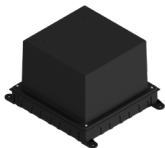


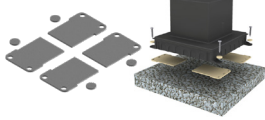
Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl

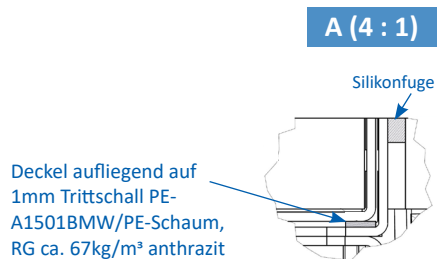
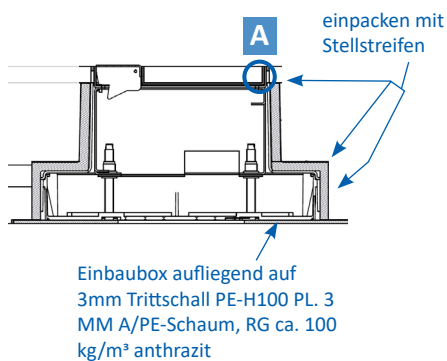
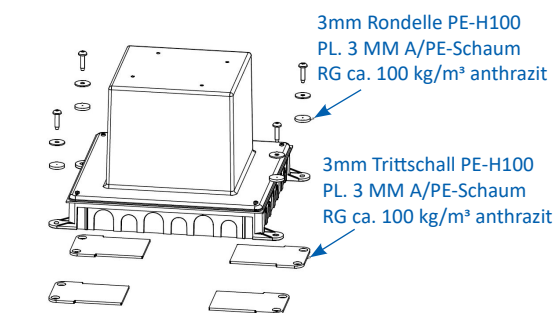


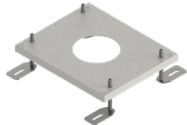
- Minimaler Bodenaufbau ab 70mm mit 5mm Vertiefung im Deckel (Isolation + Unterlagsboden + Bodenbelag)
- Mit innenliegenden Nivellierschrauben
- Rahmen, Deckel mit Kante, Auslass und Steckdoseneinsatz aus Chromstahl
- Unterteil, Deckel flach und Nivellierschrauben aus SVZ (sendzimir-verzinkter Stahl)

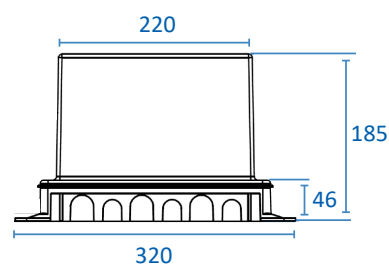


	Kunststoff-Einbaubox, schwarz, halogenfrei (siehe Datenblatt) oben: 220/220mm unten: 260/310mm H: 185mm UBD 210 250
---	--

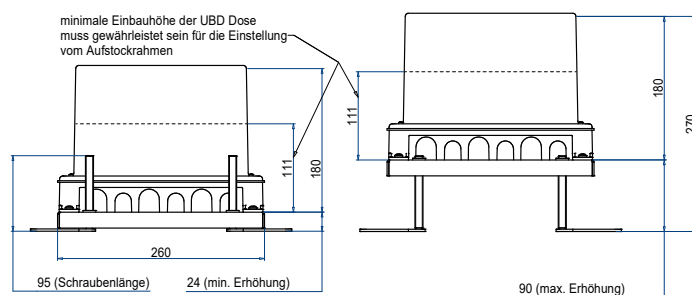
	Trittschall-Unterlage 3mm, für Einbaubox Set à 4 Stk. UBD 001 002
---	---



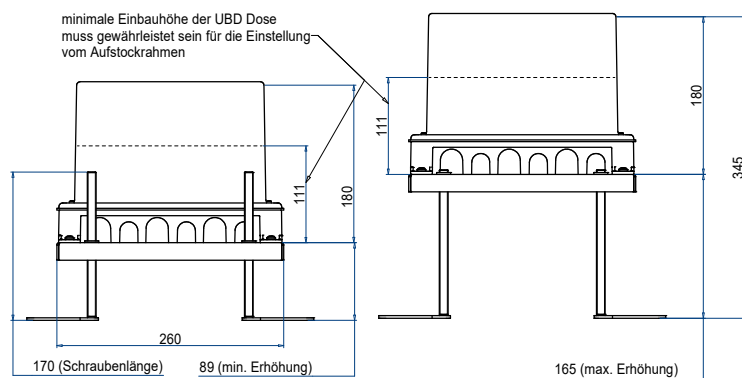
	Aufstock-Rahmen aus SVZ inkl. Nivellierschrauben zu UBD 160 und 210
UBD 160 210	bis 90mm, mit EBB: bis 270mm
UBD 160 211	bis 165mm, mit EBB: bis 345mm



Details UBD 160 210



Details UBD 160 211



mit 15mm Vertiefung

	Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 15mm Vertiefung und 1 Schnurauslass
UBD 215 205	

	Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, 15mm Vertiefung und 2 Schnurauslässen
UBD 215 210	

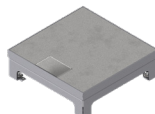
	Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 15mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass
UBD 215 206	

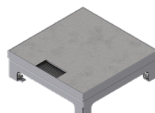
	Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, 15mm Vertiefung und 2 Bürstenauslässen
UBD 215 211	

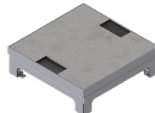
	Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. Blinddeckel mit Kante, geschlossen, und 15mm Vertiefung
UBD 215 209	

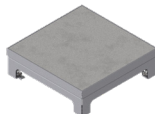
	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
UBD 001 045	78 - 102mm
UBD 001 070	97 - 127mm
UBD 001 095	122 - 152mm
UBD 001 120	147 - 177mm
UBD 001 145	172 - 202mm

Chromstahl geschliffen

	Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel und 1 Schnurauslass
UBD 215 207	

	Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel und 1 Bürstenauslass
UBD 215 208	

	Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel und 2 Bürstenauslässen
UBD 215 203	

	Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. belegtem Blinddeckel
UBD 215 202	

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
UBD 001 045	78 - 102mm
UBD 001 070	97 - 127mm
UBD 001 095	122 - 152mm
UBD 001 120	147 - 177mm
UBD 001 145	172 - 202mm



mit 5mm Vertiefung

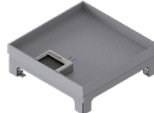
	Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. Deckel, flach (SVZ), ohne Kante, 5mm Vertiefung und 1 Schnurauslass UBD 217 051
---	--

	Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. Deckel, flach (SVZ), 5mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass UBD 217 052
---	---

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
	UBD 001 045 70 - 94mm
	UBD 001 070 89 - 119mm
	UBD 001 095 114 - 144mm

mit 20mm Vertiefung

	Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 20mm Vertiefung und 1 Schnurauslass UBD 217 201
--	---

	Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 20mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass UBD 217 202
--	--

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
	UBD 001 045 83 - 107mm
	UBD 001 070 102 - 132mm
	UBD 001 095 127 - 157mm

mit 25mm Vertiefung

	Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 25mm Vertiefung und 1 Schnurauslass UBD 217 251
---	---

	Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 25mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass UBD 217 252
---	--

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
	UBD 001 045 88 - 112mm
	UBD 001 070 107 - 137mm
	UBD 001 095 132 - 162mm

mit 30mm Vertiefung

	Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 30mm Vertiefung und 1 Schnurauslass UBD 217 301
--	---

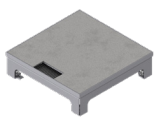
	Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 30mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass UBD 217 302
--	--

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
	UBD 001 045 93 - 117mm
	UBD 001 070 112 - 142mm
	UBD 001 095 137 - 167mm

Schwerlast-Bodendose

	Schwerlast-Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 4mm Verstärkungsplatte, 16mm Vertiefung und 1 Schnurauslass
	UBD 217 161

	Schwerlast-Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 4mm Verstärkungsplatte, 16mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass
	UBD 217 162

	Schwerlast-Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel mit 4mm Verstärkungsplatte und 1 Bürstenauslass
	UBD 217 163

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.
	Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
UBD 001 045	83 - 107mm
UBD 001 070	102 - 132mm
UBD 001 095	127 - 157mm

ohne Schutzkante

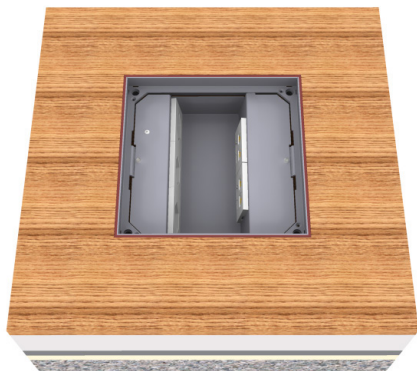
	Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel aus 4mm SVZ, ohne Schutzkante, mit Ausschnitt
	UBD 217 001

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.
	Nivellierbereich von Roh- bis Unterlagsboden
UBD 001 045	65 - 89mm
UBD 001 070	84 - 114mm
UBD 001 095	109 - 139mm

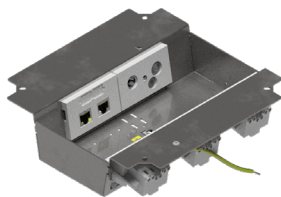


Steckdoseneinsatz für 5 FLF (3+2) ab 70mm, mit 5mm Vertiefung im Deckel

horizontal



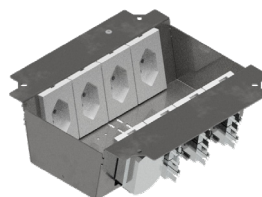
3x 1xT13 weiss



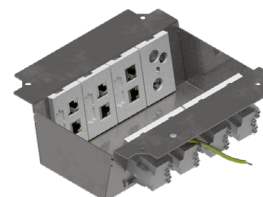
2x 2xRJ45 + TV

Steckdoseneinsatz für 8 FLF (2x4) ab 89mm, mit 5mm Vertiefung im Deckel

vertikal



4x 1xT13 weiss

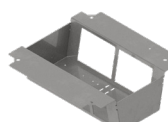


3x 2xRJ45 + TV



Steckdoseneinsatz für 3+2 FLF
inkl. Erddraht, leer

UBD 215 225



Steckdoseneinsatz mit 2x 3x
45x45-Ausschnitten, leer

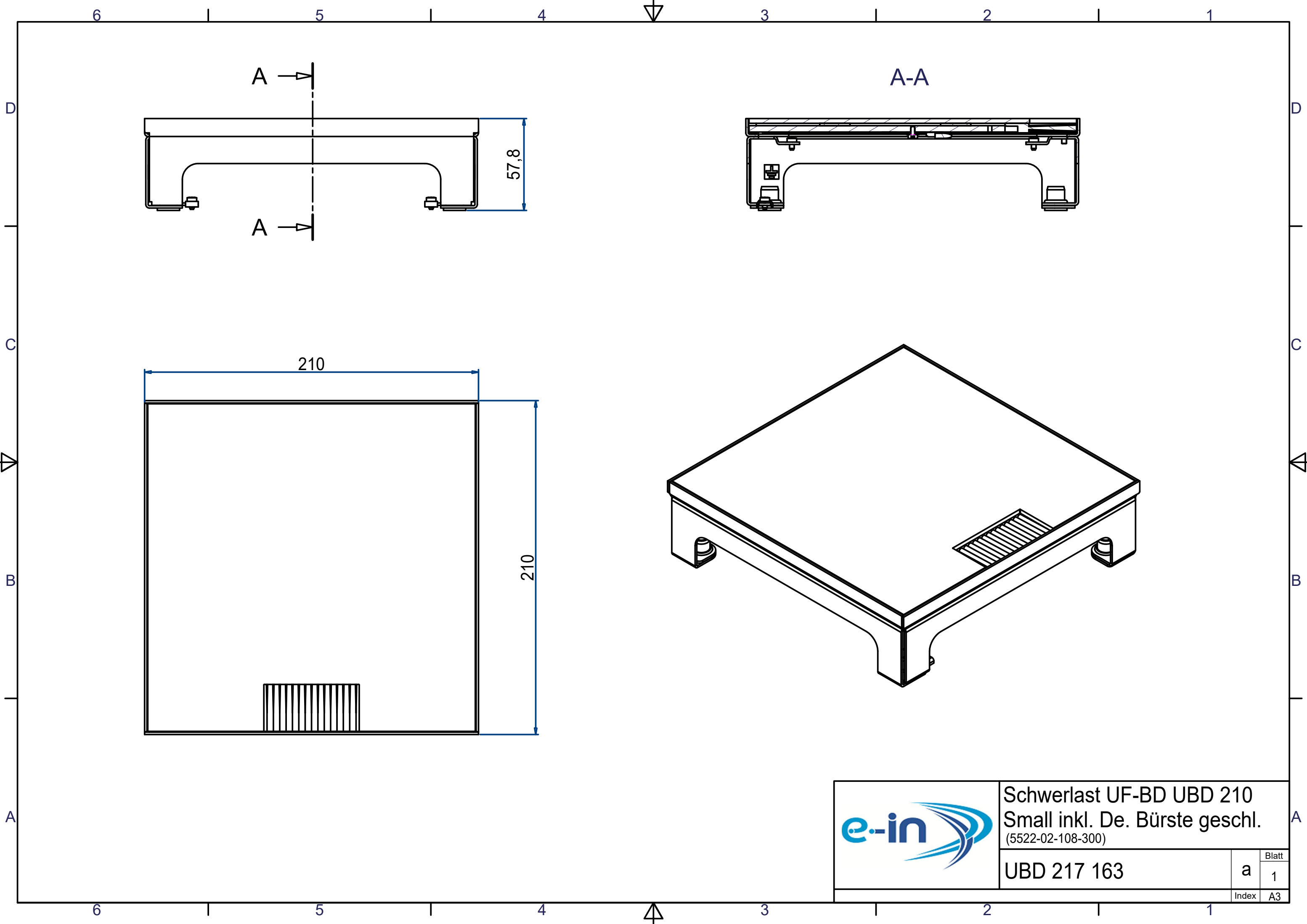
UBD 215 245

Modul 45x45



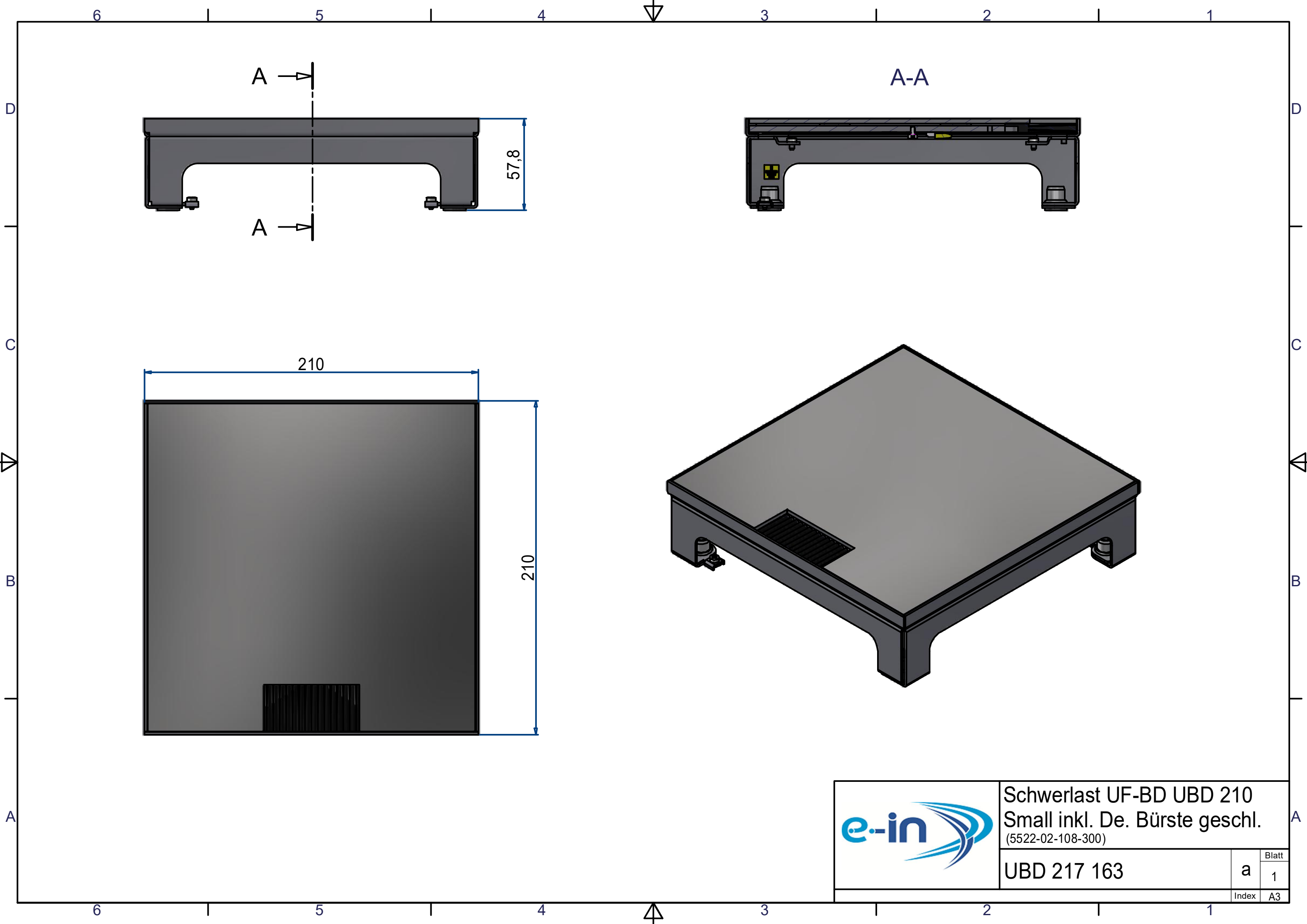
Steckdoseneinsatz für 2x3Stk.
45x45 Ausschnitte, leer

UBD 215 240



Schwerlast UF-BD UBD 210
Small inkl. De. Bürste geschl.
(5522-02-108-300)

UBD 217 163	a	Blatt 1
	Index	A3



Schwerlast UF-BD UBD 210
Small inkl. De. Bürste geschl.
(5522-02-108-300)

UBD 217 163

Blatt	
a	1
Index	
A3	

Unterflur-Bodendose UBD



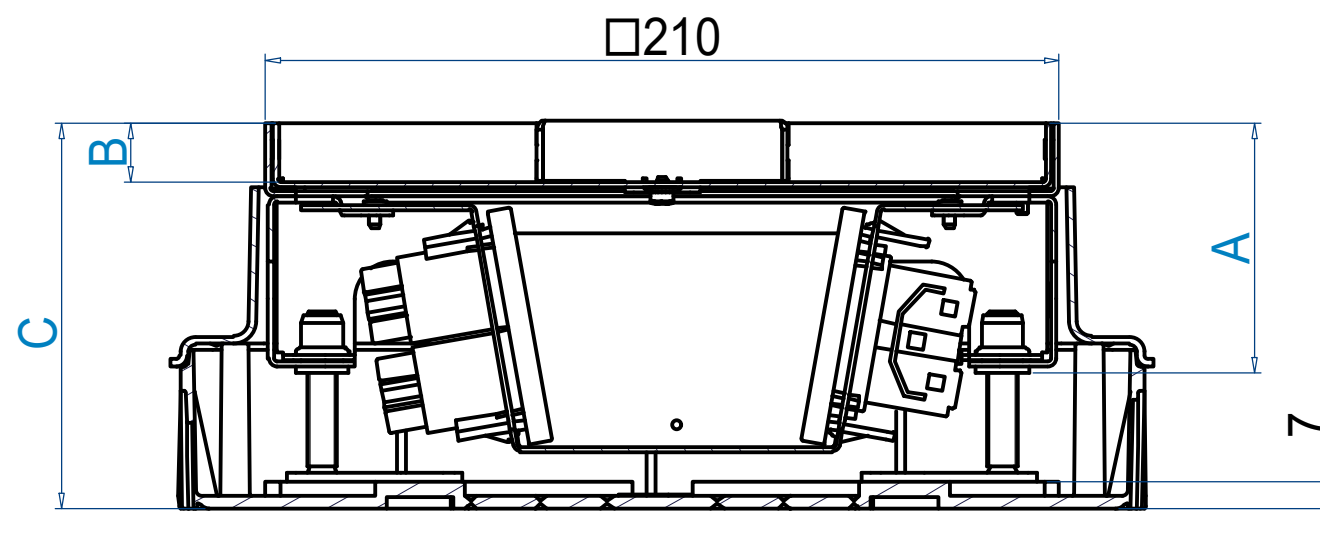
Anmerkung

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

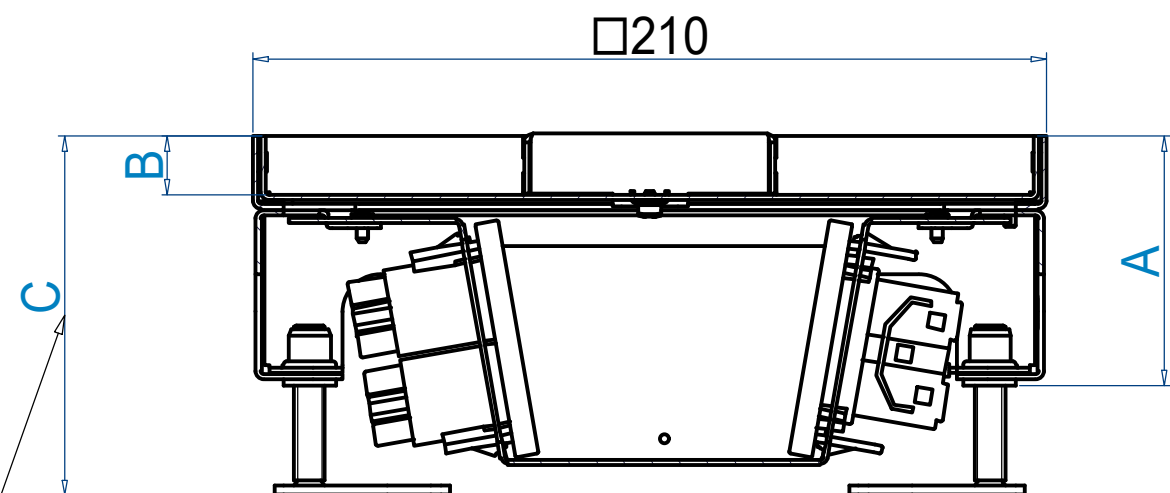
	6	5	4	3	2	1	
		ohne Schutzkante	5mm Vertiefung	15mm Vertiefung	Chromstahl geschl.	20mm Vertiefung	
		UBD 217 001	UBD 217 051	UBD 215 205	UBD 215 207	UBD 217 201	
			UBD 217 052	UBD 215 206	UBD 215 208	UBD 217 202	
		A Höhe Bodendose: 53mm	A Höhe Bodendose: 58mm	A Höhe Bodendose: 66mm	A Höhe Bodendose: 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:	
		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	
		UBD 001 120	UBD 001 120	UBD 001 120	UBD 001 120	UBD 001 120	
		UBD 001 145	UBD 001 145	UBD 001 145	UBD 001 145	UBD 001 145	
		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:		
		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		
		UBD 001 120	UBD 001 120	UBD 001 120	UBD 001 120		
		UBD 001 145	UBD 001 145	UBD 001 145	UBD 001 145		
		Ansicht mit Einbaubox		Ansicht ohne Einbaubox			
		□210		□210			
		B		B			
		C		C			
		A		A			
		7					
		wenn keine Einbaubox verwendet wird, muss von den angegebenen Massen jeweils 7mm abgezogen werden					
		e-in					
		UBD 210 Small Bodendose mit horizontalem Steckdoseneinsatz Nivellierbereiche					
		5522-12-210S-200					
		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



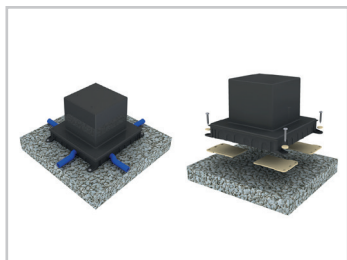
wenn keine Einbaubox verwendet wird,
muss von den angegebenen Massen
jeweils **7mm** abgezogen werden



UBD 210 Small Bodendose
mit vertikalem Steckdoseneinsatz
Nivellierbereiche

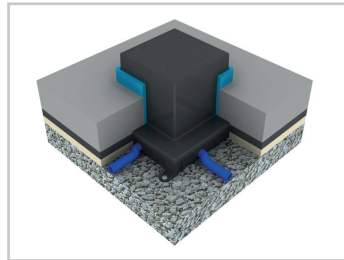
5522-12-210S-500

Blatt	1
Index	A3

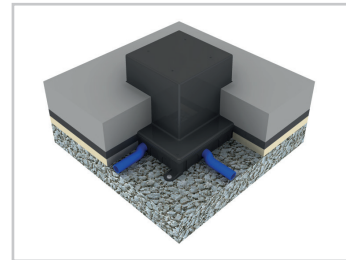


1. Einbau-Box mit den 4 vorbereiteten Bohrlöchern auf festen Untergrund (nicht zu empfehlen ist auf Isolation) montieren. Entsprechender Rohrdurchmesser für die seitlichen Rohreinführungen ausbrechen/bohren und die Rohre hineinschieben. Installationsrohre kurz vor Eintritt in die Einbau-Box gut auf dem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

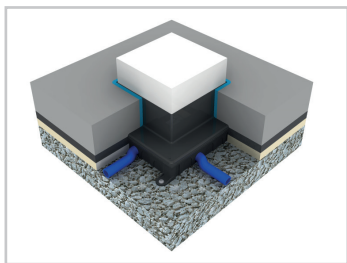
Tipp: Auf eine exakte Ausrichtung achten (z.B. parallel zur Wand). Bei Umbauarbeiten, wo der Boden aufgespitzt wird, empfehlen wir den unteren Kragen der Einbau-Box abzuschneiden und diese umgekehrt zu montieren (der untere Kragenteil muss so nicht aufgespitzt werden). Die Markierungen für die Bohrlöcherpositionen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



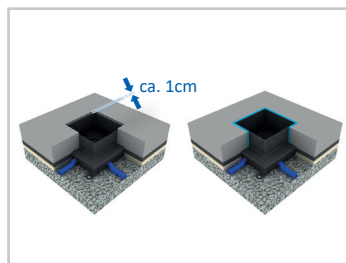
2. Bei Steinplatten, Parkett oder ähnlichen Bodenbelägen darf ein Stellstreifen von ca. 8mm verlegt werden.



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.

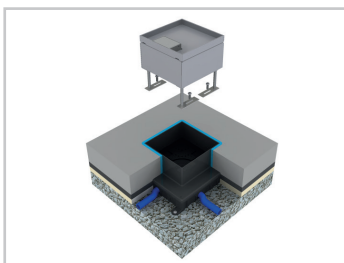


4. Evtl. Stellstreifen abschneiden. Einbau-Box mit einem Messer bündig Unterlagsboden rundum abschneiden.

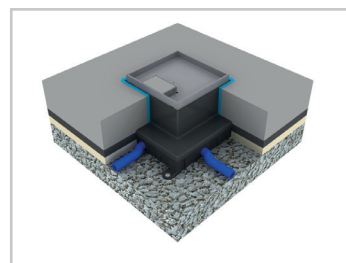


5. Deckel wegnehmen und Sagex-Klotz aus der Aussparung entfernen.

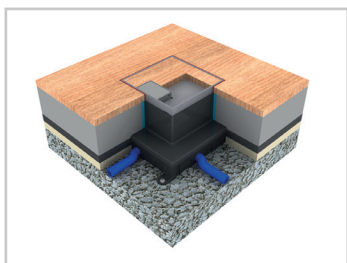
Wichtig: Bei einem gegossenen Fertigboden muss die Einbau-Box nochmals ca. 5 – 10mm unterhalb des Bodens abgeschnitten werden, damit eine saubere Kitfuge gemacht werden kann.



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.



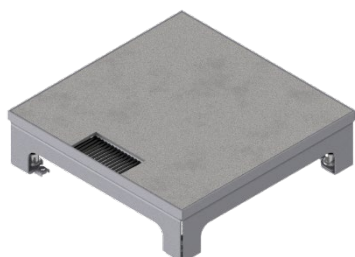
Erdung: Die Bodendosen müssen fachgerecht installiert und montiert werden. Alle metallisch leitenden Teile müssen miteinander verbunden und an einem Punkt zusammengeführt werden. Ein Erddraht ist bereits vormontiert und muss nur noch mit dem Unterteil und Deckel verbunden werden.

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

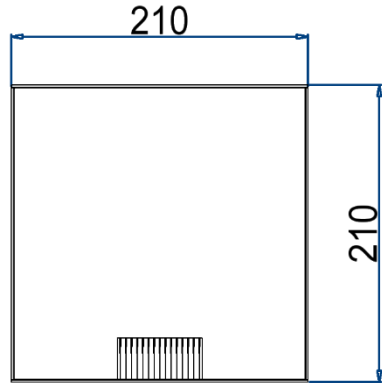
Der Schutzleiter-Anschlusspunkt ist in die bauseitige Erdungsmassnahme einzubeziehen.

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



- Schwerlast-Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel aus Chromstahl, geschliffen, mit 4mm Verstärkungsplatte und 1 Bürstenauslass
- Mindestbodenaufbauhöhe von Roh- bis Fertigboden bei:
 - (3+2 FLF): 83mm
 - (2x4V FLF): 102mm
 - (45x45-Ausschnitt): 93mm
- Steckdoseneinsatz mit 2+3 bzw. 2x4V FLF-Plätzen oder 2x 3x 45x45-Ausschnitten

Daten

	Art.-Nr.	UBD 217 163
	Bezeichnung 1	Schwerlast-Unterflur-Bodendose UBD 210 small aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel mit 4mm Verstärkungsplatte und 1 Bürstenauslass
	Bezeichnung 2	Mindestbodenaufbauhöhe von Roh- bis Fertigboden bei: - (3+2 FLF): 83mm - (2x4V FLF): 102mm - (45x45-Ausschnitt): 93mm
	Dimension	210x210x58mm
	Werkstoff	Rahmen und Deckel aus Chromstahl Unterteil aus sendzimirverzinktem Stahlblech (SVZ)
	Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
	Gewicht	2.910kg / Stk.
	Länge	210mm
	Breite	210mm
	Höhe	58mm
	Anzahl der einbaubaren Geräte	2+3 bzw. 2x4V FLF-Plätze oder 2x 3x 45x45-Ausschnitte
	Ausführung Leitungsauslass	Bürstenauslass
	Deckelvertiefung	keine
	Deckel	belegt, aus Chromstahl geschliffen
	Bodenpflege	trocken oder feucht
	Nivellierbereich	
	- mit UBD 001 045	83 bis 107mm (H) / 93 bis 107 (S)
	- mit UBD 001 070	102 bis 132mm
	- mit UBD 001 095	127 bis 157mm
	- mit UBD 001 120	152 bis 182mm
	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

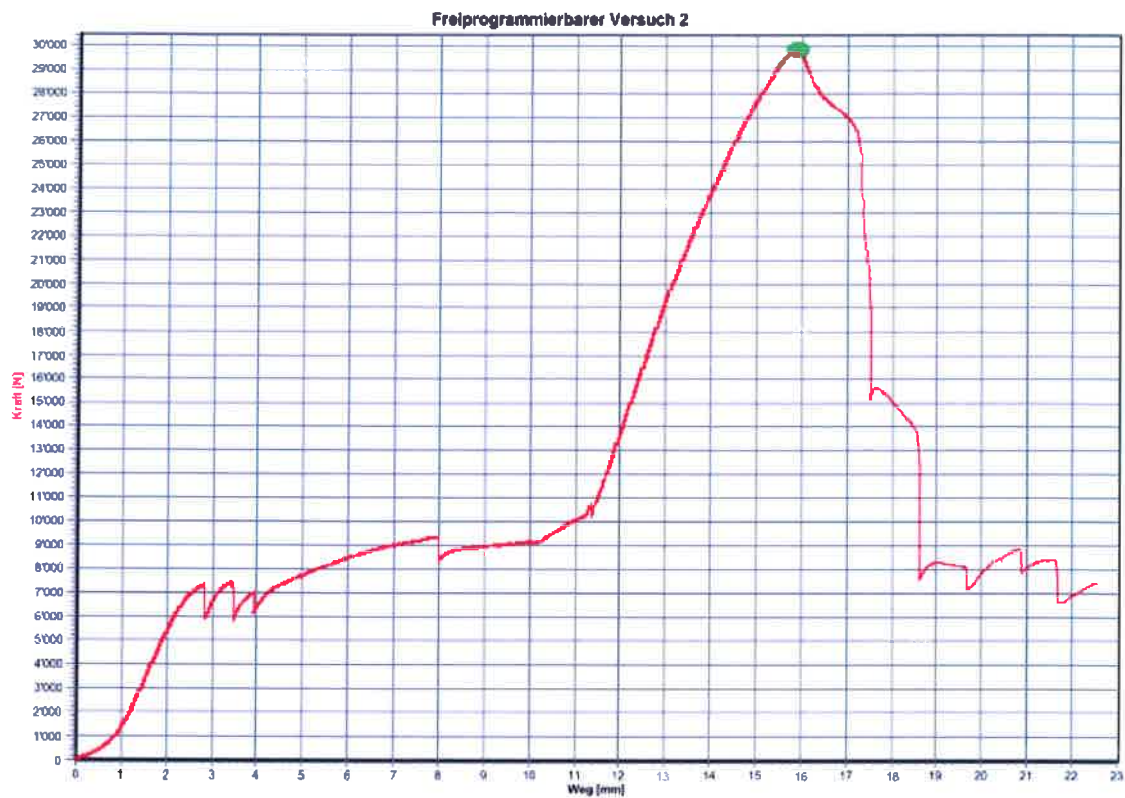
Die Belastungsprüfung wurde wie folgt durchgeführt.

- 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

