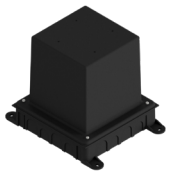
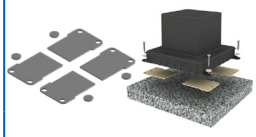
Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl

- Minimaler Bodenaufbau ab 109mm 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: 140/140mm
unten: 180/230mm
H: 185mm

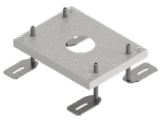
UBD 130 164



Trittschall-Unterlage 3mm, für Einbaubox

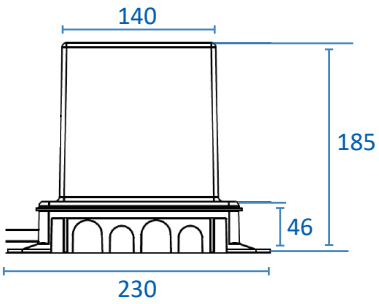
Set à 4 Stk.

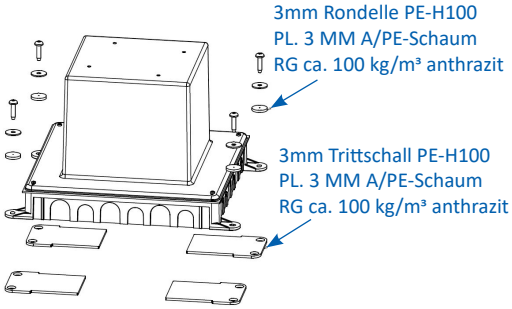
UBD 001 002



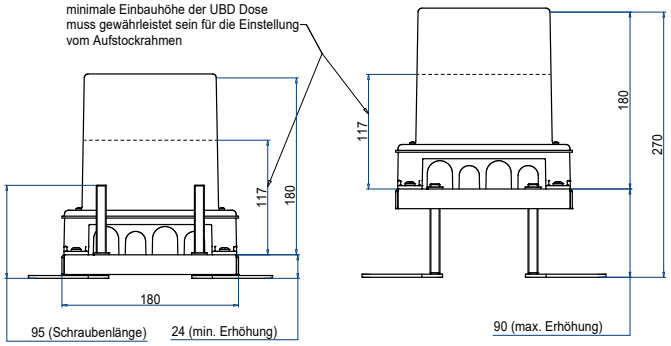
Aufstock-Rahmen aus SVZ inkl. Nivellierschrauben zu UBD 100 und 130

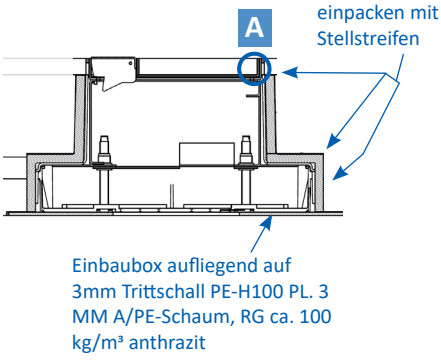
UBD 130 165	bis 90mm, mit EBB: bis 270mm
UBD 130 166	bis 165mm, mit EBB: bis 345mm



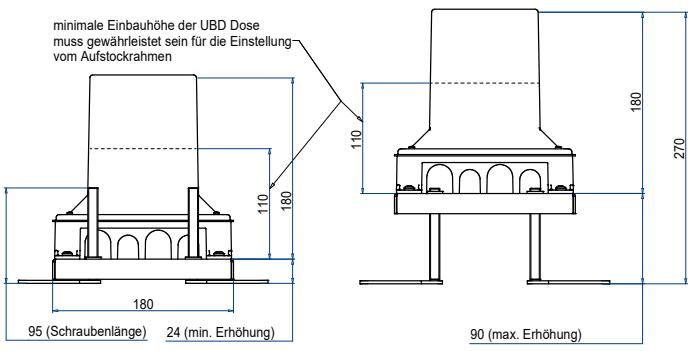


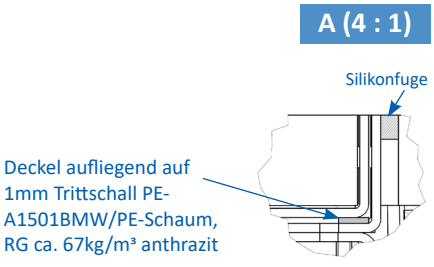
Details UBD 130 165





Details UBD 130 166





mit 15mm Vertiefung

Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 15mm Vertiefung und 1 Schnurauslass

UBD 130 125

Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 15mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass

UBD 130 126

Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. Blinddeckel mit Kante, geschlossen, und 15mm Vertiefung

UBD 130 129

Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.

	Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
UBD 001 070	117 - 156mm
UBD 001 095	129 - 181mm
UBD 001 120	154 - 206mm

Chromstahl geschliffen

Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel und 1 Schnurauslass

UBD 130 127

Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel und 1 Bürstenauslass

UBD 130 128

Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. belegtem Blinddeckel

UBD 130 123

Unterflur-Bodendose UBD 130 mit Rand aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel und 1 Schnurauslass

UBD 131 127

Unterflur-Bodendose UBD 130 mit Rand aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel und 1 Bürstenauslass

UBD 131 128

Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.

	Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
UBD 001 070	117 - 156mm
UBD 001 095	129 - 181mm
UBD 001 120	154 - 206mm

mit 5mm Vertiefung

Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. Deckel, flach (SVZ), ohne Kante, 5mm Vertiefung und 1 Schnurauslass

UBD 132 051

Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. Deckel, flach (SVZ), ohne Kante, 5mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass

UBD 132 052

Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.

	Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
UBD 001 070	109 - 148mm
UBD 001 095	121 - 173mm
UBD 001 120	146 - 198mm

mit 20mm Vertiefung

Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 20mm Vertiefung und 1 Schnurauslass

UBD 132 201

Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 20mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass

UBD 132 202

Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.

	Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
UBD 001 070	122 - 161mm
UBD 001 095	134 - 186mm
UBD 001 120	159 - 211mm

mit 25mm Vertiefung

Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 25mm Vertiefung und 1 Schnurauslass

UBD 132 251

Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 25mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass

UBD 132 252

Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.

	Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
UBD 001 070	127 - 166mm
UBD 001 095	139 - 191mm
UBD 001 120	164 - 216mm

mit 30mm Vertiefung

Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 30mm Vertiefung und 1 Schnurauslass

UBD 132 301

Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 30mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass

UBD 132 302

Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.

	Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
UBD 001 070	132 - 171mm
UBD 001 095	144 - 196mm
UBD 001 120	169 - 221mm

Schwerlast-Bodendose

Schwerlast-Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen und 4mm Verstärkungsplatte mit 16mm Vertiefung und 1 Schnurauslass

UBD 132 161

Schwerlast-Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen und 4mm Verstärkungsplatte, mit 16mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass

UBD 132 162

Schwerlast-Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel, 4mm Verstärkungsplatte und 1 Bürstenauslass

UBD 132 163

Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.

Nivellierbereich
von Roh- bis Fertigboden

UBD 001 070	122 - 161mm
UBD 001 095	134 - 186mm
UBD 001 120	159 - 211mm

ohne Schutzkante

Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel aus 4mm SVZ, ohne Schutzkante, mit Ausschnitt

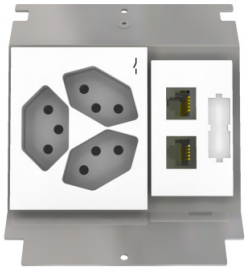
UBD 132 001

Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.

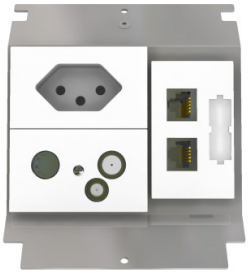
Nivellierbereich
von Roh- bis Unterlagsboden

UBD 001 070	104 - 143mm
UBD 001 095	116 - 168mm
UBD 001 120	141 - 193mm

Beispiele Bestückung

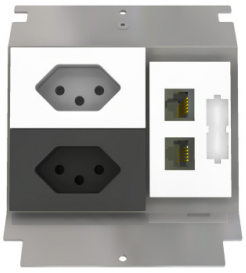


3xT13/s + 2xRJ45



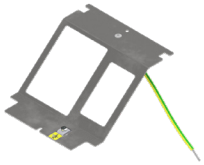
1xT13 + TV + 2xRJ45

3xT13/s + TV



1xT13 weiss + 1xT13 schwarz + 2xRJ45

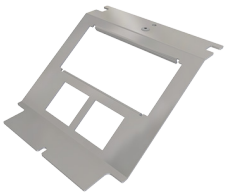
Steckdoseneinsatz für 3 FLF



Steckdoseneinsatz für 3 FLF, inkl. Erddraht, leer

UBD 133 135

Modul 45x45

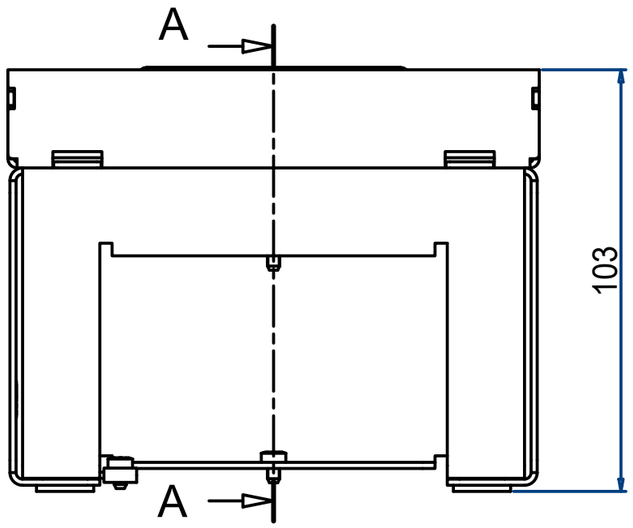


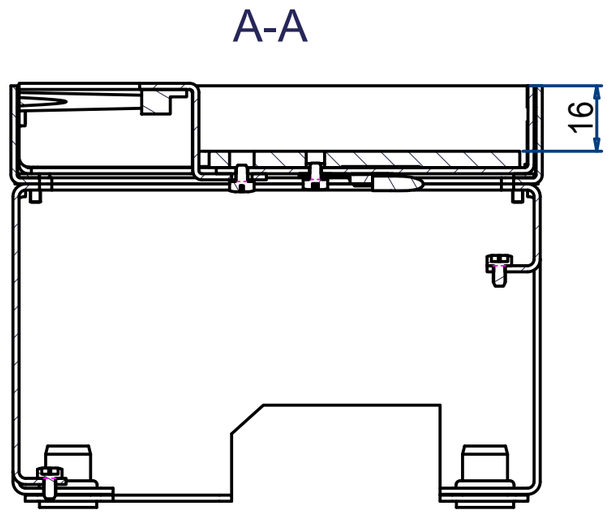
Steckdoseneinsatz mit 2x 45x45- und 2x MH-Ausschnitten, leer

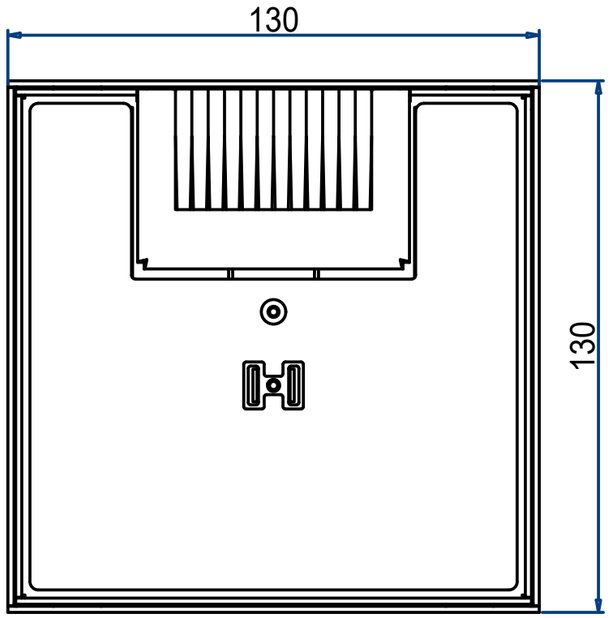
UBD 130 190

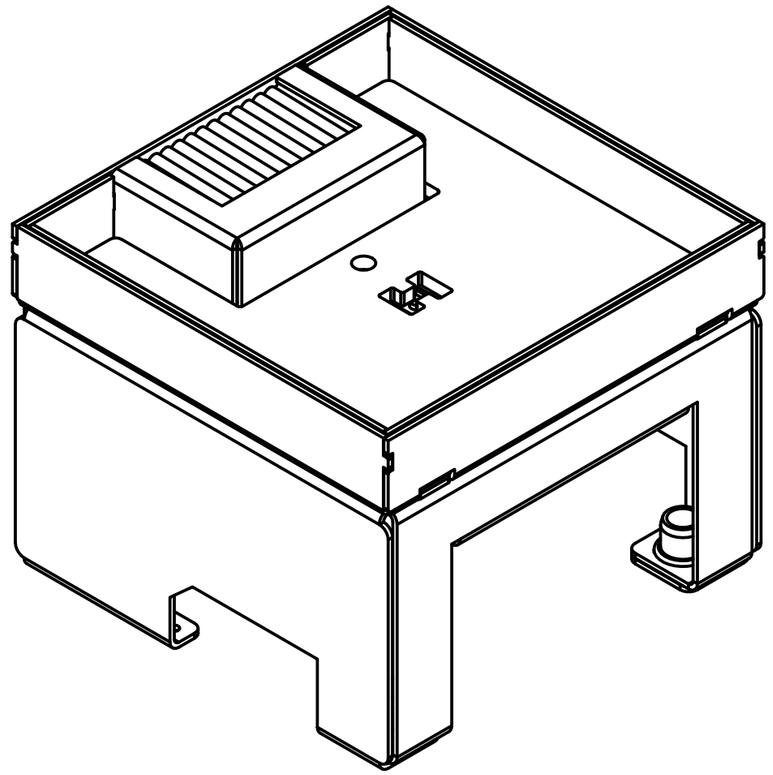
CMD 100 001, MH Blinddeckel

CMD 100 003, MH Keystone

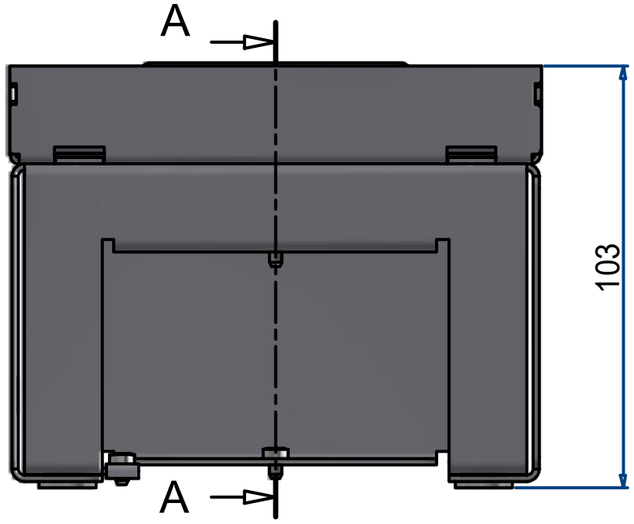


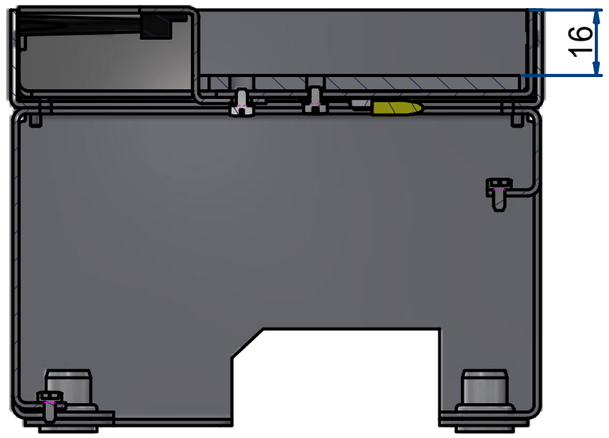


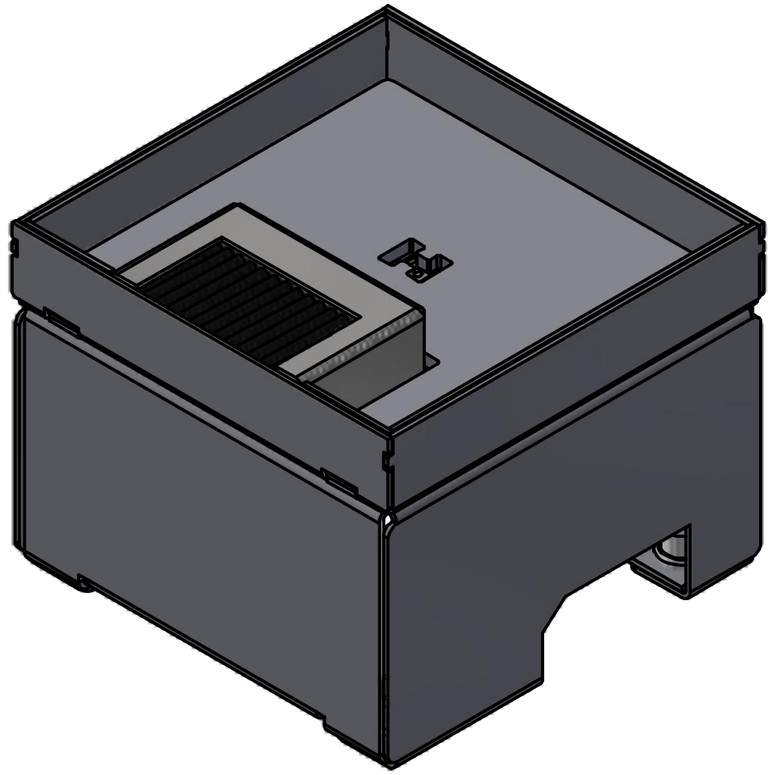


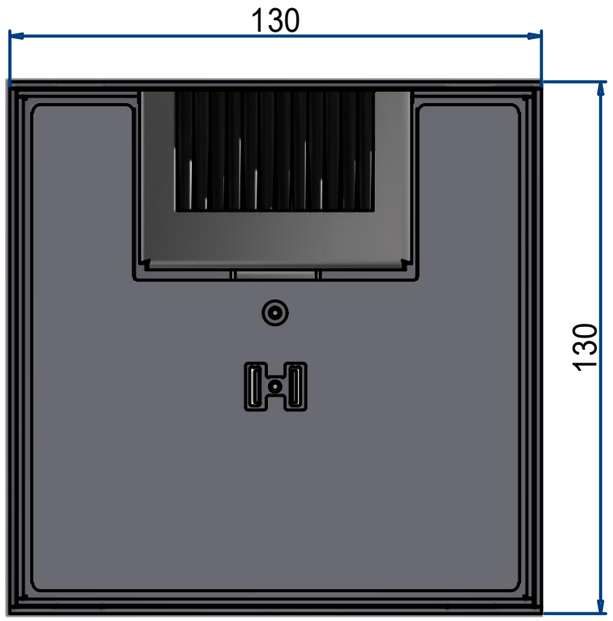


Schwerlast UF-BD UBD 130 inkl. 16mm Deckel Bürste (5522-01-181-400)		
UBD 132 162	a	Blatt 1
	Index	A3









Schwerlast UF-BD UBD 130
inkl. 16mm Deckel Bürste
(5522-01-181-400)

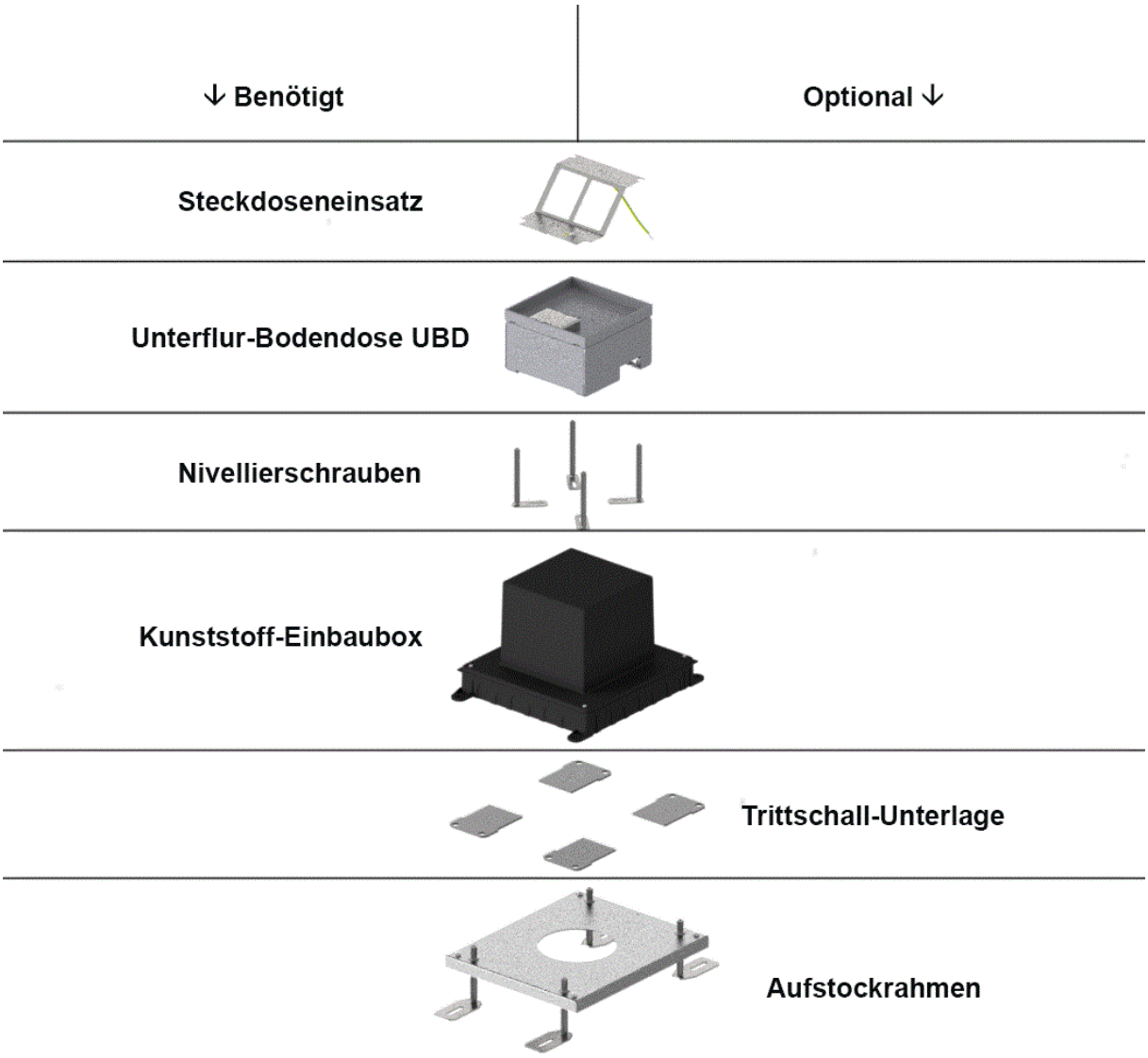
UBD 132 162

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 132 001

5mm Vertiefung
UBD 132 051
UBD 132 052

15mm Vertiefung
UBD 130 125
UBD 130 126

Chromstahl geschl.
UBD 130 127
UBD 130 128

20mm Vertiefung
UBD 132 201
UBD 132 202

A Höhe Bodendose: **86mm**			A Höhe Bodendose: **91mm**			A Höhe Bodendose: **99mm**			A Höhe Bodendose: **99mm**			A Höhe Bodendose: **103mm**		
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.		min.	max.		min.	max.	
UBD 001 070	104	143	109	148		117	156		117	156		122	161	
UBD 001 095	116	168	121	173		129	181		129	181		134	186	
UBD 001 120	141	193	146	198		154	206		154	206		159	211	

25mm Vertiefung
UBD 132 251
UBD 132 252

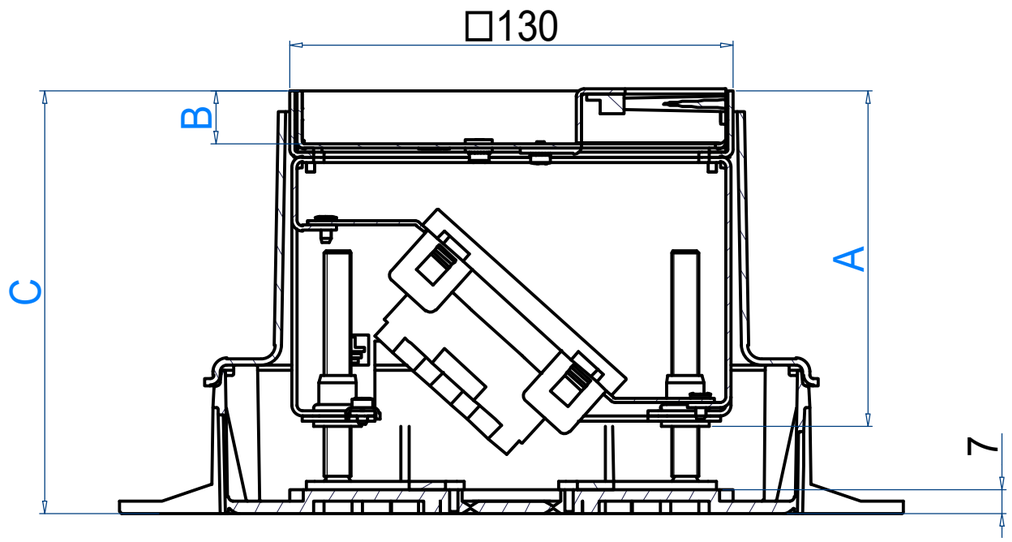
30mm Vertiefung
UBD 132 301
UBD 132 302

Schwerlast Chromstahl geschl.
UBD 132 163

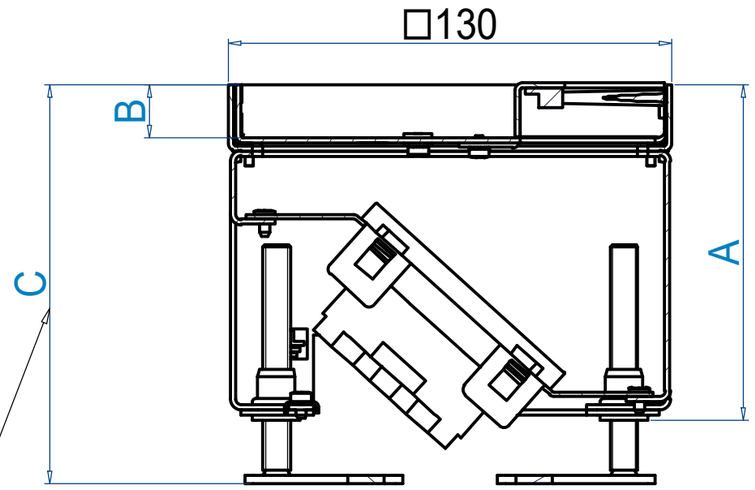
Schwerlast
UBD 132 161
UBD 132 162

A Höhe Bodendose: **108mm**			A Höhe Bodendose: **113mm**			A Höhe Bodendose: **90mm**			A Höhe Bodendose: **103mm**		
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.		min.	max.	
UBD 001 070	127	166	132	171		109	148		122	161	
UBD 001 095	139	191	144	196		121	173		134	186	
UBD 001 120	164	216	169	221		146	198		159	211	

Ansicht mit Einbaubox



Ansicht ohne Einbaubox



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

e-in

UBD 130 Bodendose

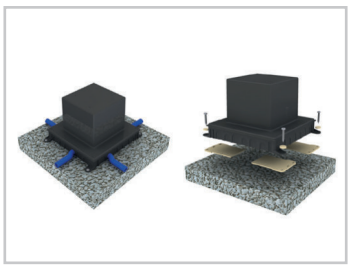
Nivellierbereiche

5523-03-130-200

Blatt 1

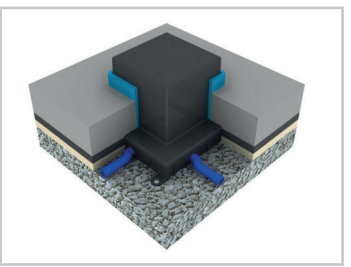
Index A3

MONTAGEANLEITUNG UBD 100 - 210

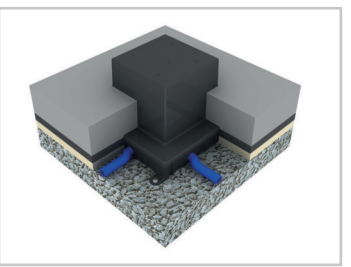


1. Einbau-Box mit den 4 vorbereiteten Bohrlöchern auf festen Untergrund (nicht zu empfehlen ist auf Isolation) montieren. Entsprechender Rohrdurchmesser für die seitlichen Rohreinführungen ausbrechen/bohren und die Rohre hineinschieben. Installationsrohre kurz vor Eintritt in die Einbau-Box gut auf dem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

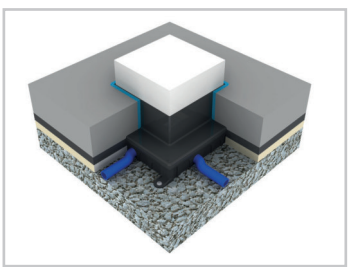
Tipp: Auf eine exakte Ausrichtung achten (z.B. parallel zur Wand). Bei Umbauarbeiten, wo der Boden aufgespitzt wird, empfehlen wir den unteren Kragen der Einbaubox abzuschneiden und diese umgekehrt zu montieren (der untere Kragenteil muss so nicht aufgespitzt werden). Die Markierungen für die Bohrlöcherpositionen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



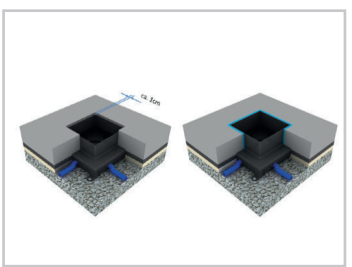
2. Bei Steinplatten, Parkett oder ähnlichen Bodenbelägen darf ein Stellstreifen von ca. 8mm verlegt werden.



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.

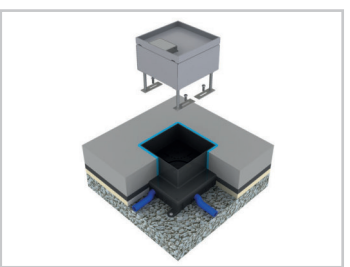


4. Evtl. Stellstreifen abschneiden. Einbau-Box mit einem Messer bündig Unterlagsboden rundum abschneiden.

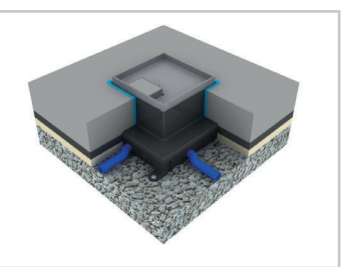


5. Deckel wegnehmen und Sagex-Klotz aus der Aussparung entfernen.

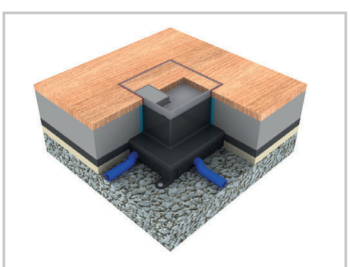
Wichtig: Bei einem gegossenen Fertigboden muss die Einbau-Box nochmals ca. 5 – 10mm unterhalb des Bodens abgeschnitten werden, damit eine saubere Kitfuge gemacht werden kann.



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.

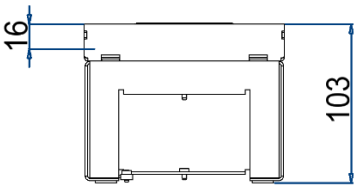
Technisches Datenblatt – UBD 132 162

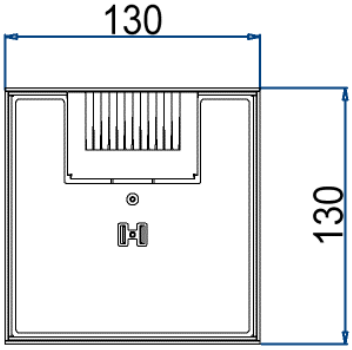
- Schwerlast-Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, und 4mm Verstärkungsplatte, mit 16mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass

- Mindestbodenaufbauhöhe von Roh- bis Fertigboden bei:
- (3 FLF): 122mm
- (45x45-Ausschnitt): 117mm

- Steckdoseneinsatz mit 3 FLF-Plätzen oder 2x 45x45- und 2x MH-Ausschnitten

Daten





Art.-Nr.	**UBD 132 162**
Bezeichnung 1	Schwerlast-Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, und 4mm Verstärkungsplatte, mit 16mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass
Bezeichnung 2	Mindestbodenaufbauhöhe von Roh- bis Fertigboden bei: - (3 FLF): 122mm - (45x45-Ausschnitt): 117mm
Dimension	130x130x103mm
Werkstoff	Rahmen, Deckel und Bürstenhalter aus Chromstahl Unterteil aus sendzimirverzinktem Stahlblech (SVZ)
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	1.300 kg / Stk.
Länge	130mm
Breite	130mm
Höhe	103mm
Anzahl der einbaubaren Geräte	3 FLF-Plätze oder 2x 45x45- und 2x MH-Ausschnitte
Ausführung Leitungsauslass	Bürstenauslass
Deckelvertiefung	16mm
Deckel	Mit Aufkantung
Bodenpflege	trocken oder feucht
Nivellierbereich	
- mit UBD 001 070	122 bis 161mm (F) / 117 bis 161mm (S)
- mit UBD 001 095	134 bis 186mm
- mit UBD 001 120	159 bis 211mm
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.

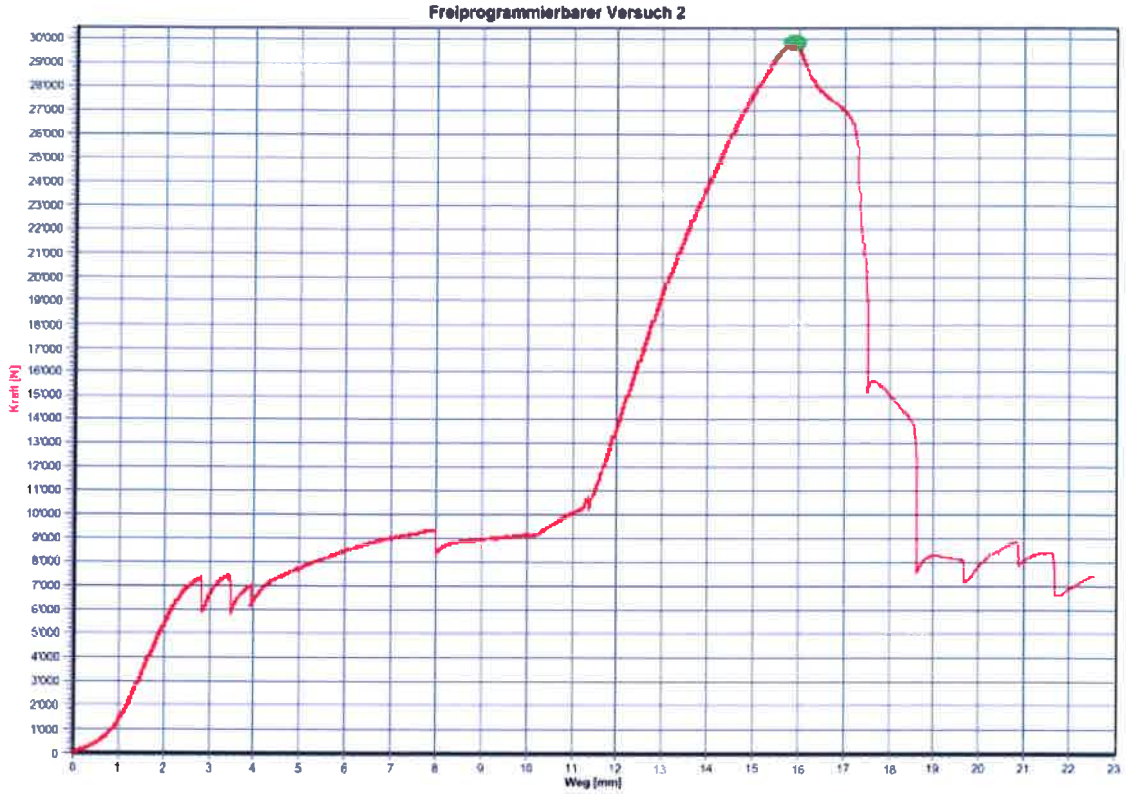
Versuchsdurchführung

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