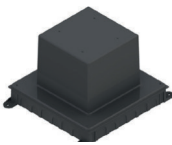
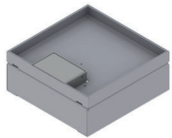
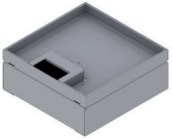


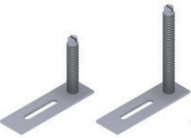
■ Unterflur-Bodendose UBD 160 small aus Chromstahl

- Minimaler Bodenaufbau ab 80mm (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 165 155	

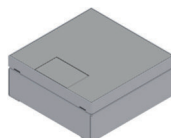
	Bodendose inkl. Deckel mit Kante, 15mm Vertiefung und Bürstenauslass Boîte de sol avec couvercle à bord, évi-dement de 15mm et sortie brosse
UBD 165 156	

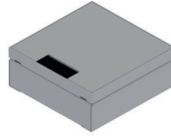
	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Vis de niveau, ensemble de 4 pc.
UBD 001 045	Nivellierbar von/réglable à 79-101mm
UBD 001 070	Nivellierbar von/réglable à 97-126mm
UBD 001 095	Nivellierbar von/réglable à 125-148mm

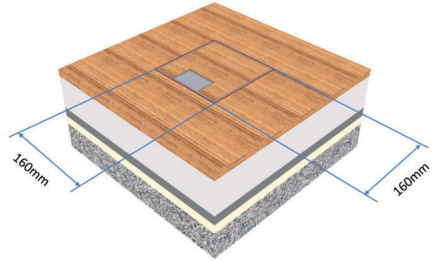
■ Boîte de sol UBD 160 small en acier inoxydable

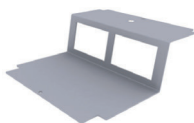
- Structure de sol minimale à partir de 80mm (isolation + chape + revêtement)
- Avec vis de niveau à l'intérieur
- Cadre, couvercle avec sortie et éléments de prise en acier inoxydable
- Partie inférieure et vis de niveau en AGS (acier galvanisé selon le procédé Sendzimir)

	Bodendose inkl. Blinddeckel mit Kante und 15mm Vertiefung Boîte de sol avec faux couvercle avec bord et évidement de 15mm
UBD 165 159	

	Bodendose inkl. belegtem Deckel aus geschliffenem Chromstahl und Schnur-auslass Boîte de sol, couvercle finition acier inoxydable et sortie de cordon inclus
UBD 165 157	

	Bodendose inkl. belegtem Deckel aus geschliffenem Chromstahl und Bürstenauslass Boîte de sol, couvercle finition acier inoxydable et sortie de brosse inclus
UBD 165 158	

	
--	--

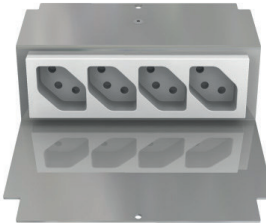
	Steckdoseneinsatz für 2 FLF, inkl. Erd-draht Éléments de prise pour 2 FLF, fil de masse inclus
Bestückung/équipement	
UBD 165 175	2 FLF leer/vide
UBD 165 176	1x T13 weiss/blanc
UBD 165 177	2x T13 weiss/blanc
UBD 165 178	1x T13 weiss und 1x T13 schwarz 1x T13 blanc et 1x T13 noir
UBD 165 179	1x 4xT13 weiss/blanc
UBD 165 180	1x 4xT13/s weiss/blanc

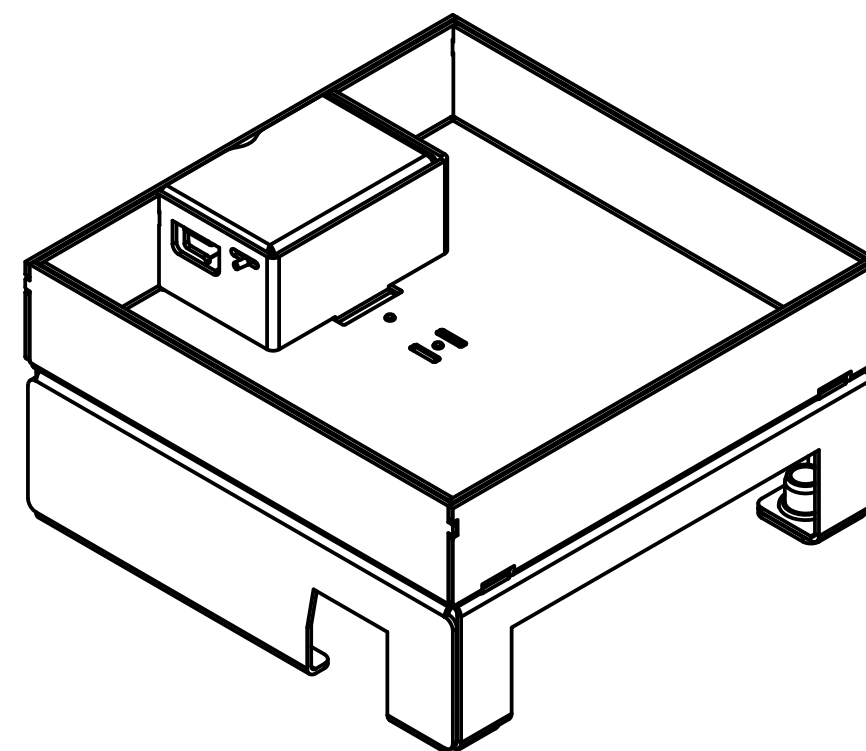
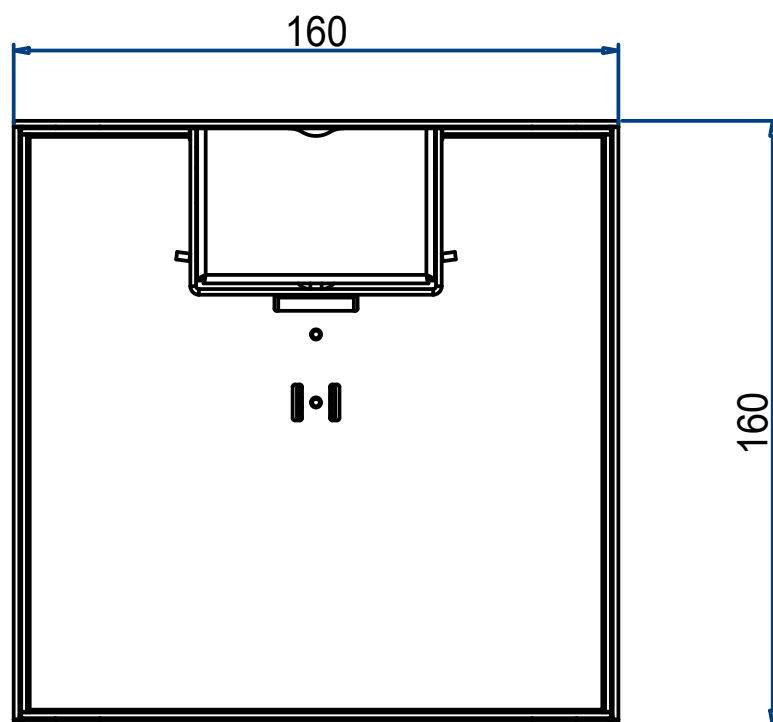
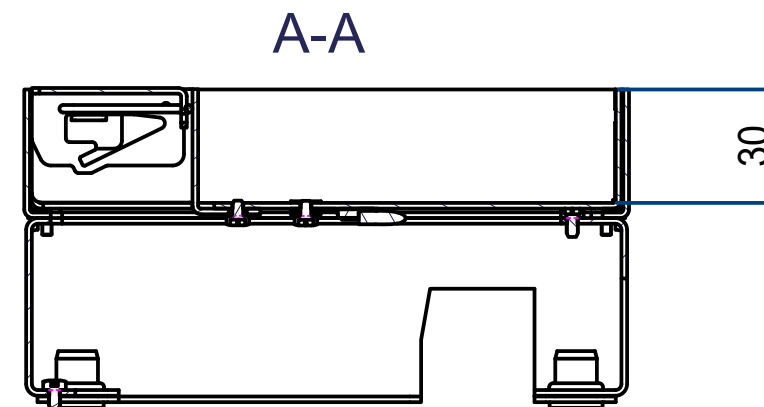
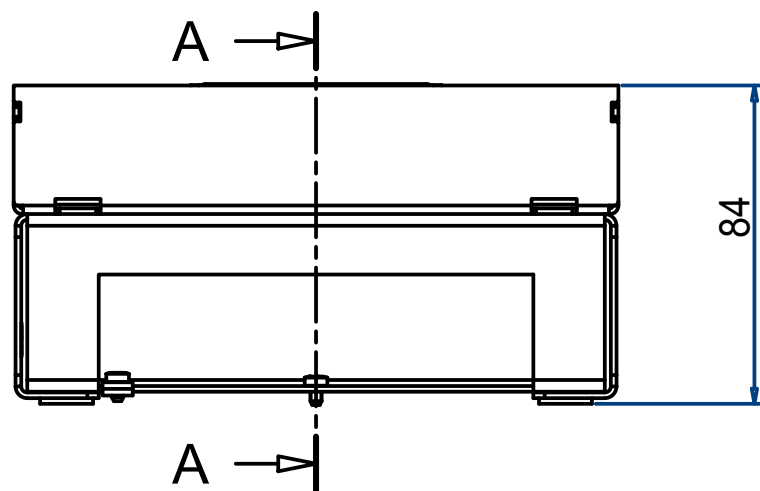


■ Optional

	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

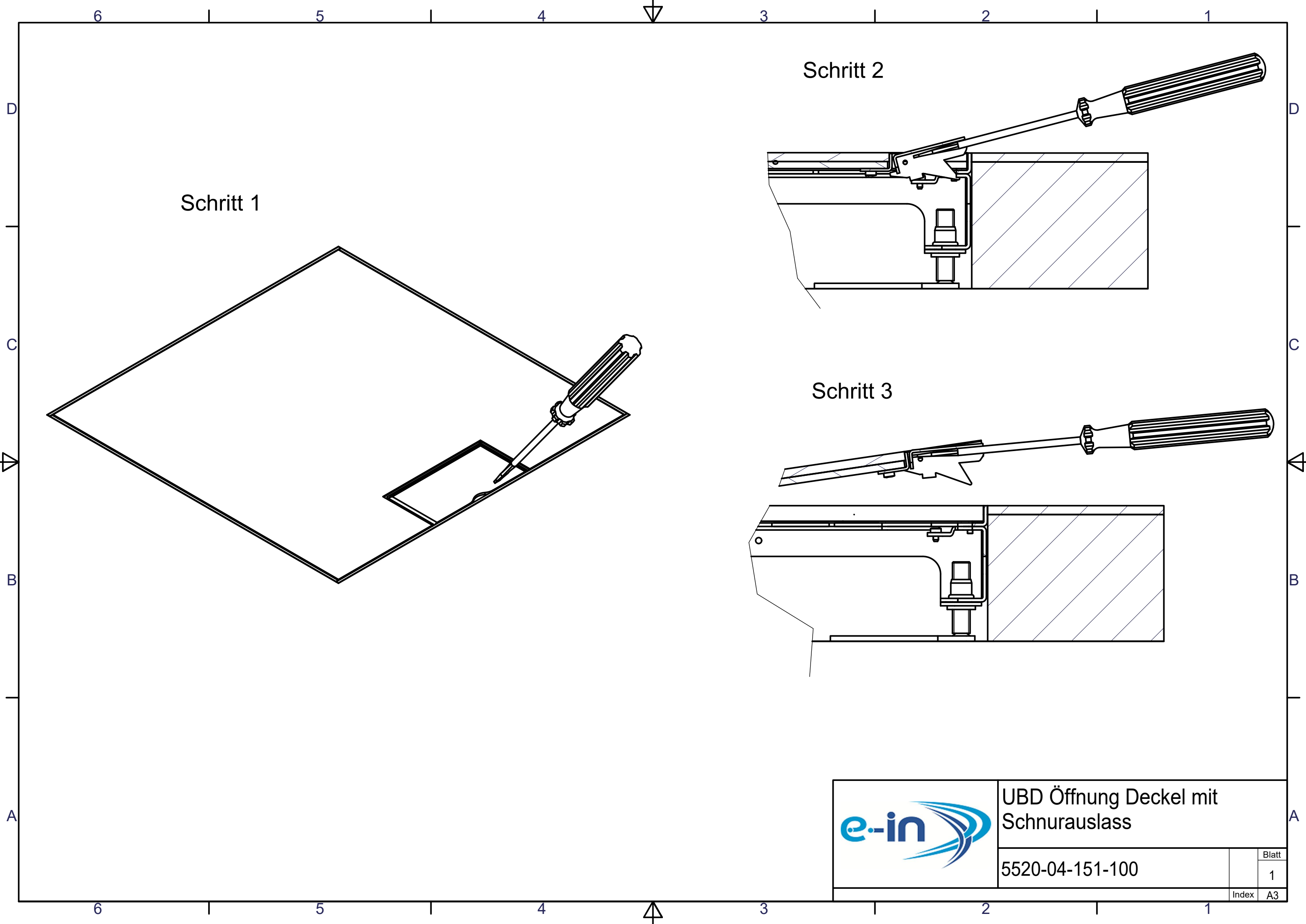
			
T13 + 2xRJ45	T13 + TV	4xT13	1x T13 weiss + 1x T13 schwarz 1x T13 blanc + 1x T13 noir



Unterflur-BD UBD 160 Small
inkl. 30mm Deckel Schnurausl.
(5522-01-314-200)

UBD 167 301

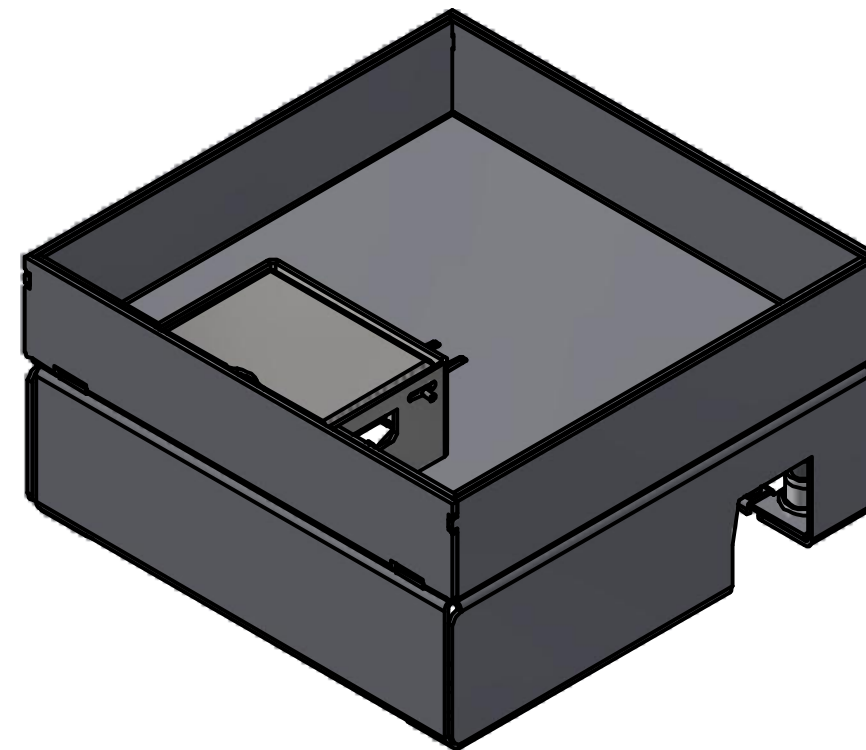
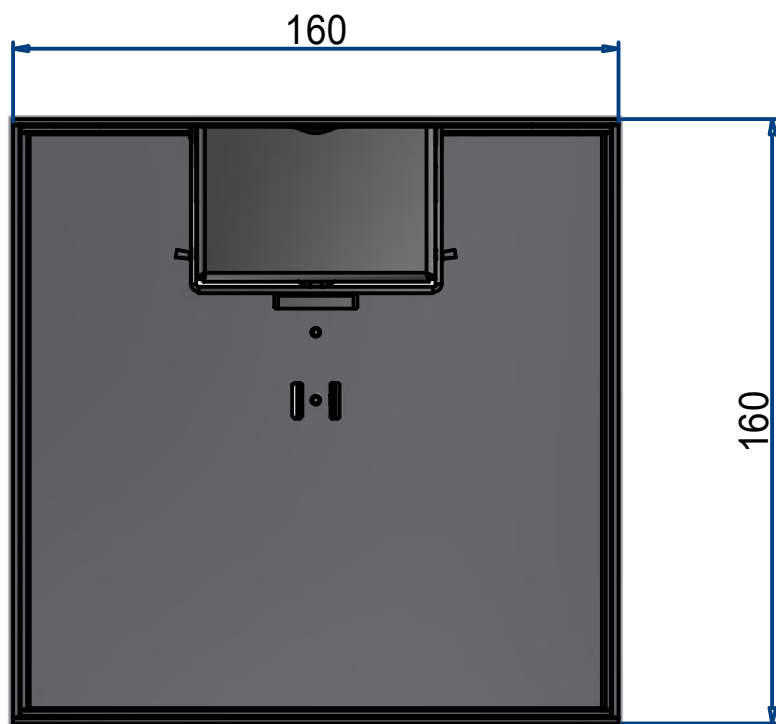
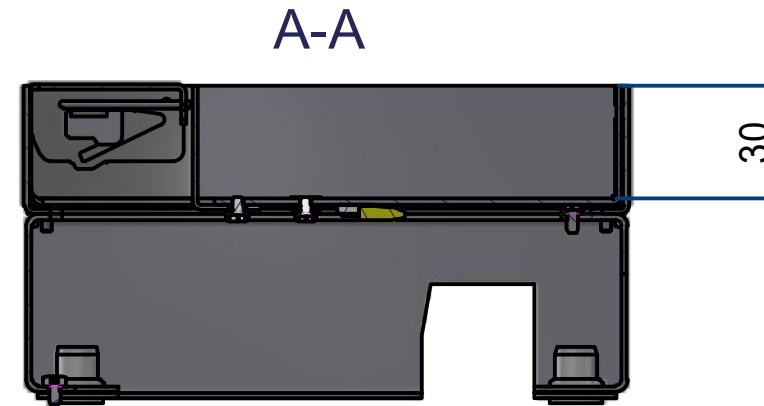
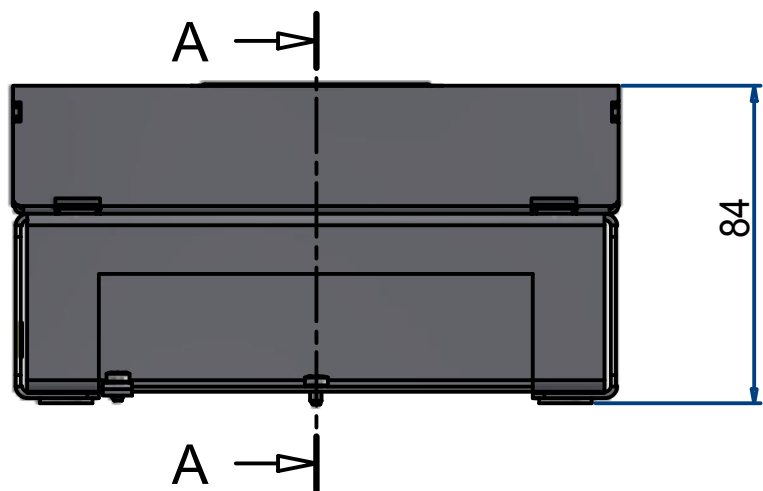
Blatt	
a	1
Index	A3



UBD Öffnung Deckel mit
Schnurauslass

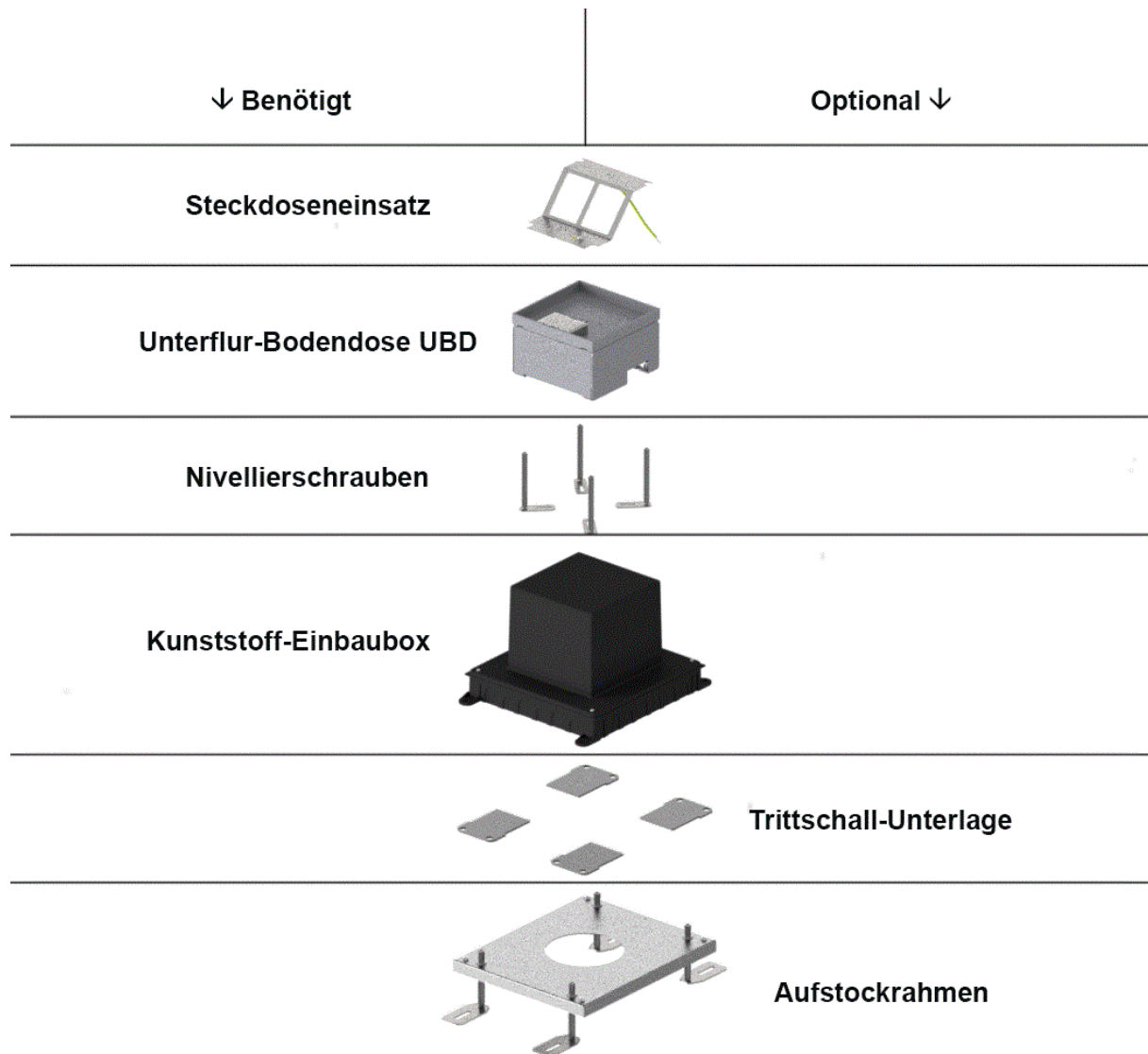
5520-04-151-100

Blatt	
1	
Index	A3



	Unterflur-BD UBD 160 Small inkl. 30mm Deckel Schnurausl. (5522-01-314-200)		
	UBD 167 301	a	Blatt 1
		Index	A3

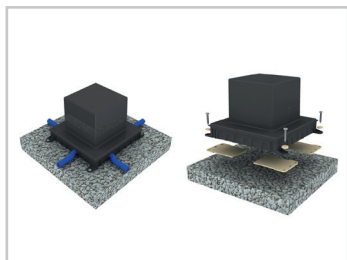
Unterflur-Bodendose UBD



Anmerkung

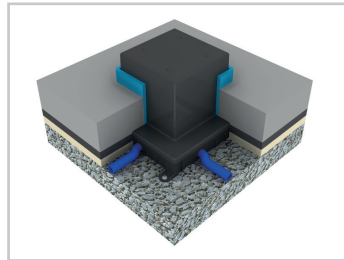
1. Etappe: Kunststoff-Einbaubox, Trittschall-Unterlage, Aufstockrahmen
2. Etappe: Unterflur-Bodendose UBD, Nivellierschrauben, Steckdoseneinsatz

	6	5	4	3	2	1	
		ohne Schutzkante	5mm Vertiefung	15mm Vertiefung	Chromstahl geschl.	20mm Vertiefung	
		UBD 167 001	UBD 167 051	UBD 165 155	UBD 165 157	UBD 167 201	
			UBD 167 052	UBD 165 156	UBD 165 158	UBD 167 202	
		A Höhe Bodendose: 57mm	A Höhe Bodendose: 62mm	A Höhe Bodendose: 70mm	A Höhe Bodendose: 70mm	A Höhe Bodendose: 75mm	
		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:	
		min.	min.	min.	min.	min.	
		max.	max.	max.	max.	max.	
		UBD 001 045	UBD 001 045	UBD 001 045	UBD 001 045	UBD 001 045	
		UBD 001 070	UBD 001 070	UBD 001 070	UBD 001 070	UBD 001 070	
		UBD 001 095	UBD 001 095	UBD 001 095	UBD 001 095	UBD 001 095	
		25mm Vertiefung	30mm Vertiefung	Schwerlast Chromstahl geschl.	Schwerlast		
		UBD 167 251	UBD 167 301	UBD 167 163	UBD 167 161		
		UBD 167 252	UBD 167 302		UBD 167 162		
		A Höhe Bodendose: 80mm	A Höhe Bodendose: 85mm	A Höhe Bodendose: 62mm	A Höhe Bodendose: 75mm		
		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:		
		min.	min.	min.	min.		
		max.	max.	max.	max.		
		UBD 001 045	UBD 001 045	UBD 001 045	UBD 001 045		
		UBD 001 070	UBD 001 070	UBD 001 070	UBD 001 070		
		UBD 001 095	UBD 001 095	UBD 001 095	UBD 001 095		
		Ansicht mit Einbaubox		Ansicht ohne Einbaubox			
		□160		□160			
		B		B			
		C		C			
		A		A			
		7					
		wenn keine Einbaubox verwendet wird, muss von den angegebenen Massen jeweils 7mm abgezogen werden					
		e-in					
		UBD 160 Small Bodendose					
		Nivellierbereiche					
		5522-12-160S-200					
		Index					
		A3					
		6	5	4	3	2	1

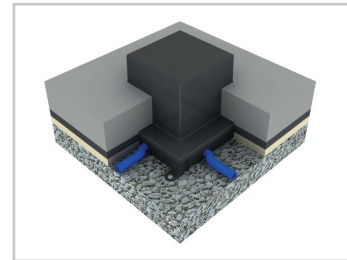


1. Einbau-Box mit den 4 vorbereiteten Bohrlochern auf festen Untergrund (nicht zu empfehlen ist auf Isolation) montieren. Entsprechender Rohrdurchmesser für die seitlichen Rohreinführungen ausbrechen/bohren und die Rohre hineinschieben. Installationsrohre kurz vor Eintritt in die Einbau-Box gut auf dem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

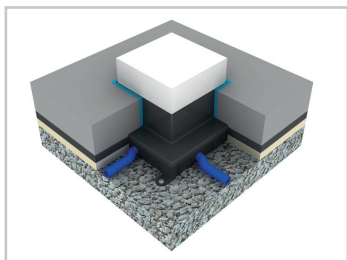
Tipp: Auf eine exakte Ausrichtung achten (z.B. parallel zur Wand). Bei Umbauarbeiten, wo der Boden aufgespitzt wird, empfehlen wir den unteren Kragen der Einbau-Box abzuschneiden und diese umgekehrt zu montieren (der untere Kragenteil muss so nicht aufgespitzt werden). Die Markierungen für die Bohrlocherpositionen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



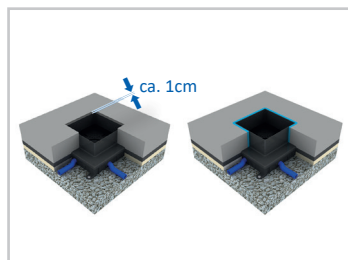
2. Bei Steinplatten, Parkett oder ähnlichen Bodenbelägen darf ein Stellstreifen von ca. 8mm verlegt werden.



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.

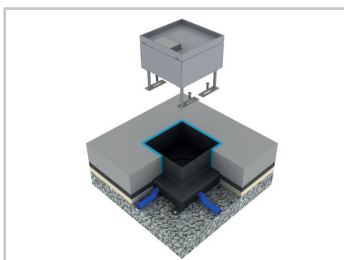


4. Evtl. Stellstreifen abschneiden. Einbau-Box mit einem Messer bündig Unterlagsboden rundum abschneiden.

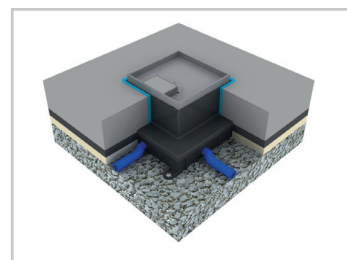


5. Deckel wegnehmen und Sagex-Klotz aus der Aussparung entfernen.

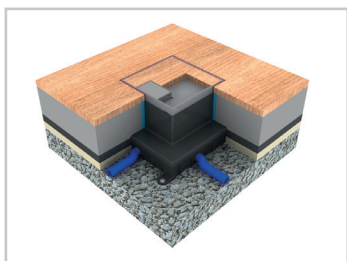
Wichtig: Bei einem gegossenen Fertigboden muss die Einbau-Box nochmals ca. 5 – 10mm unterhalb des Bodens abgeschnitten werden, damit eine saubere Kitfuge gemacht werden kann.



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

