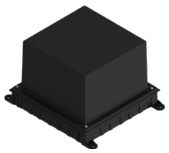
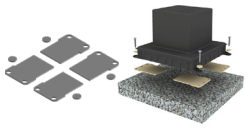
Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl

- 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

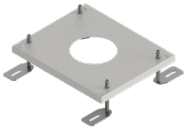
UBD 210 250



Trittschall-Unterlage 3mm, für Einbaubox

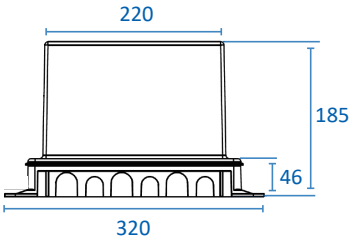
Set à 4 Stk.

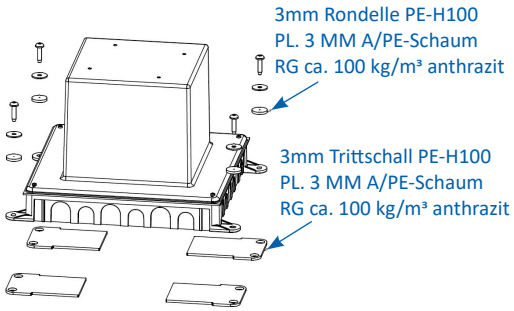
UBD 001 002



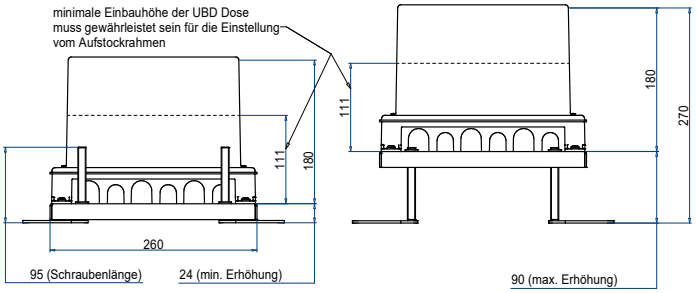
Aufstock-Rahmen aus SVZ inkl. Nivellierschrauben zu UBD 160 und 210

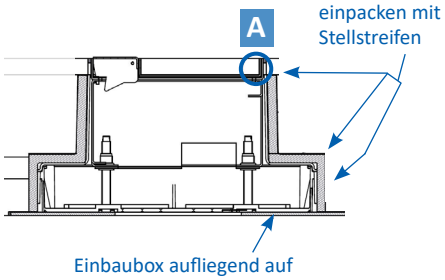
UBD 160 210	bis 90mm, mit EBB: bis 270mm
UBD 160 211	bis 165mm, mit EBB: bis 345mm



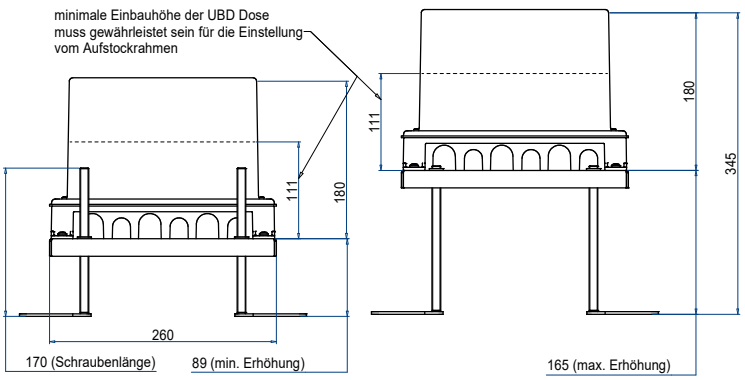


Details UBD 160 210

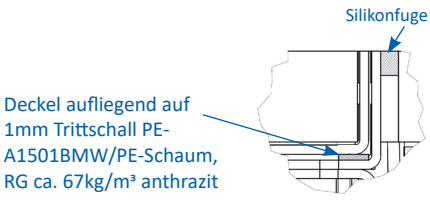




Details UBD 160 211



A (4 : 1)



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

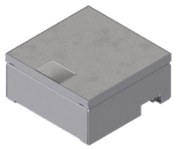
UBD 210 209

Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.

Nivellierbereich
von Roh- bis Fertigboden

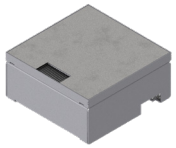
UBD 001 070	112 - 159mm
UBD 001 095	128 - 184mm
UBD 001 120	153 - 209mm

Chromstahl geschliffen



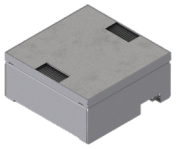
Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel und 1 Schnurauslass

UBD 210 207



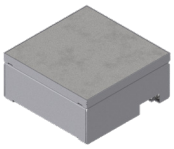
Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel und 1 Bürstenauslass

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.

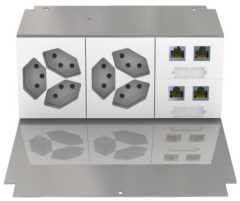
Nivellierbereich von Roh- bis Unterlagsboden

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

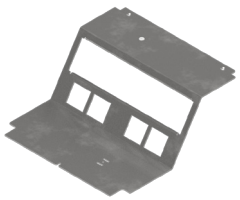
3xT13 + 2xRJ45 + TV
+ 2x blind

Steckdoseneinsatz für 6 FLF

Steckdoseneinsatz für 6 FLF inkl. Erddraht, leer

UBD 210 215

Modul 45x45

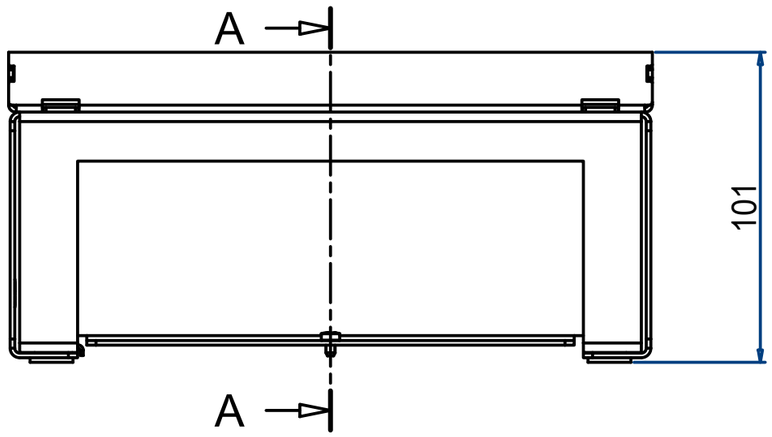


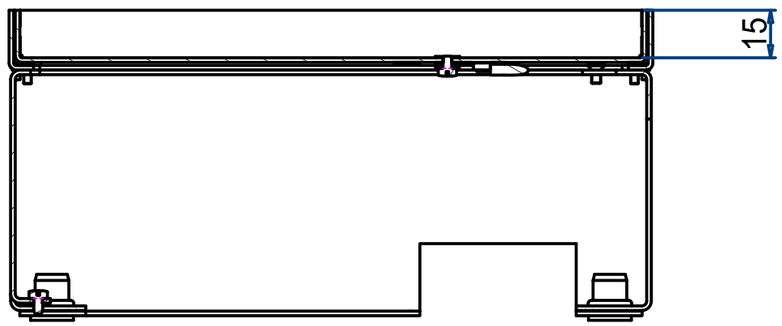
Steckdoseneinsatz mit 4x 45x45- und 4x MH-Ausschnitten, leer

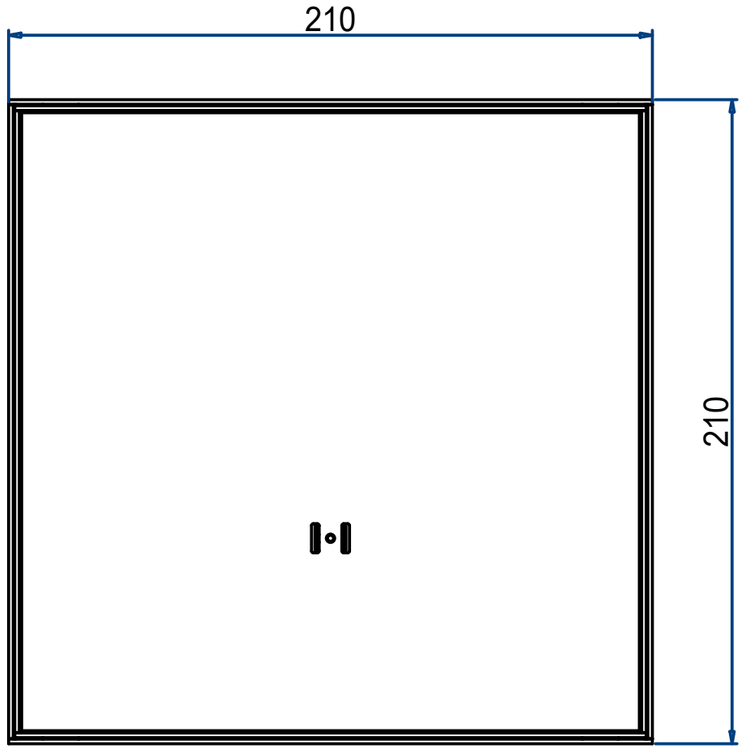
UBD 210 290

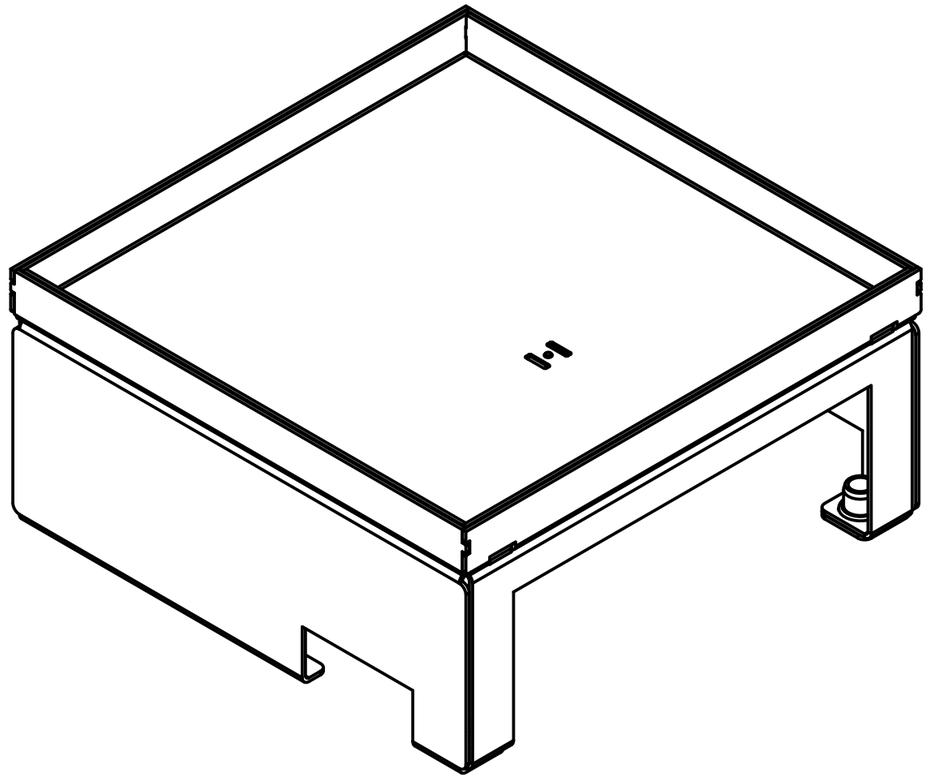
CMD 100 001, MH Blinddeckel

CMD 100 003, MH Keystone

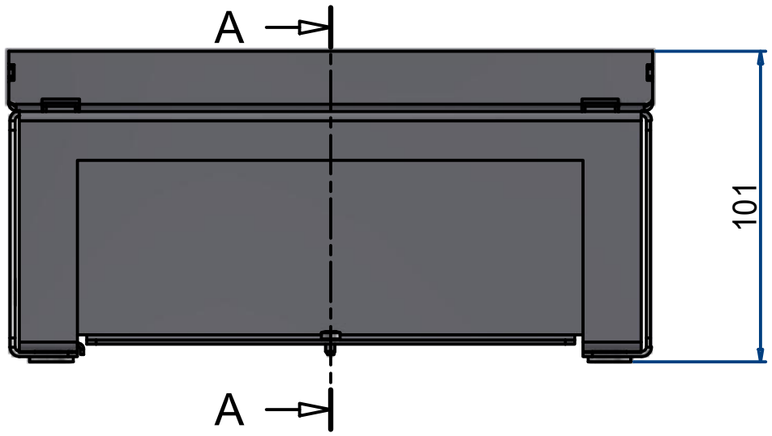




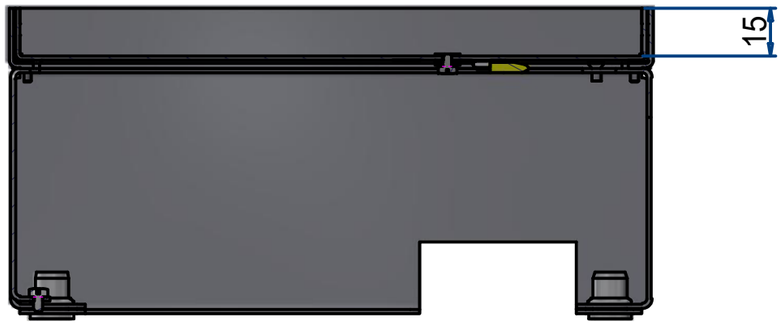


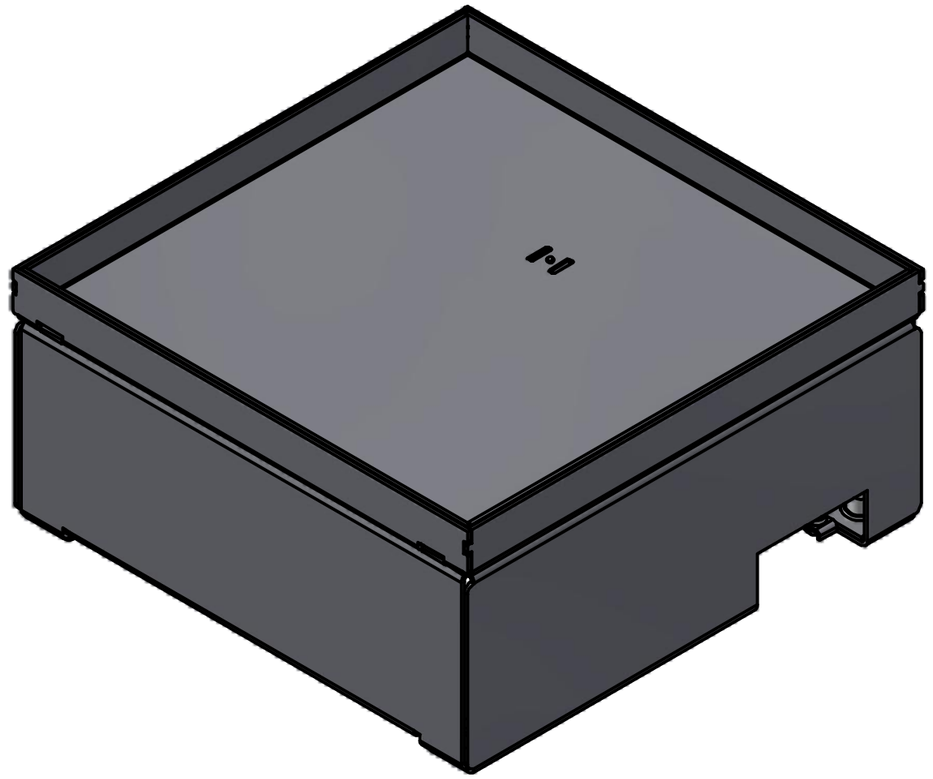


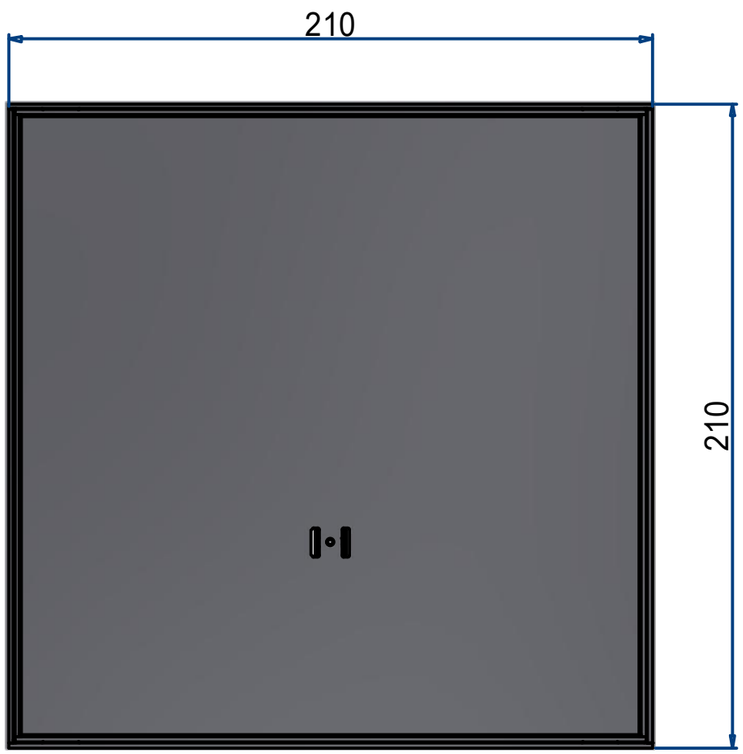
e-in	Unterflur-Bodendose UBD 210 inkl. 15mm Blinddeckel (5515-01-013-1200)		
	UBD 210 209	a	Blatt 1
		Index	A3



A-A

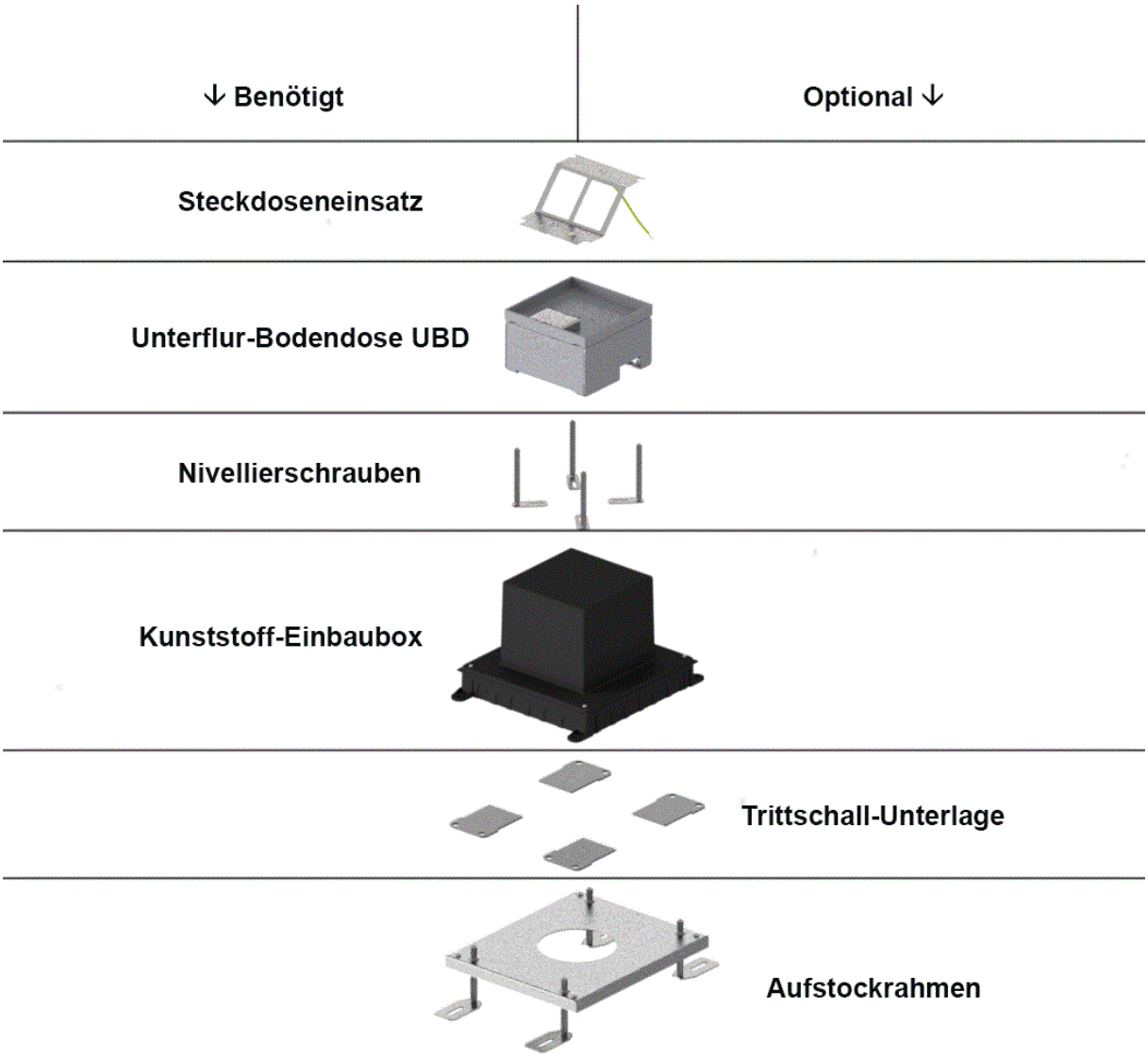






e-in	Unterflur-Bodendose UBD 210 inkl. 15mm Blinddeckel (5515-01-013-1200)		
	UBD 210 209	a	Blatt 1
		Index	A3

Unterflur-Bodendose UBD



Anmerkung

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

ohne Schutzkante
UBD 212 001

A Höhe Bodendose: 88**mm**		
B Vertiefung im Deckel: **0mm**		
C Rohboden bis Unterlagsboden:		
Nivellierschrauben	min.	max.
UBD 001 070	99	146
UBD 001 095	115	171
UBD 001 120	140	196

5mm Vertiefung
UBD 212 051
UBD 212 052

A Höhe Bodendose: **93mm**		
B Vertiefung im Deckel: **5mm**		
C Rohboden bis Fertigbelag:		
Nivellierschrauben	min.	max.
UBD 001 070	104	151
UBD 001 095	120	176
UBD 001 120	145	201

15mm Vertiefung
UBD 210 205
UBD 210 206

A Höhe Bodendose: **101mm**		
B Vertiefung im Deckel: **15mm**		
C Rohboden bis Fertigbelag:		
Nivellierschrauben	min.	max.
UBD 001 070	112	159
UBD 001 095	128	184
UBD 001 120	153	209

Chromstahl geschl.
UBD 210 207
UBD 210 208

A Höhe Bodendose: **101mm**		
B Vertiefung im Deckel: **0mm**		
C Rohboden bis Fertigbelag:		
Nivellierschrauben	min.	max.
UBD 001 070	112	159
UBD 001 095	128	184
UBD 001 120	153	209

20mm Vertiefung
UBD 212 201
UBD 212 202

A Höhe Bodendose: **106mm**		
B Vertiefung im Deckel: **20mm**		
C Rohboden bis Fertigbelag:		
Nivellierschrauben	min.	max.
UBD 001 070	117	164
UBD 001 095	133	189
UBD 001 120	158	214

25mm Vertiefung
UBD 212 251
UBD 212 252

A Höhe Bodendose: **111mm**		
B Vertiefung im Deckel: **25mm**		
C Rohboden bis Fertigbelag:		
Nivellierschrauben	min.	max.
UBD 001 070	122	169
UBD 001 095	138	194
UBD 001 120	163	219

30mm Vertiefung
UBD 212 301
UBD 212 302

A Höhe Bodendose: **116mm**		
B Vertiefung im Deckel: **30mm**		
C Rohboden bis Fertigbelag:		
Nivellierschrauben	min.	max.
UBD 001 070	127	174
UBD 001 095	143	199
UBD 001 120	168	224

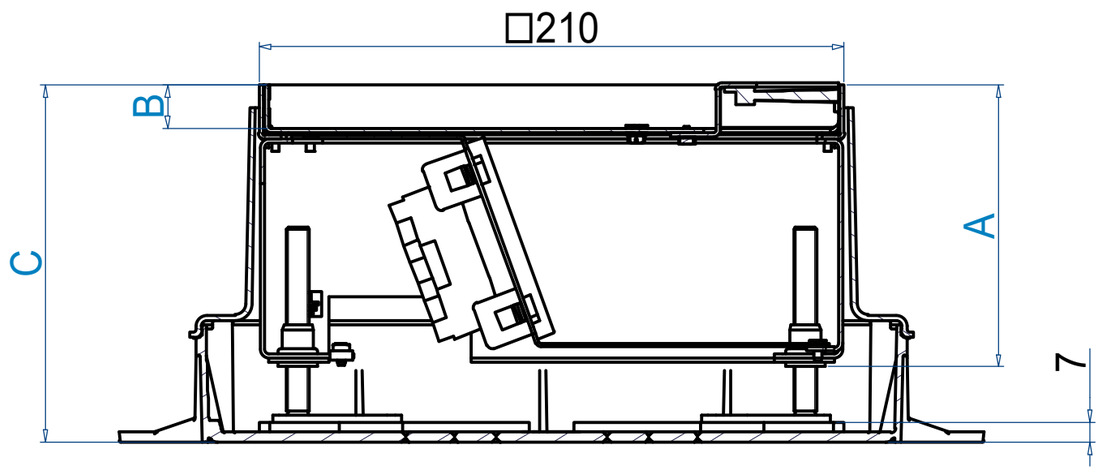
Schwerlast Chromstahl geschl.
UBD 212 163

A Höhe Bodendose: **93mm**		
B Vertiefung im Deckel: **0mm**		
C Rohboden bis Fertigbelag:		
Nivellierschrauben	min.	max.
UBD 001 070	104	151
UBD 001 095	120	176
UBD 001 120	145	201

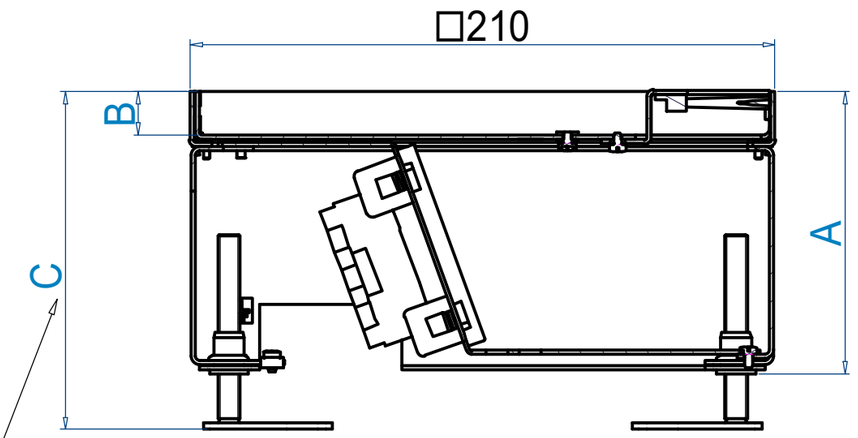
Schwerlast
UBD 212 161
UBD 212 162

A Höhe Bodendose: **106mm**		
B Vertiefung im Deckel: **16mm**		
C Rohboden bis Fertigbelag:		
Nivellierschrauben	min.	max.
UBD 001 070	117	164
UBD 001 095	133	189
UBD 001 120	158	214

Ansicht mit Einbaubox



Ansicht ohne Einbaubox



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

e-in

UBD 210 Bodendose

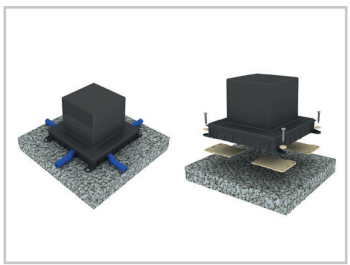
Nivellierbereiche

5522-12-210-200

Blatt 1

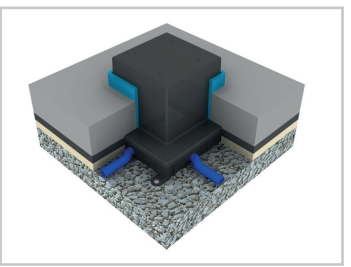
Index A3

MONTAGEANLEITUNG UBD 100 - 210

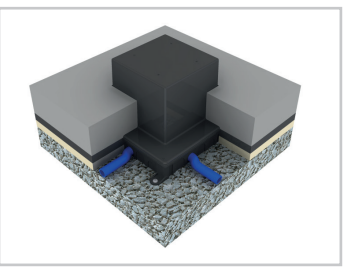


1. Einbau-Box mit den 4 vorbereiteten Bohrlöchern auf festen Untergrund (nicht zu empfehlen ist auf Isolation) montieren. Entsprechender Rohrdurchmesser für die seitlichen Rohreinführungen ausbrechen/bohren und die Rohre hineinschieben. Installationsrohre kurz vor Eintritt in die Einbau-Box gut auf dem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

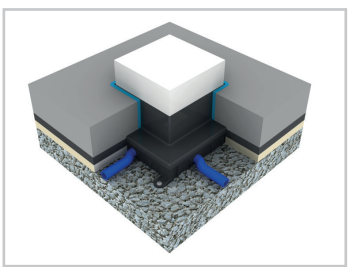
Tipp: Auf eine exakte Ausrichtung achten (z.B. parallel zur Wand). Bei Umbauarbeiten, wo der Boden aufgespitzt wird, empfehlen wir den unteren Kragen der Einbaubox abzuschneiden und diese umgekehrt zu montieren (der untere Kragenteil muss so nicht aufgespitzt werden). Die Markierungen für die Bohrlöcherpositionen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



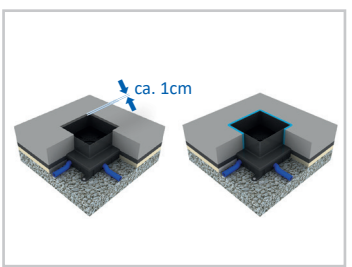
2. Bei Steinplatten, Parkett oder ähnlichen Bodenbelägen darf ein Stellstreifen von ca. 8mm verlegt werden.



3. Bei einem gegossenen Fertigboden, Teppich, Linoleum oder ähnlichem Bodenbelag empfehlen wir keinen Stellstreifen rund um die Einbaubox zu verlegen. Allenfalls würde beim gegossenen Fertigboden ein zu breiter Silikonstreifen enstehen, resp. beim Teppich oder Linoleum der Rand zur Dose unstabil werden.

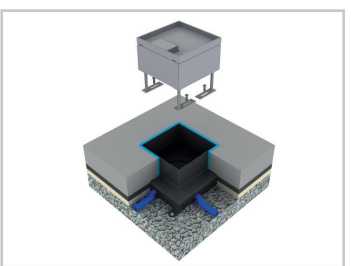


4. Evtl. Stellstreifen abschneiden. Einbau-Box mit einem Messer bündig Unterlagsboden rundum abschneiden.

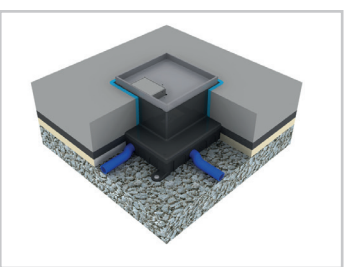


5. Deckel wegnehmen und Sagex-Klotz aus der Aussparung entfernen.

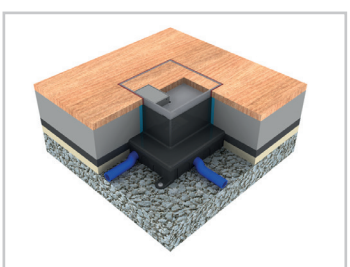
Wichtig: Bei einem gegossenen Fertigboden muss die Einbau-Box nochmals ca. 5 – 10mm unterhalb des Bodens abgeschnitten werden, damit eine saubere Kitfuge gemacht werden kann.



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 Einbaubox 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

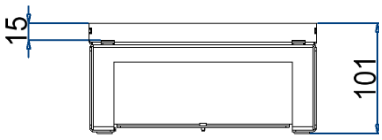
Der Schutzleiter-Anschlusspunkt ist in die bauseitige Erdungsmassnahme einzubeziehen.

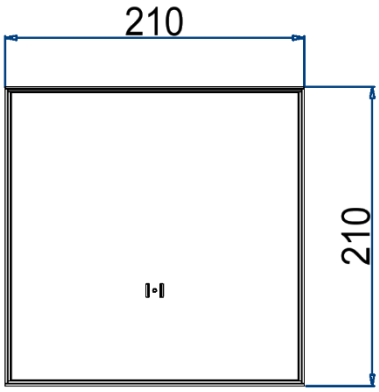
Bei Nicht-Einhaltung dieser Weisung übernimmt die e-in ag keine Haftung.

Technisches Datenblatt – UBD 210 209

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

Daten





Art.-Nr.	**UBD 210 209**
Bezeichnung 1	Unterflur-Bodendose UBD 210 aus Chromstahl inkl. Blinddeckel mit Kante, geschlossen, und 15mm Vertiefung
Bezeichnung 2	Mindestbodenaufbauhöhe von Roh- bis Fertigboden: 112mm
Dimension	210x210x101mm
Werkstoff	Rahmen und Blinddeckel aus Chromstahl Unterteil aus sendzimirverzinktem Stahlblech (SVZ)
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	1.650kg / Stk.
Länge	210mm
Breite	210mm
Höhe	101mm
Anzahl der einbaubaren Geräte	6 FLF-Plätze oder 4x 45x45- und 4x MH-Ausschnitte
Ausführung Leitungsauslass	Blinddeckel
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

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

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.

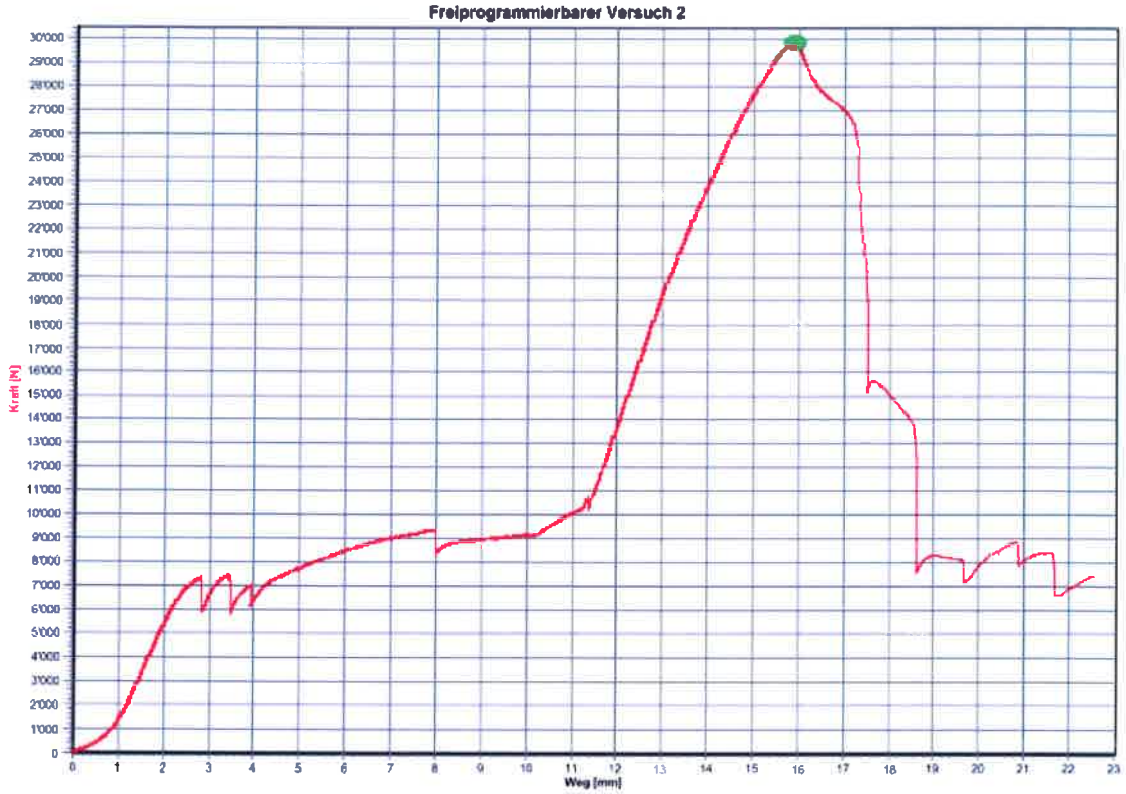
Versuchsdurchführung

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

LB Logistikbetriebe AG
Materialprüfung
Haselstrasse 18
5400 Baden

materialpruefung@lb-log.ch
www.lb-log.ch

TEL +41 56 205 60 32
FAX +41 56 205 70 98