für die seitlichen Rohreinführungen ausbrechen/bohren und die Rohre hineinschieben. Installationsrohre kurz vor Eintritt in die Einbau-Box gut auf dem Boden befestigen. Evtl. Trittschall-Unterlage für Einbau-Box verwenden.

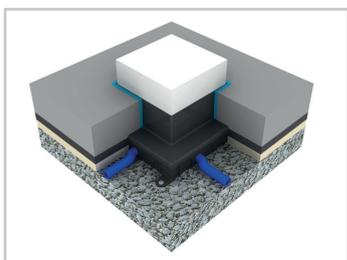
Tipp: Auf eine exakte Ausrichtung achten (z.B. parallel zur Wand). Bei Umbauarbeiten, wo der Boden aufgespitzt wird, empfehlen wir den unteren Kragen der Einbau-Box abzuschneiden und diese umgekehrt zu montieren (der untere Kragenteil muss so nicht aufgespitzt werden). Die Markierungen für die Bohrlocherpositionen sind bereits vorgesehen.



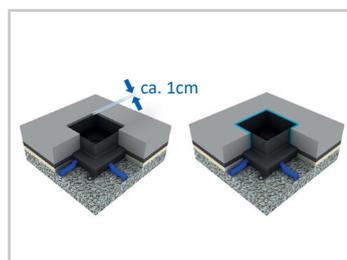
2. Bei Steinplatten, Parkett oder ähnlichen Bodenbelägen darf ein Stellstreifen von ca. 8mm verlegt werden.



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

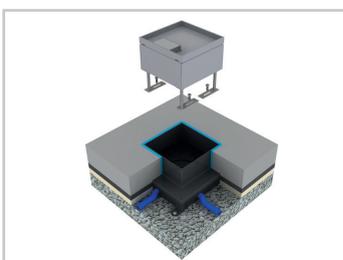


4. Evtl. Stellstreifen abschneiden. Einbau-Box mit einem Messer bündig Unterlagsboden rundum abschneiden.

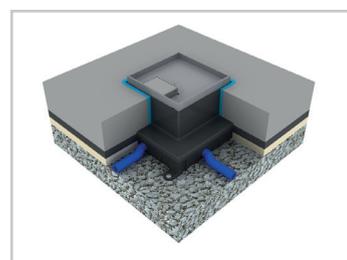


5. Deckel wegnehmen und Sagex-Klotz aus der Aussparung entfernen.

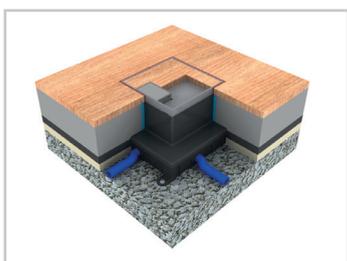
Wichtig: Bei einem gegossenen Fertigboden muss die Einbau-Box nochmals ca. 5 – 10mm unterhalb des Bodens abgeschnitten werden, damit eine saubere Kitfuge gemacht werden kann.



6. Nivellierschrauben in die Bodendose einschrauben. Bodendose in die Aussparung einlegen. Die Nivellierschrauben an den vorgesehenen Stellen anschrauben.



7. Mit den Nivellierschrauben die Kanten der Bodendose auf die Höhe des Fertigbodens nivellieren.



8. Bei Platten- oder Parkettbelag muss mind. ein Spalt von ca. 3 – 5mm für die Silikonfuge vorgesehen werden. Wenn der Deckel klemmen sollte, wurde wahrscheinlich beim Verlegen des Belages die Rahmenkante eingedrückt.

Wichtig: Wenn der Deckel gegossen wird, empfehlen wir alle Spalten abzuleben.



Erdung: Die Bodendosen müssen fachgerecht installiert und montiert werden. Alle metallisch leitenden Teile müssen miteinander verbunden und an einem Punkt zusammengeführt werden. Ein Erddraht ist bereits vormontiert und muss nur noch mit dem Unterteil und Deckel verbunden werden.

Hinweis: Die Einbau-Box ist nicht für die Montage auf brennbarem Rohfußboden geeignet (z.B. aus Holz). In diesem Fall empfehlen wir für die Ausführung eine Fermacell-Aussparung zu verwenden.

ACHTUNG

Der Schutzleiter-Anschlusspunkt ist in die bauseitige Erdungsmassnahme einzubeziehen.

Bei Nicht-Einhaltung dieser Weisung übernimmt die e-in ag keine Haftung.

Datum/ Date:
11.06.2013

Verfasser/ Autor:
K. Gugelmann Email: kai.gugelmann@lb-log.ch. Tel. 056 205 26 54

Freigegeben durch/ Approved by:
D. Huber Email: daniel.huber@lb-log.ch, Tel. 056 205 34 81

Kunde/ Client:
e-in AG/Hr. A.Paparo

Auftrag Nr. / Order No.:
56256 / 75478

Veranlassung

Im Auftrag der Firma e-in AG wurden diverse Belastungsprüfungen nach EN50085-2-2 durchgeführt. Die Bodendose UBD 210/15mm wurde geprüft. Die Bodendosen UBD 130/15 und UBD 160/15mm sind kleiner, kompakter und tragfähiger gegenüber der UBD 210/15mm, sodass diese einer gleichen oder höheren Belastungen Stand halten.

Versuchsdurchführung

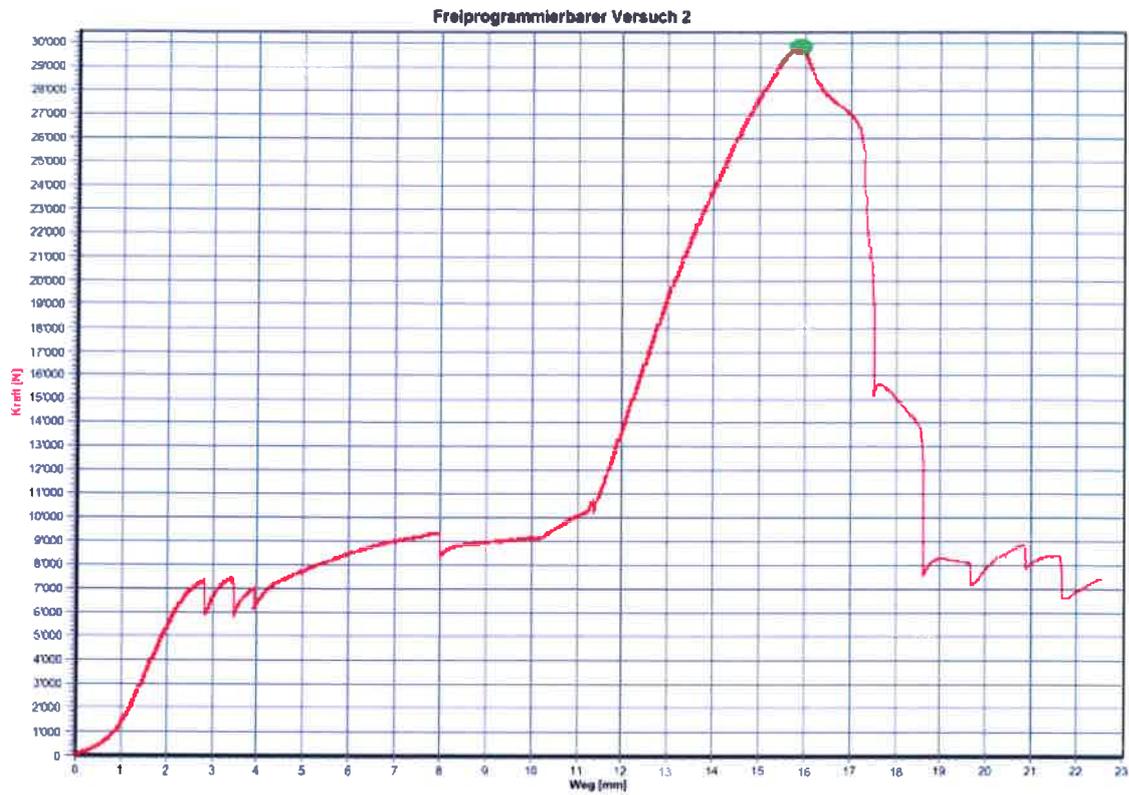
Die Belastungsprüfung wurde wie folgt durchgeführt.

- Deckel mit Inhalt, Prüfbelastung: 1500N/2Min.
- Deckel ohne Inhalt, Prüfbelastung: 1500N/2Min.
- Deckel mit Inhalt, Prüfbelastung: 5000N/2Min.
- Deckel mit Inhalt, Prüfbelastung: maximale Kraft bis zum Bruch

Versuchsergebnisse

Bei den ersten drei Belastungsprüfungen 1500N – 5000N wurde keine bleibende Verformung festgestellt. Es wurde mit einer Prüfplatte Ø 130mm mittig und einer Platte über die ganze Bodendosefläche geprüft.

Die Ergebnisse der Belastungsprüfung bis maximaler Kraft sind in der folgenden Grafik zu entnehmen. Bei ca. **7000N** wurden die ersten Materialverformungen an einem Seitenblech festgestellt und bei 29'964N ist die Verschraubung eingeknickt.



Ergebnis-Tabelle

	OK	Datum	Zeit	Fh N
1	x	07.06.13	09:52	29864,00

