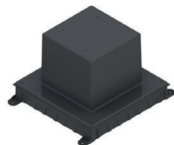


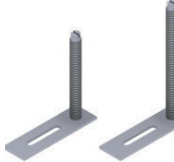
Unterflur-Bodendose UBD 160 aus Chromstahl

- 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, évi-dement de 15mm et sortie de cordon
UBD 160 155	

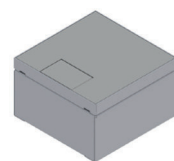
	Bodendose inkl. Deckel mit Kante, 15mm Vertiefung und Bürstenauslass Boîte de sol avec couvercle à bord, évi-dement de 15mm et sortie brosse
UBD 160 156	

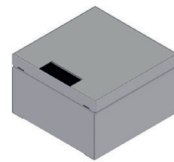
	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Vis de niveau, ensemble de 4 pc.
UBD 001 070	Nivellierbar von/réglable à 117-156mm
UBD 001 095	Nivellierbar von/réglable à 128-181mm
UBD 001 120	Nivellierbar von/réglable à 153-206mm

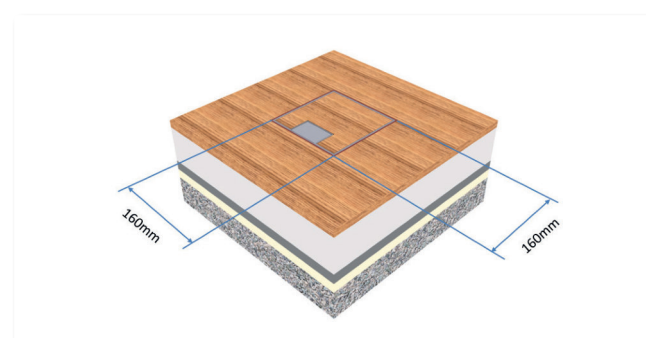
Boîte de sol UBD 160 en acier inoxydable

- 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	

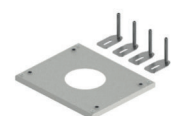
	Bodendose inkl. belegtem Deckel aus geschliffenem Chromstahl und Bürstenauslass Boîte de sol, couvercle finition acier inoxydable et sortie de brosse inclus
UBD 160 158	

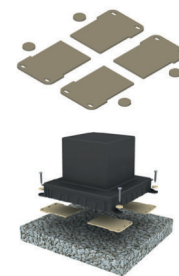


	Steckdoseneinsatz für 4 FLF, inkl. Erd-draht Éléments de prise pour 4 FLF, fil de masse inclus
Bestückung/équipement	
UBD 160 165	4 FLF leer/vidé
UBD 160 166	2x T13 weiss/blanc
UBD 160 167	1x T13 weiss und 1x T13 schwarz 1x T13 blanc et 1x T13 noir
UBD 160 175	3x 1 Stk. T13 weiss/blanc
UBD 160 171	4x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

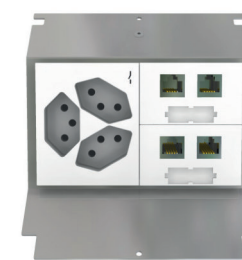
	Aufstock-Rahmen aus SVZ zu UBD 160 und 210, inkl. Nivellierschrauben Support SVZ pour UBD 160 et 210, vis de niveau inclu
UBD 160 210	25 - 90mm, mit EBB: 205 - 270mm
UBD 160 211	25 - 165mm, mit EBB: 205 - 345mm

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

Beispiele/exemples



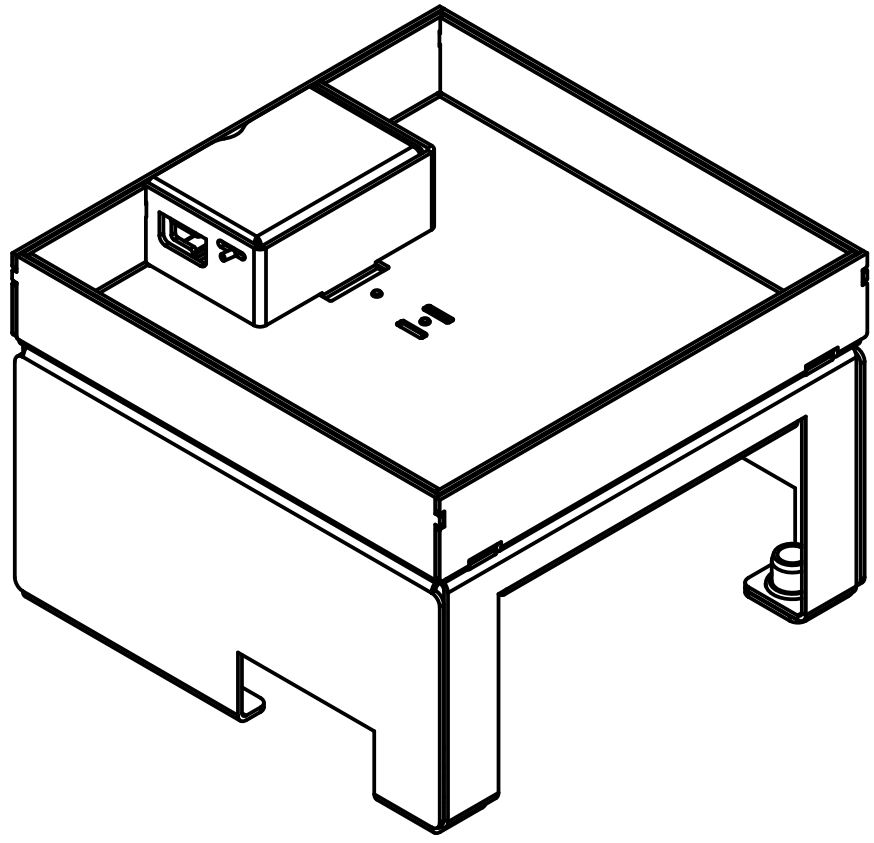
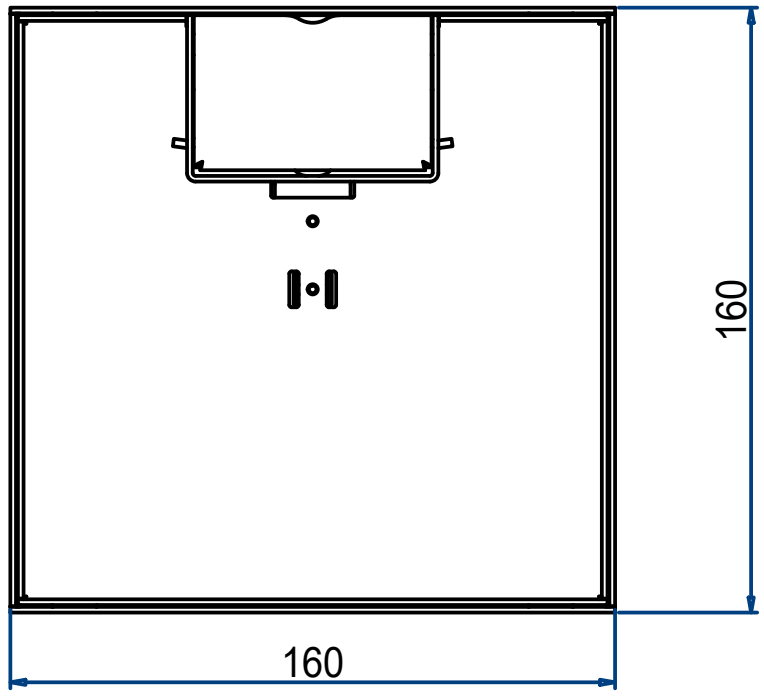
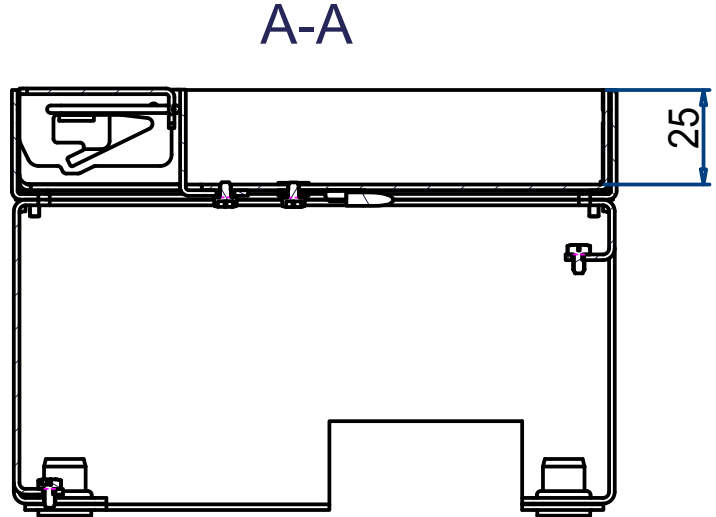
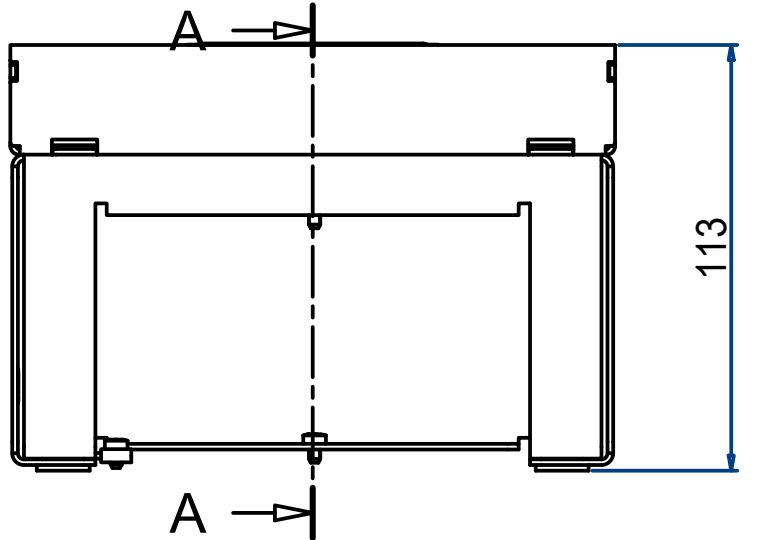
3xT13 + 2xRJ45 + TV



3xT13 + 2x RJ45

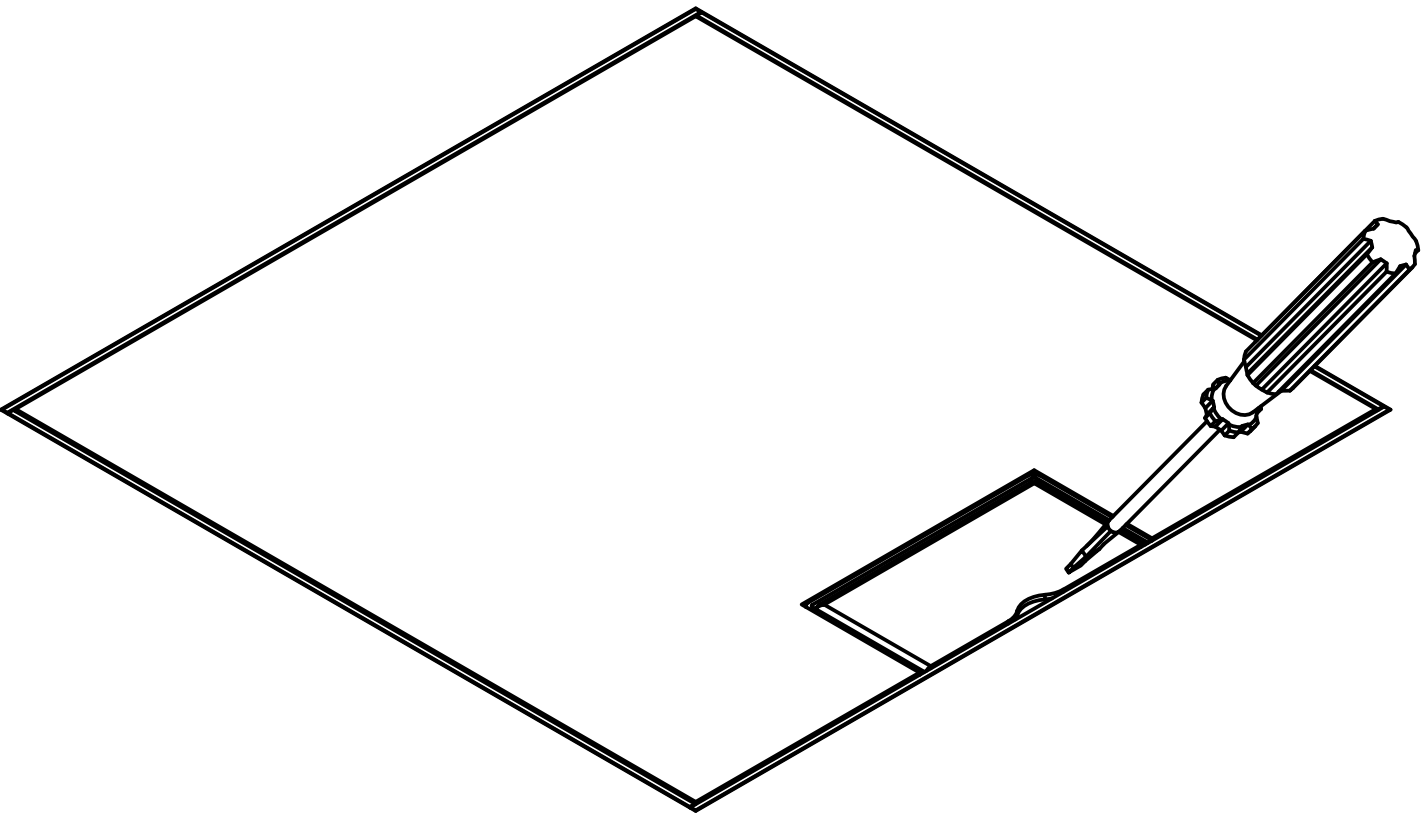


1x T13 weiss + 1x T13 schwarz
+ 2xRJ45 + TV
1x T13 blanc + 1x T13 noir
+ 2xRJ45

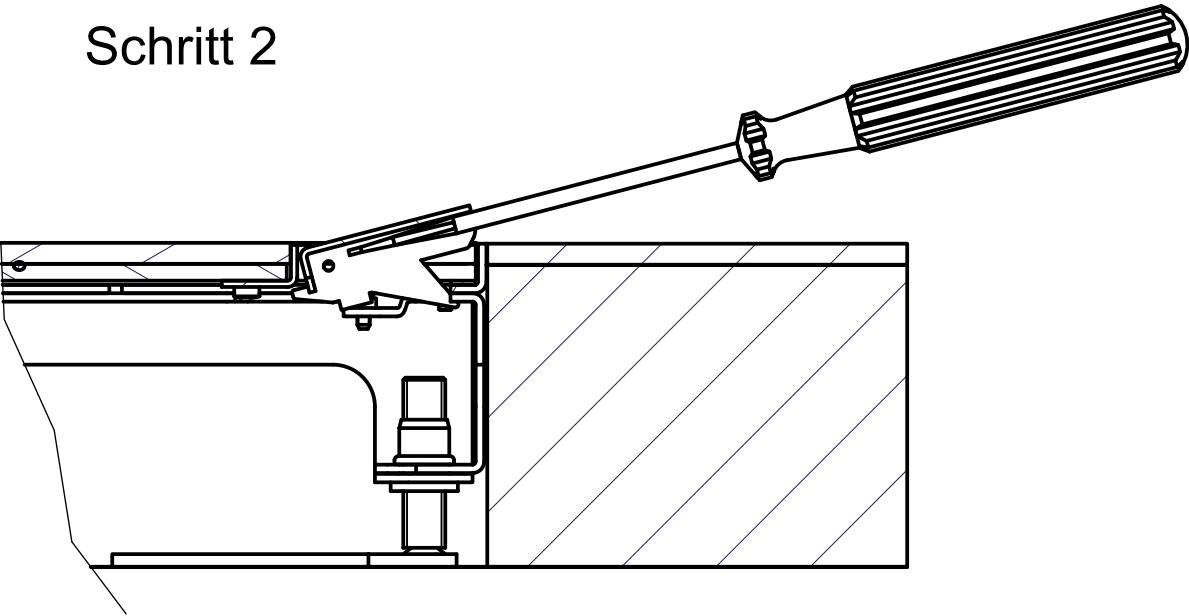


	Unterflur-Bodendose UBD 160 inkl. 25mm Deckel Schnurausl. (5522-01-254-400)		
	UBD 162 251	a	Blatt 1
		Index	A3

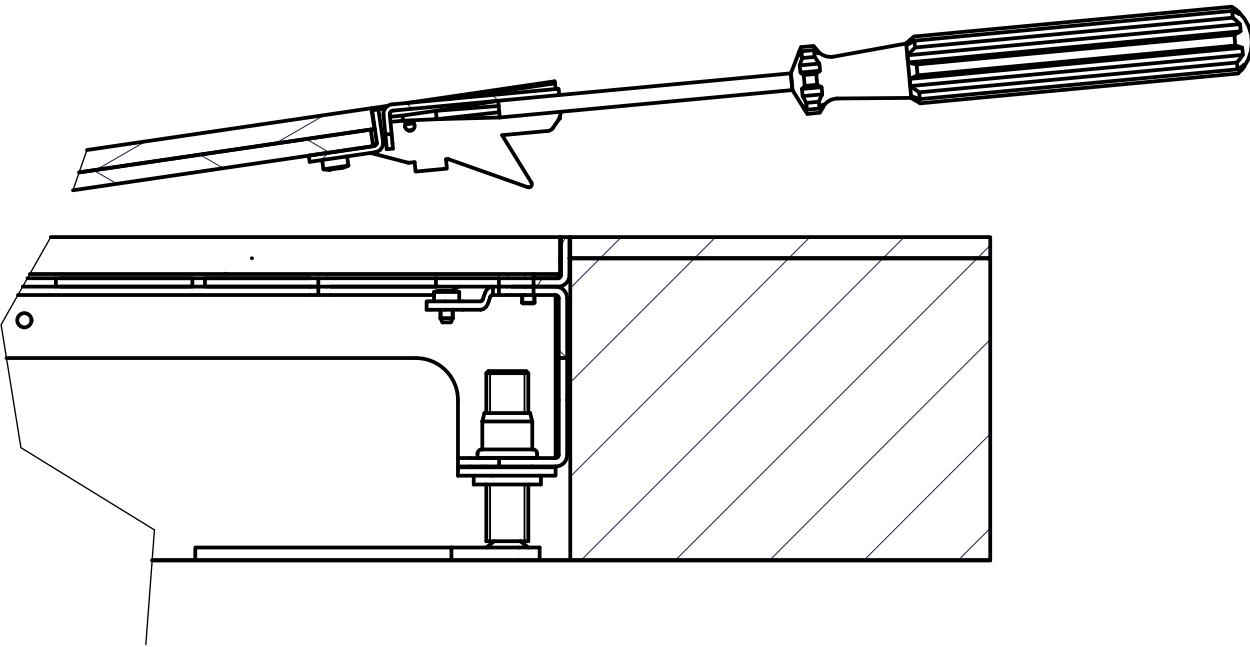
Schritt 1



Schritt 2



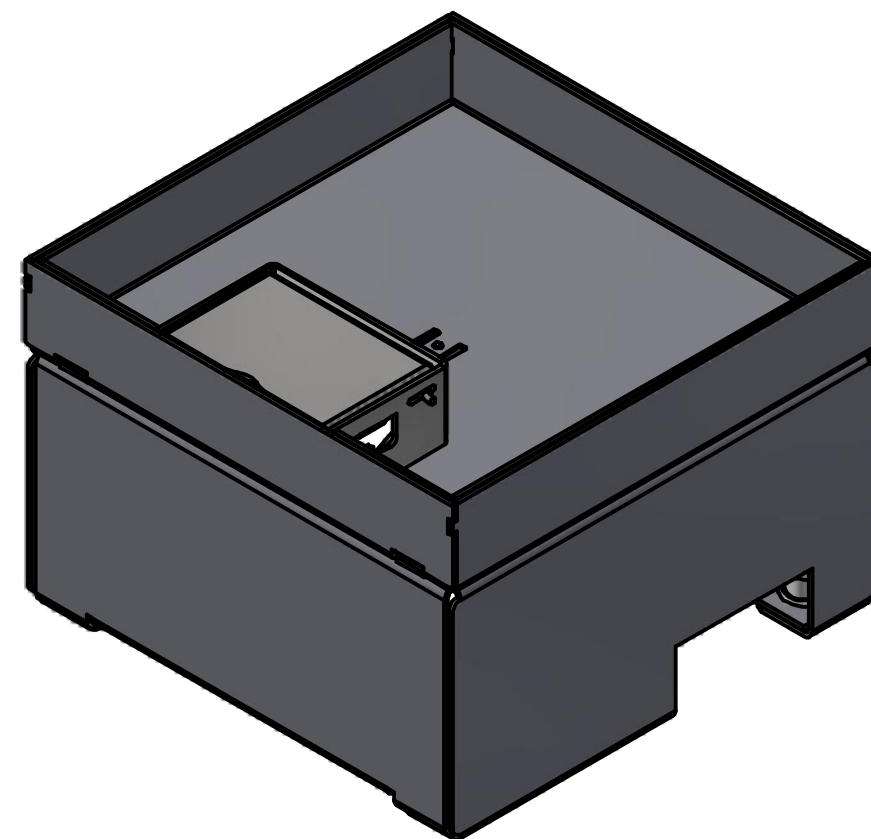
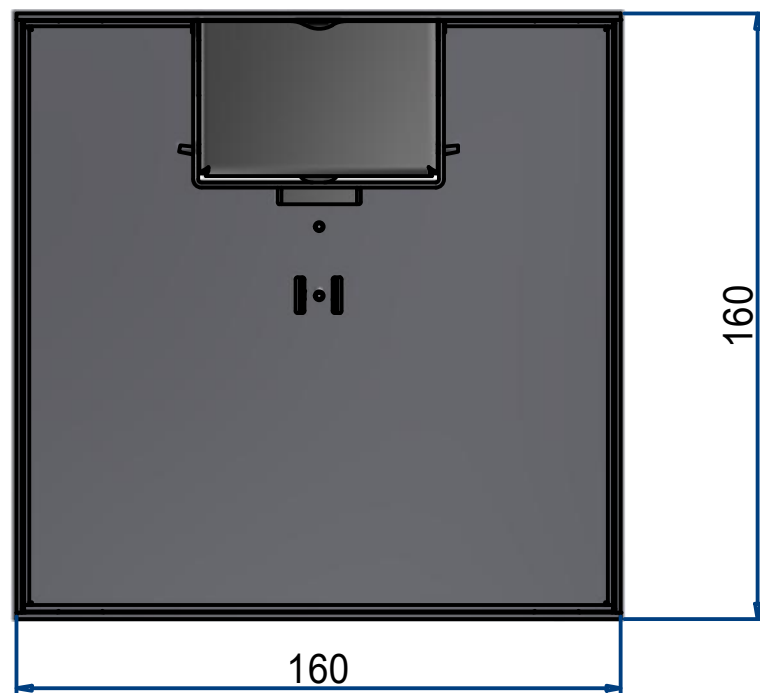
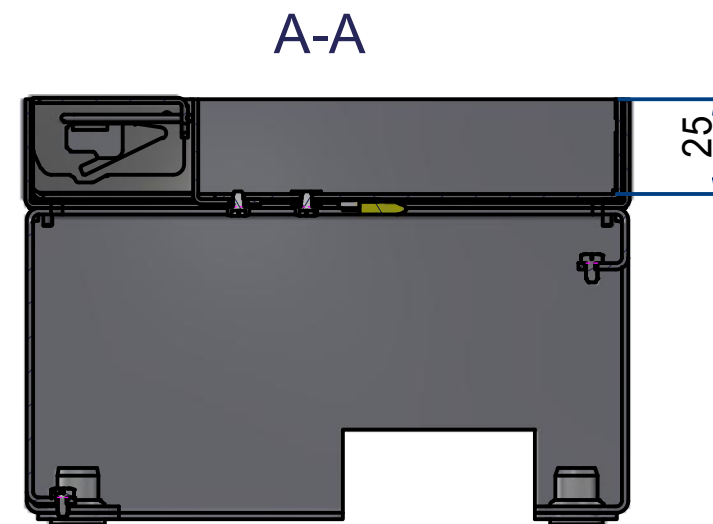
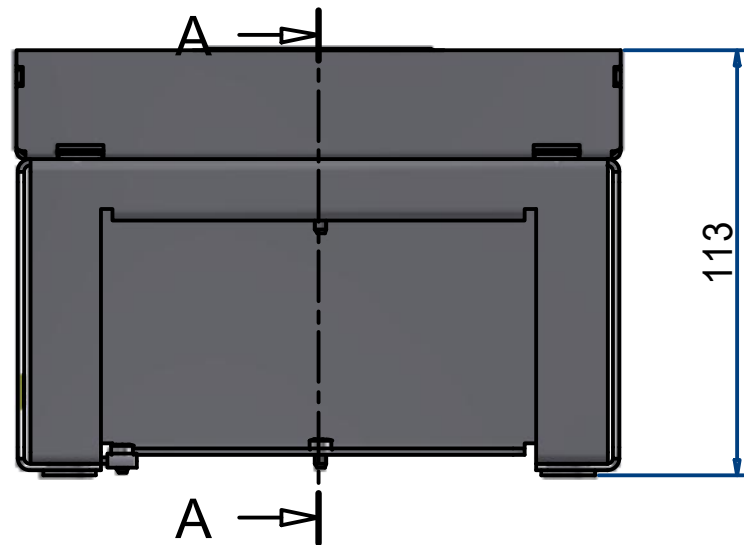
Schritt 3



UBD Öffnung Deckel mit
Schnurauslass

5520-04-151-100

Blatt	
1	
Index	A3

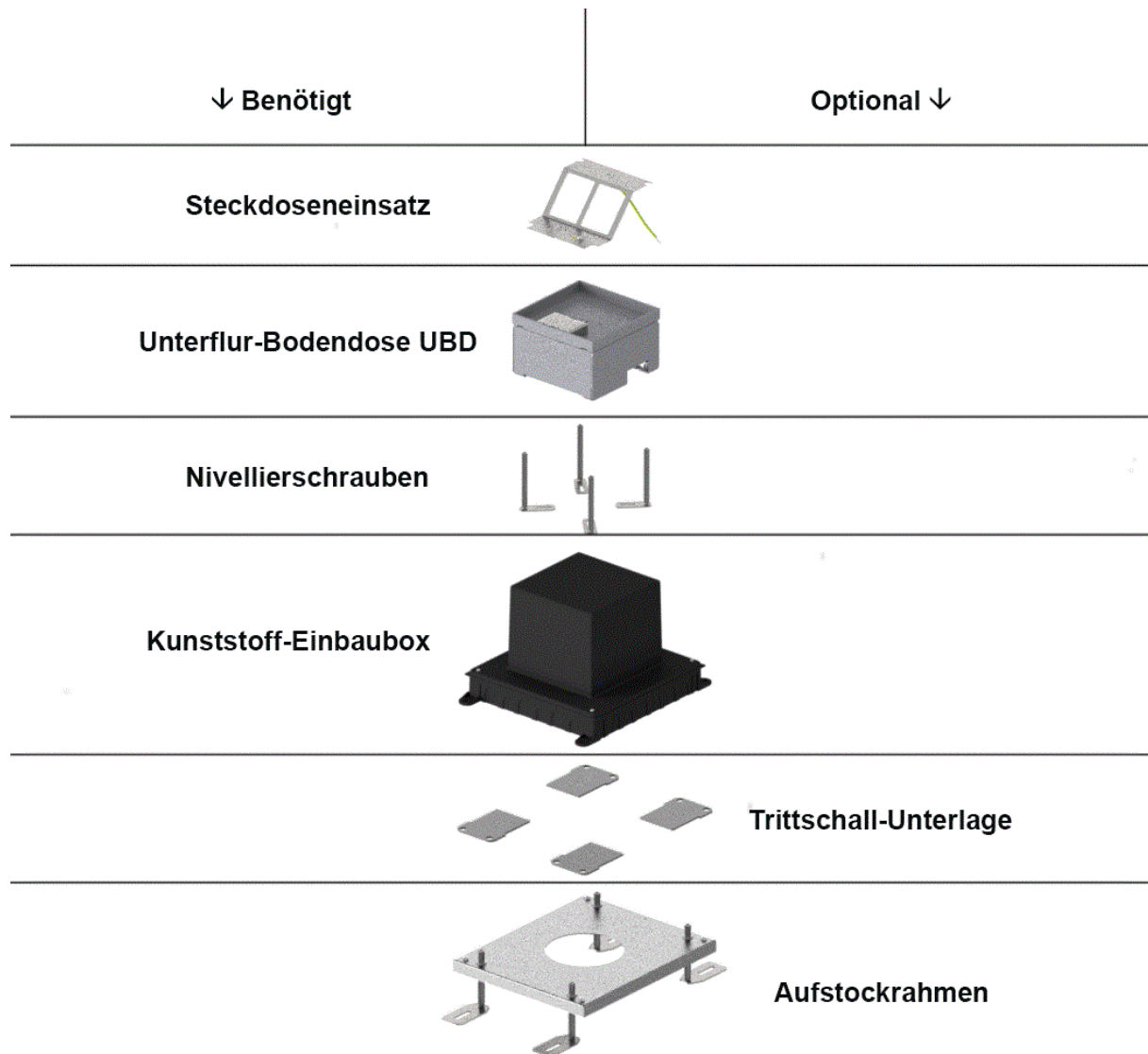


Unterflur-Bodendose UBD 160
inkl. 25mm Deckel Schnurausl.
(5522-01-254-400)

UBD 162 251

Blatt	
a	1
Index	A3

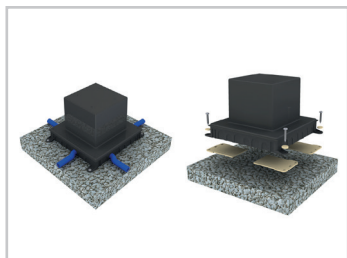
Unterflur-Bodendose UBD



Anmerkung

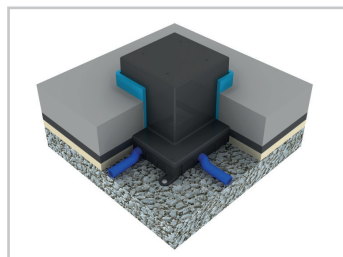
1. Etappe: Kunststoff-Einbaubox, Trittschall-Unterlage, Aufstockrahmen
2. Etappe: Unterflur-Bodendose UBD, Nivellierschrauben, Steckdoseneinsatz

	6	5	4	3	2	1													
	ohne Schutzkante		5mm Vertiefung		15mm Vertiefung		Chromstahl geschl.		20mm Vertiefung										
	UBD 162 001		UBD 162 051		UBD 160 155		UBD 160 157		UBD 162 201										
			UBD 162 052		UBD 160 156		UBD 160 158		UBD 162 202										
	A Höhe Bodendose: 90mm		A Höhe Bodendose: 95mm		A Höhe Bodendose: 103mm		A Höhe Bodendose: 103mm		A Höhe Bodendose: 108mm										
	B Vertiefung im Deckel: 0mm		B Vertiefung im Deckel: 5mm		B Vertiefung im Deckel: 15mm		B Vertiefung im Deckel: 0mm		B Vertiefung im Deckel: 20mm										
	C Rohboden bis Unterlagsboden:		C Rohboden bis Fertigbelag:		C Rohboden bis Fertigbelag:		C Rohboden bis Fertigbelag:		C Rohboden bis Fertigbelag:										
Nivellierschrauben	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		30mm Vertiefung		Schwerlast Chromstahl geschl.		Schwerlast												
	UBD 162 251		UBD 162 301		UBD 162 163		UBD 162 161												
	UBD 162 252		UBD 162 302				UBD 162 162												
	A Höhe Bodendose: 113mm		A Höhe Bodendose: 118mm		A Höhe Bodendose: 95mm		A Höhe Bodendose: 108mm												
	B Vertiefung im Deckel: 25mm		B Vertiefung im Deckel: 30mm		B Vertiefung im Deckel: 0mm		B Vertiefung im Deckel: 16mm												
	C Rohboden bis Fertigbelag:		C Rohboden bis Fertigbelag:		C Rohboden bis Fertigbelag:		C Rohboden bis Fertigbelag:												
Nivellierschrauben	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 wenn keine Einbaubox verwendet wird, muss von den angegebenen Massen jeweils 7mm abgezogen werden Ansicht ohne Einbaubox e-in UBD 160 Bodendose Nivellierbereiche 5522-12-160-200 Index Blatt 1 A3 <tr><td></td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr>													6	5	4	3	2	1	
	6	5	4	3	2	1													

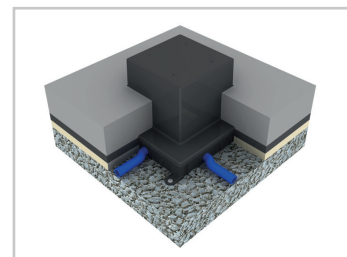


1. Einbau-Box mit den 4 vorbereiteten Bohrlochern auf festen Untergrund (nicht zu empfehlen ist auf Isolation) montieren. Entsprechender Rohrdurchmesser für die seitlichen Rohreinführungen ausbrechen/bohren und die Rohre hineinschieben. Installationsrohre kurz vor Eintritt in die Einbau-Box gut auf dem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

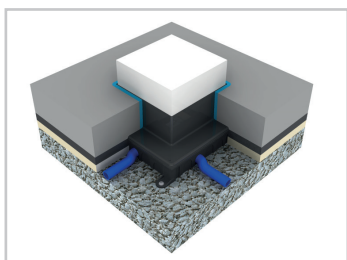
Tipp: Auf eine exakte Ausrichtung achten (z.B. parallel zur Wand). Bei Umbauarbeiten, wo der Boden aufgespitzt wird, empfehlen wir den unteren Kragen der Einbau-Box abzuschneiden und diese umgekehrt zu montieren (der untere Kragenteil muss so nicht aufgespitzt werden). Die Markierungen für die Bohrlocherpositionen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



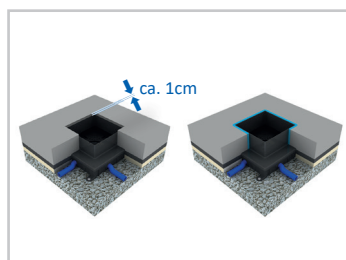
2. Bei Steinplatten, Parkett oder ähnlichen Bodenbelägen darf ein Stellstreifen von ca. 8mm verlegt werden.



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.

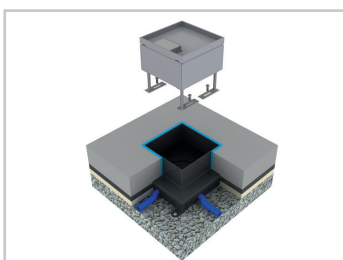


4. Evtl. Stellstreifen abschneiden. Einbau-Box mit einem Messer bündig Unterlagsboden rundum abschneiden.

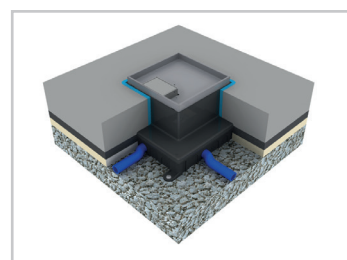


5. Deckel wegnehmen und Sagex-Klotz aus der Aussparung entfernen.

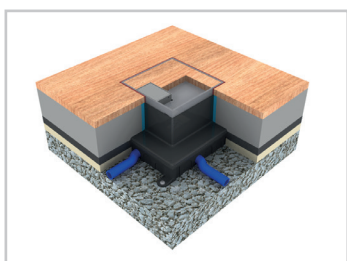
Wichtig: Bei einem gegossenen Fertigboden muss die Einbau-Box nochmals ca. 5 – 10mm unterhalb des Bodens abgeschnitten werden, damit eine saubere Kitfuge gemacht werden kann.



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 abzukleben.



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

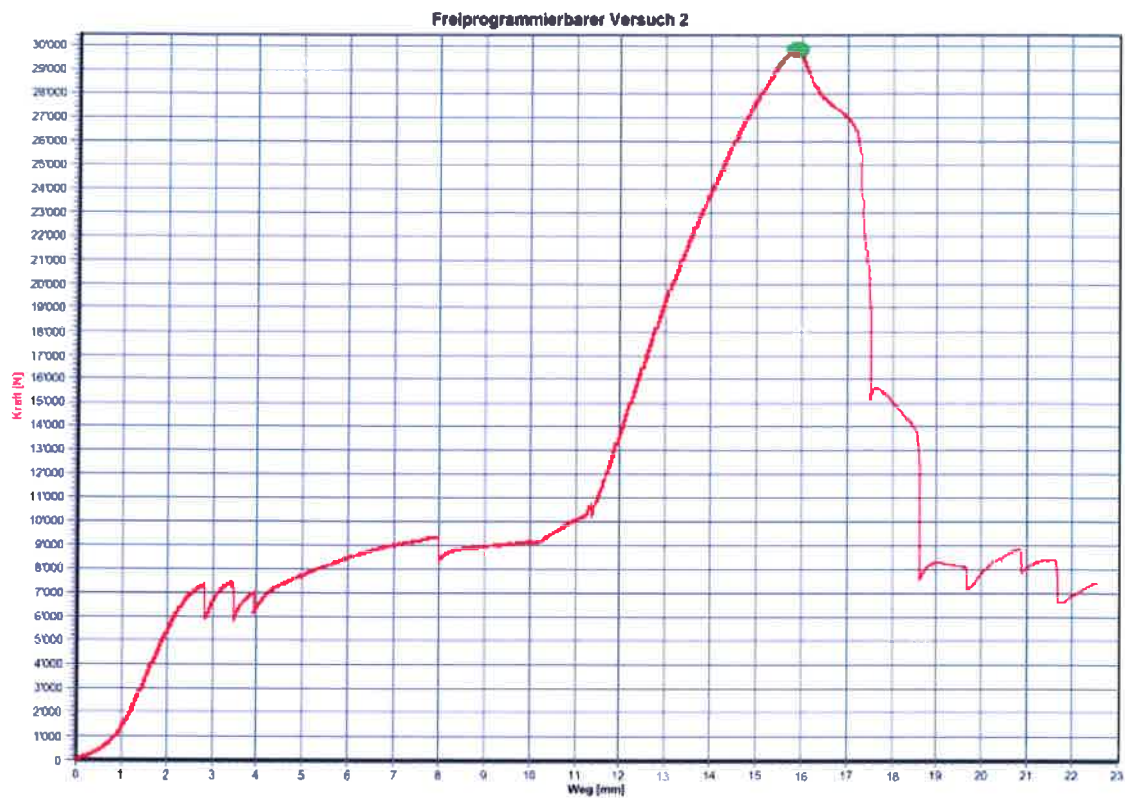
Die Belastungsprüfung wurde wie folgt durchgeführt.

- 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

