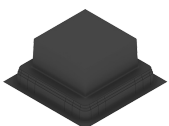


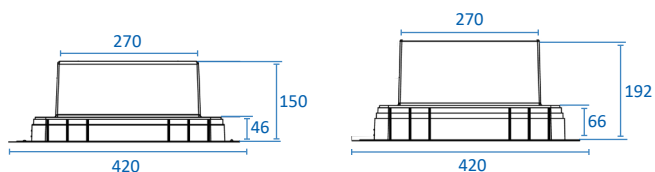
Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl

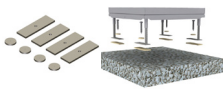


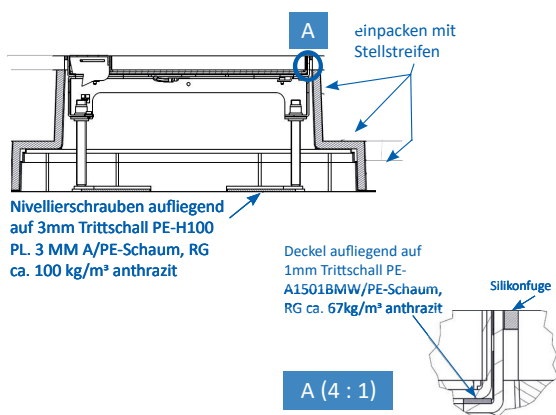
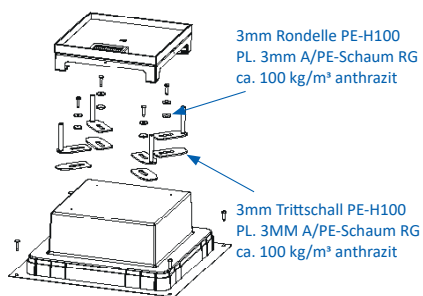
- Minimaler Bodenaufbau ab 62mm mit 5mm Vertiefung im Deckel (Isolation + Unterlagsboden + Bodenbelag)
- Mit innenliegenden Nivellierschrauben
- Rahmen, Deckel mit Kante, Auslass und Steckdoseneinsatz aus Chromstahl
- Unterteil, Deckel flach und Nivellierschrauben aus SVZ (sendzimir-verzinkter Stahl)



	Kunststoff-Einbaubox, schwarz, halogenfrei (siehe Datenblatt) oben: 220/270mm unten: 420/420mm H: 150mm
UBD 260 283	Höhe: 150mm
UBD 260 284	Höhe: 192mm

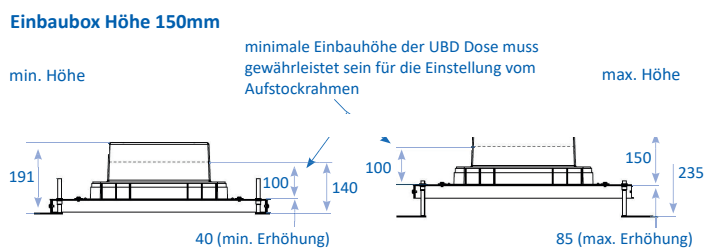


	Trittschall-Unterlage 3mm, für Einbaubox Set à 4 Stk. UBD 001 001
---	--



	Aufstock-Rahmen aus SVZ inkl. Nivellierschrauben zu UBD 260 und 320, UFK bis 375
UBD 260 320	bis 95mm, mit EBB: bis 275mm
UBD 260 321	bis 170mm, mit EBB: bis 350mm

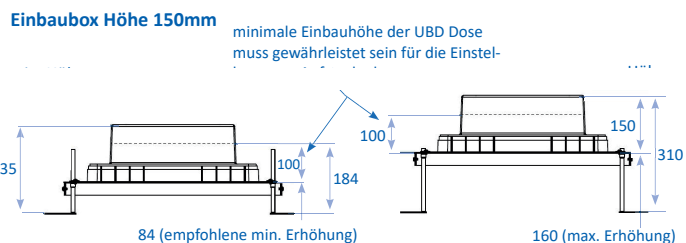
Details UBD 260 320



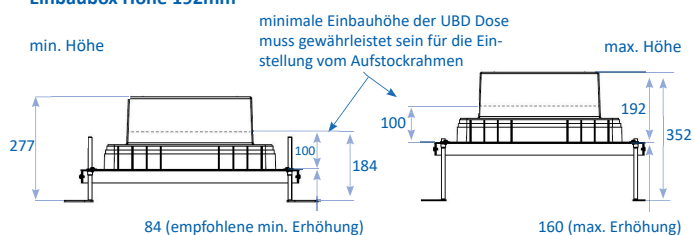
Einbaubox Höhe 192mm



Details UBD 260 321



Einbaubox Höhe 192mm



mit 5mm Vertiefung

	Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl inkl. Deckel, flach (SVZ), ohne Kante, 5mm Vertiefung und 1 Schnurauslass
UBD 262 255	

	Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl inkl. Deckel, flach (SVZ), ohne Kante, 5mm Vertiefung und 2 Schnurauslässe
UBD 262 257	

	Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl inkl. Deckel, flach (SVZ), ohne Kante, 5mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass
UBD 262 256	

	Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl inkl. Deckel, flach (SVZ), ohne Kante, 5mm Vertiefung und 2 Bürstenauslässe
UBD 262 258	

	Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl inkl. Blinddeckel, flach (SVZ), ohne Kante, 5mm Vertiefung
UBD 262 259	

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.
	Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
UBD 002 045	62 - 88mm
UBD 002 070	83 - 113mm
UBD 002 095	108 - 138mm
UBD 002 120	1133 - 163mm
UBD 002 145	158 - 188mm
UBD 002 170	183 - 213mm

mit 15mm Vertiefung

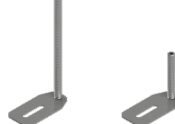
	Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 15mm Vertiefung und 1 Schnurauslass
UBD 260 255	

	Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 15mm Vertiefung und 2 Schnurauslässe
UBD 260 257	

	Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 15mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass
UBD 260 256	

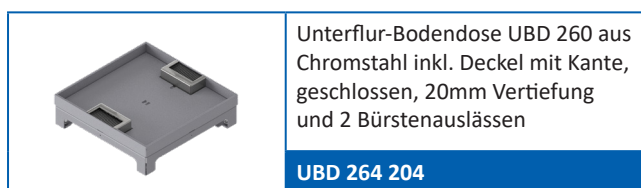
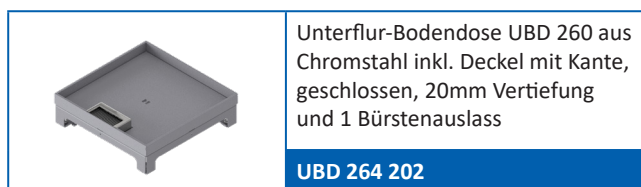
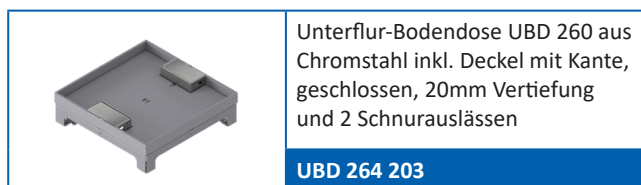
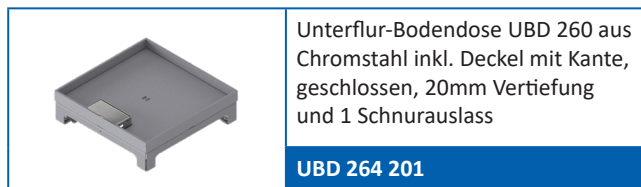
	Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 15mm Vertiefung und 2 Bürstenauslässe
UBD 260 258	

	Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl inkl. Blinddeckel mit Kante, geschlossen, und 15mm Vertiefung
UBD 260 259	

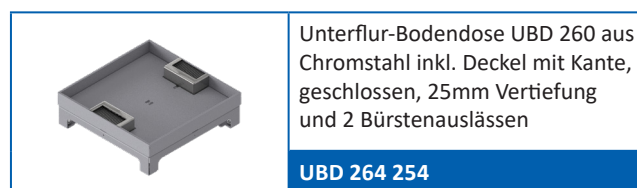
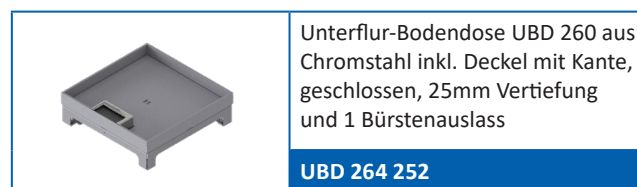
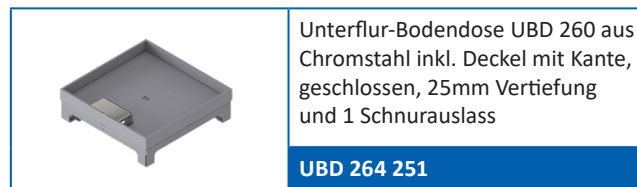
	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk.
	Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
UBD 002 045	72 - 98mm
UBD 002 070	93 - 123mm
UBD 002 095	118 - 148mm
UBD 002 120	143 - 173mm
UBD 002 145	168 - 198mm
UBD 002 170	193 - 223mm



mit 20mm Vertiefung



mit 25mm Vertiefung



Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden	
UBD 002 045	77 - 103mm
UBD 002 070	98 - 128mm
UBD 002 095	123 - 153mm
UBD 002 120	148 - 178mm
UBD 002 145	173 - 203mm
UBD 002 170	198 - 228mm

Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden	
UBD 002 045	82 - 108mm
UBD 002 070	103 - 133mm
UBD 002 095	128 - 158mm
UBD 002 120	153 - 183mm
UBD 002 145	178 - 208mm
UBD 002 170	203 - 233mm

mit 30mm Vertiefung

	Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 30mm Vertiefung und 1 Schnurauflasse UBD 264 301
---	---

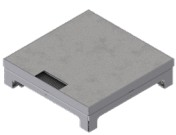
	Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 30mm Vertiefung und 2 Schnurauflässen UBD 264 303
---	--

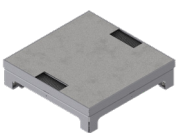
	Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 30mm Vertiefung und 1 Bürstenausslass UBD 264 302
---	--

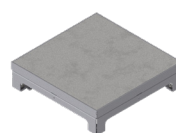
	Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 30mm Vertiefung und 2 Bürstenausslässen UBD 264 304
---	--

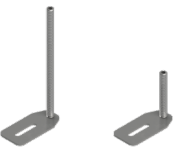
	Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl inkl. Blinddeckel mit Kante, geschlossen, und 30mm Vertiefung UBD 264 305
---	---

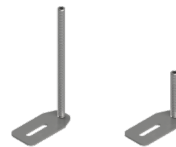
Chromstahl geschliffen

	Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel mit 1 Bürstenausslass UBD 260 251
--	---

	Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel mit 2 Bürstenausslässen UBD 260 252
--	---

	Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl inkl. belegtem Blinddeckel UBD 260 253
--	--

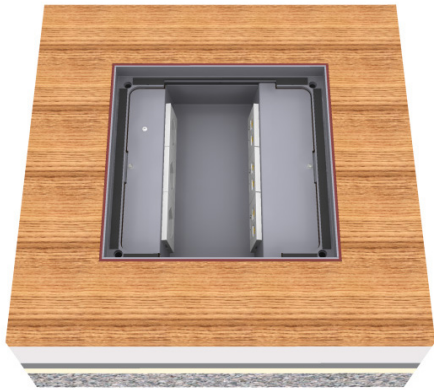
	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
	UBD 002 045 87 - 113mm
	UBD 002 070 108 - 138mm
	UBD 002 095 133 - 163mm
	UBD 002 120 158 - 188mm
	UBD 002 145 183 - 213mm
	UBD 002 170 208 - 238mm

	Nivellierschrauben, Set à 4 Stk. Nivellierbereich von Roh- bis Fertigboden
	UBD 002 045 72 - 98mm
	UBD 002 070 93 - 123mm
	UBD 002 095 118 - 148mm
	UBD 002 120 143 - 173mm
	UBD 002 145 168 - 198mm
	UBD 002 170 193 - 223mm



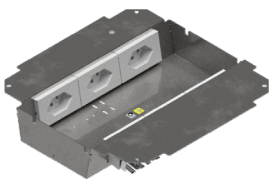
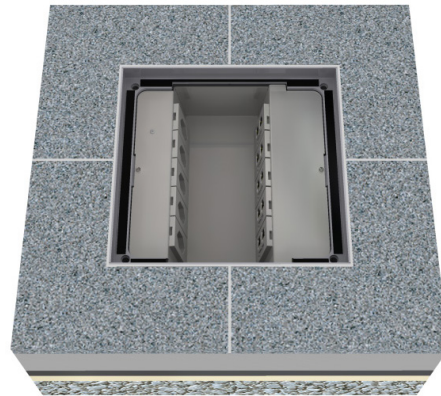
Steckdoseneinsatz für 2x3 FLF ab 62mm, mit 5mm Vertiefung im Deckel

horizontal

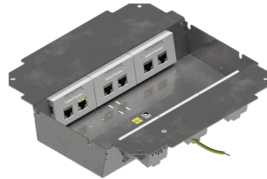


Steckdoseneinsatz für 2x5 FLF ab 84mm, mit 5mm Vertiefung im Deckel

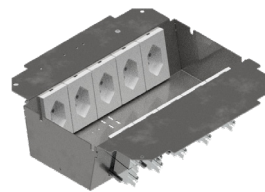
vertikal



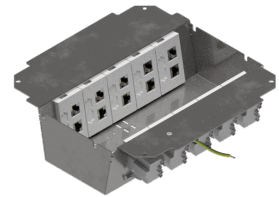
3x 1xT13 weiss



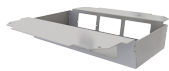
3x 2xRJ45



5x 1xT13 weiss

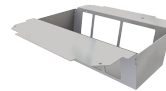


5x 2xRJ45



Steckdoseneinsatz für 2x3 FLF inkl.
Erddraht, leer

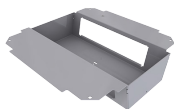
UBD 260 265



Steckdoseneinsatz für 2x5 FLF
inkl. Erddraht, leer

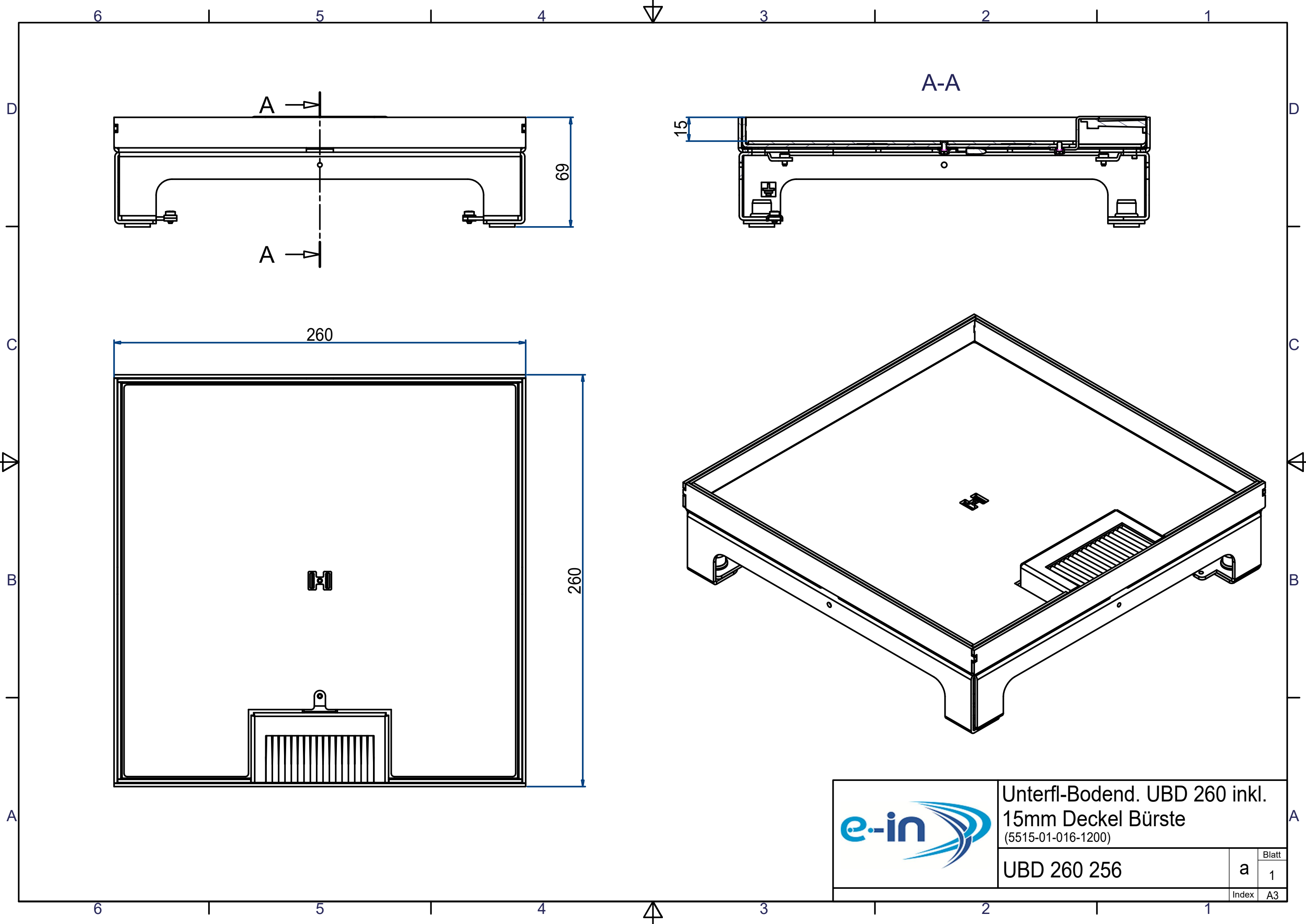
UBD 260 266

Modul 45x45



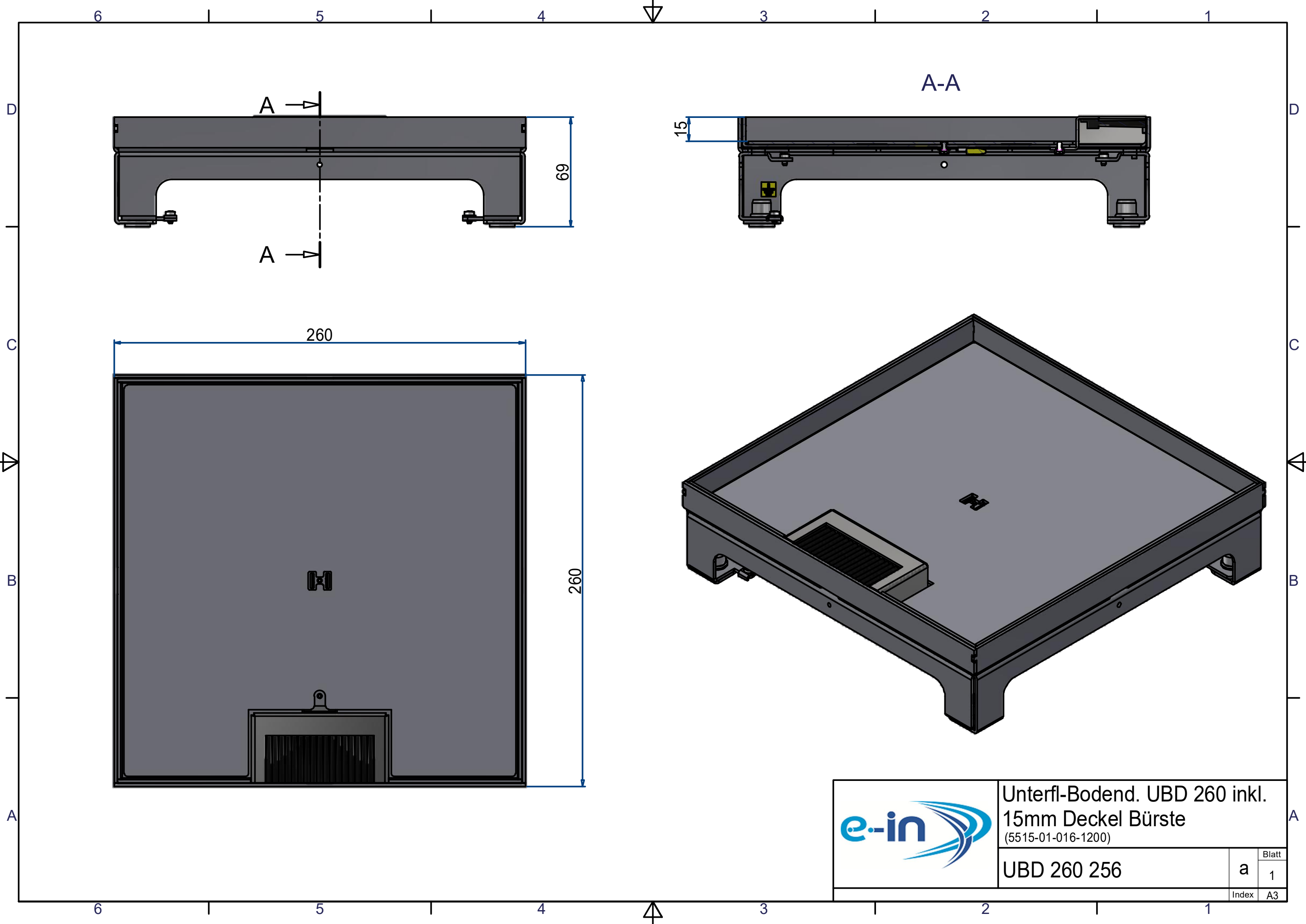
Steckdoseneinsatz mit 2x 5x
45x45-Ausschnitten, leer

UBD 261 290



Unterfl-Bodend. UBD 260 inkl.
15mm Deckel Bürste
(5515-01-016-1200)

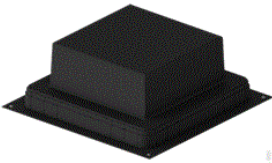
UBD 260 256	a	Blatt
	Index	1 A3



Unterfl-Bodend. UBD 260 inkl.
15mm Deckel Bürste
(5515-01-016-1200)

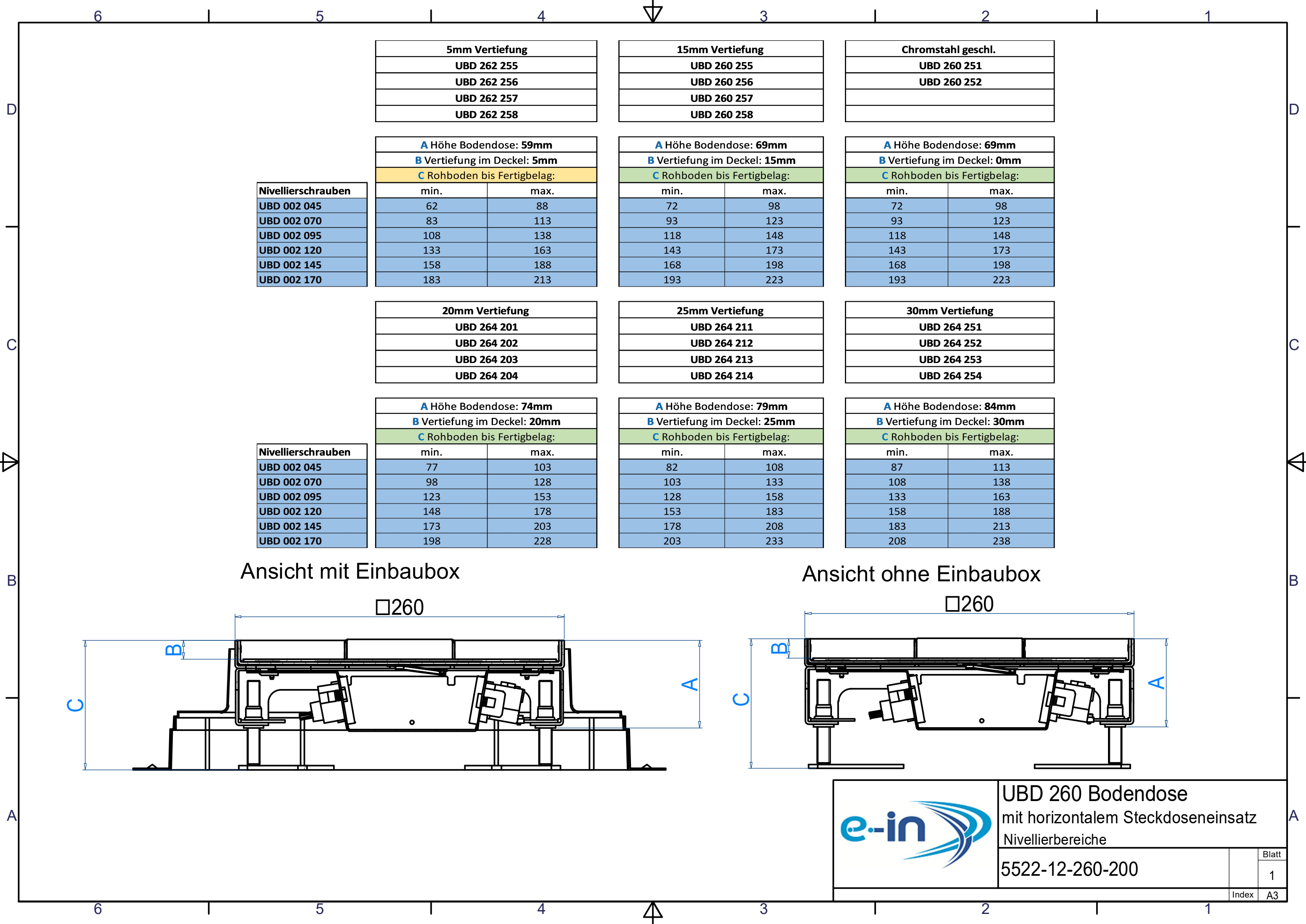
UBD 260 256	a	Blatt
	Index	1 A3

Unterflur-Bodendose UBD 260 & UBD 320

↓ Benötigt		Optional ↓
Steckdoseneinsatz		
Unterflur-Bodendose UBD		
Nivellierschrauben		
		Trittschall-Unterlage (optional)
Kunststoff-Einbaubox		
		Aufstockrahmen (optional)

Anmerkung

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



Nivellierschrauben	
UBD 002 045	
UBD 002 070	
UBD 002 095	
UBD 002 120	
UBD 002 145	
UBD 002 170	

5mm Vertiefung	
UBD 262 255	
UBD 262 256	
UBD 262 257	
UBD 262 258	

A Höhe Bodendose: 59mm	
B Vertiefung im Deckel: 5mm	
C Rohboden bis Fertigbelag:	
min.	max.
62	88
83	113
108	138
133	163
158	188
183	213

15mm Vertiefung	
UBD 260 255	
UBD 260 256	
UBD 260 257	
UBD 260 258	

A Höhe Bodendose: 69mm	
B Vertiefung im Deckel: 15mm	
C Rohboden bis Fertigbelag:	
min.	max.
72	98
93	123
118	148
143	173
168	198
193	223

Chromstahl geschl.	
UBD 260 251	
UBD 260 252	

A Höhe Bodendose: 69mm	
B Vertiefung im Deckel: 0mm	
C Rohboden bis Fertigbelag:	
min.	max.
72	98
93	123
118	148
143	173
168	198
193	223

20mm Vertiefung	
UBD 264 201	
UBD 264 202	
UBD 264 203	
UBD 264 204	

A Höhe Bodendose: 74mm	
B Vertiefung im Deckel: 20mm	
C Rohboden bis Fertigbelag:	
min.	max.
77	103
98	128
123	153
148	178
173	203
198	228

25mm Vertiefung	
UBD 264 211	
UBD 264 212	
UBD 264 213	
UBD 264 214	

A Höhe Bodendose: 79mm	
B Vertiefung im Deckel: 25mm	
C Rohboden bis Fertigbelag:	
min.	max.
82	108
103	133
128	158
153	183
178	208
203	233

30mm Vertiefung	
UBD 264 251	
UBD 264 252	
UBD 264 253	
UBD 264 254	

A Höhe Bodendose: 84mm	
B Vertiefung im Deckel: 30mm	
C Rohboden bis Fertigbelag:	
min.	max.
87	113
108	138
133	163
158	188
183	213
208	238

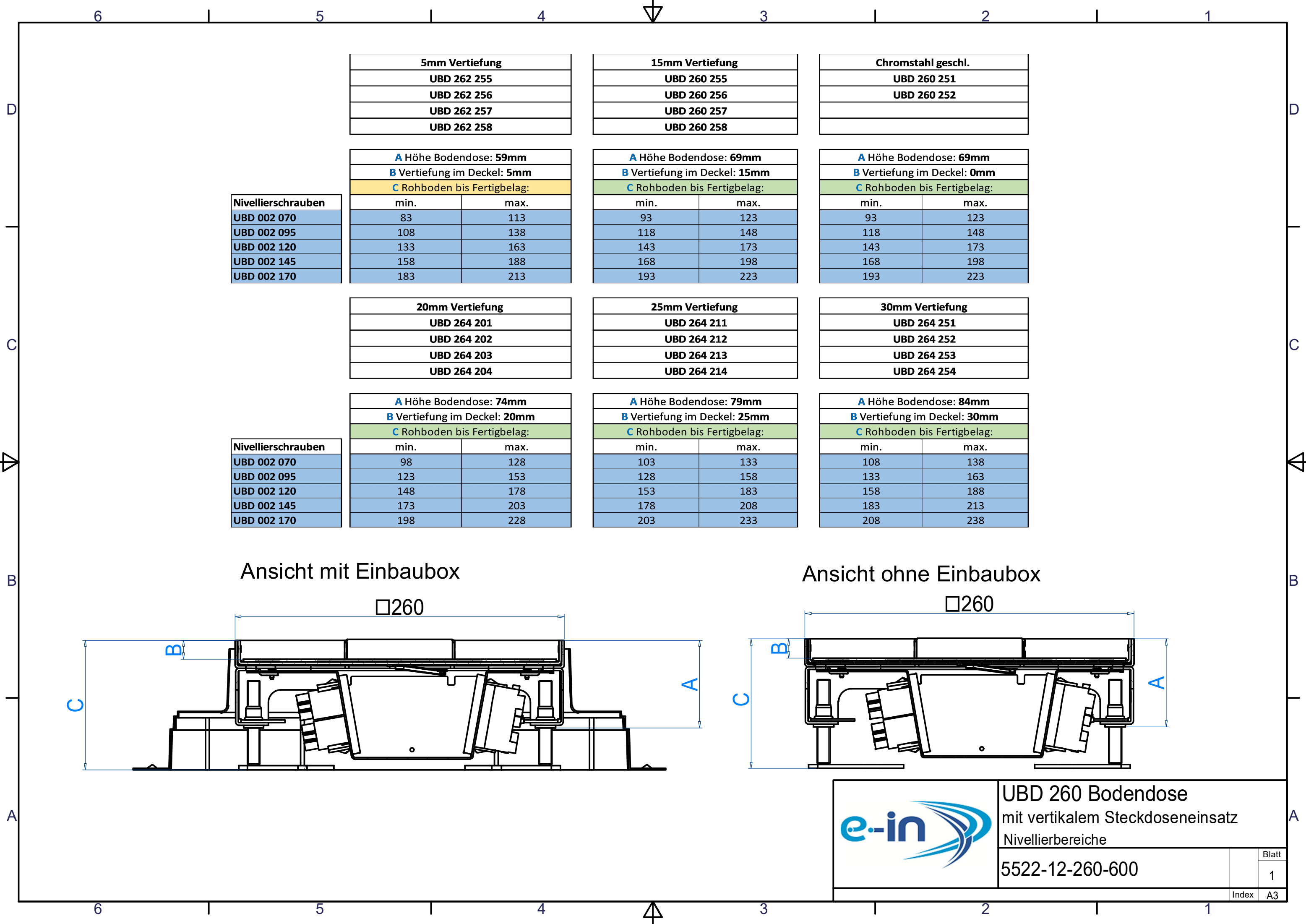
Ansicht mit Einbaubox

Ansicht ohne Einbaubox



UBD 260 Bodendose
mit horizontalem Steckdoseneinsatz
Nivellierbereiche

5522-12-260-200		Blatt
		1
Index	A3	



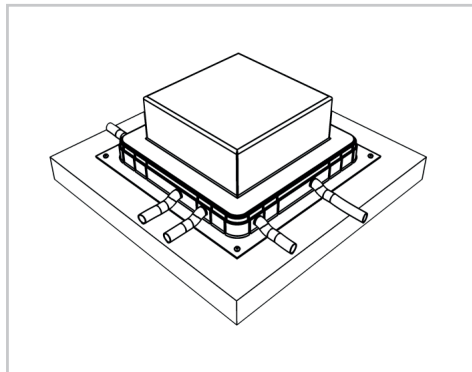
Ansicht mit Einbaubox

Ansicht ohne Einbaubox

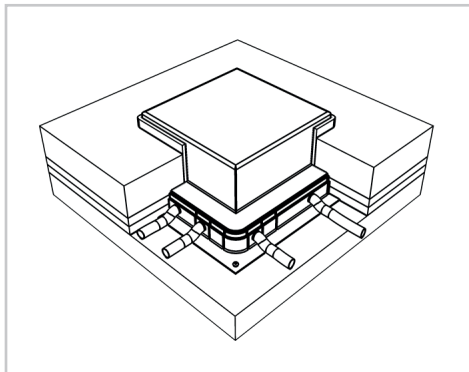


UBD 260 Bodendose
mit vertikalem Steckdoseneinsatz
Nivellierbereiche

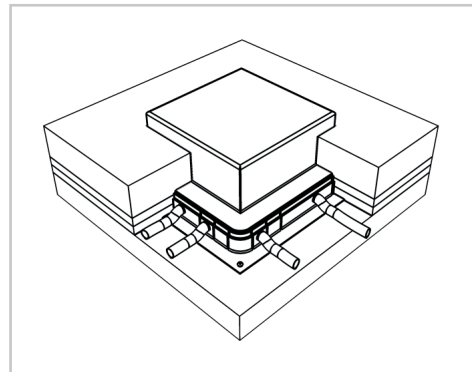
5522-12-260-600



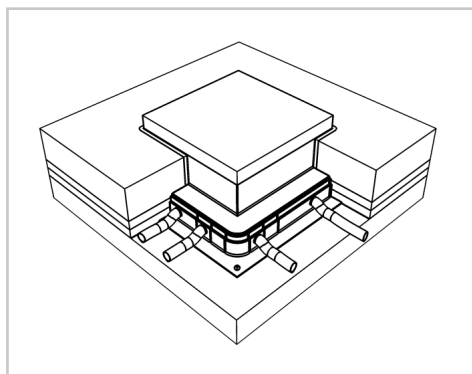
1. Einbaubox an den Ecken auf einen festen Untergrund (nicht zu empfehlen ist auf die Isolation) montieren.



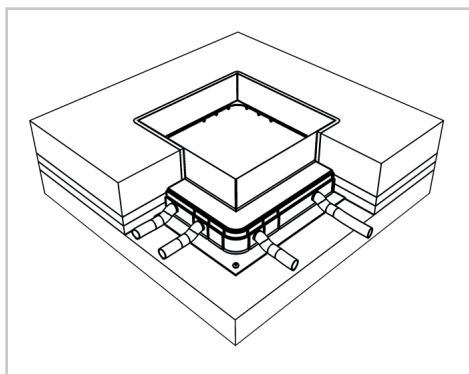
2. Bei Steinplatten, Parkett oder ähnlichen Bodenbelägen darf ein Stellstreifen von ca. 8mm verlegt werden.



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 entstehen, resp. beim Teppich oder Linoleum der Rand zur Dose instabil werden.

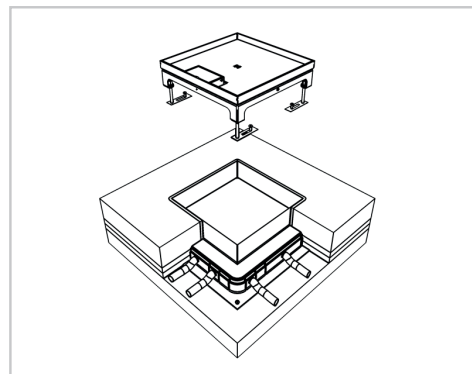


4. Evtl. Stellstreifen abschneiden. Einbaubox mit einem Messer bündig Unterlagsboden rundum abschneiden.

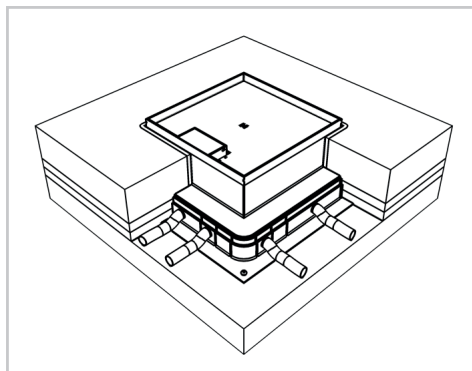


5. Deckel wegnehmen und Sagex-Klotz aus der Aussparung entfernen.

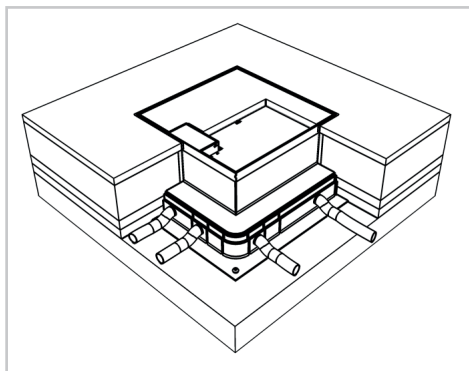
Wichtig: Bei einem gegossenen Fertigboden muss die Einbaubox nochmals ca. 5-10mm unterhalb des Bodens abgeschnitten werden, damit eine saubere Kitfuge gemacht werden kann.



6. Bodendose in die Aussparung einlegen. Für die Befestigung der Nivellierschrauben je ein Loch in den Rohboden bohren und befestigen. Evtl. Trittschall-Unterlage für Nivellierfüsse verwenden.



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 Belags die Rahmenkante eingedrückt.



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 beim Unterteil der Bodendose bereits

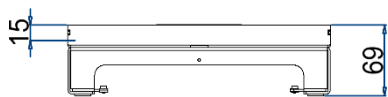
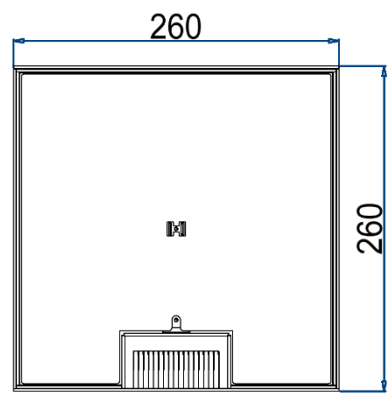
Wichtig: Beim Eingiessen des Deckels müssen alle offenen Spalten abgeklebt werden.

Tipp: Auf eine exakte Ausrichtung achten (z.B. parallel zur Wand). Bei Unterlagsarbeiten, 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.



- Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl inkl. Deckel mit Kante, geschlossen, 15mm Vertiefung und 1 Bürstenauslass
- Mindestbodenaufbauhöhe von Roh- bis Fertigboden:
 - (2x3 FLF horizontal): 72mm
 - (2x5 FLF vertikal): 94mm
 - (45x45-Ausschnitt): 84mm
- Steckdoseneinsatz mit 2x3 bzw. 2x5 FLF-Plätzen oder 2x 5x 45x45-Ausschnitten

Daten

	Art.-Nr.	UBD 260 256
	Bezeichnung 1	Unterflur-Bodendose UBD 260 aus Chromstahl inkl. belegtem Deckel aus Chromstahl, geschliffen, mit 1 Bürstenauslass
	Bezeichnung 2	Mindestbodenaufbauhöhe von Roh- bis Fertigboden: - (2x3 FLF horizontal): 72mm - (2x5 FLF vertikal): 94mm - (45x45-Ausschnitt): 84mm
	Dimension	260x260x69mm
	Werkstoff	Rahmen, Deckel und Bürstenhalter aus Chromstahl Unterteil aus sendzimirverzinktem Stahlblech (SVZ)
	Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
	Gewicht	3.180kg / Stk.
	Länge	260mm
	Breite	260mm
	Höhe	69mm
	Anzahl der einbaubaren Geräte	2x3 bzw. 2x5 FLF-Plätze oder 2x 5x 45x45-Ausschnitte
	Ausführung Leitungsauslass	Bürstenauslass
	Deckelvertiefung	15mm
	Deckel	Mit Aufkantung
	Bodenpflege	trocken oder feucht
	Nivellierbereich	
	- mit UBD 002 045	72 bis 98mm (H) / 84 bis 98mm (S)
	- mit UBD 002 070	94 bis 123mm
	- mit UBD 002 095	118 bis 148mm
	- mit UBD 002 120	143 bis 173mm
	IP-Schutzart	IP 20
	Maximale Belastung	500 kg; siehe Belastungsprüfung

Normen

Europäische Direktive RoHS

Freiwillige Übereinstimmung

Datum/ Date:

23.10.2013

Verfasser/ Author:

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:

Herrn Berchtold

Auftrag Nr. / Order No.:

LS1301661

Veranlassung

Im Auftrag der Firma e-in AG wurden diverse Belastungsprüfungen nach EN50085-2-2 an der Bodendosengrösse 320/5mm durchgeführt. Die Bodendose UBD 260/5mm ist kleiner, kompakter und tragfähiger gegenüber der UBD 320/5mm, so dass diese eine gleiche oder höhere Belastung Stand hält.

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 Bodendosenfläche geprüft.

Die Ergebnisse der Belastungsprüfung bis maximaler Kraft sind in der folgenden Grafik zu entnehmen. Bei ca. 6'100N wurden die ersten Materialverformungen an einem Seitenblech festgestellt und bei 13'651N ist die Verschraubung eingeknickt.



$F_{\max}$ bei 13'651N

