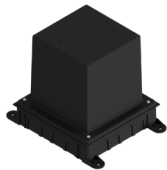


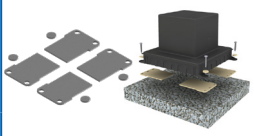
Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl

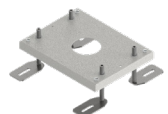


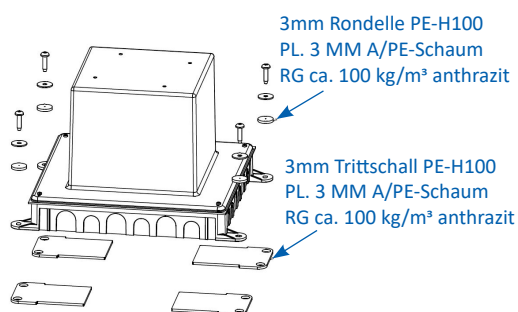
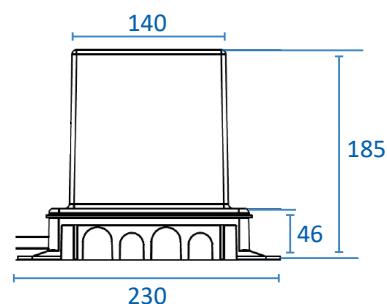
- Minimaler Bodenaufbau ab 109mm mit 5mm Vertiefung im Deckel (Isolation + Unterlagsboden + Bodenbelag)
- Mit innenliegenden Nivellierschrauben
- Rahmen, Deckel mit Kante, Auslass und Steckdoseneinsatz aus Chromstahl
- Unterteil, Deckel flach und Nivellierschrauben aus SVZ (sendzimir-verzinkter Stahl)



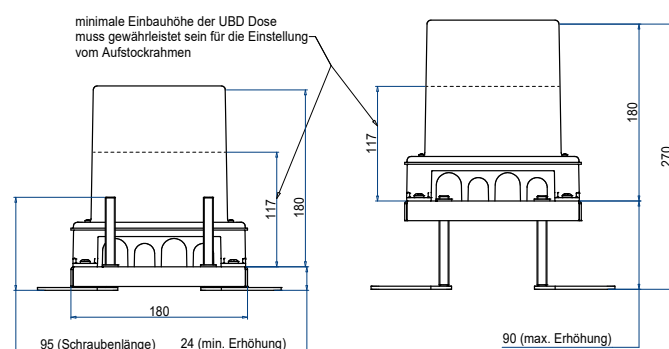
	Kunststoff-Einbaubox, schwarz, halogenfrei (siehe Datenblatt) oben: 140/140mm unten: 180/230mm H: 185mm UBD 130 164
---	--

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

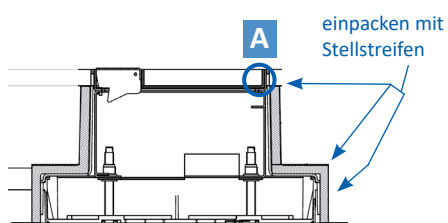
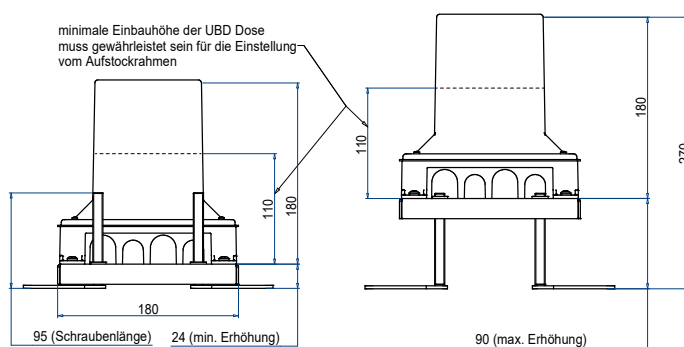
	Aufstock-Rahmen aus SVZ inkl. Nivellierschrauben zu UBD 100 und 130
UBD 130 165	bis 90mm, mit EBB: bis 270mm
UBD 130 166	bis 165mm, mit EBB: bis 345mm



Details UBD 130 165

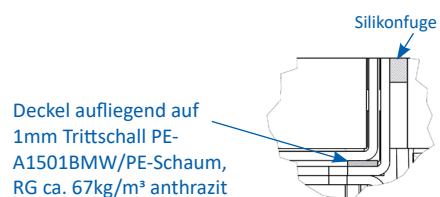


Details UBD 130 166



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

A (4 : 1)



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

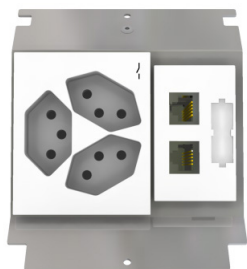
ohne Schutzkante

	Unterflur-Bodendose UBD 130 aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel aus 4mm SVZ, ohne Schutzkante, mit Ausschnitt
UBD 132 001	

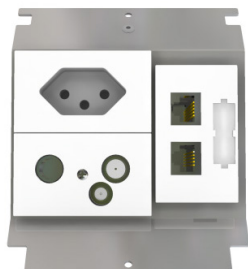
	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.
Nivellierbereich von Roh- bis Unterlagsboden	
UBD 001 070	104 - 143mm
UBD 001 095	116 - 168mm
UBD 001 120	141 - 193mm



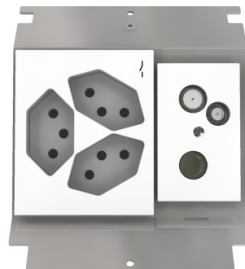
Beispiele Bestückung



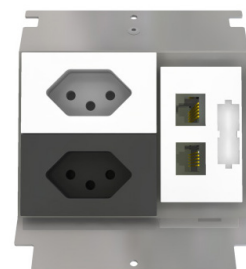
3xT13/s + 2xRJ45



1xT13 + TV + 2xRJ45

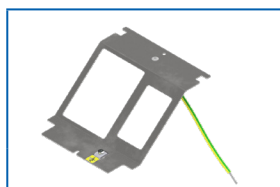


3xT13/s + TV



1xT13 weiss + 1xT13 schwarz
+ 2xRJ45

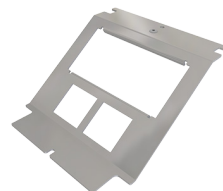
Steckdoseneinsatz für 3 FLF



Steckdoseneinsatz für 3 FLF, inkl.
Erddraht, leer

UBD 133 135

Modul 45x45

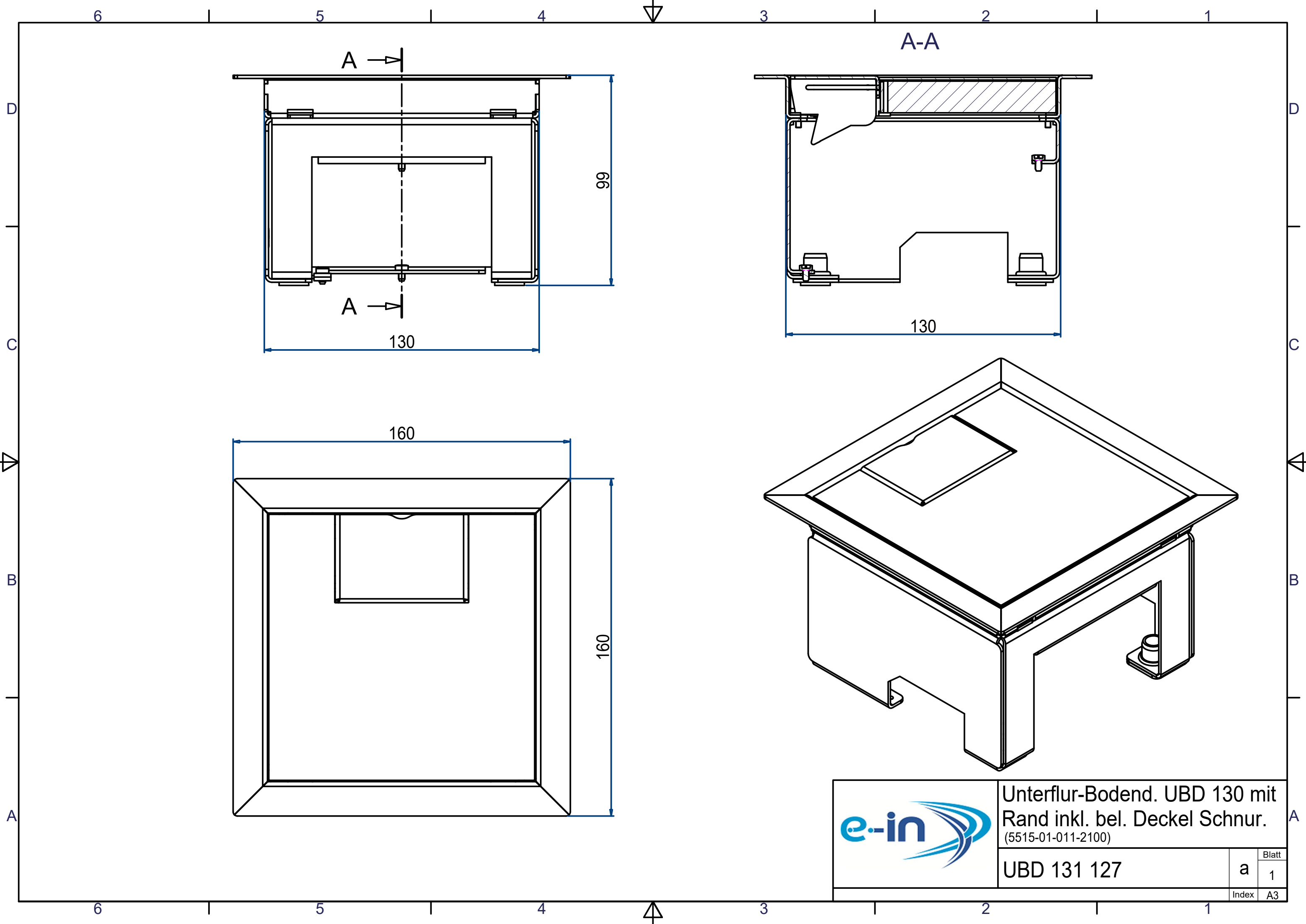


Steckdoseneinsatz mit 2x 45x45-
und 2x MH-Ausschnitten, leer

UBD 130 190

CMD 100 001, MH Blinddeckel

CMD 100 003, MH Keystone

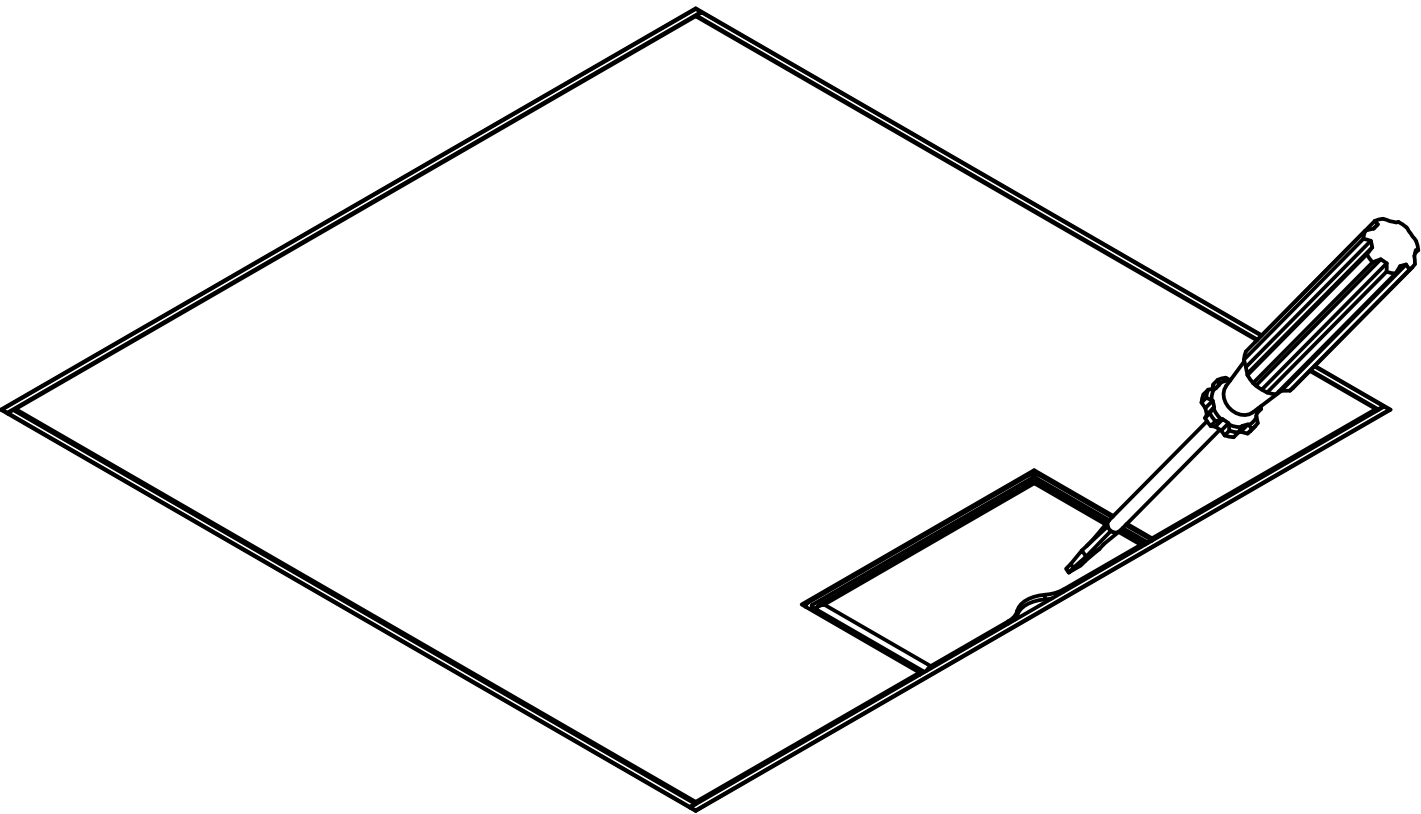


Unterflur-Bodend. UBD 130 mit
Rand inkl. bel. Deckel Schnur.
(5515-01-011-2100)

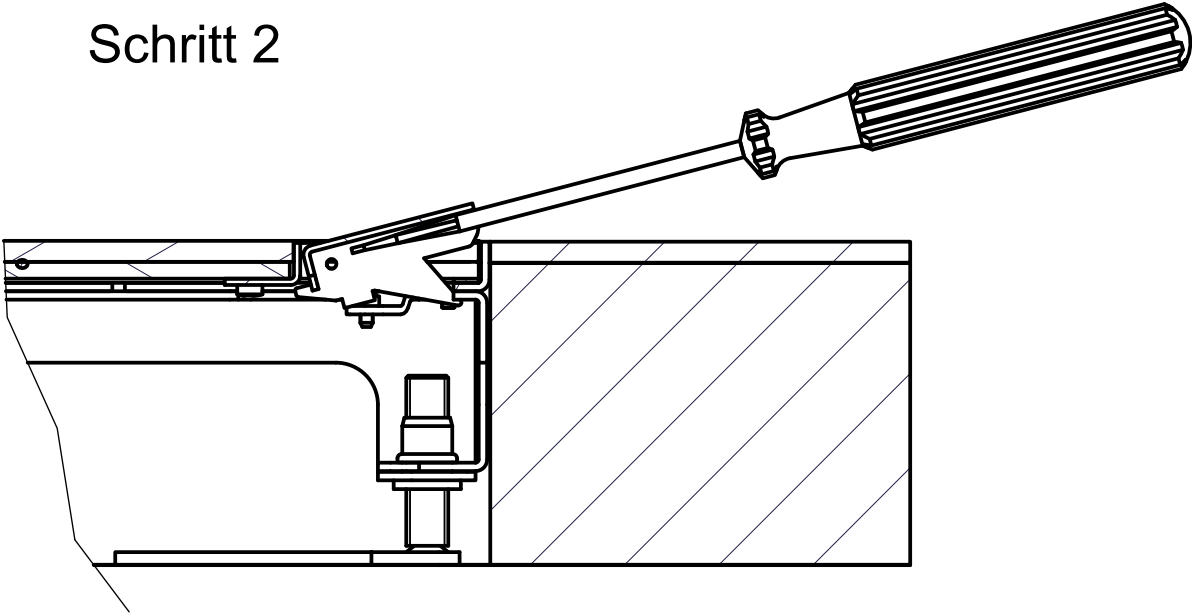
UBD 131 127

Blatt	
a	1
Index	A3

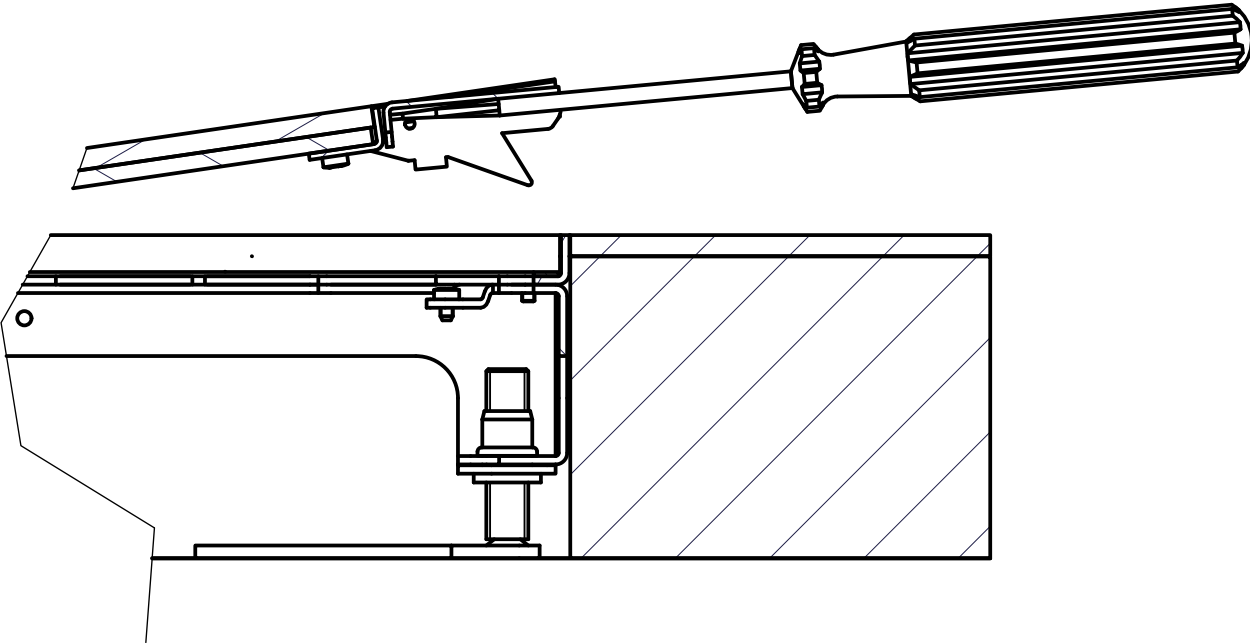
Schritt 1



Schritt 2



Schritt 3

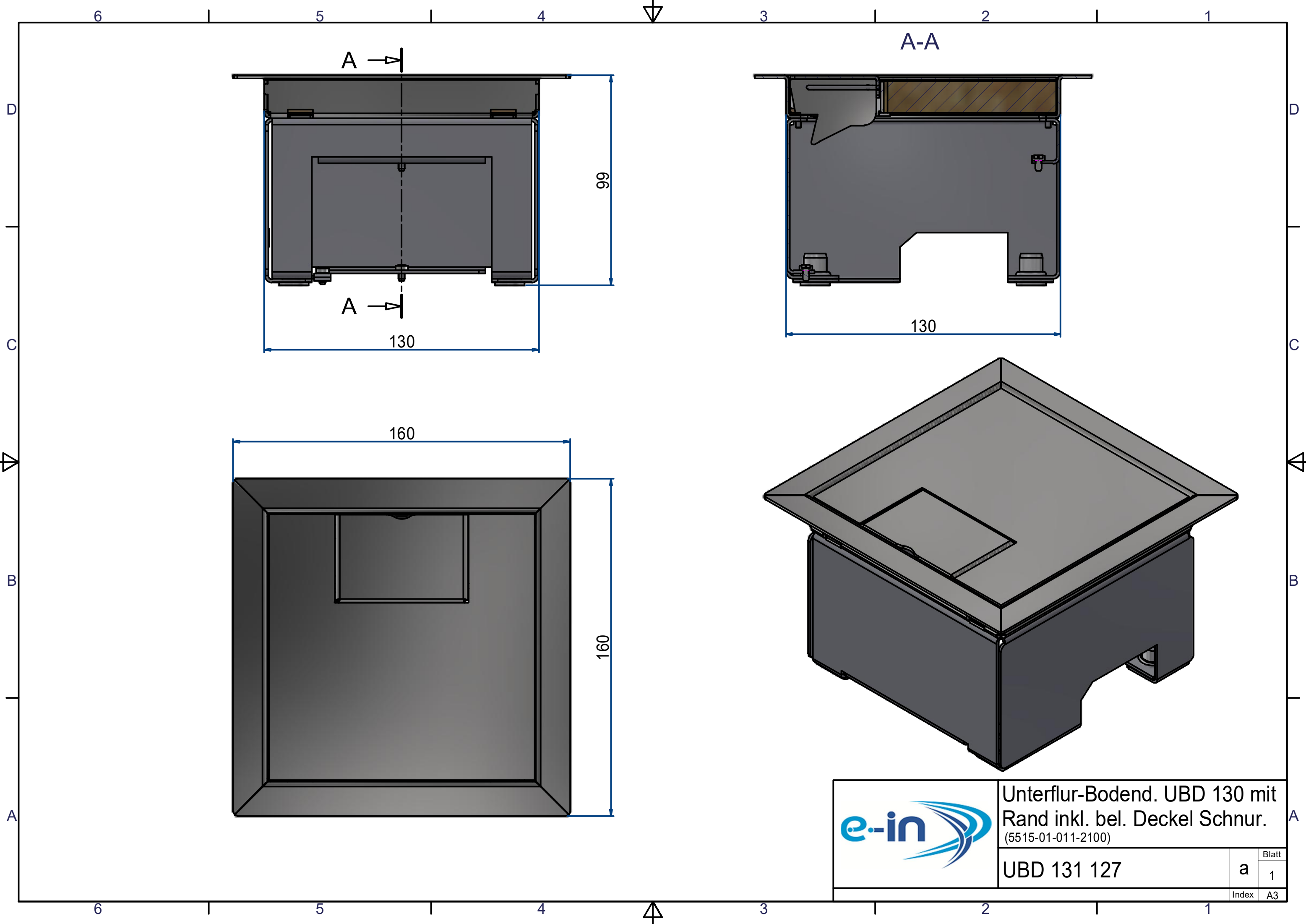


UBD Öffnung Deckel mit
Schnurauslass

5520-04-151-100

Index A3

Blatt
1

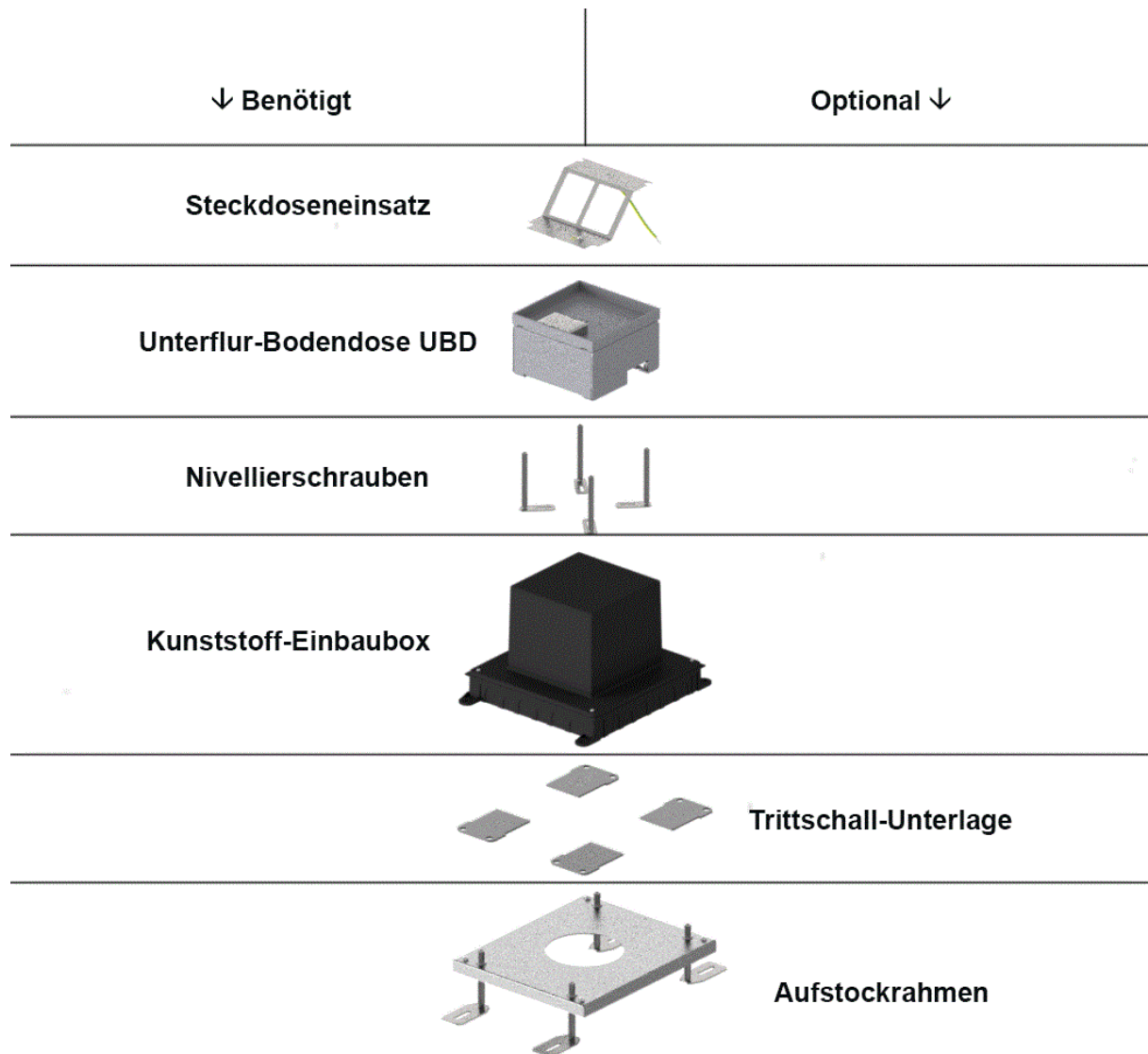


Unterflur-Bodend. UBD 130 mit
Rand inkl. bel. Deckel Schnur.
(5515-01-011-2100)

UBD 131 127

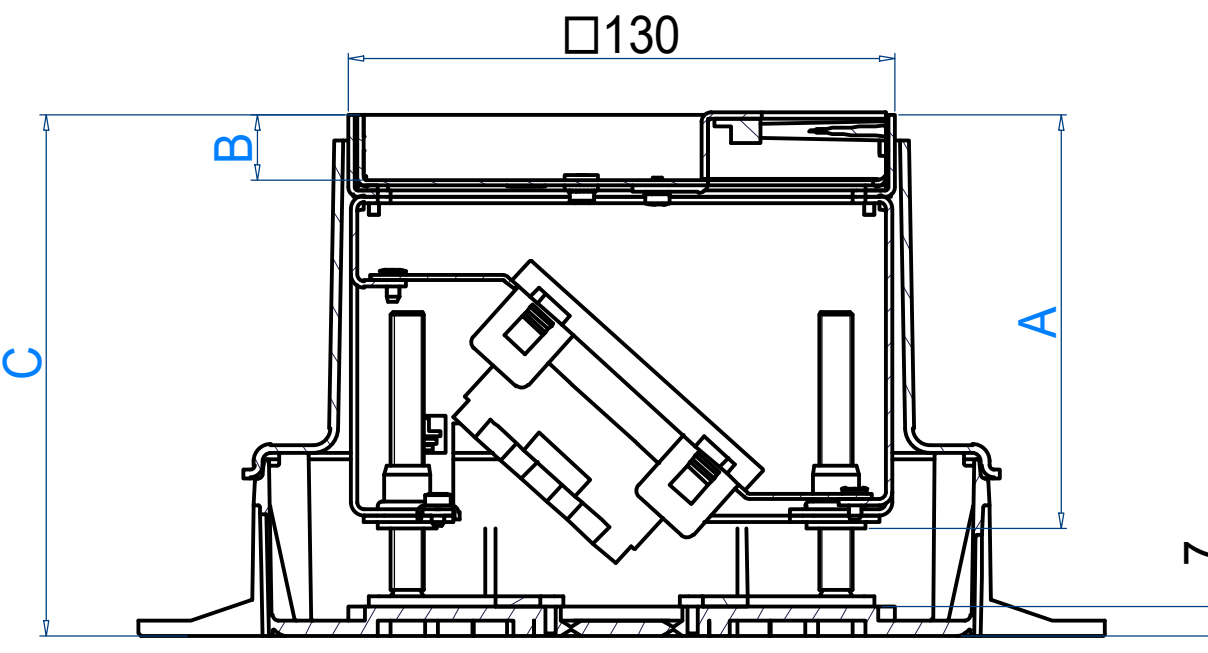
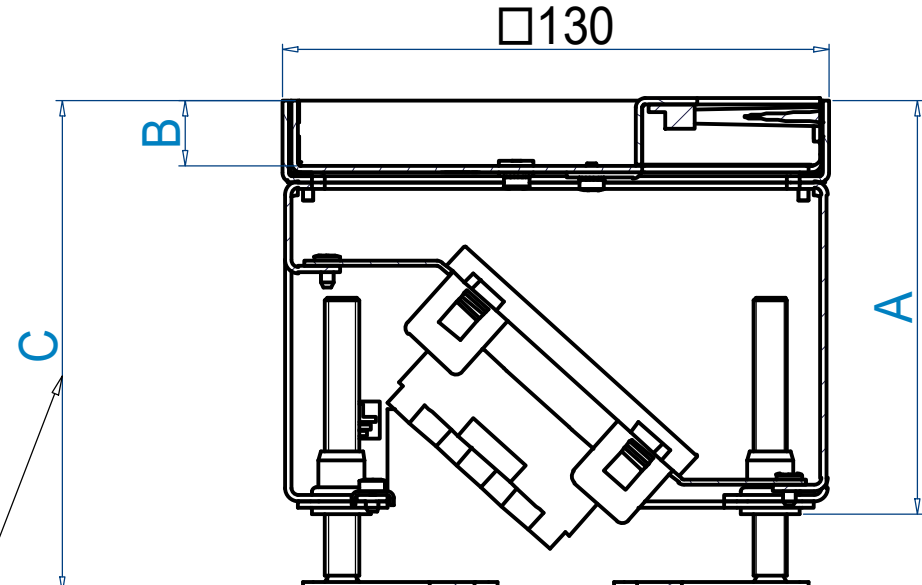
Blatt	
a	1
Index	A3

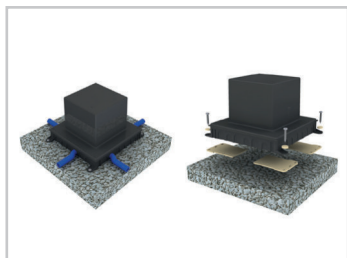
Unterflur-Bodendose UBD



Anmerkung

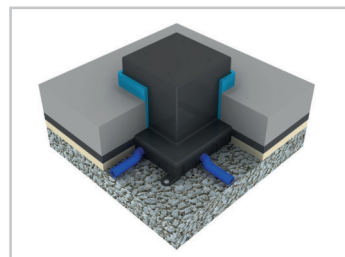
1. Etappe: Kunststoff-Einbaubox, Trittschall-Unterlage, Aufstockrahmen
2. Etappe: Unterflur-Bodendose UBD, Nivellierschrauben, Steckdoseneinsatz

	6	5	4	3	2	1	
		ohne Schutzkante	5mm Vertiefung	15mm Vertiefung	Chromstahl geschl.	20mm Vertiefung	
		UBD 132 001	UBD 132 051	UBD 130 125	UBD 130 127	UBD 132 201	
			UBD 132 052	UBD 130 126	UBD 130 128	UBD 132 202	
D		A Höhe Bodendose: 86mm	A Höhe Bodendose: 91mm	A Höhe Bodendose: 99mm	A Höhe Bodendose: 99mm	A Höhe Bodendose: 103mm	D
		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	104	143	109	148	122	161
	UBD 001 095	116	168	121	173	134	186
	UBD 001 120	141	193	146	198	159	211
		25mm Vertiefung	30mm Vertiefung	Schwerlast Chromstahl geschl.	Schwerlast		
		UBD 132 251	UBD 132 301	UBD 132 163	UBD 132 161		
		UBD 132 252	UBD 132 302		UBD 132 162		
C		A Höhe Bodendose: 108mm	A Höhe Bodendose: 113mm	A Höhe Bodendose: 90mm	A Höhe Bodendose: 103mm		C
		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	127	166	109	148	122	161
	UBD 001 095	139	191	121	173	134	186
	UBD 001 120	164	216	146	198	159	211
		Ansicht mit Einbaubox		Ansicht ohne Einbaubox			
		□130		□130			
							
		wenn keine Einbaubox verwendet wird, muss von den angegebenen Massen jeweils 7mm abgezogen werden					
A							A
	6	5	4	3	2	1	

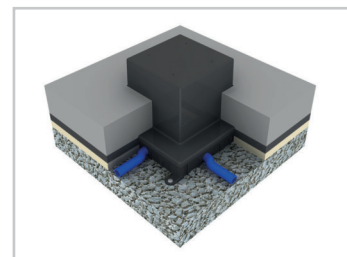


1. Einbau-Box mit den 4 vorbereiteten Bohrlochern auf festen Untergrund (nicht zu empfehlen ist auf Isolation) montieren. Entsprechender Rohrdurchmesser für die seitlichen Rohreinführungen ausbrechen/bohren und die Rohre hineinschieben. Installationsrohre kurz vor Eintritt in die Einbau-Box gut auf dem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

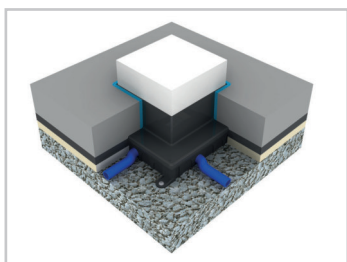
Tipp: Auf eine exakte Ausrichtung achten (z.B. parallel zur Wand). Bei Umbauarbeiten, wo der Boden aufgespitzt wird, empfehlen wir den unteren Kragen der Einbau-Box abzuschneiden und diese umgekehrt zu montieren (der untere Kragenteil muss so nicht aufgespitzt werden). Die Markierungen für die Bohrlocherpositionen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



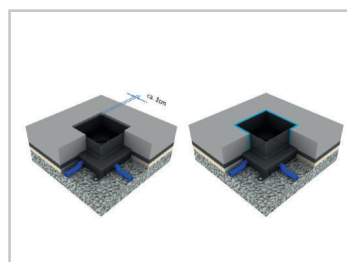
2. Bei Steinplatten, Parkett oder ähnlichen Bodenbelägen darf ein Stellstreifen von ca. 8mm verlegt werden.



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.

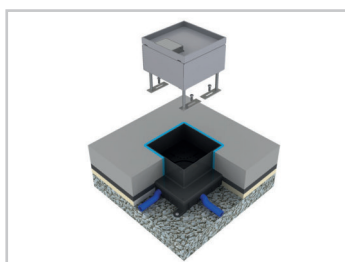


4. Evtl. Stellstreifen abschneiden. Einbau-Box mit einem Messer bündig Unterlagsboden rundum abschneiden.

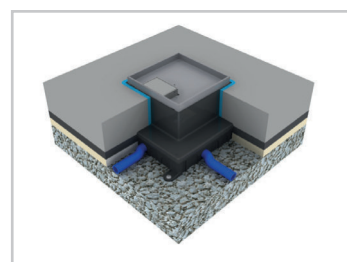


5. Deckel wegnehmen und Sagex-Klotz aus der Aussparung entfernen.

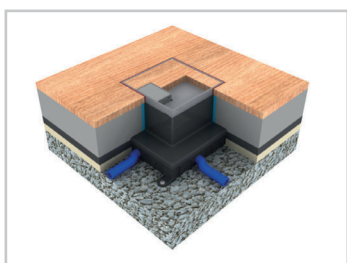
Wichtig: Bei einem gegossenen Fertigboden muss die Einbau-Box nochmals ca. 5 – 10mm unterhalb des Bodens abgeschnitten werden, damit eine saubere Kitfuge gemacht werden kann.



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 130 mit Rand aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel aus Chromstahl, geschliffen, und 1 Schnurauslass
- Mindestbodenaufbauhöhe von Roh- bis Fertigboden bei:
 - (3 FLF): 117mm
 - (45x45-Ausschnitte): 112mm
- Steckdoseneinsatz mit 3 FLF-Plätzen oder 2x 45x45- und 2x MH-Ausschnitten

Daten

	Art.-Nr.	UBD 131 127
	Bezeichnung 1	Unterflur-Bodendose UBD 130 mit Rand aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel und 1 Schnurauslass
	Bezeichnung 2	Mindestbodenaufbauhöhe von Roh- bis Fertigboden bei: - (3 FLF): 117mm - (45x45-Ausschnitte): 112mm
	Dimension	160/130x160/130x99mm
	Werkstoff	Rahmen, Deckel und Schnurauslass aus Chromstahl Unterteil aus sendzimirverzinktem Stahlblech (SVZ)
	Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
	Gewicht	1.100 kg / Stk.
	Länge	160/130mm
	Breite	160/130mm
	Höhe	99mm
	Anzahl der einbaubaren Geräte	3 FLF-Plätze oder 2x 45x45- und 2x MH-Ausschnitte
	Ausführung Leitungsauslass	Schnurauslass
	Deckelvertiefung	keine
	Deckel	belegt, Chromstahl geschliffen
	Bodenpflege	trocken oder feucht
	Nivellierbereich	
	- mit UBD 001 070	117 bis 156mm (F) / 112 bis 156mm (S)
	- mit UBD 001 095	129 bis 181mm
	- mit UBD 001 120	154 bis 206mm
	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

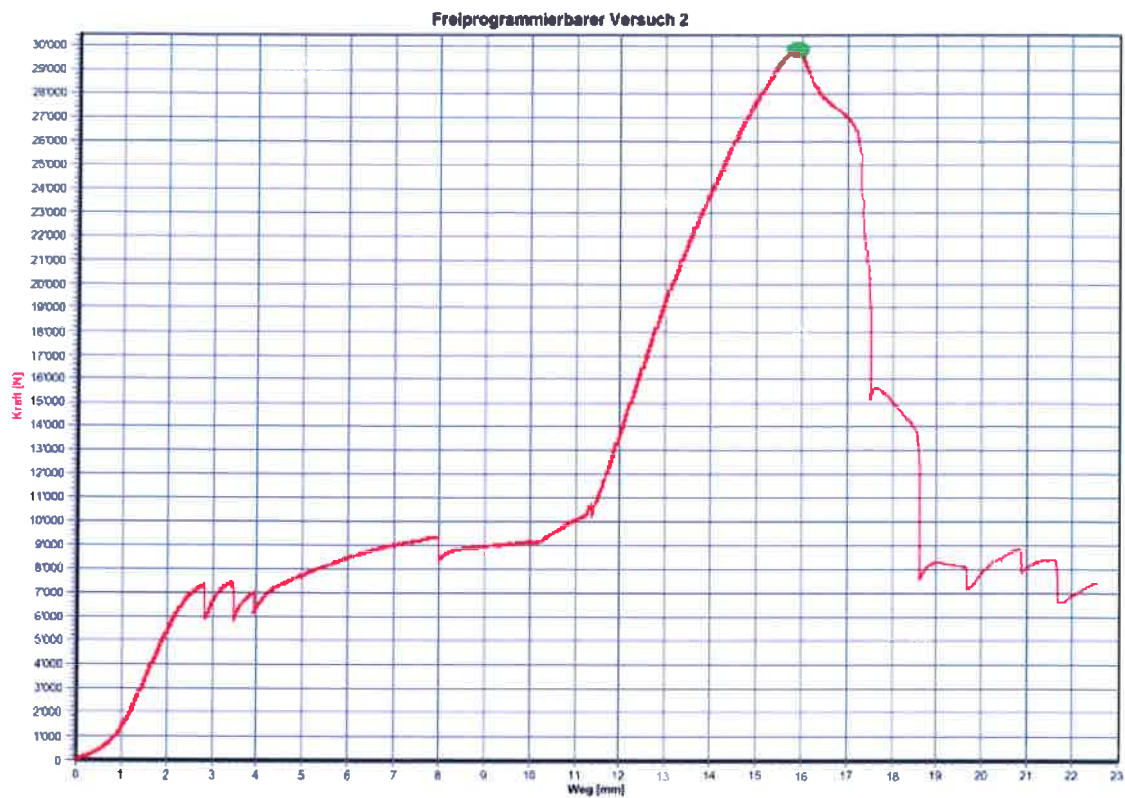
Die Belastungsprüfung wurde wie folgt durchgeführt.

- 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

