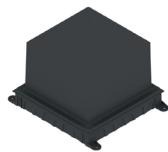
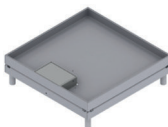


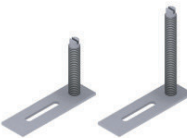
Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl

- Minimaler Bodenaufbau ab 82mm (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, 310/220 x 260/220mm Boîte d'encastrement plastique, noir, 310/220 x 260/220mm
UBD 210 250	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 215 205	

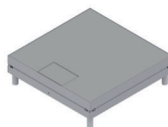
	Bodendose inkl. Deckel mit Kante, 15mm Vertiefung und Bürstenauslass Boîte de sol avec couvercle à bord, évidement de 15mm et sortie brosse
UBD 215 206	

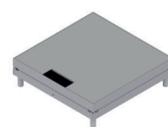
	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Vis de niveau, ensemble de 4 pc.
UBD 001 045	Nivellierbar von/réglable à 77-102mm
UBD 001 070	Nivellierbar von/réglable à 100-127mm
UBD 001 095	Nivellierbar von/réglable à 125-152mm

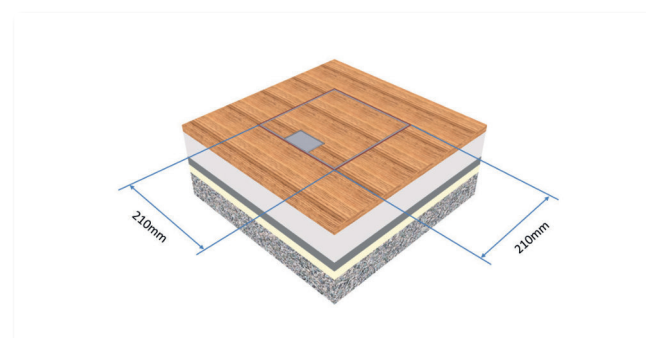
Boîte de sol UBD 210 small en acier inoxydable

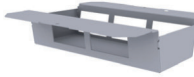
- Structure de sol minimale à partir de 82mm (isolation + chape + revêtement)
- Avec vis de niveau à l'intérieur
- Cadre, couvercle avec sortie et éléments de prise en acier inoxydable
- Partie inférieure et vis de niveau en AGS (acier galvanisé selon le procédé Sendzimir)

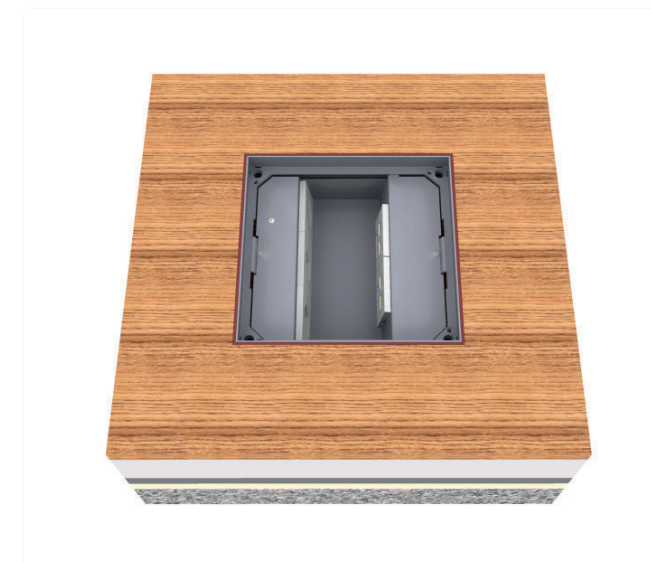
	Bodendose inkl. Blinddeckel mit Kante und 15mm Vertiefung Boîte de sol avec faux couvercle avec bord et évidement de 15mm
UBD 215 209	

	Bodendose inkl. belegtem Deckel aus geschliffenem Chromstahl und Schnur-auslass Boîte de sol, couvercle finition acier inoxydable et sortie de cordon inclus
UBD 215 207	

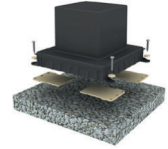
	Bodendose inkl. belegtem Deckel aus geschliffenem Chromstahl und Bürstenauslass Boîte de sol, couvercle finition acier inoxydable et sortie de brosse inclus
UBD 215 208	



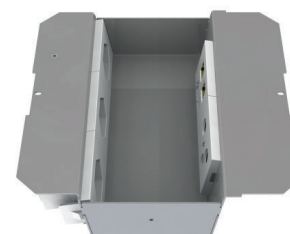
	Steckdoseneinsatz für 3+2 FLF, inkl. Erddraht Éléments de prise pour 3+2 FLF, fil de masse inclus
Bestückung/équipement	
UBD 215 225	3+2 FLF leer/vidé
UBD 215 226	1x T13 weiss/blanc
UBD 215 228	2x T13 weiss/blanc
UBD 215 227	1x T13 weiss und 1x T13 schwarz 1x T13 blanc et 1x T13 noir
UBD 215 230	3x 1 Stk. T13 weiss/blanc
UBD 215 229	2x T13 weiss und 1x T13 schwarz 2x T13 blanc et 1x T13 noir
UBD 215 231	1x 4xT13 weiss/blanc
UBD 215 232	1x 4xT13/s weiss/blanc



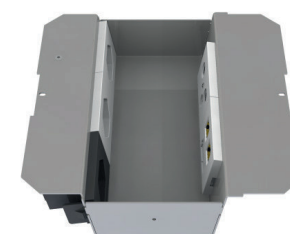
Optional

	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



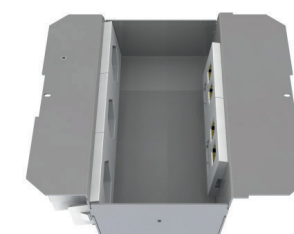
3x 1 Stk. T13 + TV + 2xRJ45



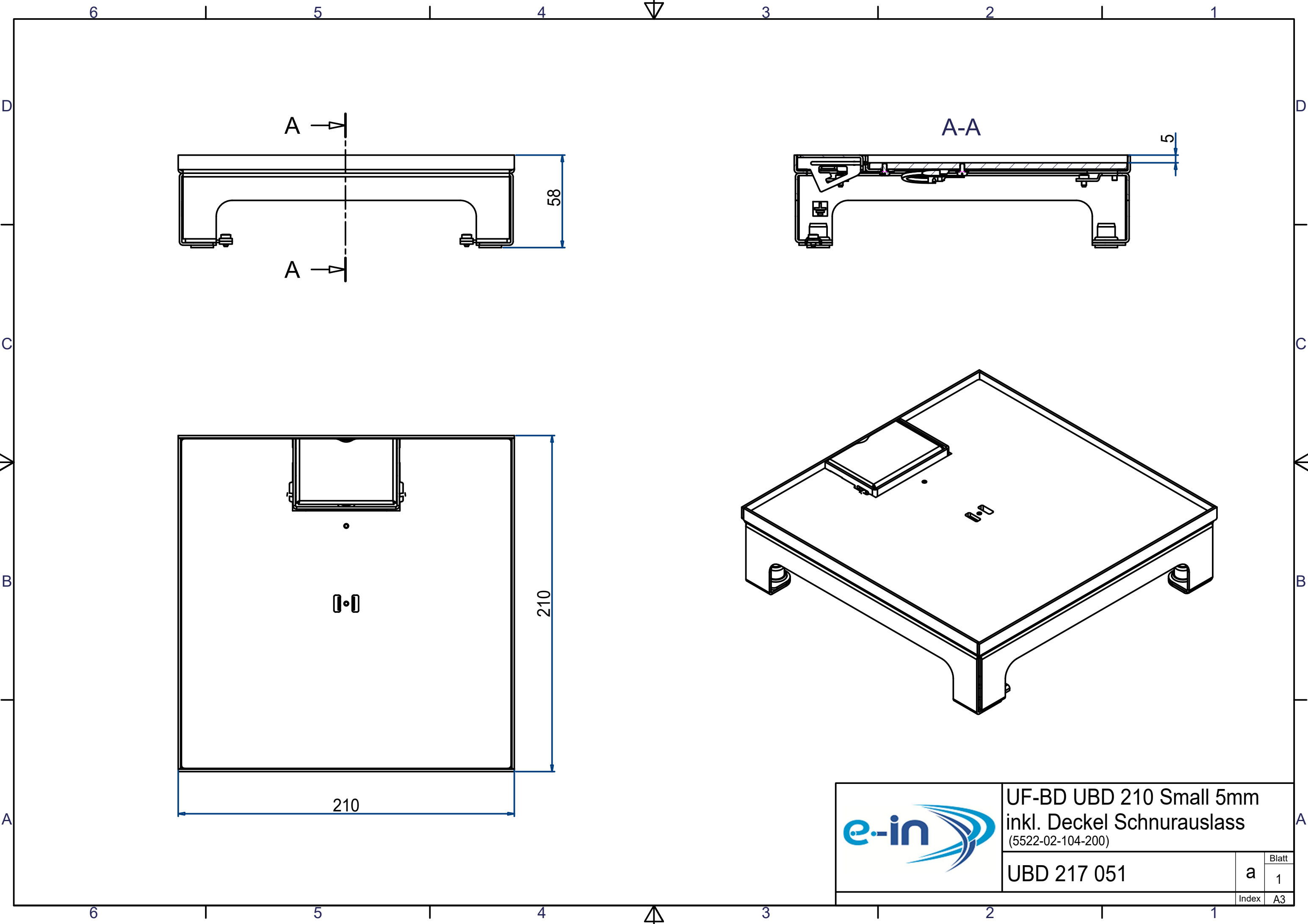
2x T13 weiss + 1x T13 schwarz
+ 2xRJ45 + TV
2x T13 blanc + 1x T13 noir
+ 2xRJ45 + TV



4xT13 + 2xRJ45 + 2x Blind
4xT13 + 2xRJ45 + 2x faux

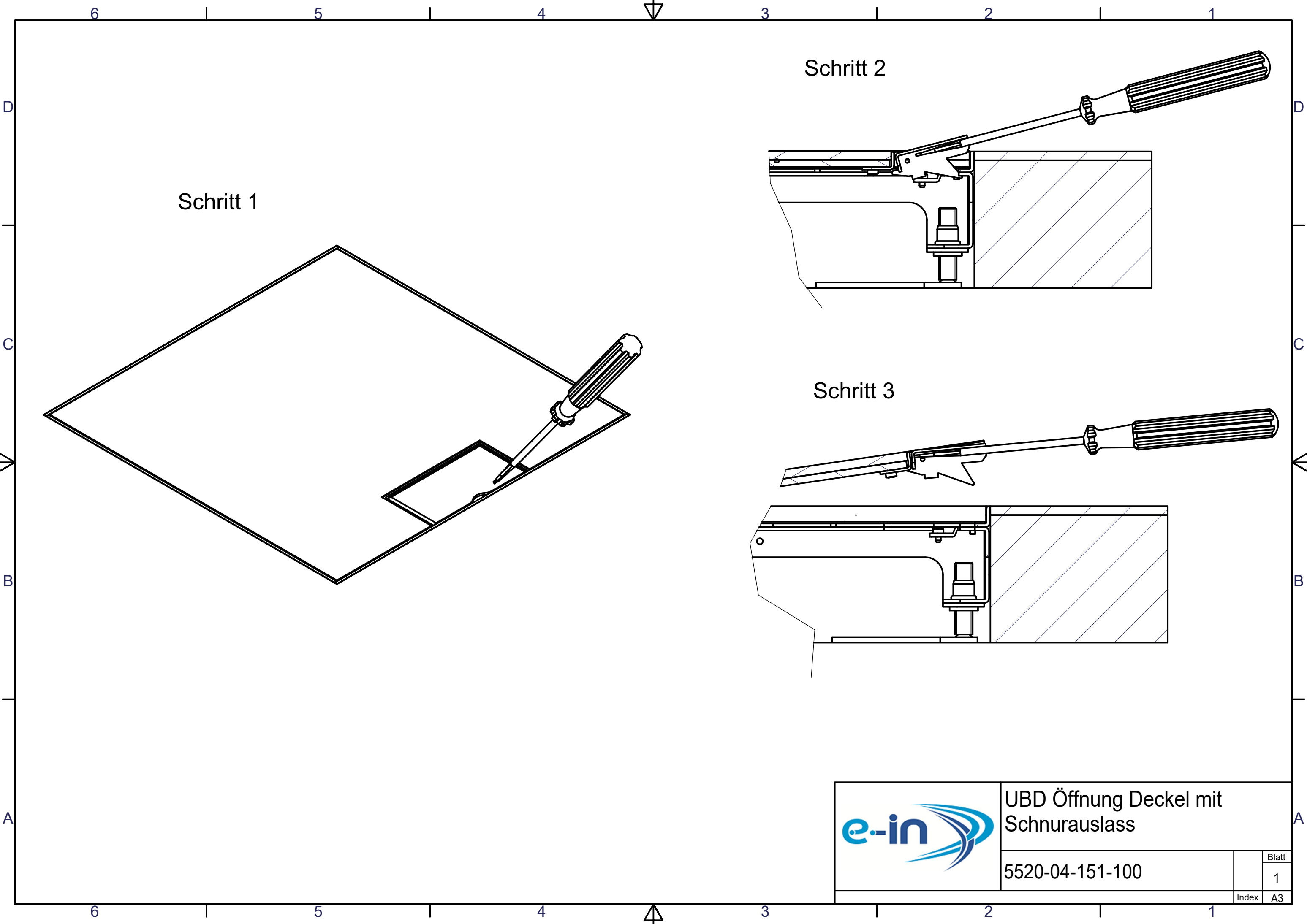


3x 1 Stk. T13 + 2x 2xRJ45



UF-BD UBD 210 Small 5mm
inkl. Deckel Schnurauslass
(5522-02-104-200)

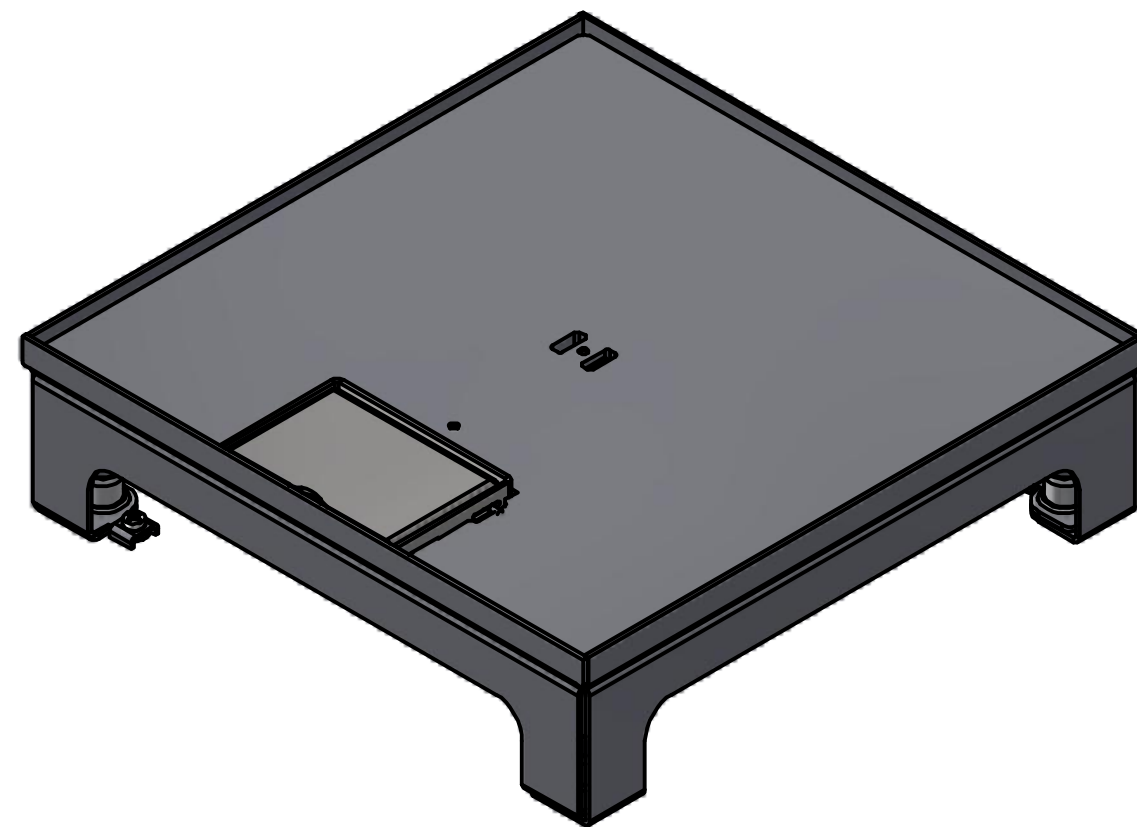
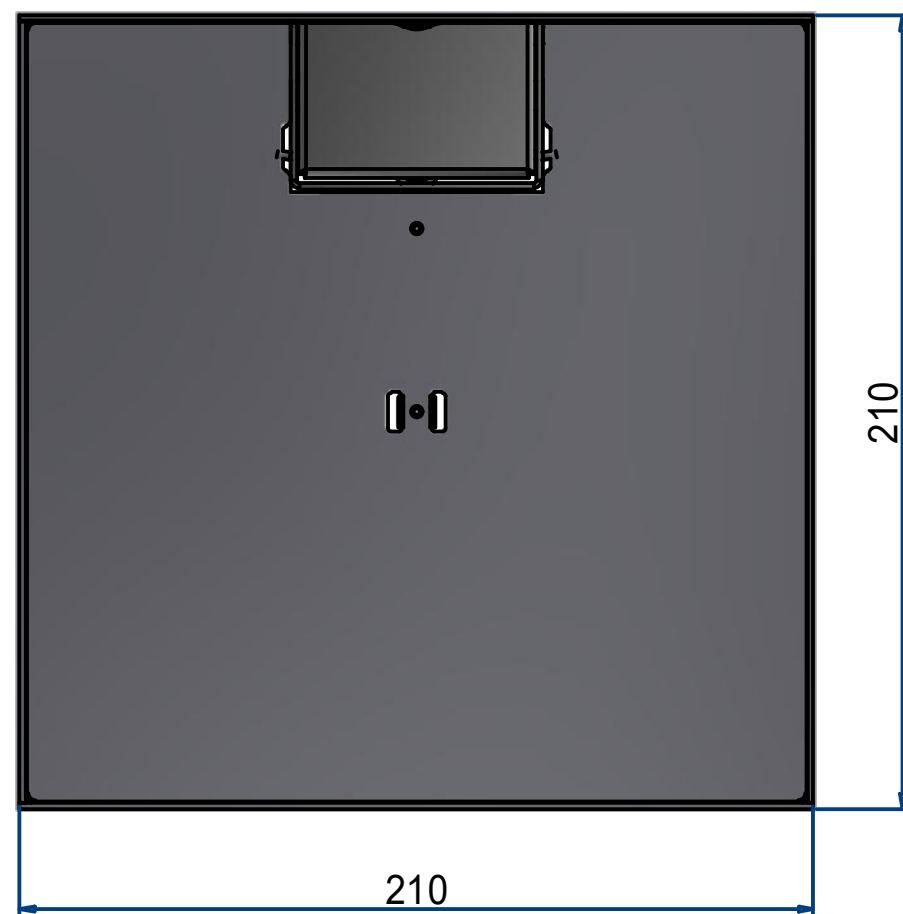
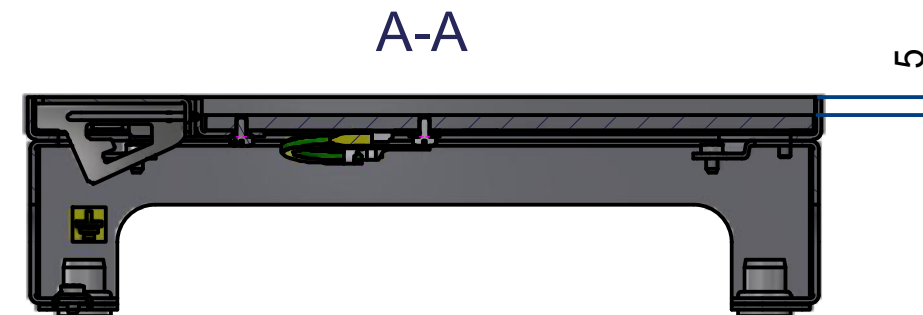
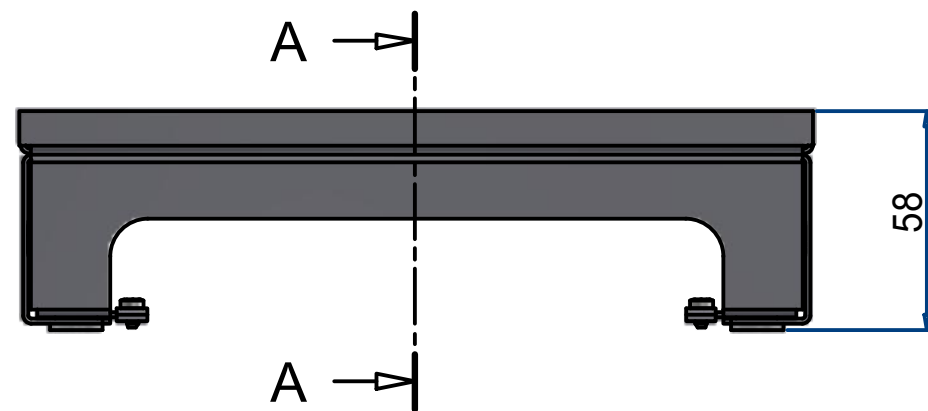
UBD 217 051	a	Blatt
	1	1
Index	A3	



UBD Öffnung Deckel mit
Schnurauslass

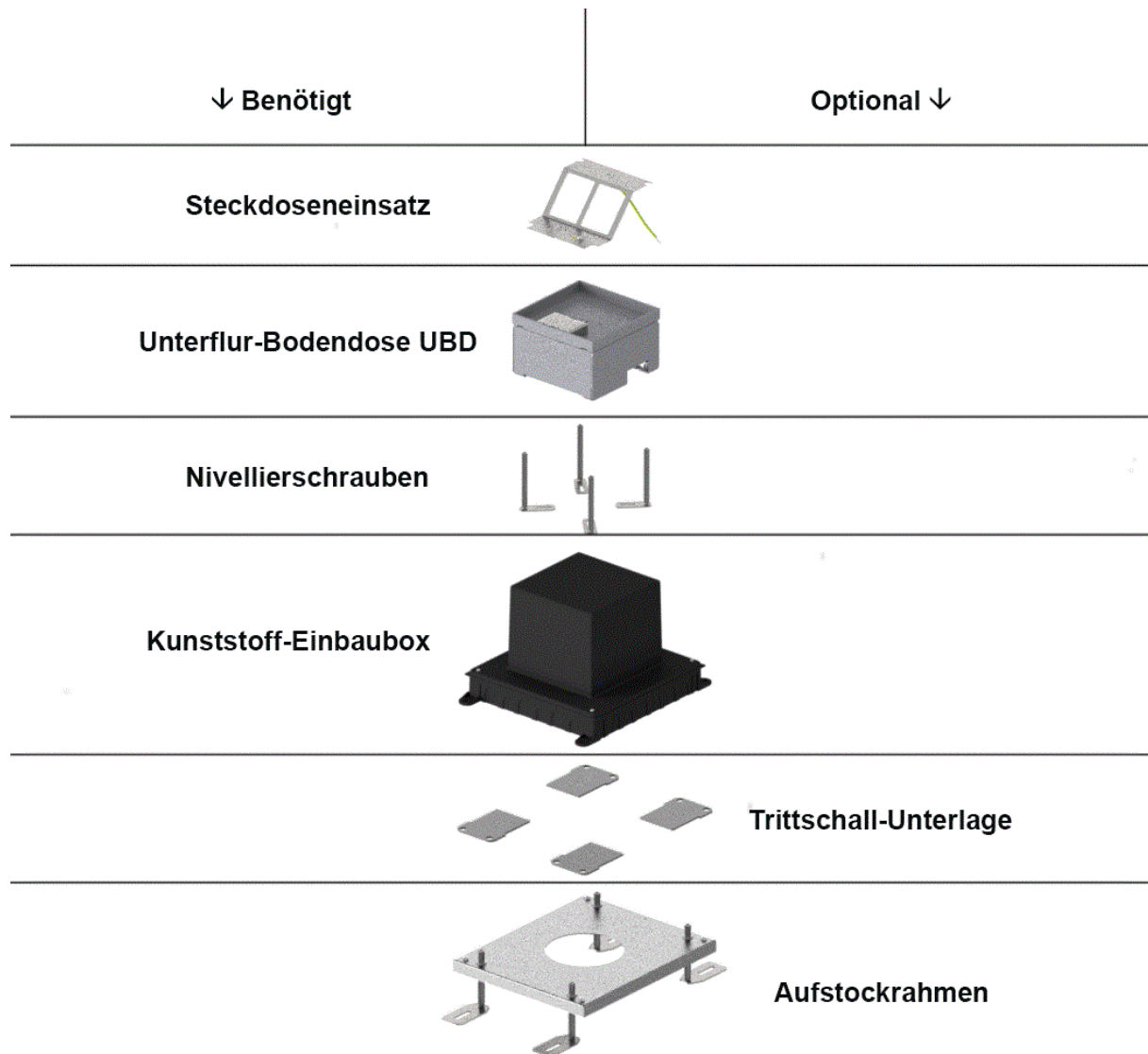
5520-04-151-100

Blatt	
1	
Index	A3



	UF-BD UBD 210 Small 5mm inkl. Deckel Schnurauslass (5522-02-104-200)		
	UBD 217 051	a	Blatt 1
		Index	A3

Unterflur-Bodendose UBD



Anmerkung

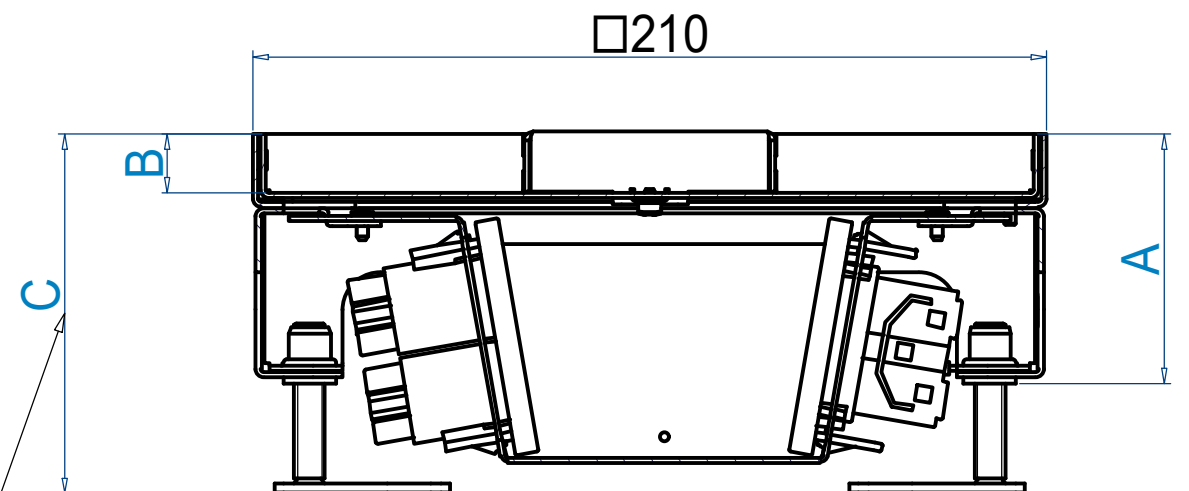
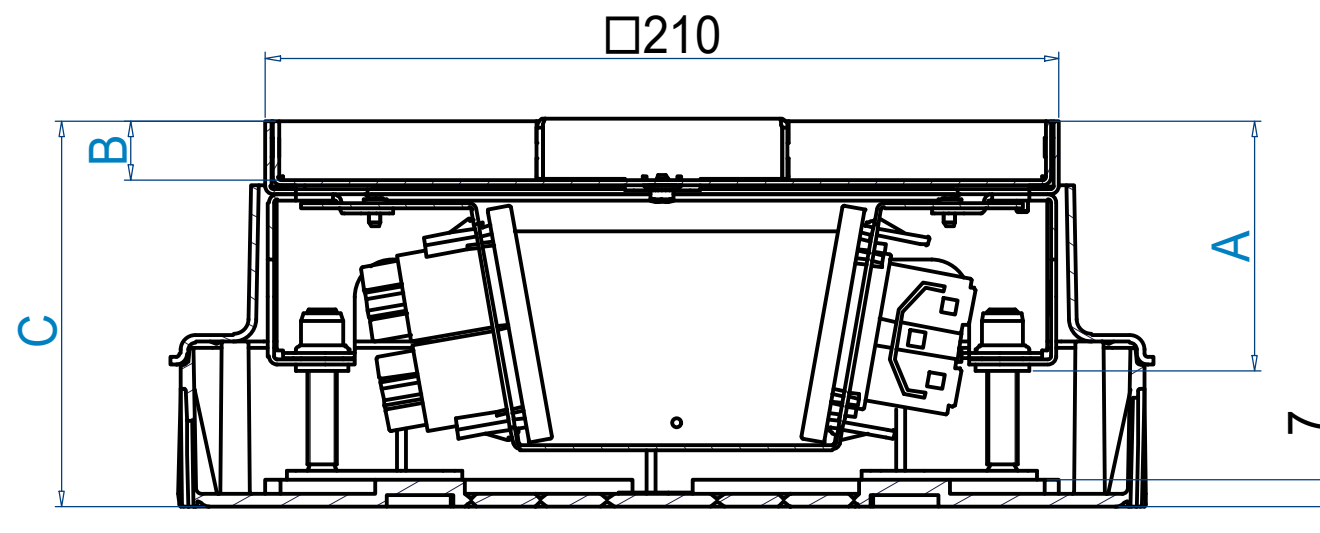
1. Etappe: Kunststoff-Einbaubox, Trittschall-Unterlage, Aufstockrahmen
2. Etappe: Unterflur-Bodendose UBD, Nivellierschrauben, Steckdoseneinsatz

	6	5	4	3	2	1				
	ohne Schutzkante UBD 217 001		5mm Vertiefung UBD 217 051 UBD 217 052		15mm Vertiefung UBD 215 205 UBD 215 206		Chromstahl geschl. UBD 215 207 UBD 215 208		20mm Vertiefung UBD 217 201 UBD 217 202	
	A Höhe Bodendose: 53mm B Vertiefung im Deckel: 0mm C Rohboden bis Unterlagsboden:		A Höhe Bodendose: 58mm B Vertiefung im Deckel: 5mm C Rohboden bis Fertigbelag:		A Höhe Bodendose: 66mm B Vertiefung im Deckel: 15mm C Rohboden bis Fertigbelag:		A Höhe Bodendose: 66mm B Vertiefung im Deckel: 0mm C Rohboden bis Fertigbelag:		A Höhe Bodendose: 71mm B Vertiefung im Deckel: 20mm C Rohboden bis Fertigbelag:	
Nivellierschrauben	min. max.		min. max.		min. max.		min. max.		min. max.	
UBD 001 045	65 89		70 94		78 102		78 102		83 107	
UBD 001 070	84 114		89 119		97 127		97 127		102 132	
UBD 001 095	109 139		114 144		122 152		122 152		127 157	
UBD 001 120	134 164		139 169		147 177		147 177		152 182	
UBD 001 145	159 189		164 194		172 202		172 202		177 207	
	25mm Vertiefung UBD 217 251 UBD 217 252		30mm Vertiefung UBD 217 301 UBD 217 302		Schwerlast Chromstahl geschl. UBD 217 163		Schwerlast UBD 217 161 UBD 217 162			
	A Höhe Bodendose: 76mm B Vertiefung im Deckel: 25mm C Rohboden bis Fertigbelag:		A Höhe Bodendose: 81mm B Vertiefung im Deckel: 30mm C Rohboden bis Fertigbelag:		A Höhe Bodendose: 58mm B Vertiefung im Deckel: 0mm C Rohboden bis Fertigbelag:		A Höhe Bodendose: 71mm B Vertiefung im Deckel: 16mm C Rohboden bis Fertigbelag:			
Nivellierschrauben	min. max.		min. max.		min. max.		min. max.			
UBD 001 045	88 112		93 117		70 94		83 107			
UBD 001 070	107 137		112 142		89 119		102 132			
UBD 001 095	132 162		137 167		114 144		127 157			
UBD 001 120	157 187		162 192		139 169		152 182			
UBD 001 145	182 212		187 217		164 194		177 207			
Ansicht mit Einbaubox					Ansicht ohne Einbaubox					
wenn keine Einbaubox verwendet wird, muss von den angegebenen Massen jeweils 7mm abgezogen werden					UBD 210 Small Bodendose mit horizontalem Steckdoseneinsatz Nivellierbereiche 5522-12-210S-200 Blatt 1 Index A3					
	6	5	4	3	2	1				

	6	5	4	3	2	1	
D	ohne Schutzkante		5mm Vertiefung	15mm Vertiefung	Chromstahl geschl.	20mm Vertiefung	
	UBD 217 001		UBD 217 051	UBD 215 205	UBD 215 207	UBD 217 201	
			UBD 217 052	UBD 215 206	UBD 215 208	UBD 217 202	
	A Höhe Bodendose: 53mm		A Höhe Bodendose: 58mm	A Höhe Bodendose: 66mm	A Höhe Bodendose: 66mm	A Höhe Bodendose: 71mm	
	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.
	UBD 001 070	84	114	89	119	97	127
	UBD 001 095	109	139	114	144	122	152
	UBD 001 120	134	164	139	169	147	177
UBD 001 145	159	189	164	194	172	202	
C	25mm Vertiefung		30mm Vertiefung	Schwerlast Chromstahl geschl.	Schwerlast		
	UBD 217 251		UBD 217 301	UBD 217 163	UBD 217 161		
	UBD 217 252		UBD 217 302		UBD 217 162		
	A Höhe Bodendose: 76mm		A Höhe Bodendose: 81mm	A Höhe Bodendose: 58mm	A Höhe Bodendose: 71mm		
	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.
	UBD 001 070	107	137	112	142	89	119
	UBD 001 095	132	162	137	167	114	144
	UBD 001 120	157	187	162	192	139	169
UBD 001 145	182	212	187	217	164	194	

Ansicht mit Einbaubox

Ansicht ohne Einbaubox

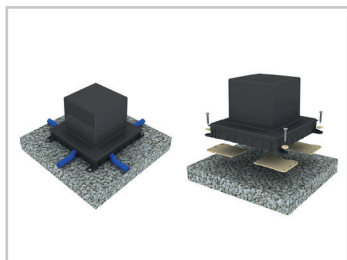


wenn keine Einbaubox verwendet wird,
muss von den angegebenen Massen
jeweils **7mm** abgezogen werden



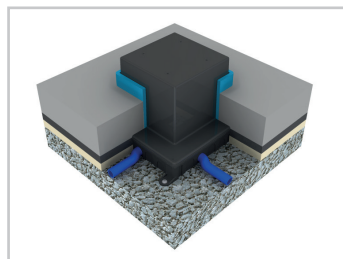
UBD 210 Small Bodendose
mit vertikalem Steckdoseneinsatz
Nivellierbereiche

5522-12-210S-500

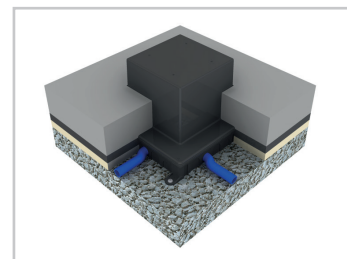


1. Einbau-Box mit den 4 vorbereiteten Bohrlöchern auf festen Untergrund (nicht zu empfehlen ist auf Isolation) montieren. Entsprechender Rohrdurchmesser für die seitlichen Rohreinführungen ausbrechen/bohren und die Rohre hineinschieben. Installationsrohre kurz vor Eintritt in die Einbau-Box gut auf dem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

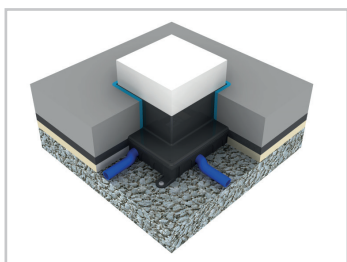
Tipp: Auf eine exakte Ausrichtung achten (z.B. parallel zur Wand). Bei Umbauarbeiten, wo der Boden aufgespitzt wird, empfehlen wir den unteren Kragen der Einbau-Box abzuschneiden und diese umgekehrt zu montieren (der untere Kragenteil muss so nicht aufgespitzt werden). Die Markierungen für die Bohrlöcherpositionen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



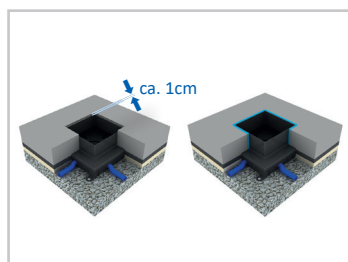
2. Bei Steinplatten, Parkett oder ähnlichen Bodenbelägen darf ein Stellstreifen von ca. 8mm verlegt werden.



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.

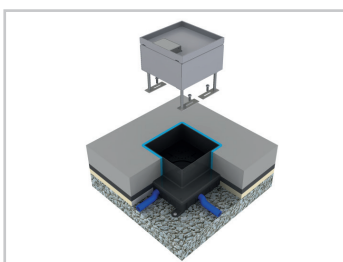


4. Evtl. Stellstreifen abschneiden. Einbau-Box mit einem Messer bündig Unterlagsboden rundum abschneiden.

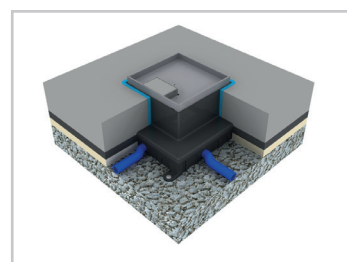


5. Deckel wegnehmen und Sagex-Klotz aus der Aussparung entfernen.

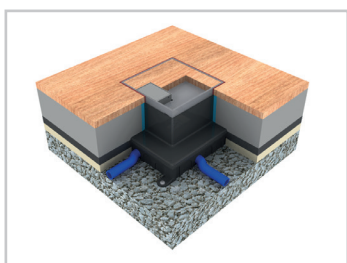
Wichtig: Bei einem gegossenen Fertigboden muss die Einbau-Box nochmals ca. 5 – 10mm unterhalb des Bodens abgeschnitten werden, damit eine saubere Kitfuge gemacht werden kann.



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

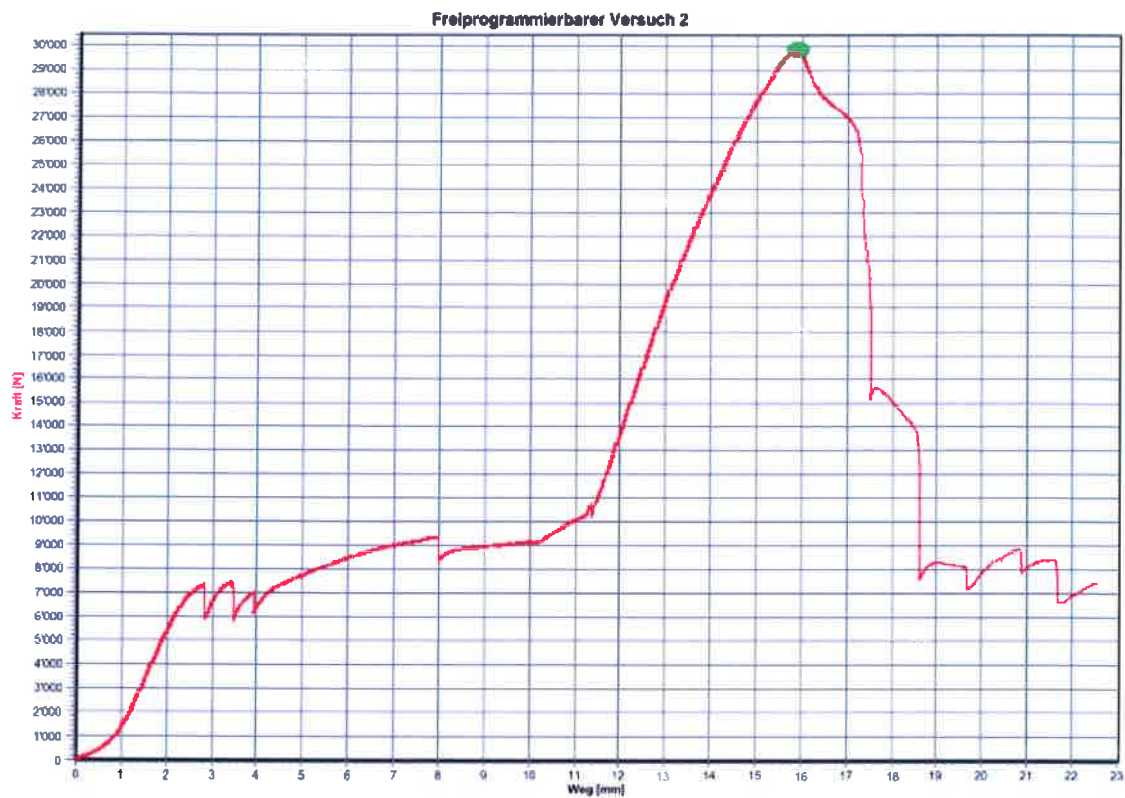
Die Belastungsprüfung wurde wie folgt durchgeführt.

- 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

