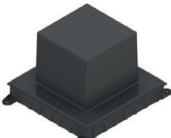
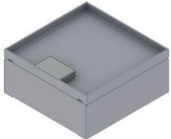


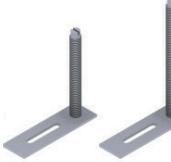
Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl

- Minimaler Bodenaufbau ab 110mm (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, 310/220x 260/220mm Boîte d'encastrement plastique, noir, 310/220x 260/220mm
UBD 210 250	Höhe/hauteur 185mm

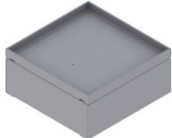
	Bodendose inkl. Deckel mit Kante, 15mm Vertiefung und Schnurauslass Boîte de sol avec couvercle à bord, évidement de 15mm et sortie de cordon
UBD 210 205	

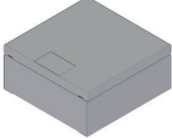
	Bodendose inkl. Deckel mit Kante, 15mm Vertiefung und Bürstenauslass Boîte de sol avec couvercle à bord, évidement de 15mm et sortie brosse
UBD 210 206	

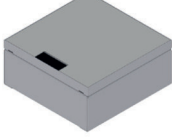
	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Vis de niveau, ensemble de 4 pc.
UBD 001 070	Nivellierbar von/réglable à 111-154mm
UBD 001 095	Nivellierbar von/réglable à 128-179mm
UBD 001 120	Nivellierbar von/réglable à 153-204mm

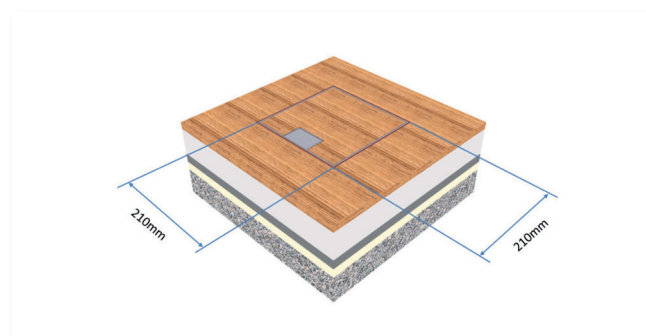
Boîte de sol UBD 210 en acier inoxydable

- Structure de sol minimale à partir de 110mm (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 210 209	

	Bodendose inkl. belegtem Deckel aus geschliffenem Chromstahl und Schnurauslass Boîte de sol, couvercle finition acier inoxydable et sortie de cordon inclus
UBD 210 207	

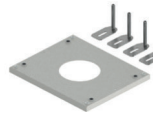
	Bodendose inkl. belegtem Deckel aus geschliffenem Chromstahl und Bürstenauslass Boîte de sol, couvercle finition acier inoxydable et sortie de brosse inclus
UBD 210 208	

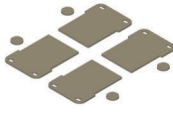


	Steckdoseneinsatz für 6 FLF, inkl. Erdraht Éléments de prise pour 6 FLF, fil de masse inclus
Bestückung/équipement	
UBD 210 215	6 FLF leer/vide
UBD 210 227	2x T13 weiss/blanc
UBD 210 228	1x T13 weiss und 1x T13 schwarz 1x T13 blanc et 1x T13 noir
UBD 210 216	3x 1 Stk. T13 weiss/blanc
UBD 210 217	2x T13 weiss und 1x T13 schwarz 2x T13 blanc et 1x T13 noir
UBD 210 223	4x T13 weiss/blanc
UBD 210 224	3x 1 Stk. T13 weiss und 1x T13 schwarz 1x T13 blanc et 1x T13 noir
UBD 210 225	6x T13 weiss/blanc
UBD 210 226	5x T13 weiss und 1x T13 schwarz 5x T13 blanc et 1x T13 noir
UBD 210 220	1x 3xT13 weiss/blanc
UBD 210 218	1x 3xT13/s weiss/blanc
UBD 210 221	2x 3xT13 weiss/blanc
UBD 210 219	1x 3xT13 weiss und 1x 3xT13/s weiss 1x 3xT13 blanc et 1x 3xT13/s blanc
UBD 210 222	3x 3xT13 weiss/blanc

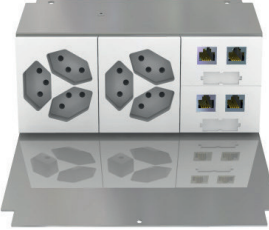


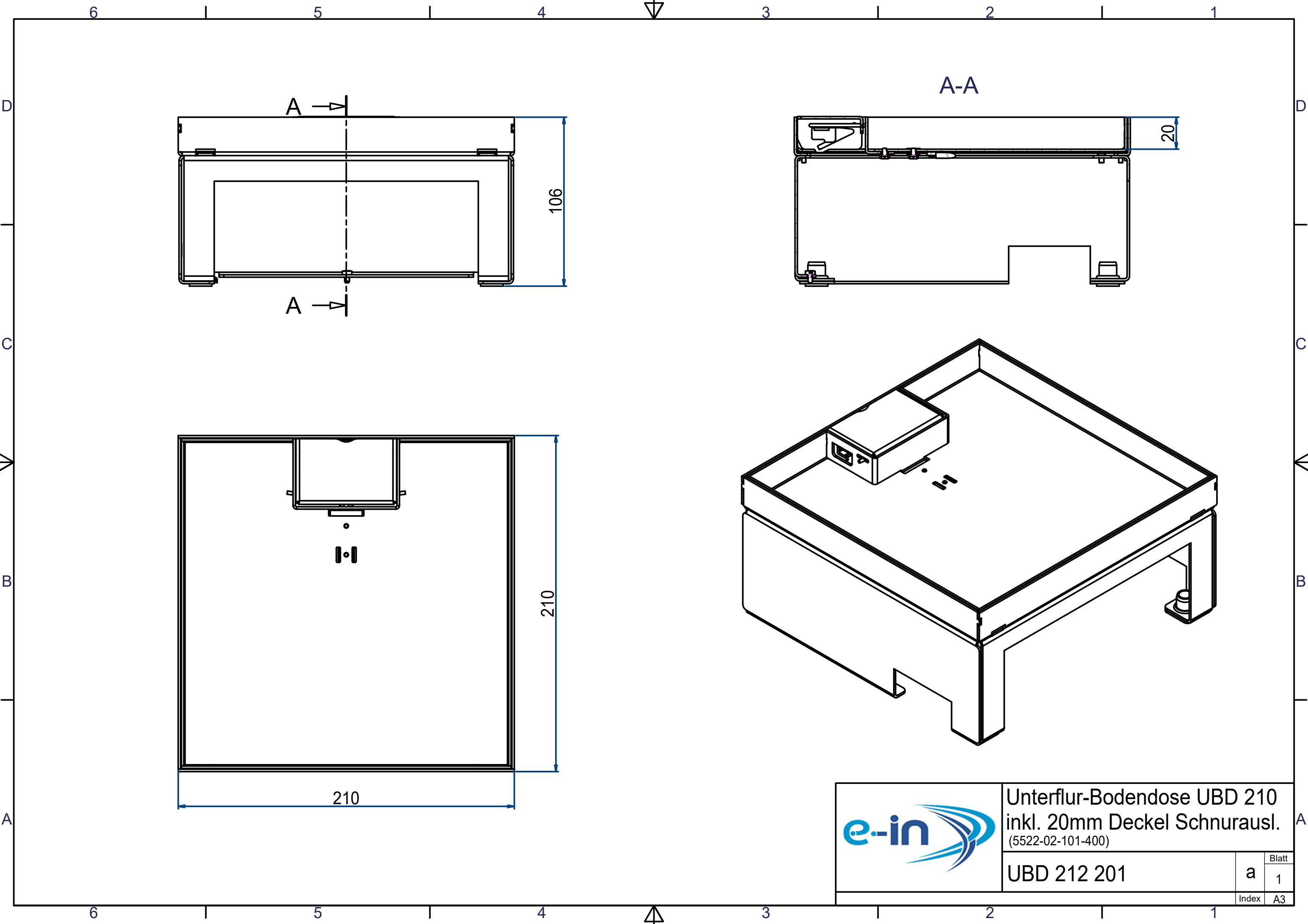
Optional

	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

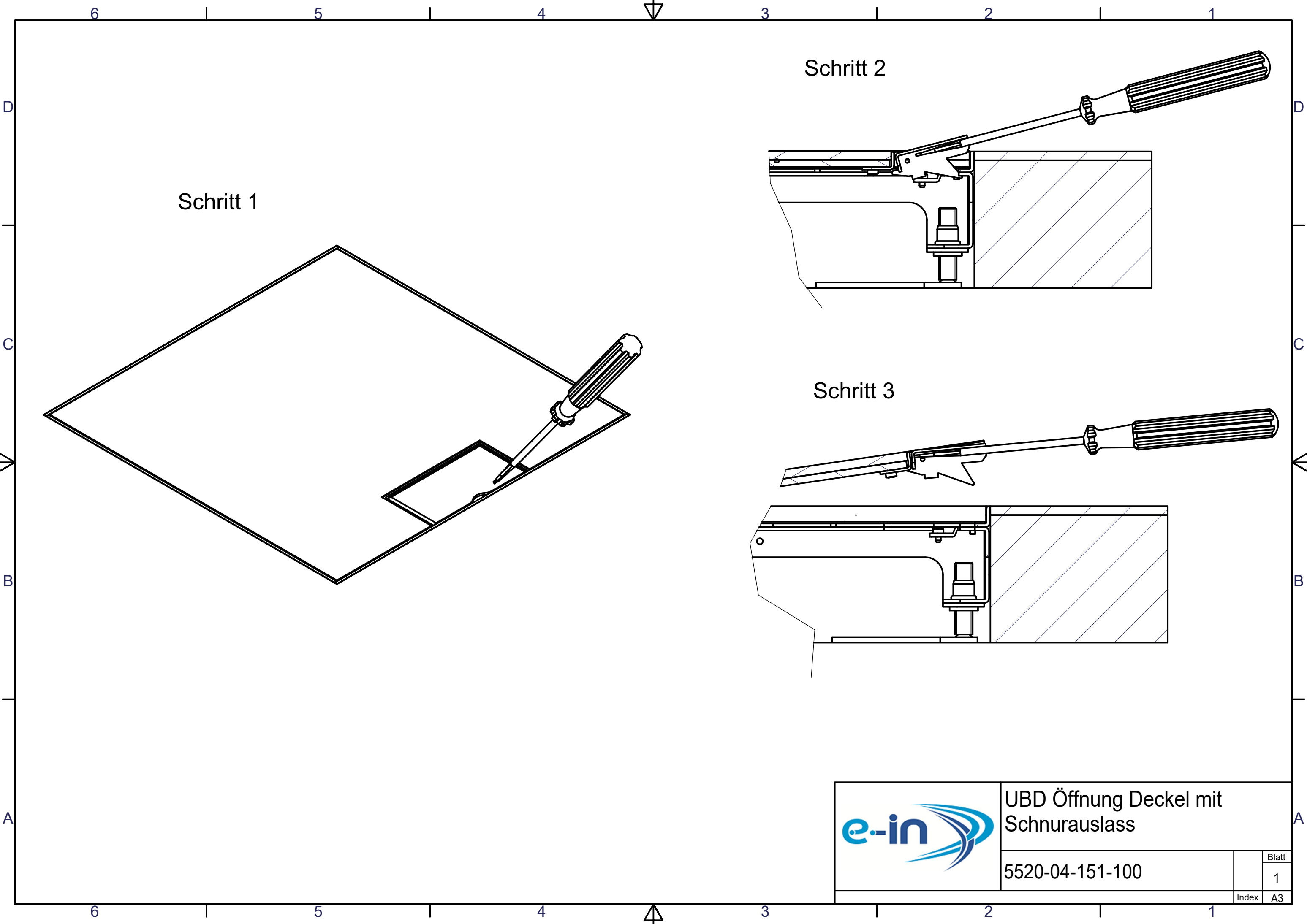
			
3x 1 Stk. T13 weiss + 1x T13 schw. + 2xRJ45 + TV 3x T13 blanc + 1x T13 noir + 2xRJ45 + TV	3xT13 + 3x 2xRJ45 + Blind 3xT13 + 3x 2xRJ45 + faux	2x 3xT13 + 2x 2xRJ45	3xT13 + 2xRJ45 + TV + 2x Blind 3xT13 + 2xRJ45 + TV + 2x faux



Unterflur-Bodendose UBD 210
inkl. 20mm Deckel Schnurausl.
(5522-02-101-400)

UBD 212 201

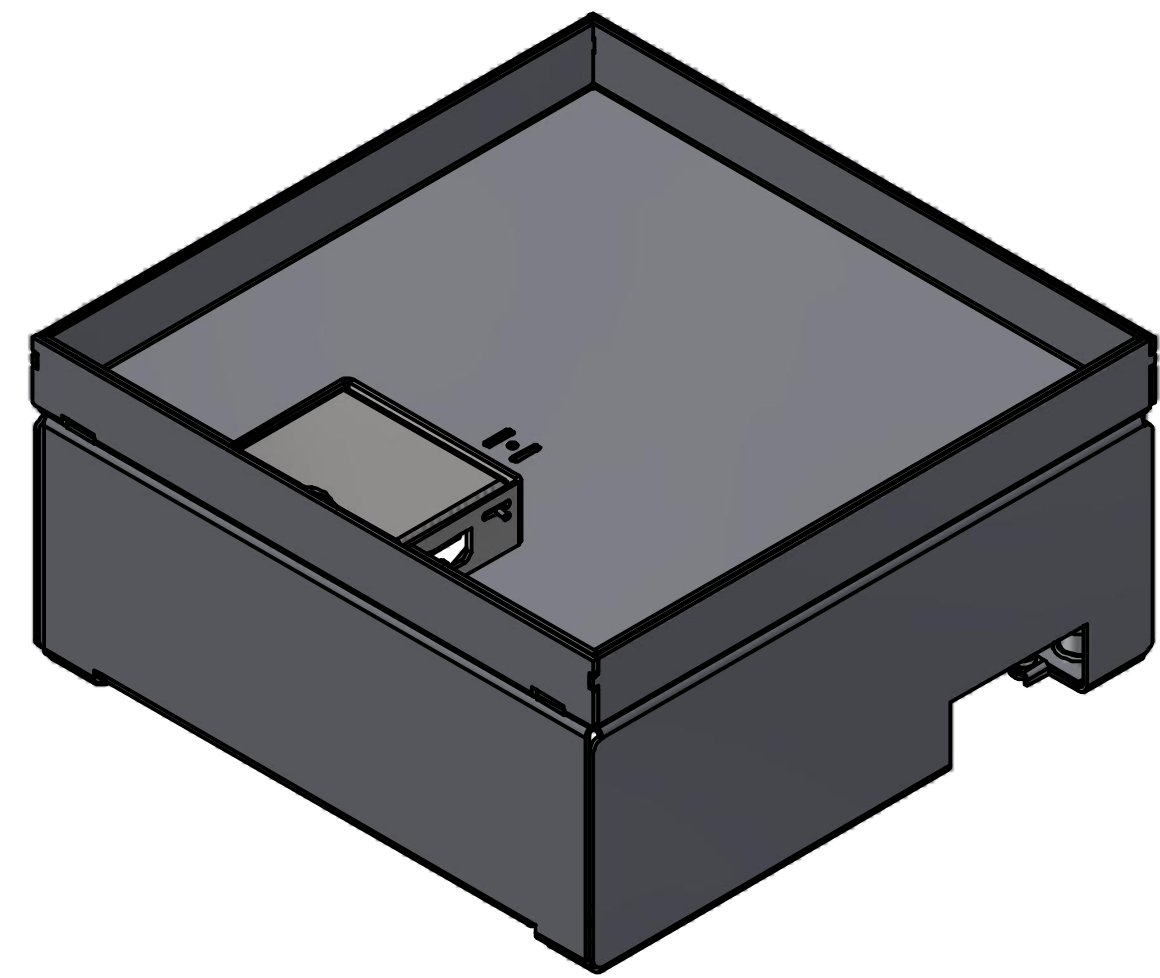
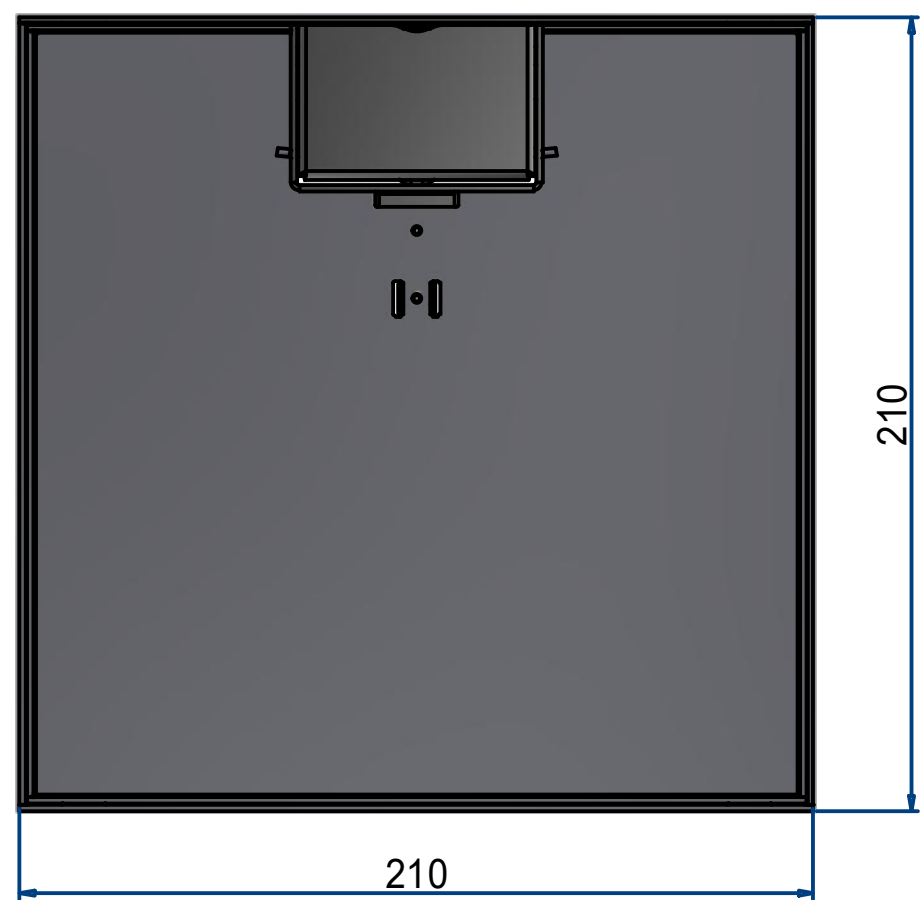
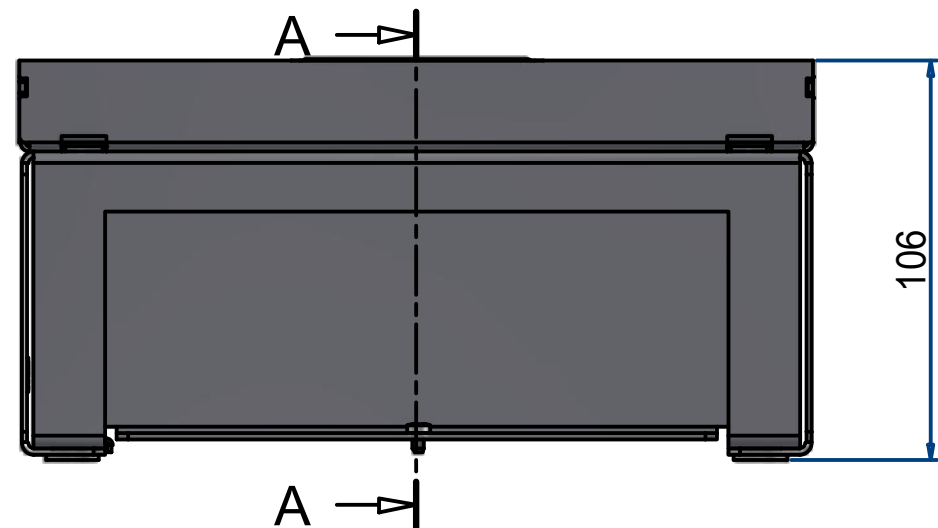
Blatt	
a	1
Index	
A3	



UBD Öffnung Deckel mit
Schnurauslass

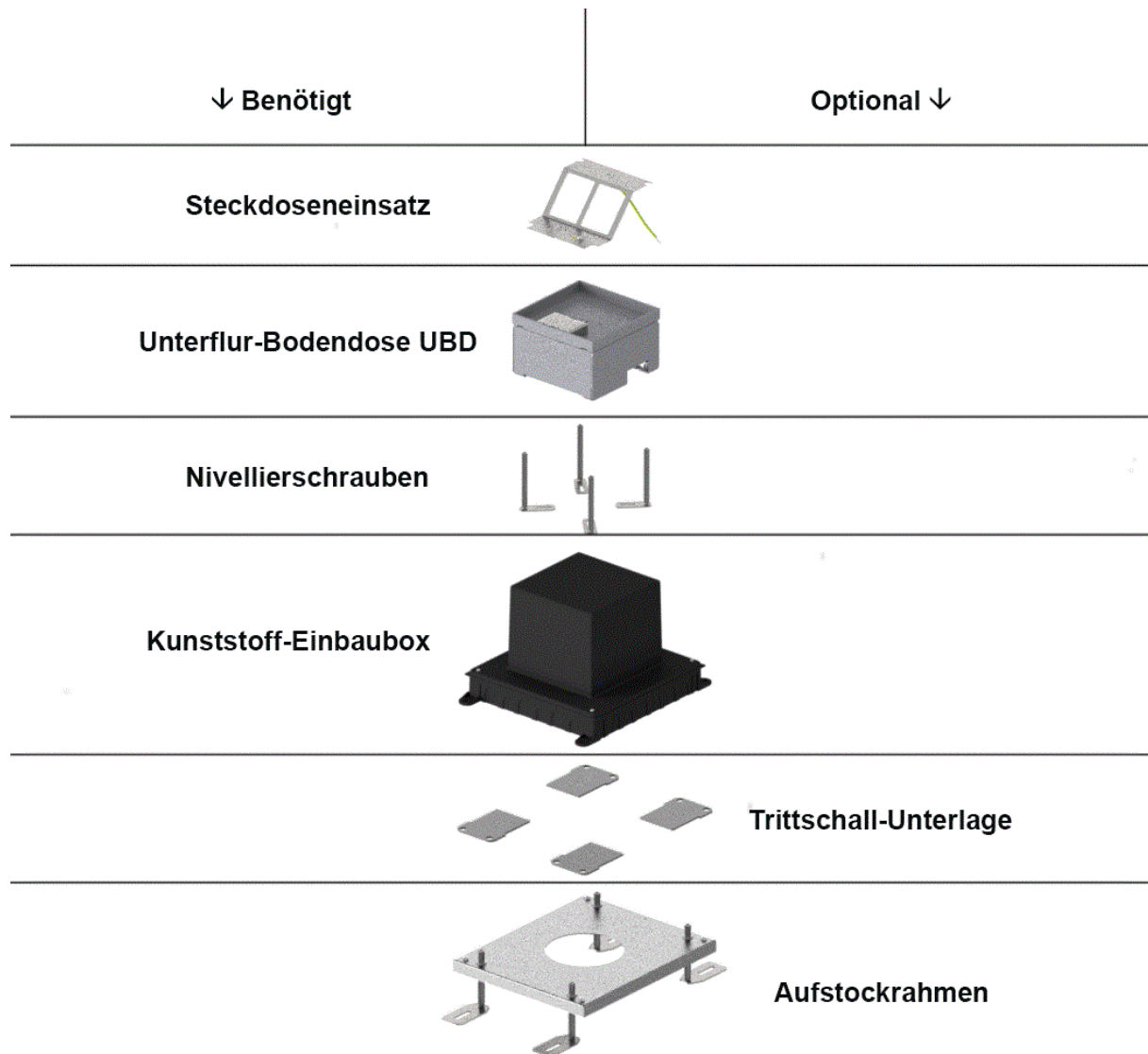
5520-04-151-100

Index	Blatt
	1
A3	



	Unterflur-Bodendose UBD 210 inkl. 20mm Deckel Schnurausl. (5522-02-101-400)		
	UBD 212 201		Blatt 1
	Index	A3	

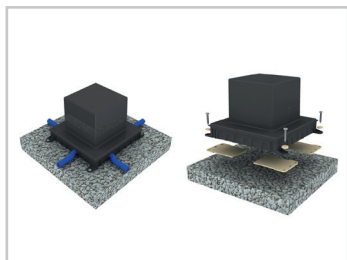
Unterflur-Bodendose UBD



Anmerkung

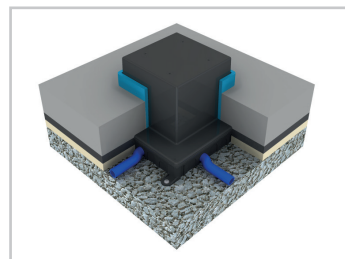
1. Etappe: Kunststoff-Einbaubox, Trittschall-Unterlage, Aufstockrahmen
2. Etappe: Unterflur-Bodendose UBD, Nivellierschrauben, Steckdoseneinsatz

	6	5	4	3	2	1			
	ohne Schutzkante		5mm Vertiefung		15mm Vertiefung		Chromstahl geschl.	20mm Vertiefung	
	UBD 212 001		UBD 212 051		UBD 210 205		UBD 210 207	UBD 212 201	
			UBD 212 052		UBD 210 206		UBD 210 208	UBD 212 202	
D	A Höhe Bodendose: 88mm		A Höhe Bodendose: 93mm		A Höhe Bodendose: 101mm		A Höhe Bodendose: 101mm	A Höhe Bodendose: 106mm	
	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. max.		min. max.		min. max.		min. max.	min. max.	
Nivellierschrauben	UBD 001 070		104 151		112 159		112 159	117 164	
	UBD 001 095		120 176		128 184		128 184	133 189	
	UBD 001 120		145 201		153 209		153 209	158 214	
	25mm Vertiefung		30mm Vertiefung		Schwerlast Chromstahl geschl.		Schwerlast		
	UBD 212 251		UBD 212 301		UBD 212 163		UBD 212 161		
	UBD 212 252		UBD 212 302				UBD 212 162		
C	A Höhe Bodendose: 111mm		A Höhe Bodendose: 116mm		A Höhe Bodendose: 93mm		A Höhe Bodendose: 106mm		
	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. max.		min. max.		min. max.		min. max.		
Nivellierschrauben	UBD 001 070		127 174		104 151		117 164		
	UBD 001 095		143 199		120 176		133 189		
	UBD 001 120		168 224		145 201		158 214		
Ansicht mit Einbaubox									
wenn keine Einbaubox verwendet wird, muss von den angegebenen Massen jeweils 7mm abgezogen werden									
Ansicht ohne Einbaubox									
e-in									
UBD 210 Bodendose									
Nivellierbereiche									
5522-12-210-200									
Index A3 Blatt 1									
6	5	4	3	2	1				
A	B	C							

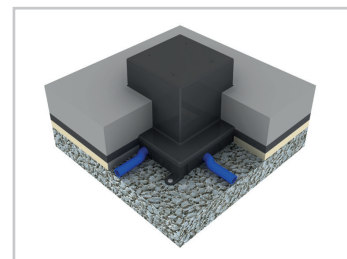


1. Einbau-Box mit den 4 vorbereiteten Bohrlochern auf festen Untergrund (nicht zu empfehlen ist auf Isolation) montieren. Entsprechender Rohrdurchmesser für die seitlichen Rohreinführungen ausbrechen/bohren und die Rohre hineinschieben. Installationsrohre kurz vor Eintritt in die Einbau-Box gut auf dem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

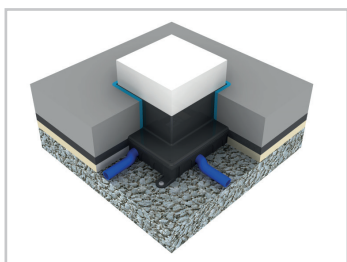
Tipp: Auf eine exakte Ausrichtung achten (z.B. parallel zur Wand). Bei Umbauarbeiten, wo der Boden aufgespitzt wird, empfehlen wir den unteren Kragen der Einbau-Box abzuschneiden und diese umgekehrt zu montieren (der untere Kragenteil muss so nicht aufgespitzt werden). Die Markierungen für die Bohrlocherpositionen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



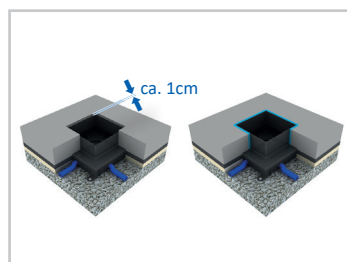
2. Bei Steinplatten, Parkett oder ähnlichen Bodenbelägen darf ein Stellstreifen von ca. 8mm verlegt werden.



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.

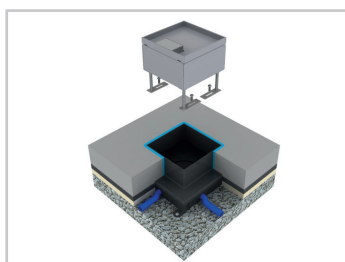


4. Evtl. Stellstreifen abschneiden. Einbau-Box mit einem Messer bündig Unterlagsboden rundum abschneiden.

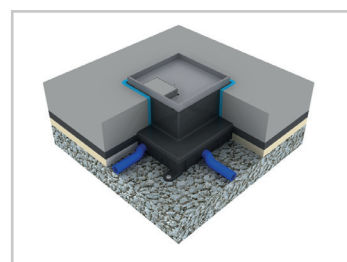


5. Deckel wegnehmen und Sagex-Klotz aus der Aussparung entfernen.

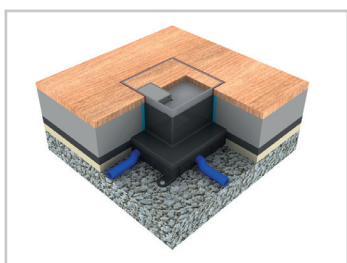
Wichtig: Bei einem gegossenen Fertigboden muss die Einbau-Box nochmals ca. 5 – 10mm unterhalb des Bodens abgeschnitten werden, damit eine saubere Kitfuge gemacht werden kann.



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

