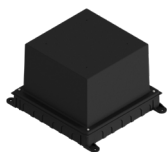


Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl



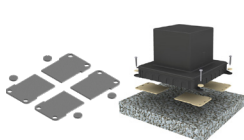
- Minimaler Bodenaufbau ab 104mm mit 5mm Vertiefung im Deckel (Isolation + Unterlagsboden + Bodenbelag)
- Mit innenliegenden Nivellierschrauben
- Rahmen, Deckel mit Kante, Auslass und Steckdoseneinsatz aus Chromstahl
- Unterteil, Deckel flach und Nivellierschrauben aus SVZ (sendzimir-verzinkter Stahl)





Kunststoff-Einbaubox, schwarz,
halogenfrei (siehe Datenblatt)
oben: 220/220mm
unten: 260/310mm
H: 185mm

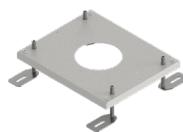
UBD 210 250



Trittschall-Unterlage 3mm,
für Einbaubox

Set à 4 Stk.

UBD 001 002



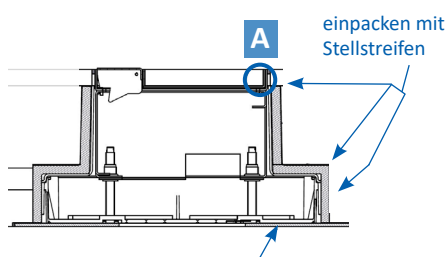
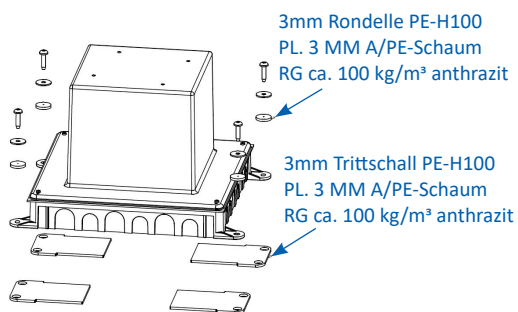
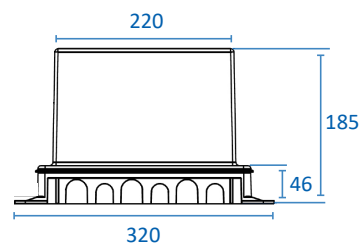
Aufstock-Rahmen aus SVZ inkl.
Nivellierschrauben zu UBD 160
und 210

UBD 160 210

bis 90mm, mit EBB: bis 270mm

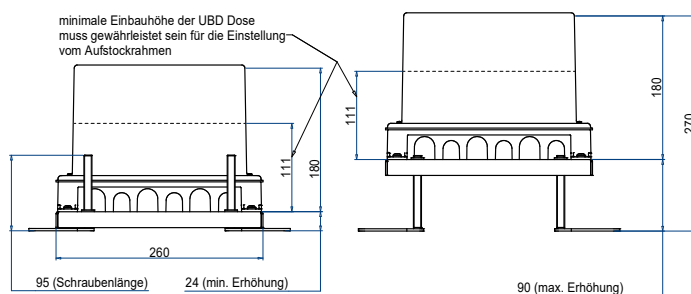
UBD 160 211

bis 165mm, mit EBB: bis 345mm

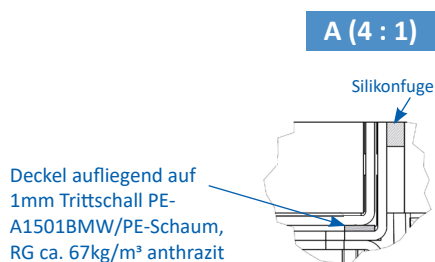
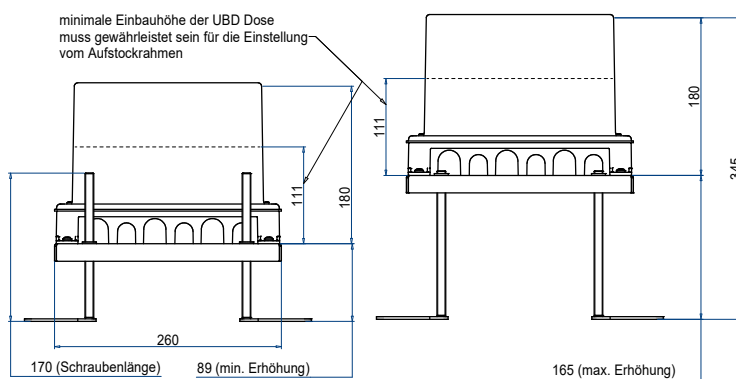


Einbaubox aufliegend auf
3mm Trittschall PE-H100 PL. 3
MM A/PE-Schaum, RG ca. 100
kg/m³ anthrazit

Details UBD 160 210



Details UBD 160 211



mit 15mm Vertiefung

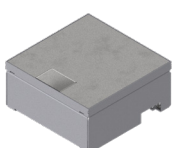
	Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 15mm Vertiefung und 1 Schnurauslass UBD 210 205
---	--

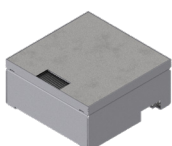
	Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 15mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass UBD 210 206
---	---

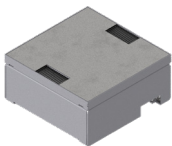
	Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. Blinddeckel mit Kante, geschlossen, und 15mm Vertiefung UBD 210 209
---	---

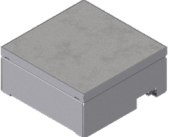
	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
	UBD 001 070 112 - 159mm
	UBD 001 095 128 - 184mm
	UBD 001 120 153 - 209mm

Chromstahl geschliffen

	Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel und 1 Schnurauslass UBD 210 207
--	---

	Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel und 1 Bürstenauslass UBD 210 208
--	--

	Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel und 2 Bürstenauslässen UBD 210 203
--	--

	Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. belegtem Blinddeckel UBD 210 202
--	--

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
	UBD 001 070 112 - 159mm
	UBD 001 095 128 - 184mm
	UBD 001 120 153 - 209mm



mit 5mm Vertiefung

	Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. Deckel, flach (SVZ), ohne Kante, 5mm Vertiefung und 1 Schnurauslass
	UBD 212 051

	Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. Deckel, flach (SVZ), ohne Kante, 5mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass
	UBD 212 052

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
	UBD 001 070 104 - 151mm
	UBD 001 095 120 - 176mm
	UBD 001 120 145 - 201mm

mit 20mm Vertiefung

	Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 20mm Vertiefung und 1 Schnurauslass
	UBD 212 201

	Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 20mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass
	UBD 212 202

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
	UBD 001 070 117 - 164mm
	UBD 001 095 133 - 189mm
	UBD 001 120 158 - 214mm

mit 25mm Vertiefung

	Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 25mm Vertiefung und 1 Schnurauslass
	UBD 212 251

	Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 25mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass
	UBD 212 252

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
	UBD 001 045 122 - 169mm
	UBD 001 070 138 - 194mm
	UBD 001 095 163 - 219mm

mit 30mm Vertiefung

	Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 30mm Vertiefung und 1 Schnurauslass
	UBD 212 301

	Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 30mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass
	UBD 212 302

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
	UBD 001 045 127 - 174mm
	UBD 001 070 143 - 199mm
	UBD 001 095 168 - 224mm

Schwerlast-Bodendose

	Schwerlast-Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 4mm Verstärkungsplatte, 16mm Vertiefung und 1 Schnurauslass
UBD 212 161	

	Schwerlast-Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 4mm Verstärkungsplatte, 16mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass
UBD 212 162	

	Schwerlast-Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel mit 4mm Verstärkungsplatte und 1 Bürstenauslass
UBD 212 163	

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.
Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden	
UBD 001 070	117 - 164mm
UBD 001 095	133 - 189mm
UBD 001 120	158 - 214mm

ohne Schutzkante

	Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel aus 4mm SVZ, ohne Schutzkante, mit Ausschnitt
UBD 212 001	

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.
Nivellierbereich von Roh- bis Unterlagsboden	
UBD 001 070	99 - 146mm
UBD 001 095	115 - 171mm
UBD 001 120	140 - 196mm



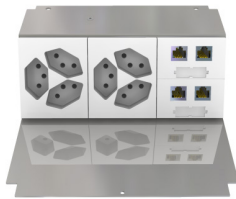
Beispiele Bestückung



3x 1xT13 weiss +
1xT13 schwarz + 2xRJ45 + TV



3xT13/s + 3x 2xRJ45 + blind

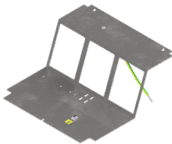


2x 3xT13 + 2x 2xRJ45



3xT13 + 2xRJ45 + TV
+ 2x blind

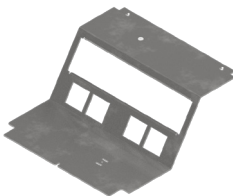
Steckdoseneinsatz für 6 FLF



Steckdoseneinsatz für 6 FLF inkl.
Erddraht, leer

UBD 210 215

Modul 45x45

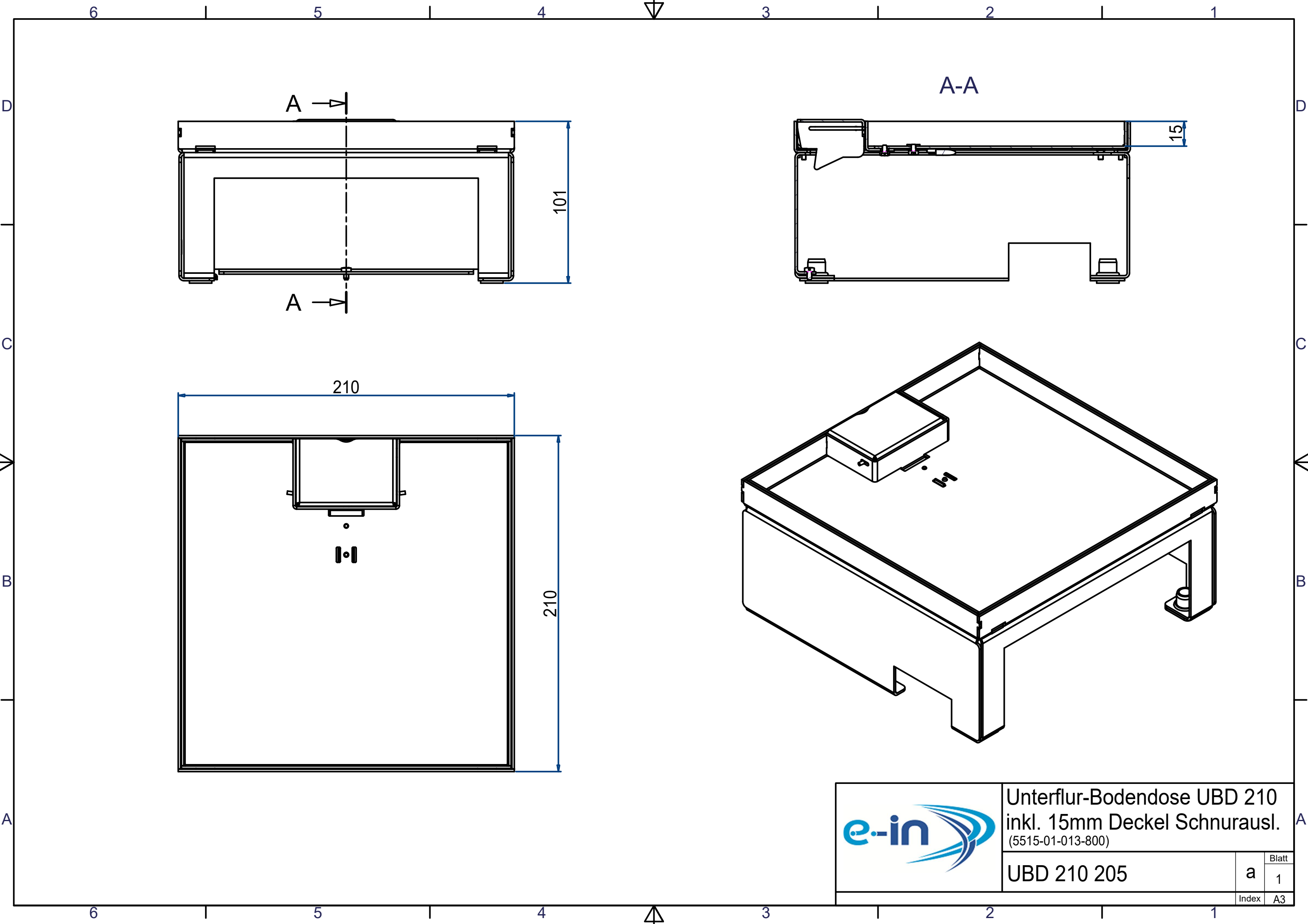


Steckdoseneinsatz mit 4x 45x45-
und 4x MH-Ausschnitten, leer

UBD 210 290

CMD 100 001, MH Blinddeckel

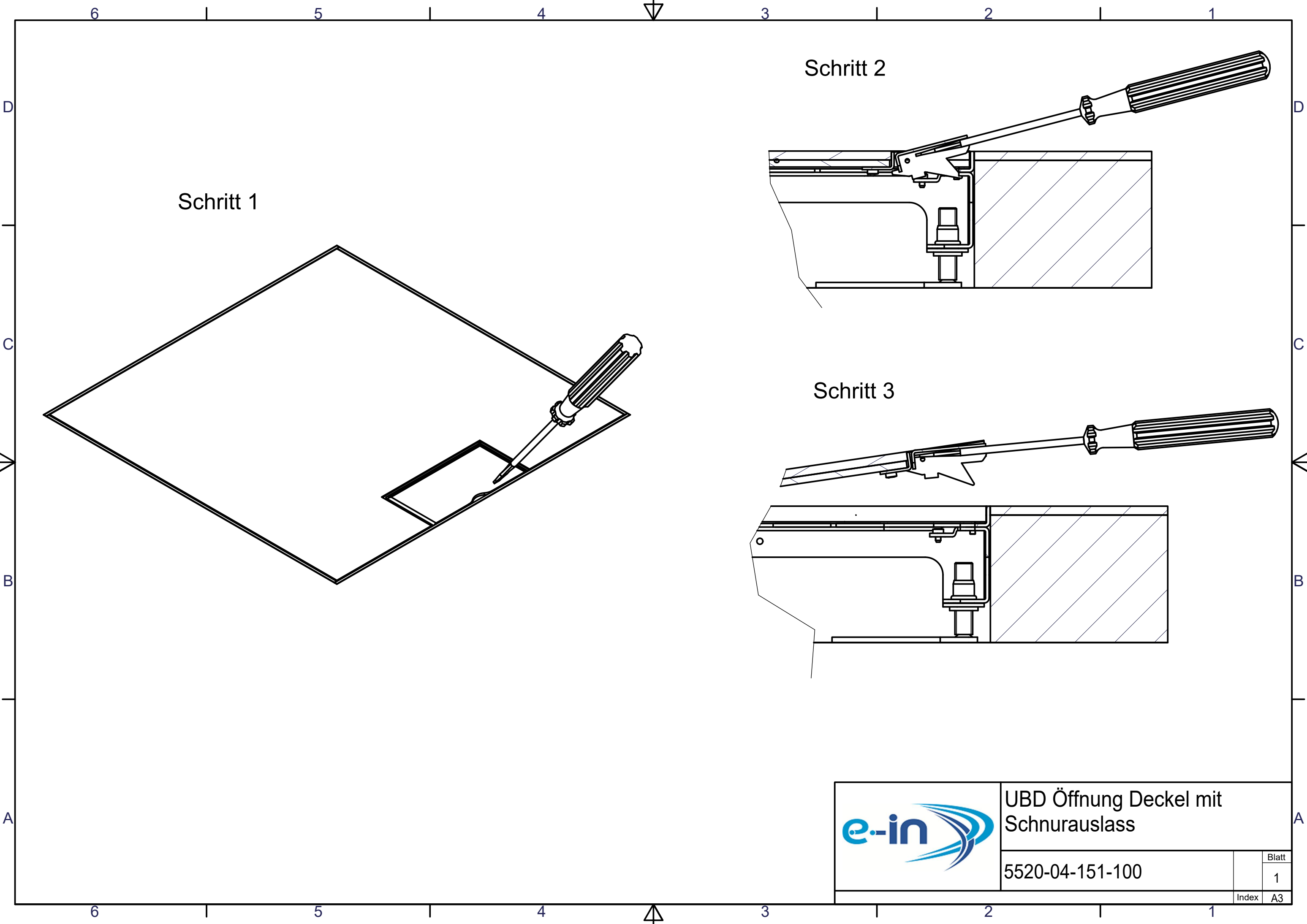
CMD 100 003, MH Keystone



Unterflur-Bodendose UBD 210
inkl. 15mm Deckel Schnurausl.
(5515-01-013-800)

UBD 210 205

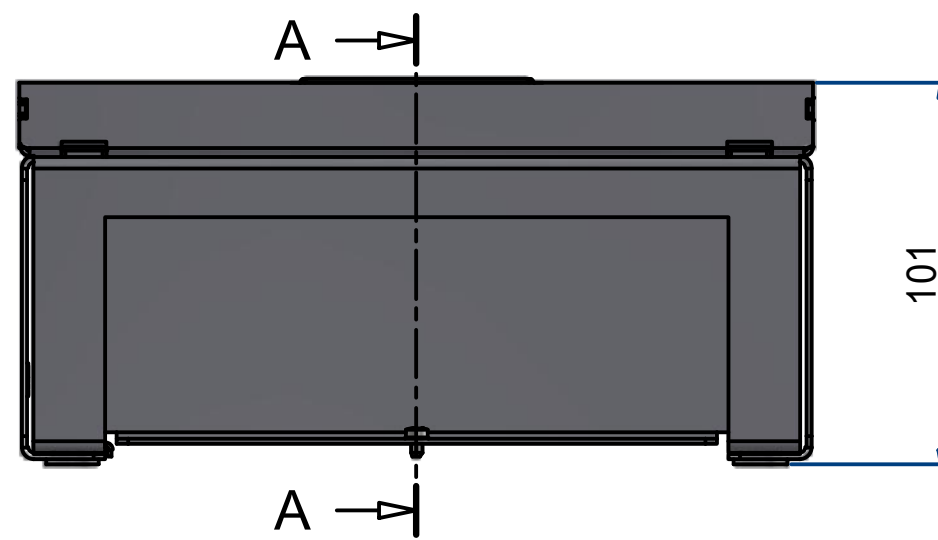
Blatt	
a	1
Index	
A3	



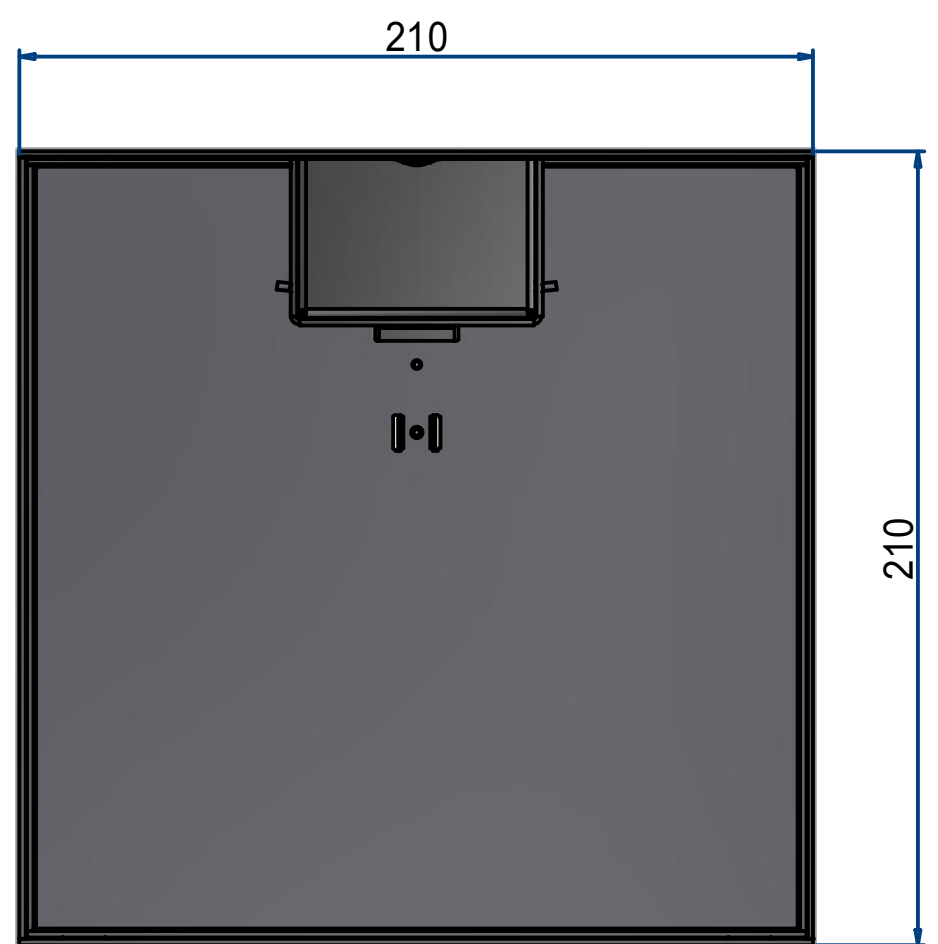
UBD Öffnung Deckel mit
Schnurauslass

5520-04-151-100

Blatt	
1	
Index	A3

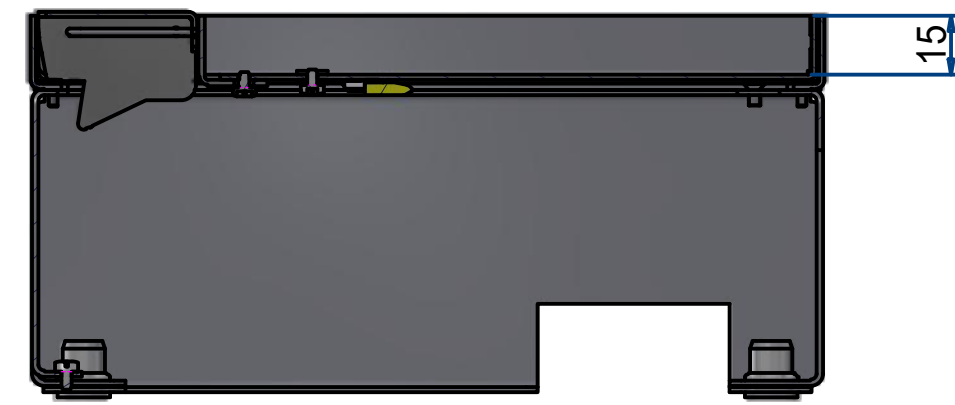


101

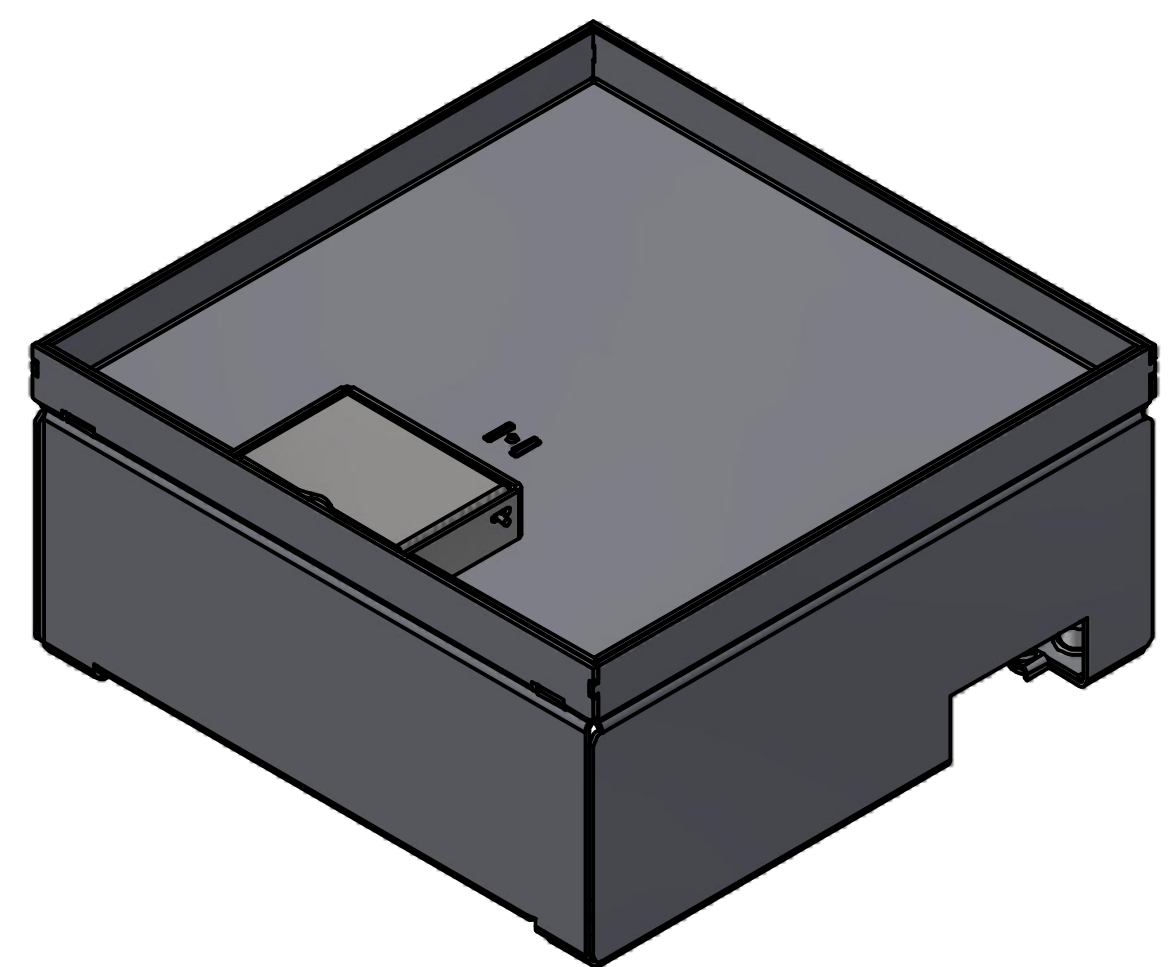


210

210



15

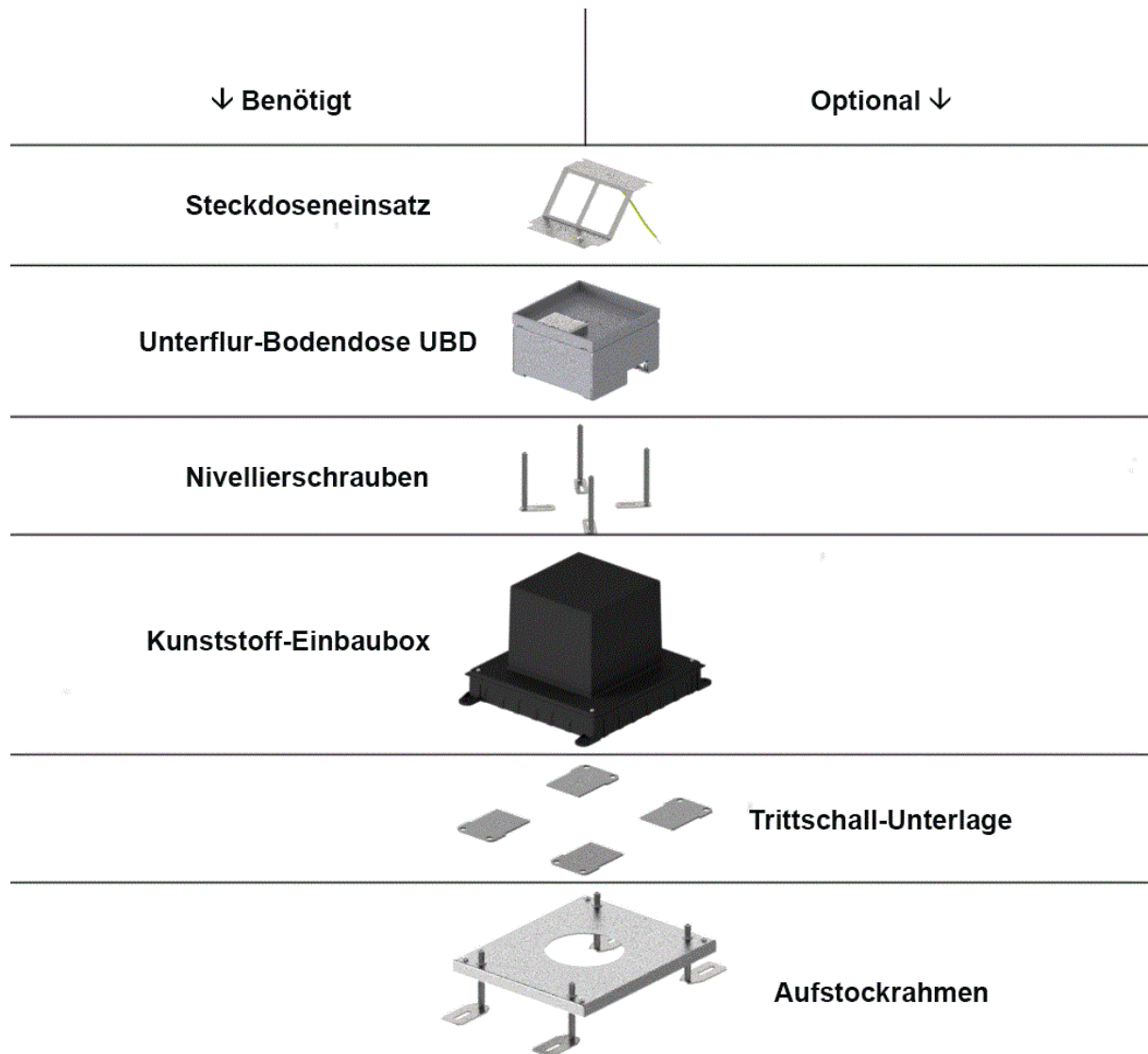


Unterflur-Bodendose UBD 210
inkl. 15mm Deckel Schnurausl.
(5515-01-013-800)

UBD 210 205	a	Blatt
	1	1

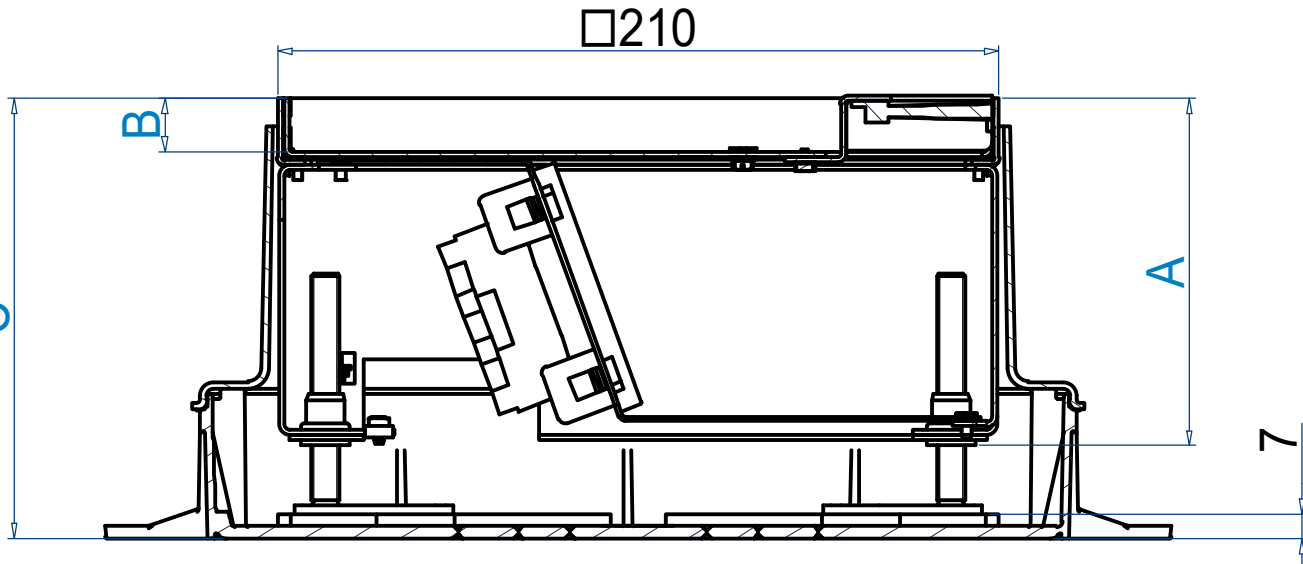
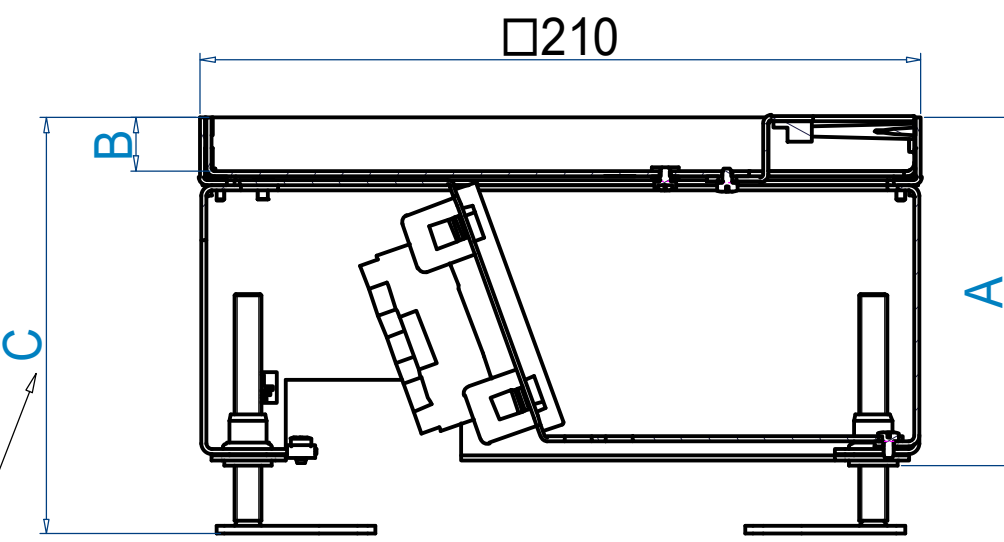
Index A3

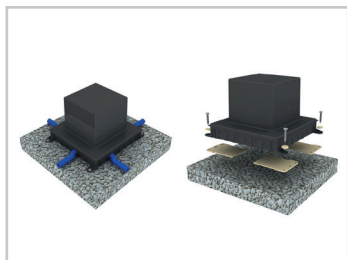
Unterflur-Bodendose UBD



Anmerkung

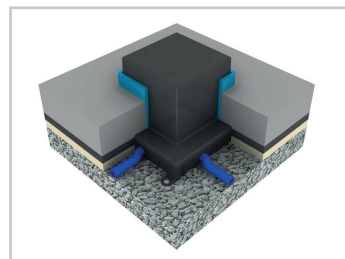
1. Etappe: Kunststoff-Einbaubox, Trittschall-Unterlage, Aufstockrahmen
2. Etappe: Unterflur-Bodendose UBD, Nivellierschrauben, Steckdoseneinsatz

	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				Ansicht ohne Einbaubox				
B									
					wenn keine Einbaubox verwendet wird, muss von den angegebenen Massen jeweils 7mm abgezogen werden				
									UBD 210 Bodendose
									Nivellierbereiche
A									5522-12-210-200
					Index		Blatt		
							1		
	6	5	4	3	2	1		A3	

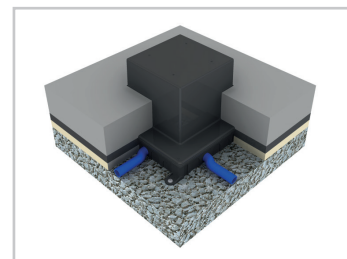


1. Einbau-Box mit den 4 vorbereiteten Bohrlochern auf festen Untergrund (nicht zu empfehlen ist auf Isolation) montieren. Entsprechender Rohrdurchmesser für die seitlichen Rohreinführungen ausbrechen/bohren und die Rohre hineinschieben. Installationsrohre kurz vor Eintritt in die Einbau-Box gut auf dem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

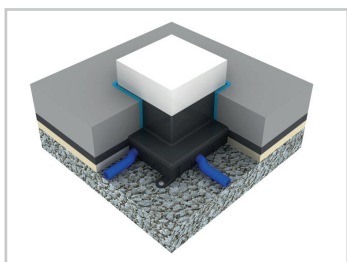
Tipp: Auf eine exakte Ausrichtung achten (z.B. parallel zur Wand). Bei Umbauarbeiten, wo der Boden aufgespitzt wird, empfehlen wir den unteren Kragen der Einbau-Box abzuschneiden und diese umgekehrt zu montieren (der untere Kragenteil muss so nicht aufgespitzt werden). Die Markierungen für die Bohrlocherpositionen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



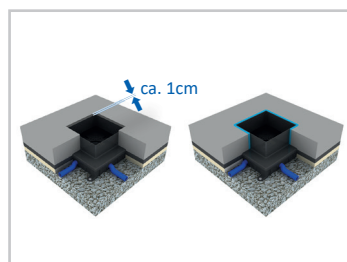
2. Bei Steinplatten, Parkett oder ähnlichen Bodenbelägen darf ein Stellstreifen von ca. 8mm verlegt werden.



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.

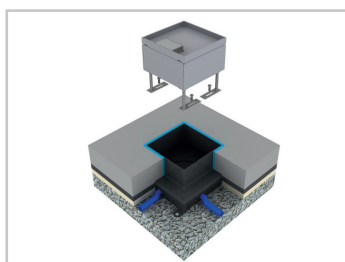


4. Evtl. Stellstreifen abschneiden. Einbau-Box mit einem Messer bündig Unterlagsboden rundum abschneiden.

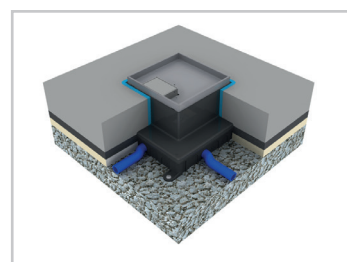


5. Deckel wegnehmen und Sagex-Klotz aus der Aussparung entfernen.

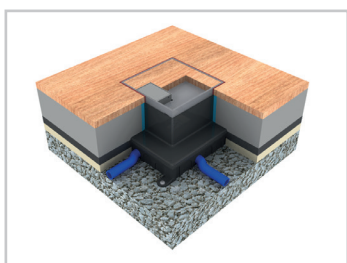
Wichtig: Bei einem gegossenen Fertigboden muss die Einbau-Box nochmals ca. 5 – 10mm unterhalb des Bodens abgeschnitten werden, damit eine saubere Kitfuge gemacht werden kann.



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 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

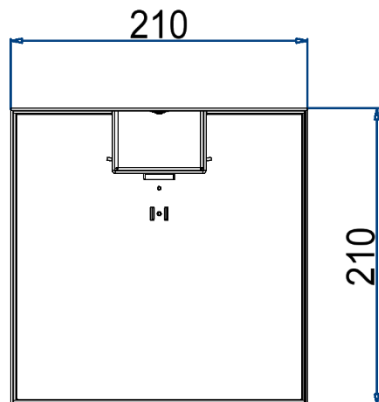
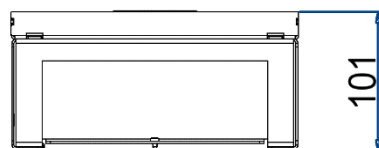
Der Schutzleiter-Anschlusspunkt ist in die bauseitige Erdungsmassnahme einzubeziehen.

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



- Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 15mm Vertiefung und 1 Schnurauslass
- Mindestbodenaufbauhöhe von Roh- bis Fertigboden:
(6 FLF): 112mm
- Steckdoseneinsatz mit 6 FLF-Plätzen oder 4x 45x45- und 4x MH-Ausschnitten

Daten



Art.-Nr.	UBD 210 205
Bezeichnung 1	Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 15mm Vertiefung, 1 Schnurauslass
Bezeichnung 2	Mindestbodenaufbauhöhe von Roh- bis Fertigboden: 112mm
Dimension	210x210x101mm
Werkstoff	Rahmen, Deckel und Schnurauslass aus Chromstahl Unterteil aus sendzimirverzinktem Stahlblech (SVZ)
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	1.750kg / Stk.
Länge	210mm
Breite	210mm
Höhe	101mm
Anzahl der einbaubaren Geräte	6 FLF-Plätze oder 4x 45x45- und 4x MH-Ausschnitte
Ausführung Leitungsauslass	Schnurauslass
Deckelvertiefung	15mm
Deckel	Mit Aufkantung
Bodenpflege	trocken oder feucht
Nivellierbereich	
- mit UBD 001 070	112 bis 159mm
- mit UBD 001 095	128 bis 184mm
- mit UBD 001 120	153 bis 209mm
IP-Schutzart	IP 20
Maximale Belastung	500 kg; siehe Belastungsprüfung

Normen

Europäische Direktive RoHS

Freiwillige Übereinstimmung

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

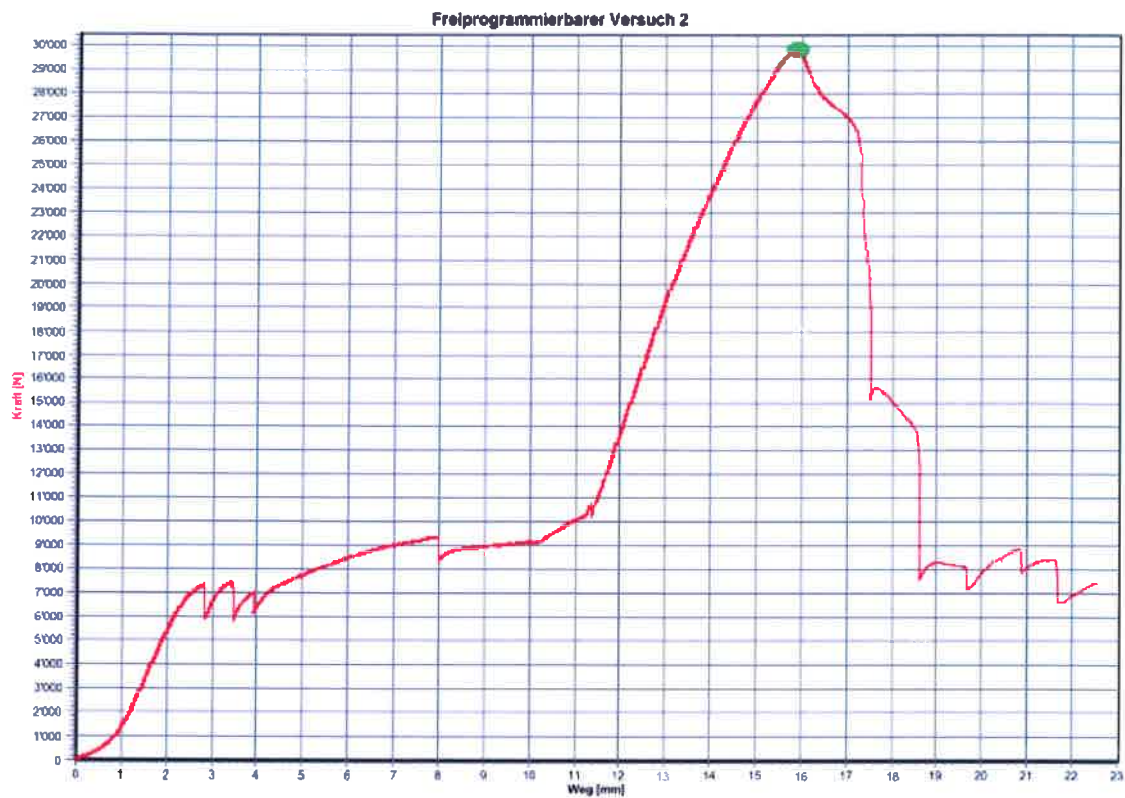
Die Belastungsprüfung wurde wie folgt durchgeführt.

- 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

