

Einbaufertiges Element
 Geprüfte Sicherheit: geprüft nach DIN EN 14975 durch den TÜV Süd

Wärmedämmung: U - Wert unterer Deckel F30 = 0,57 W/m² K
 Berechnung der isolierten Fläche nach DIN EN ISO 6946 durch Hersteller

Treppe:
 Scherentreppe aus Alu- Druckguss, trittsicher,
 Belastbarkeit je Stufe 200 kg bzw. 500 kg / m² des gesamten Bauelements
 Stufentiefe 14 cm (16 cm)

Maßanfertigung:
 Maßanfertigungen sind auf Anfrage möglich

Abhängigkeit Stufenzahl - Rohbau Öffnungsmaß (Länge)		Platzbedarf in cm		
Stufenzahl	Rohbau Öffnungsmaß (Länge)	Lichte Raumhöhe "A"	Aufsetzpunkt ab Öffnung 120 cm "B"	Schwenkbereich ab Öffnung 120 cm "C"
9	100 - 150	220 - 250	134 - 130	138
10	100 - 150	250 - 279	146 - 142	151
11	100 - 150	279 - 309	159 - 154	162
12	100 - 150	309 - 339	171 - 165	175
13	130 - 150	339 - 369	199 - 194	202
14	140 - 150	369 - 399	212 - 207	215
15	150 - 150	399 - 430	225 - 220	228

Lukenkastenausmass
 Rohbau-Öffnungsmass -1,5cm

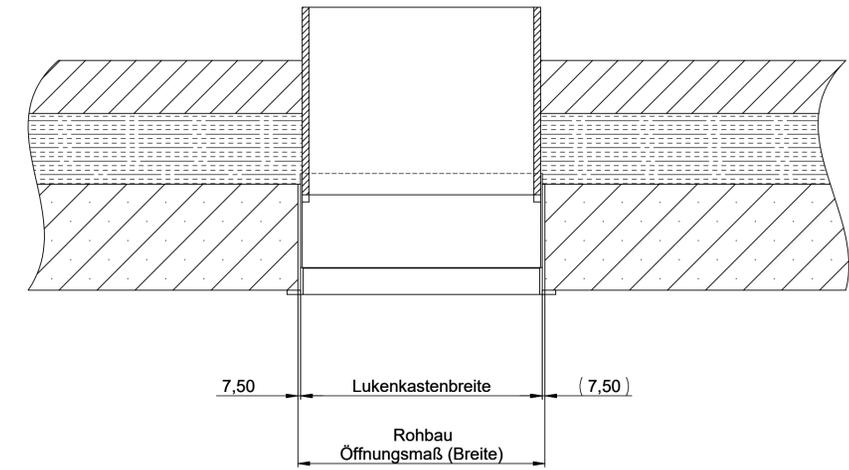
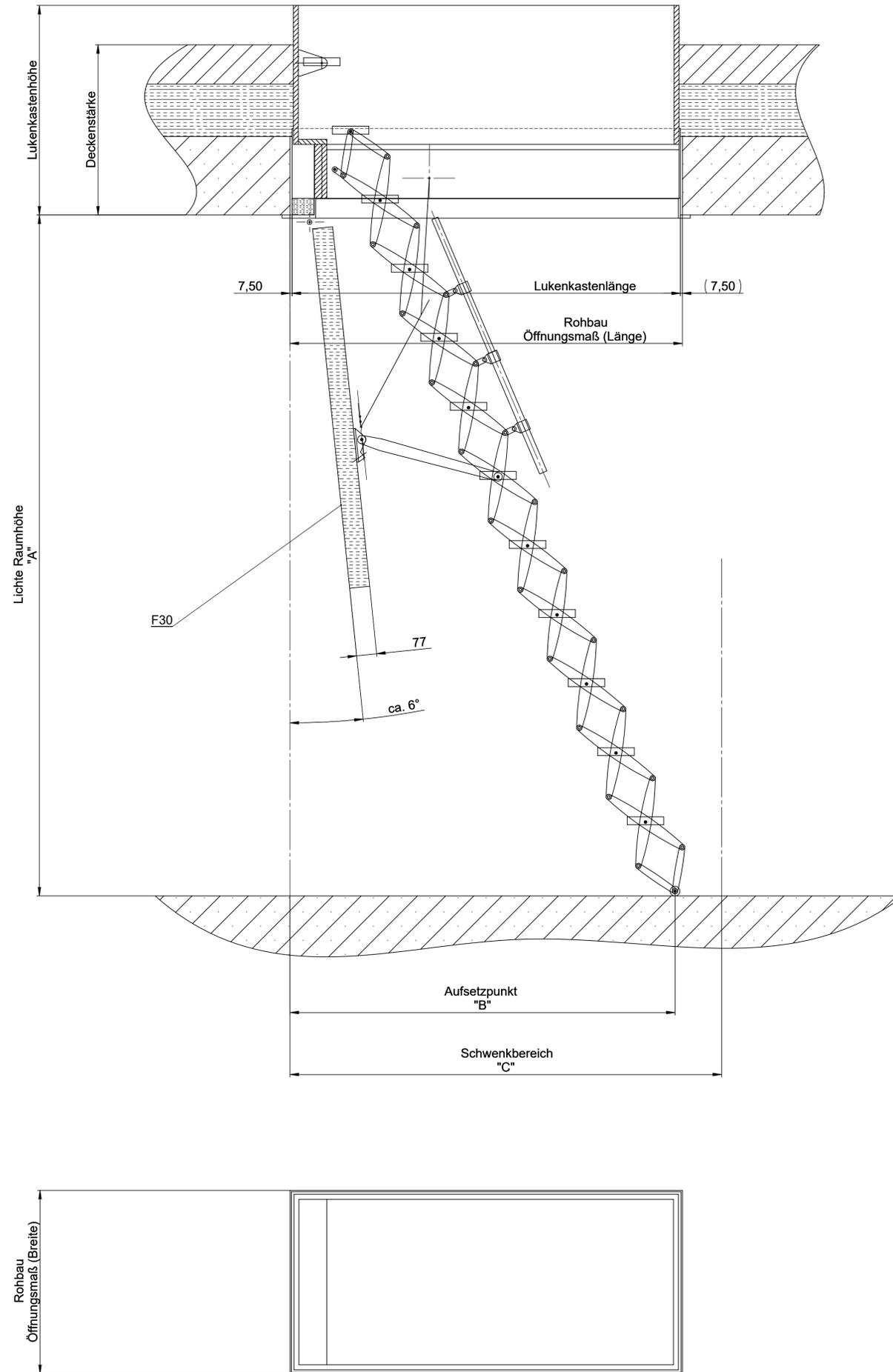
Standardgrößen		
Rohbau-Öffnungsmass Länge x Breite	Stufenbreite	
120 x 60 cm	20 cm	
120 x 70 cm	30 cm	
130 x 70 cm	30 cm	
140 x 70 cm	30 cm	

Weitere Größen und abweichende lichte Raumhöhen auf Anfrage.
 Zeichnung ist zur Information. Maße sind vor Ort verantwortlich zu prüfen.



Bodentreppen - Scherentreppe - Flachdachausstiege - Spindeltreppen				Maßstab 1:10
Bearb.	Datum	Name	Benennung	
Gepr.	31.01.13	Ra	Scherentreppe	
Norm			in Stahl Luke F30	
Roto Frank Treppen GmbH			Zeichnungsnummer	
			6000227	
b)	01.06.19	Ka	Blatt 1/1	
a)	01.07.15	Ra	DIN A1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	
SolidWorks, DIN A1				

Hinweis: Die Zeichnung ist ein Dokument der Roto Frank Treppen GmbH. Sie ist urheberrechtlich geschützt und darf nicht ohne schriftliche Genehmigung der Roto Frank Treppen GmbH kopiert, verbreitet oder in irgendeiner Weise öffentlich zugänglich gemacht werden. Die Roto Frank Treppen GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus dem Gebrauch der Zeichnung resultieren.



Einbaufertiges Element
 Geprüfte Sicherheit: geprüft nach DIN EN 14975 durch den TÜV SÜD

Wärmedämmung: U - Wert unterer Deckel F30 = 0,57 W/m² K
 Berechnung der isolierten Fläche nach DIN EN ISO 6946 durch Hersteller

Treppe:
 Scherentreppe aus Alu- Druckguss, trittsicher,
 Belastbarkeit je Stufe 200 kg bzw. 500 kg / m² des gesamten Bauelements
 Stufentiefe 14 cm (16 cm)

Maßanfertigung:
 Maßanfertigungen sind auf Anfrage möglich

Abhängigkeit Stufenzahl - Rohbau Öffnungsmaß (Länge)		Platzbedarf in cm		
Stufenzahl	Rohbau Öffnungsmaß (Länge)	Lichte Raumhöhe "A"	Aufsetzpunkt ab Öffnung 120 cm "B"	Schwenkbereich ab Öffnung 120 cm "C"
9	101,5 - 161,5	220 - 250	138 - 131	143
10	101,5 - 161,5	250 - 279	149 - 141	155
11	111,5 - 161,5	279 - 309	160 - 151	166
12	111,5 - 161,5	309 - 339	170 - 161	177
13	141,5 - 161,5	339 - 369	198 - 190	204
14	151,5 - 161,5	369 - 399	210 - 201	216
15	161,5 - 161,5	399 - 430	221 - 212	241

Lukenkastenausmass
 Rohbau-Öffnungsmass - 1,5cm

Weitere Größen und abweichende lichte Raumhöhen auf Anfrage.
 Zeichnung ist zur Information. Maße sind vor Ort verantwortlich zu prüfen.

Standardgrößen	
Rohbau-Öffnungsmass Länge x Breite	Stufenbreite
120 x 60 cm	20 cm
120 x 70 cm	30 cm
130 x 70 cm	30 cm
140 x 70 cm	30 cm



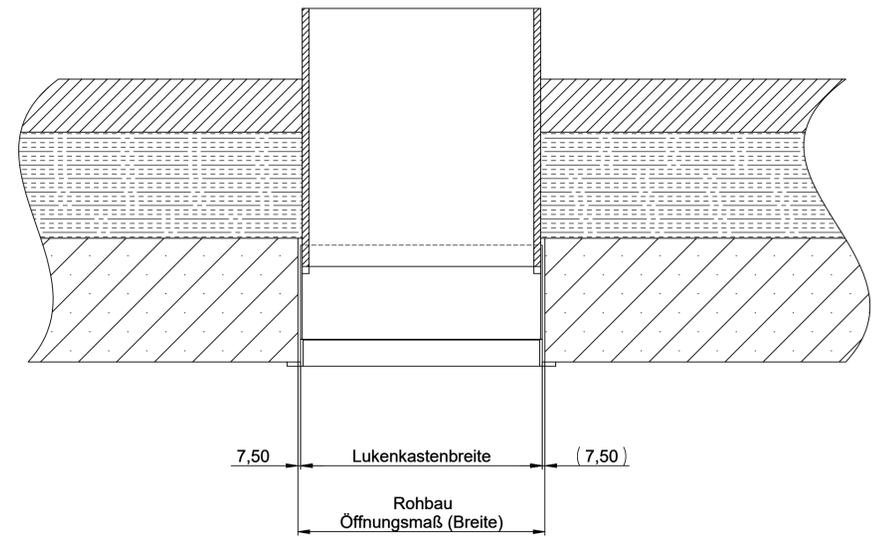
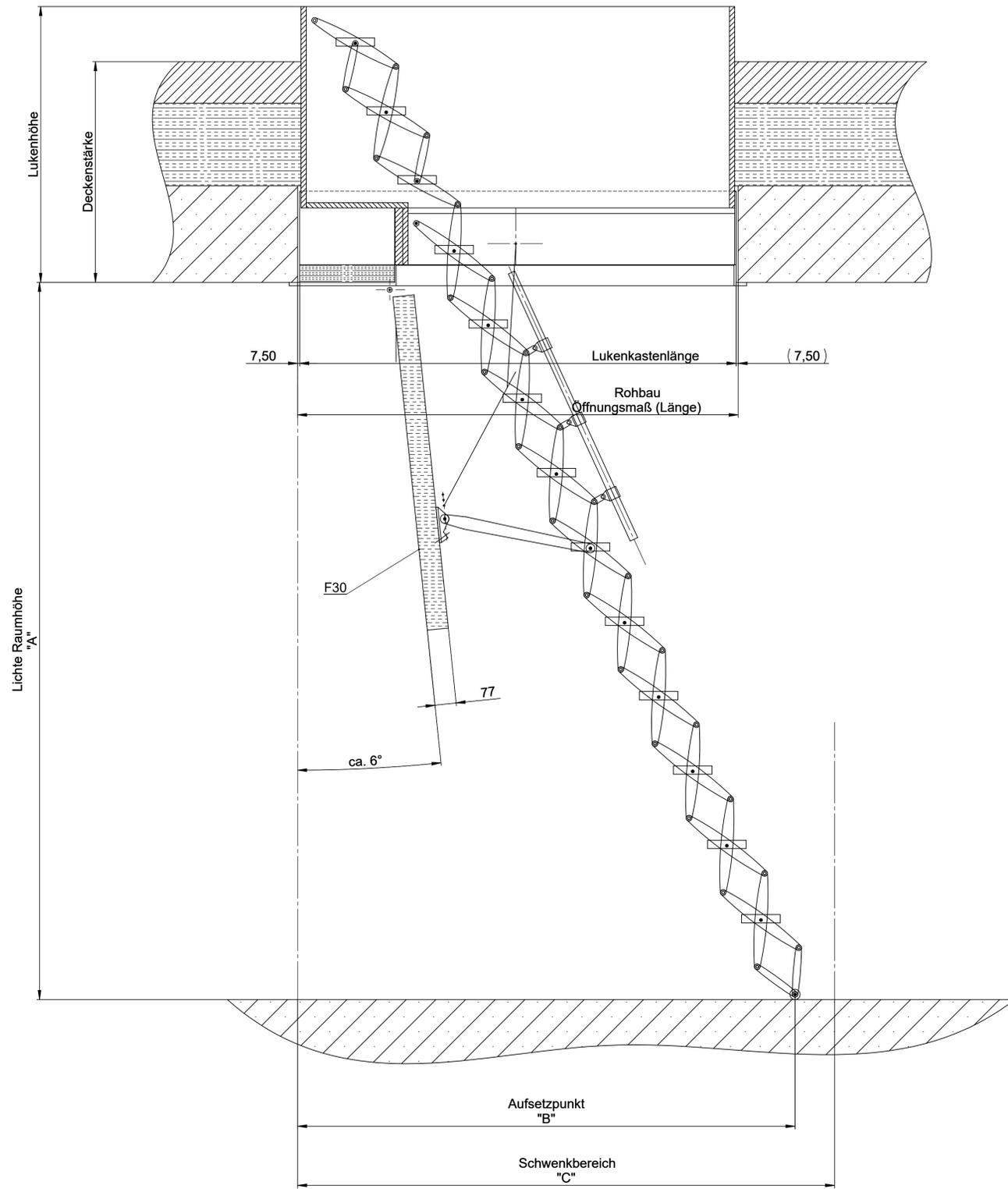
Bodentreppen - Scherentreppe - Flachdachausstiege - Spindeltreppe
 Maßstab 1:10

Bearb.	12.04.13	Name	Ra
Gepr.		Name	
Norm		Name	

Scherentreppe
 in Stahl Luke F30, Deckelteilung 11 cm

Roto Frank Treppen GmbH
 Zeichnungsnummer
6000229

Blatt 1/1
 DIN A1

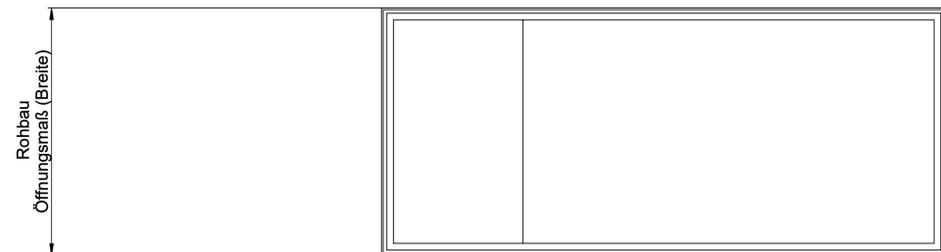


Einbaufertiges Element
 Geprüfte Sicherheit: geprüft nach DIN EN 14975 durch den TÜV Süd
 Wärmedämmung: U - Wert unterer Deckel F30 = 0,57 W/m² K
 Berechnung der isolierten Fläche nach DIN EN ISO 6946 durch Hersteller

Treppe:
 Scherentreppe aus Alu- Druckguss, trittsicher,
 Belastbarkeit je Stufe 200 kg bzw. 500 kg / m² des gesamten Bauelements
 Stufentiefe 14 cm (16 cm)

Maßanfertigung:
 Maßanfertigungen sind auf Anfrage möglich

Abhängigkeit Stufenzahl - Rohbau Öffnungsmaß (Länge)		Platzbedarf in cm		
Stufenzahl	Rohbau Öffnungsmaß (Länge)	Lichte Raumhöhe "A"	Aufsetzpunkt ab Öffnung 120 cm "B"	Schwenkbereich ab Öffnung 120 cm "C"
9	127,5 - 187,5	220 - 250	169 - 164	173
10	127,5 - 187,5	250 - 279	182 - 177	185
11	137,5 - 187,5	279 - 309	194 - 188	198
12	137,5 - 187,5	309 - 339	206 - 200	210
13	167,5 - 187,5	339 - 369	234 - 229	237
14	177,5 - 187,5	369 - 399	248 - 242	251
15	187,5 - 187,5	399 - 430	261 - 255	264
Lukenkastenausmass Rohbau-Öffnungsmass -1,5cm				



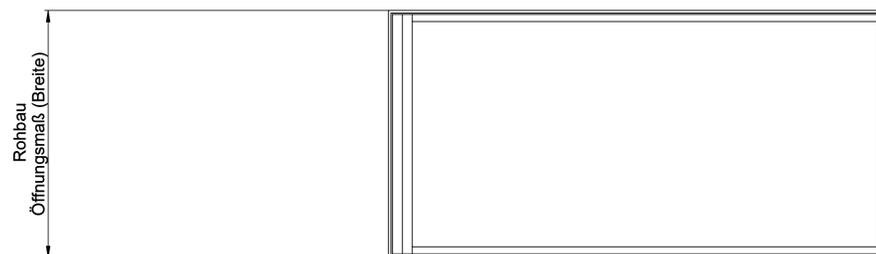
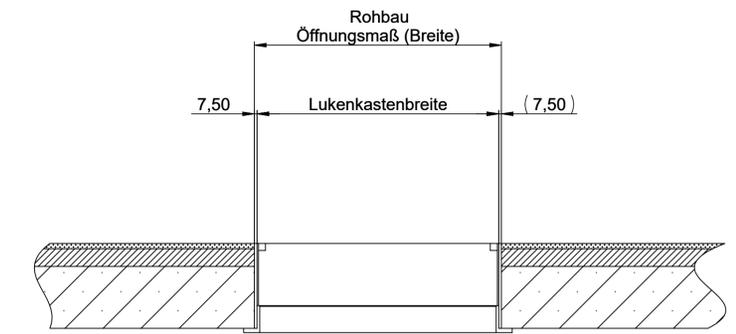
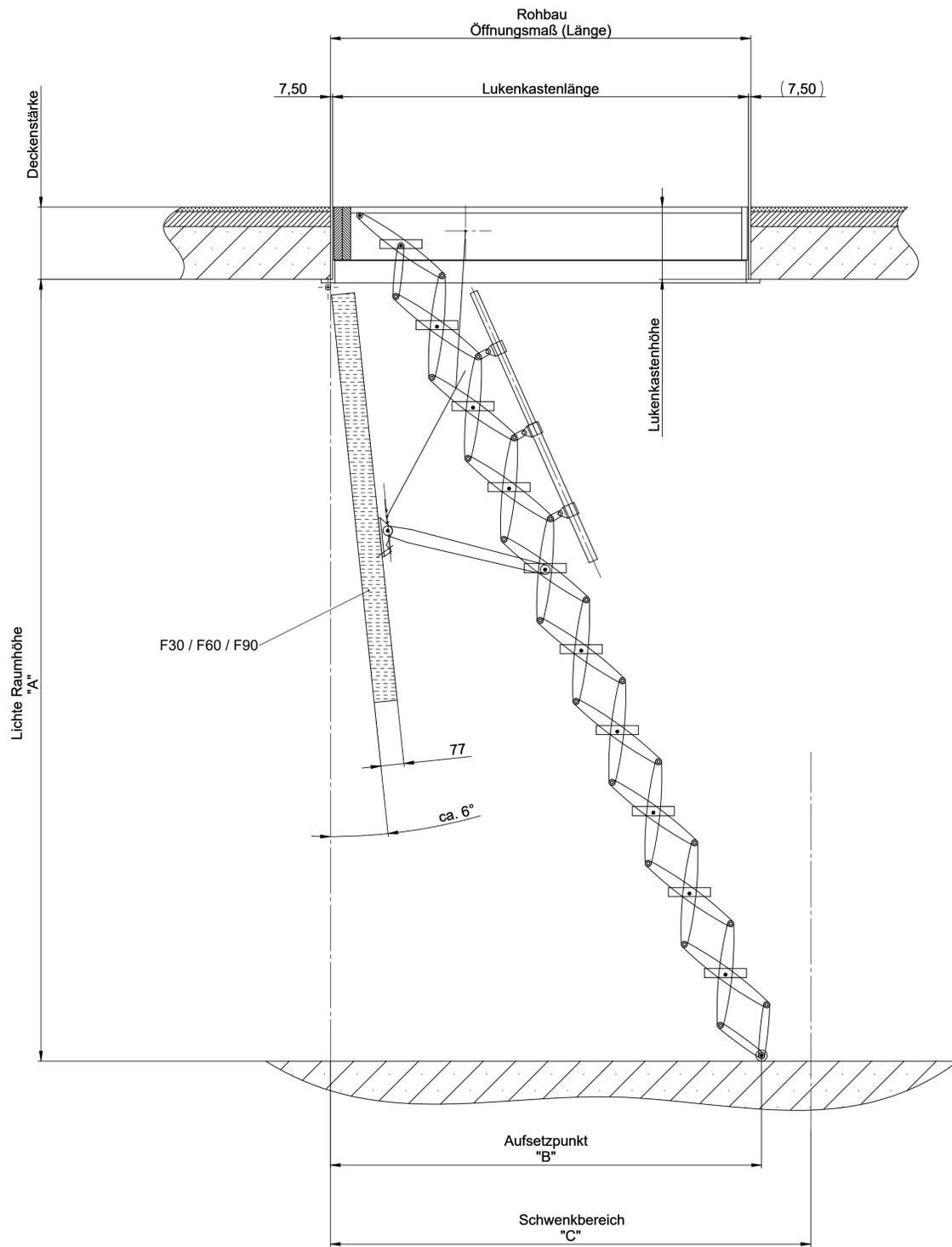
Standardgrößen	
Rohbau-Öffnungsmass Länge x Breite	Stufenbreite
120 x 60 cm	20 cm
120 x 70 cm	30 cm
130 x 70 cm	30 cm
140 x 70 cm	30 cm

Weitere Größen und abweichende lichte Raumhöhen auf Anfrage.
 Zeichnung ist zur Information. Maße sind vor Ort verantwortlich zu prüfen.



Bodentreppe - Scherentreppe - Flachdachausstiege - Spindeltreppe				Maßstab 1:10
Bearb.	Datum 12.04.12	Name	Benennung	
Gepr.		Ra	Scherentreppe	
Norm			in Stahl Luke F30, Deckelteilung 37 cm	
Roto Frank Treppen GmbH			Zeichnungsnummer	
6000230			Blatt 1/1	
SolidWorks, DIN A1			DIN A1	

Hinweis: Diese Zeichnung ist ein Dokument der Roto Frank Treppen GmbH. Sie ist Eigentum der Roto Frank Treppen GmbH und darf nicht ohne schriftliche Genehmigung der Roto Frank Treppen GmbH kopiert, verbreitet oder in irgendeiner Weise öffentlich zugänglich gemacht werden. Die Roto Frank Treppen GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus dem Gebrauch dieser Zeichnung resultieren.



Einbaufertiges Element
Geprüfte Sicherheit: geprüft nach DIN EN 14975 durch den TÜV Süd

Wärmedämmung: U - Wert unterer Deckel F30 = 0,57 W/m² K, F60 / F90 = 0,93 W/m² K
Berechnung der isolierten Fläche nach DIN EN ISO 6946 durch Hersteller

Treppe:
Scherentreppe aus Alu- Druckguss, trittsicher,
Belastbarkeit je Stufe 200 kg bzw. 500 kg / m² des gesamten Bauelements
Stufentiefe 14 cm (16 cm)

Maßanfertigung:
Maßanfertigungen sind auf Anfrage möglich

Abhängigkeit Stufenzahl - Rohbau Öffnungsmaß (Länge)		Platzbedarf in cm		
Stufenzahl	Rohbau Öffnungsmaß (Länge)	Lichte Raumhöhe "A"	Aufsetzpunkt ab Öffnung 120 cm "B"	Schwenkbereich ab Öffnung 120 cm "C"
9	100 - 155	220 - 250	135 - 130	138
10	100 - 155	250 - 279	147 - 142	151
11	110 - 155	279 - 309	159 - 154	163
12	120 - 155	309 - 339	171 - 166	175
13	130 - 155	339 - 369	199 - 195	202
14	140 - 155	369 - 399	213 - 208	215
15	150 - 155	399 - 430	226 - 220	229

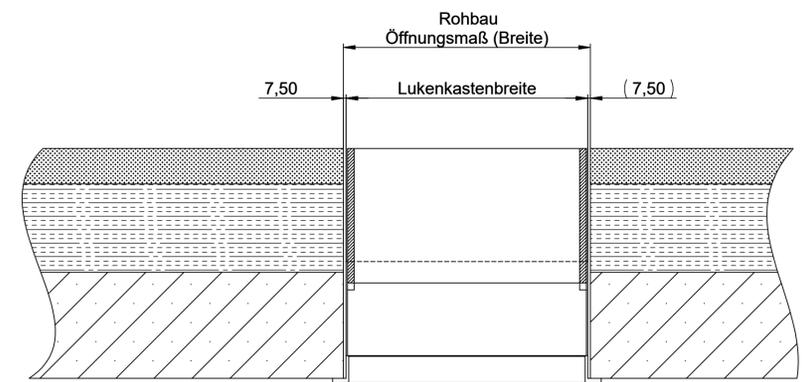
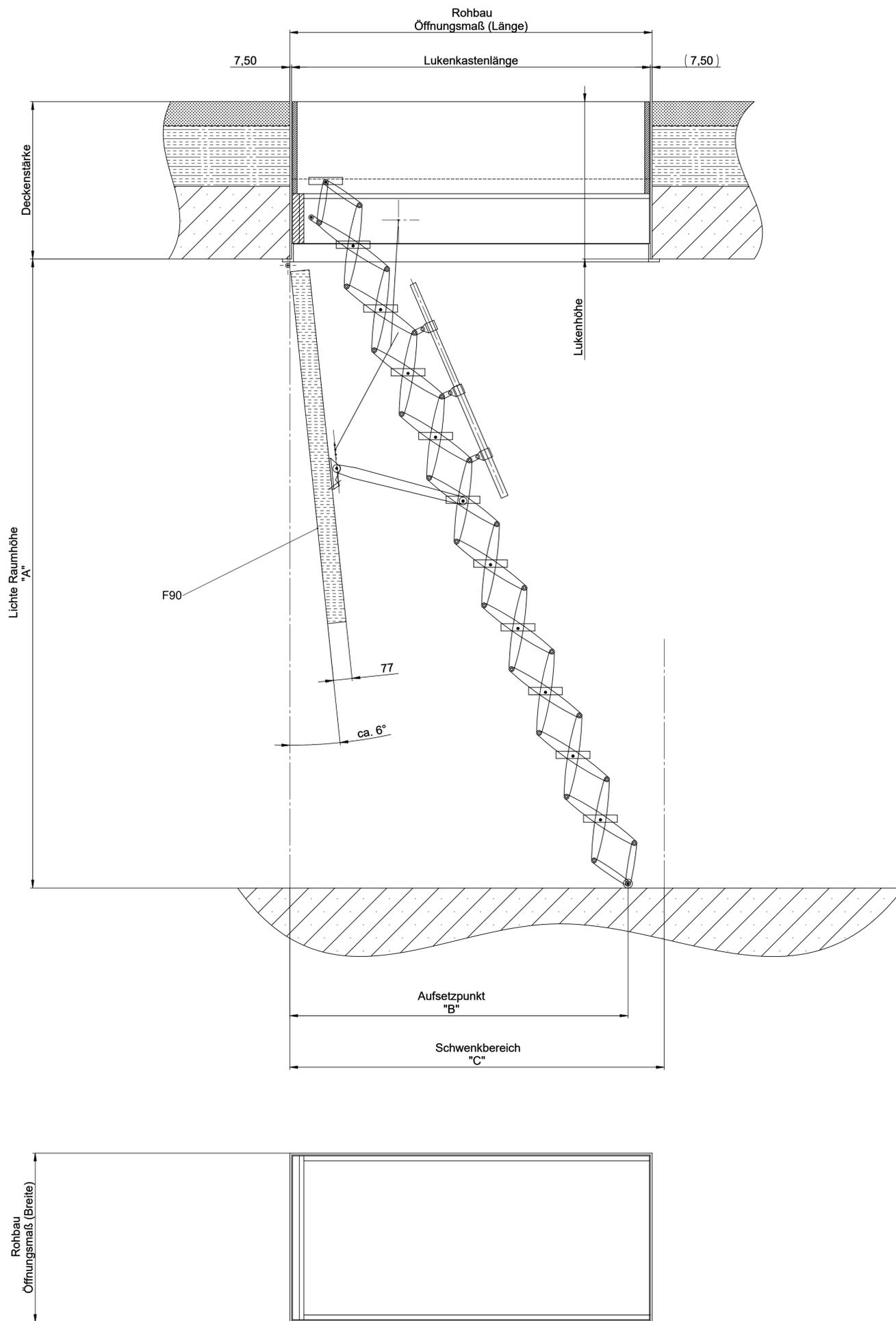
Lukenkastenausmass
Rohbau-Öffnungsmass -1,5cm

Standardgrößen	
Rohbau-Öffnungsmass Länge x Breite	Stufenbreite
120 x 60 cm	20 cm
120 x 70 cm	30 cm
130 x 70 cm	30 cm
140 x 70 cm	30 cm

Weitere Größen und abweichende lichte Raumhöhen auf Anfrage.
Zeichnung ist zur Information. Maße sind vor Ort verantwortlich zu prüfen.



Bodentreppe - Scherentreppe - Flachdachausstiege - Spindeltreppe				Maßstab
Bearb.	Datum	Name	Benennung	1:10
Gepr. Norm	15.04.13	Ra	Scherentreppe in Stahl Luke F30/F60/F90	
Roto Frank Treppen GmbH				
Zeichnungsnummer				Blatt
6000288				1/1
SolidWorks: DIN A1				DIN A1



Einbaufertiges Element
 Geprüfte Sicherheit: geprüft nach DIN EN 14975 durch den TÜV Süd

Wärmedämmung: U - Wert unterer Deckel F90 = 0,93 W/m² K
 Berechnung der isolierten Fläche nach DIN EN ISO 6946 durch Hersteller

Treppe:
 Scherentreppe aus Alu-Druckguss, trittsicher,
 Belastbarkeit je Stufe 200 kg bzw. 500 kg / m² des gesamten Bauelements
 Stufentiefe 14 cm (16 cm)

Maßanfertigung:
 Maßanfertigungen sind auf Anfrage möglich

Abhängigkeit Stufenzahl - Rohbau Öffnungsmaß (Länge)		Platzbedarf in cm		
Stufenzahl	Rohbau Öffnungsmaß (Länge)	Lichte Raumhöhe "A"	Aufsetzpunkt ab Öffnung 120 cm "B"	Schwenkbereich ab Öffnung 120 cm "C"
9	100,5 - 155	220 - 250	129 - 122	135
10	100,5 - 155	250 - 279	140 - 132	147
11	110,5 - 155	279 - 309	150 - 142	158
12	120,5 - 155	309 - 339	161 - 152	169
13	130,5 - 155	339 - 369	188 - 180	196
14	140,5 - 155	369 - 399	200 - 191	208
15	150,5 - 155	399 - 430	211 - 202	221

Lukenkastenausmass
 Rohbau-Öffnungsmaß -1,5cm

Standardgrößen	
Rohbau-Öffnungsmaß Länge x Breite	Stufenbreite
120 x 60 cm	20 cm
120 x 70 cm	30 cm
130 x 70 cm	30 cm
140 x 70 cm	30 cm

Weitere Größen und abweichende lichte Raumhöhen auf Anfrage.
 Zeichnung ist zur Information. Maße sind vor Ort verantwortlich zu prüfen.

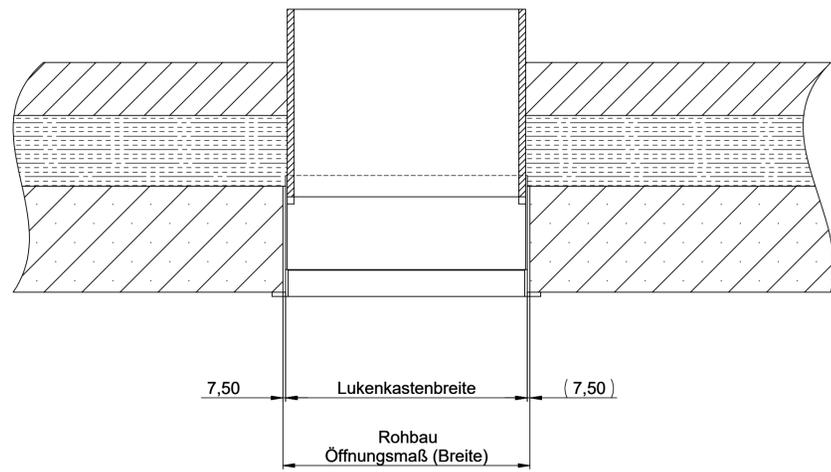
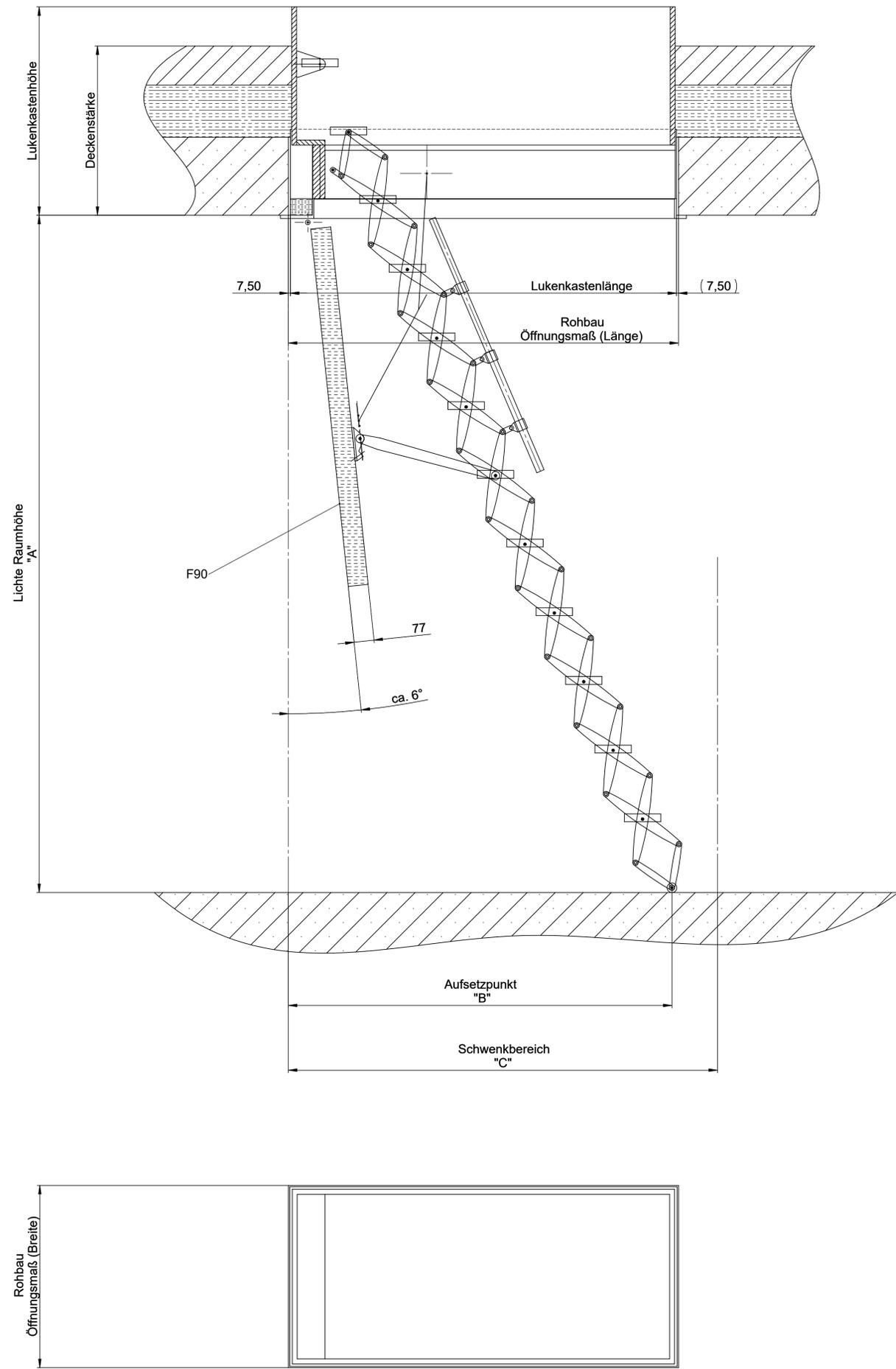


Bodentreppe - Scherentreppe - Flachdachausstiege - Spindeltreppe				Maßstab 1:10
Bearb.	Datum	Name	Benennung	Scherentreppe in Stahl Luke F90 Zeichnungsnummer 6000289
Gepr.	12.04.13	Ra		
Norm				
b)	01.06.19	Ka		Blatt 1/1
a)	02.07.15	Ra		DIN A1
Zust.	Änderung	Datum	Name	

SolidWorks: DIN A1



© 2013 Roto Treppen GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Die hier abgebildeten Produkte sind urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, Verbreitung oder öffentliche Zugänglichmachung ist ohne schriftliche Genehmigung der Roto Treppen GmbH. Die hier abgebildeten Produkte sind urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, Verbreitung oder öffentliche Zugänglichmachung ist ohne schriftliche Genehmigung der Roto Treppen GmbH.



Einbaufertiges Element
 Geprüfte Sicherheit: geprüft nach DIN EN 14975 durch den TÜV Süd
 Wärmedämmung: U - Wert unterer Deckel F90 = 0,93 W/m² K
 Berechnung der isolierten Fläche nach DIN EN ISO 6946 durch Hersteller
 Treppe:
 Scherentreppe aus Alu- Druckguss, trittsicher,
 Belastbarkeit je Stufe 200 kg bzw. 500 kg / m² des gesamten Bauelements
 Stufentiefe 14 cm (16 cm)
 Maßanfertigung:
 Maßanfertigungen sind auf Anfrage möglich

Abhängigkeit Stufenzahl - Rohbau Öffnungsmaß (Länge)		Platzbedarf in cm		
Stufenzahl	Rohbau Öffnungsmaß (Länge)	Lichte Raumhöhe "A"	Aufsetzpunkt ab Öffnung 120 cm "B"	Schwenkbereich ab Öffnung 120 cm "C"
9	101,5 - 166	220 - 250	138 - 131	144
10	111,5 - 166	250 - 279	149 - 142	155
11	121,5 - 166	279 - 309	160 - 152	167
12	131,5 - 166	309 - 339	171 - 162	178
13	141,5 - 166	339 - 369	198 - 190	204
14	151,5 - 166	369 - 399	210 - 201	217
15	161,5 - 166	399 - 430	222 - 212	229

Lukenkastenausmass
 Rohbau-Öffnungsmaß - 1,5cm

Standardgrößen	
Rohbau-Öffnungsmaß Länge x Breite	Stufenbreite
120 x 60 cm	20 cm
120 x 70 cm	30 cm
130 x 70 cm	30 cm
140 x 70 cm	30 cm

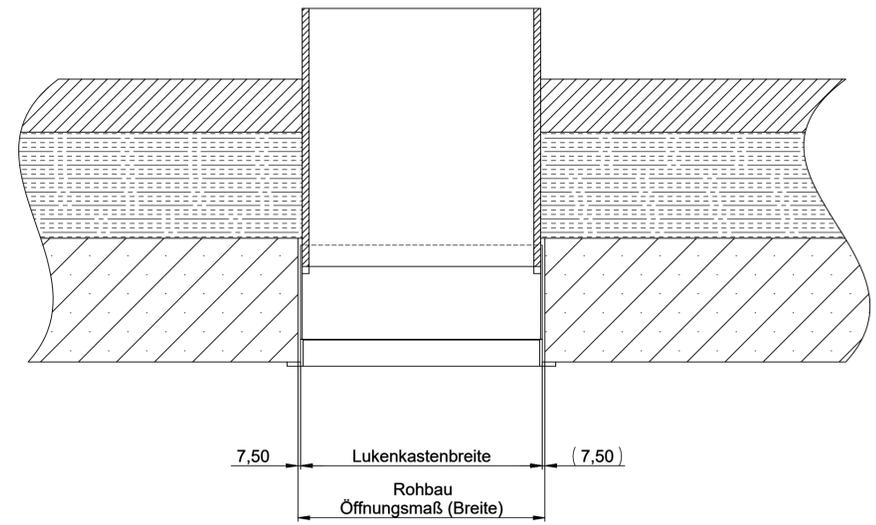
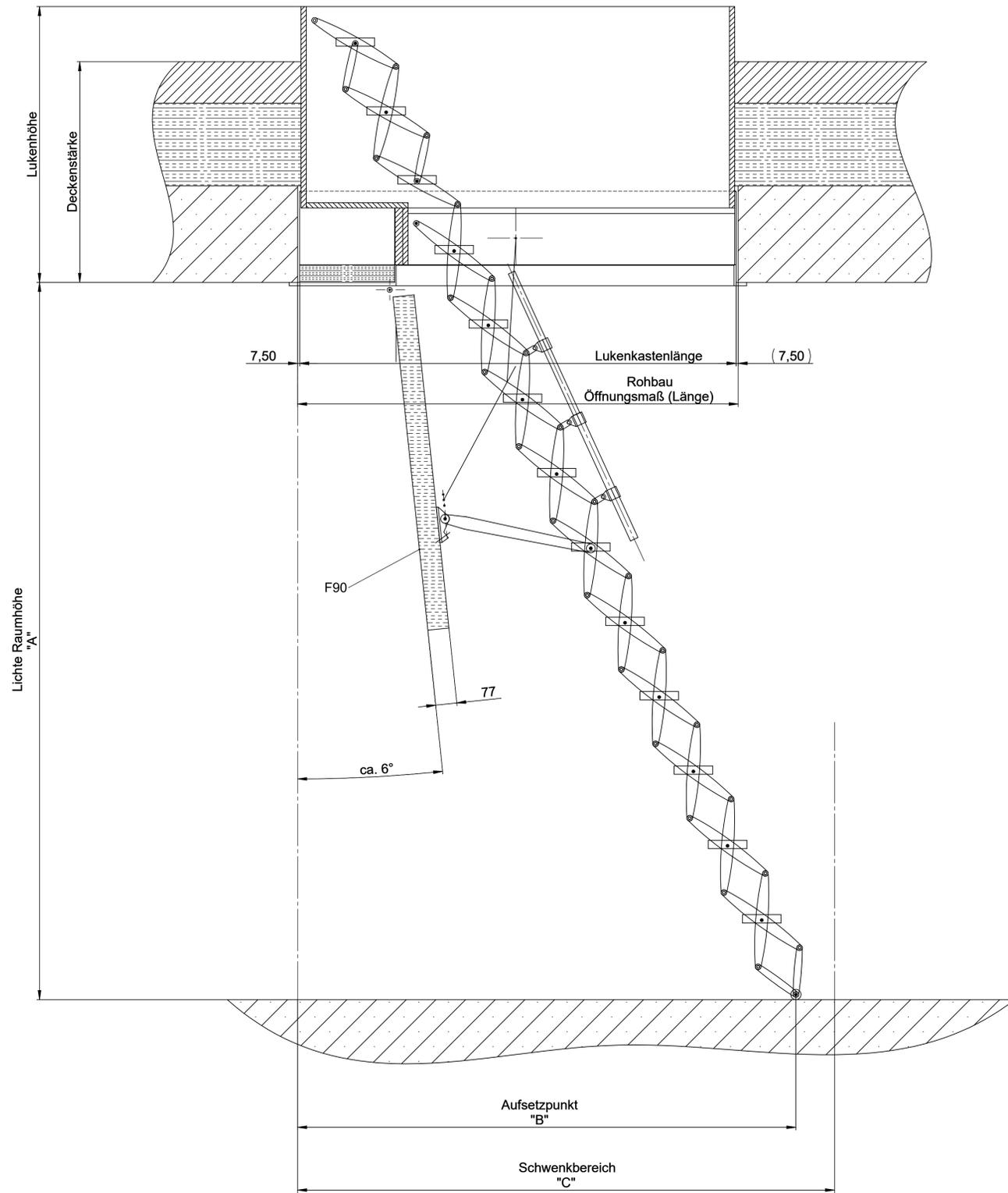


Weitere Größen und abweichende lichte Raumhöhen auf Anfrage.
 Zeichnung ist zur Information. Maße sind vor Ort verantwortlich zu prüfen.

Bodentreppen - Scherentreppen - Flachdachausstiege - Spindeltreppen				Maßstab
Datum	Name	Benennung		1:10
12.04.13	Ra	Scherentreppe		
in Stahl Luke F90, Deckelteilung 11 cm				Blatt 1/1
Zeichnungsnummer				
6000290				DIN A1

Roto Frank Treppen GmbH
 Roto

Hinweis: Diese Zeichnung ist ein Dokument der Roto Frank Treppen GmbH. Sie ist urheberrechtlich geschützt und darf nicht ohne schriftliche Genehmigung der Roto Frank Treppen GmbH kopiert, verbreitet oder in irgendeiner Weise öffentlich zugänglich gemacht werden. Die Roto Frank Treppen GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus dem Gebrauch dieser Zeichnung resultieren.



Einbaufertiges Element
 Geprüfte Sicherheit: geprüft nach DIN EN 14975 durch den TÜV Süd

Wärmedämmung: U - Wert unterer Deckel F90 = 0,93 W/m² K
 Berechnung der isolierten Fläche nach DIN EN ISO 6946 durch Hersteller

Treppe:
 Scherentreppe aus Alu- Druckguss, trittsicher,
 Belastbarkeit je Stufe 200 kg bzw. 500 kg / m² des gesamten Bauelements
 Stufentiefe 14 cm (16 cm)

Maßanfertigung:
 Maßanfertigungen sind auf Anfrage möglich

Abhängigkeit Stufenzahl - Rohbau Öffnungsmaß (Länge)		Platzbedarf in cm		
Stufenzahl	Rohbau Öffnungsmaß (Länge)	Lichte Raumhöhe "A"	Aufsetzpunkt ab Öffnung 120 cm "B"	Schwenkbereich ab Öffnung 120 cm "C"
9	127,5 - 192	220 - 250	170 - 165	173
10	137,5 - 192	250 - 279	182 - 177	185
11	147,5 - 192	279 - 309	194 - 189	198
12	157,5 - 192	309 - 339	206 - 200	210
13	167,5 - 192	339 - 369	235 - 230	237
14	177,5 - 192	369 - 399	248 - 243	251
15	187,5 - 192	399 - 430	262 - 256	264

Lukenkastenausmass
 Rohbau-Öffnungsmaß -1,5cm

Weitere Größen und abweichende lichte Raumhöhen auf Anfrage.
 Zeichnung ist zur Information. Maße sind vor Ort verantwortlich zu prüfen.

Standardgrößen	
Rohbau-Öffnungsmaß Länge x Breite	Stufenbreite
120 x 60 cm	20 cm
120 x 70 cm	30 cm
130 x 70 cm	30 cm
140 x 70 cm	30 cm



Bodentreppen - Scherentreppe - Flachdachausstiege - Spindeltreppen				Maßstab 1:10
Bearb.	Datum	Name	Benennung	
Gepr.	12.04.13	Ra	Scherentreppe	
Norm			in Stahl Luke F90, Deckelteilung 37 cm	
Roto Frank Treppen GmbH			Zeichnungsnummer	
			6000291	
b)	01.06.19	Ka	Blatt 1/1	
a)	03.07.15	Ra	DIN A1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	
SolidWorks: DIN A1				

Hinweis: Diese Zeichnung ist ein Dokument der Roto Frank Treppen GmbH. Sie ist urheberrechtlich geschützt und darf nicht ohne schriftliche Genehmigung der Roto Frank Treppen GmbH kopiert, verbreitet oder in irgendeiner Weise öffentlich zugänglich gemacht werden. Die Roto Frank Treppen GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden jeglicher Art, die aus dem Gebrauch dieser Zeichnung resultieren.

