

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

Luftdichtheit (a- Wert), Klasse 4 - Prüfdruckdifferenz 600 Pa geprüft nach DIN EN 12207 durch ift Rosenheim

Wärmedämmung: U - Wert = 0,58 W/m² K; Grundlagen EN ISO 12567-1
geprüft durch ift- Rosenheim

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

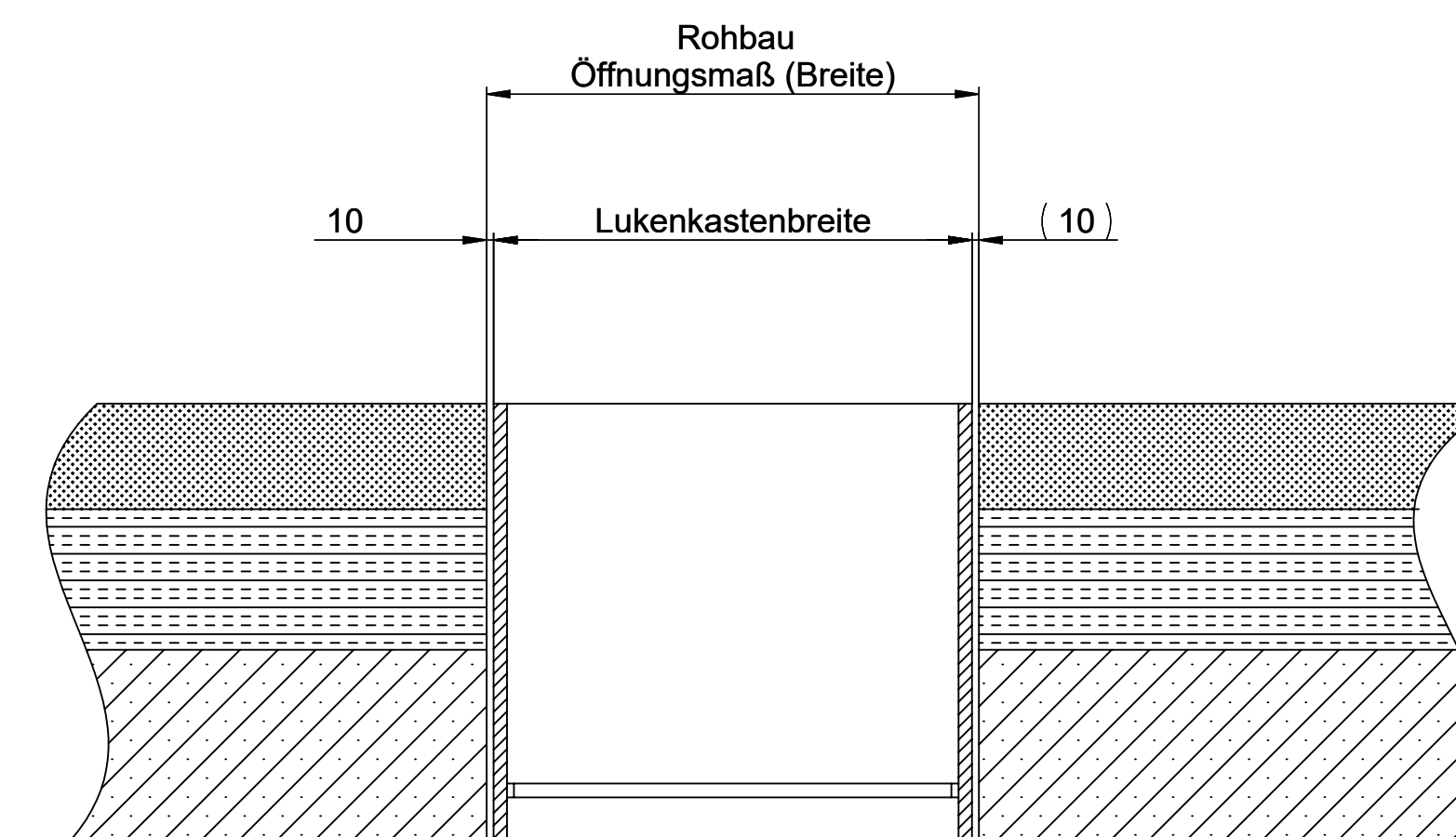
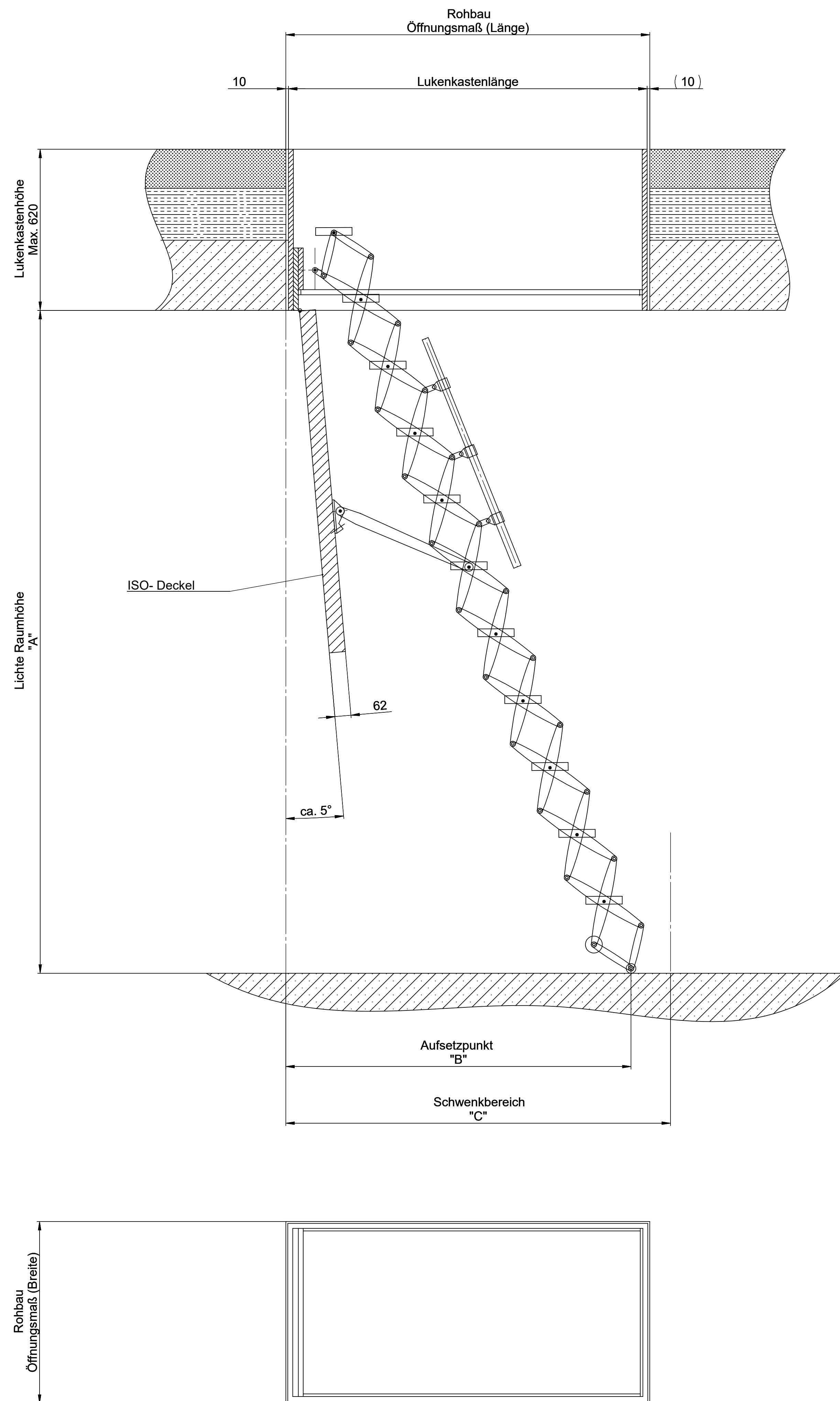
Abhängigkeit Stufenzahl - Rohbau Öffnungsmaß (Länge)		Platzbedarf in cm		
Stufenzahl	Rohbau Öffnungsmaß (Länge)	Lichte Raumhöhe "A"	Aufsetzpunkt ab Öffnung 120 cm "B"	Schwenkbereich ab Öffnung 120 cm "C"
9	90 - 160	220 - 250	133 - 122	140
10	90 - 160	250 - 279	144 - 133	152
11	90 - 160	279 - 309	155 - 143	164
12	100 - 160	309 - 339	166 - 154	176
13	130 - 160	339 - 369	194 - 183	203
14	140 - 160	369 - 399	206 - 194	216
15	150 - 160	399 - 430	218 - 205	230
		Lukenkastenausmass Rohbau-Öffnungsmass - 2 cm		

Standardgrößen	
Rohbau-Öffnungsmass Länge x Breite	Stufenbreite
120 x 60 cm	25 cm
120 x 70 cm	35 cm
130 x 70 cm	35 cm
140 x 70 cm	35 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. 07.01.13	Name Ra	Benennung		Scherentreppe in Holzluke
Gepr. Norm	Roto Frank Treppen GmbH		Blatt 1/1	
Zeichnungsnummer		6000221	DIN A1	
a) Zust. Änderung	01.06.19	Ka	Roto	
Datum		Name		SolidWorks: DIN A1



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

Luftdichtheit (a- Wert): Klasse 4; Grundlagen DIN EN 12114, DIN EN 1026, DIN EN 12207
 geprüft durch ift Rosenheim

Wärmedämmung: U- Wert = 0,58 W/m² K; Grundlagen EN ISO 12567-1
 geprüft durch ift- Rosenheim

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

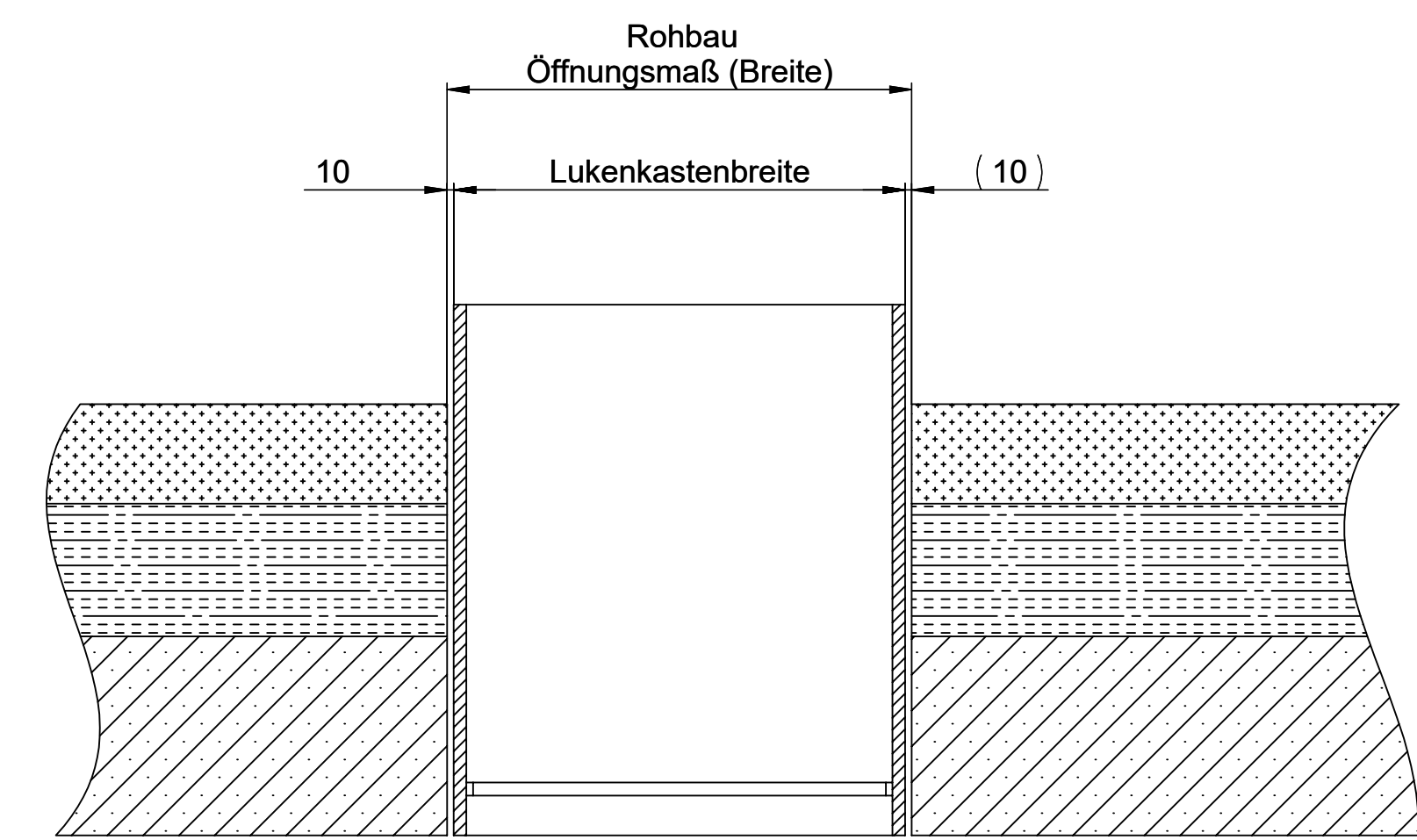
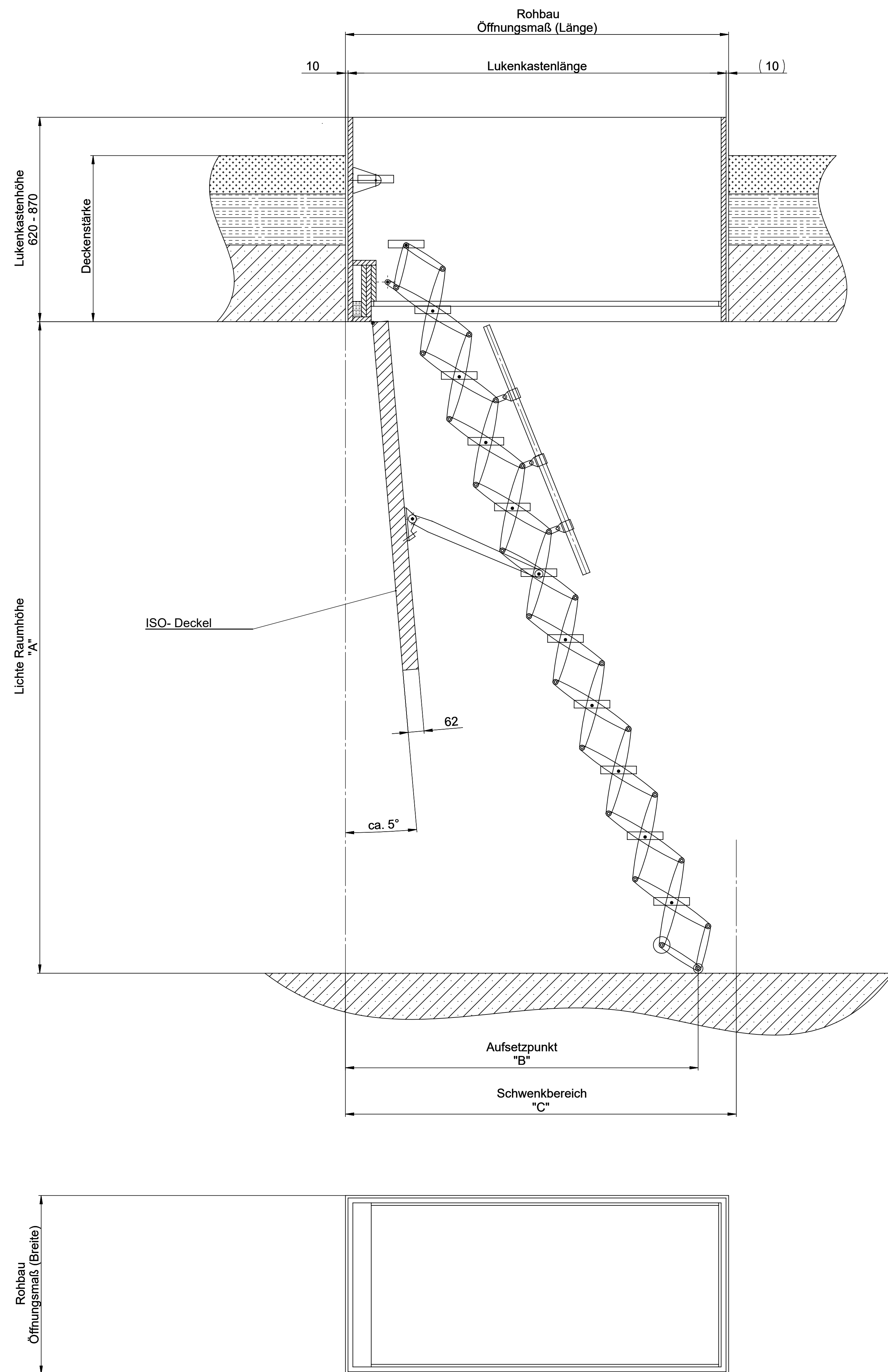
Abhängigkeit Stufenzahl - Rohbau Öffnungsmaß (Länge)		Platzbedarf in cm		
Stufenzahl	Rohbau Öffnungsmaß (Länge)	Lichte Raumhöhe "A"	Aufsetzpunkt ab Öffnung 120 cm "B"	Schwenkbereich ab Öffnung 120 cm "C"
9	90,5 - 160	220 - 250	127 - 113	136
10	90,5 - 160	250 - 279	136 - 122	147
11	100,5 - 160	279 - 309	146 - 130	158
12	100,5 - 160	309 - 339	155 - 138	169
13	130,5 - 160	339 - 369	181 - 166	195
14	140,5 - 160	369 - 399	191 - 176	207
15	150,5 - 160	399 - 430	202 - 185	220

Lukenkastenausmass
 Rohbau-Öffnungsmass - 2 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
Bearb.	Datum	Name	Benennung	1:10
07.01.13			Scherentreppe in Holzluke, 1 Zusatzstufe	
Roto Frank Treppen GmbH				
Zeichnungsnummer				Blatt
6000222				1/1
SolidWorks, DIN A1				DIN A1



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

Luftdichtheit (a- Wert): Klasse 4; Grundlagen DIN EN 12114, DIN EN 1026, DIN EN 12207 geprüft durch ift Rosenheim

Wärmedämmung: U- Wert = 0,58 W/m² K; Grundlagen EN ISO 12567-1
 geprüft ohne Deckelteilung durch ift- Rosenheim

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

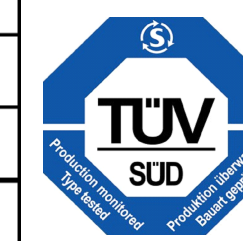
Maßanfertigung:
 Maßanfertigungen sind auf Anfrage möglich

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 - 171	220 - 250	132 - 119	141
10	101,5 - 171	250 - 279	141 - 127	152
11	111,5 - 171	279 - 309	151 - 136	163
12	111,5 - 171	309 - 339	160 - 144	175
13	141,5 - 171	339 - 369	186 - 172	200
14	151,5 - 171	369 - 399	197 - 181	213
15	161,5 - 171	399 - 430	207 - 190	225

Lukenkastenausmass
 Rohbau-Öffnungsmaß - 2 cm

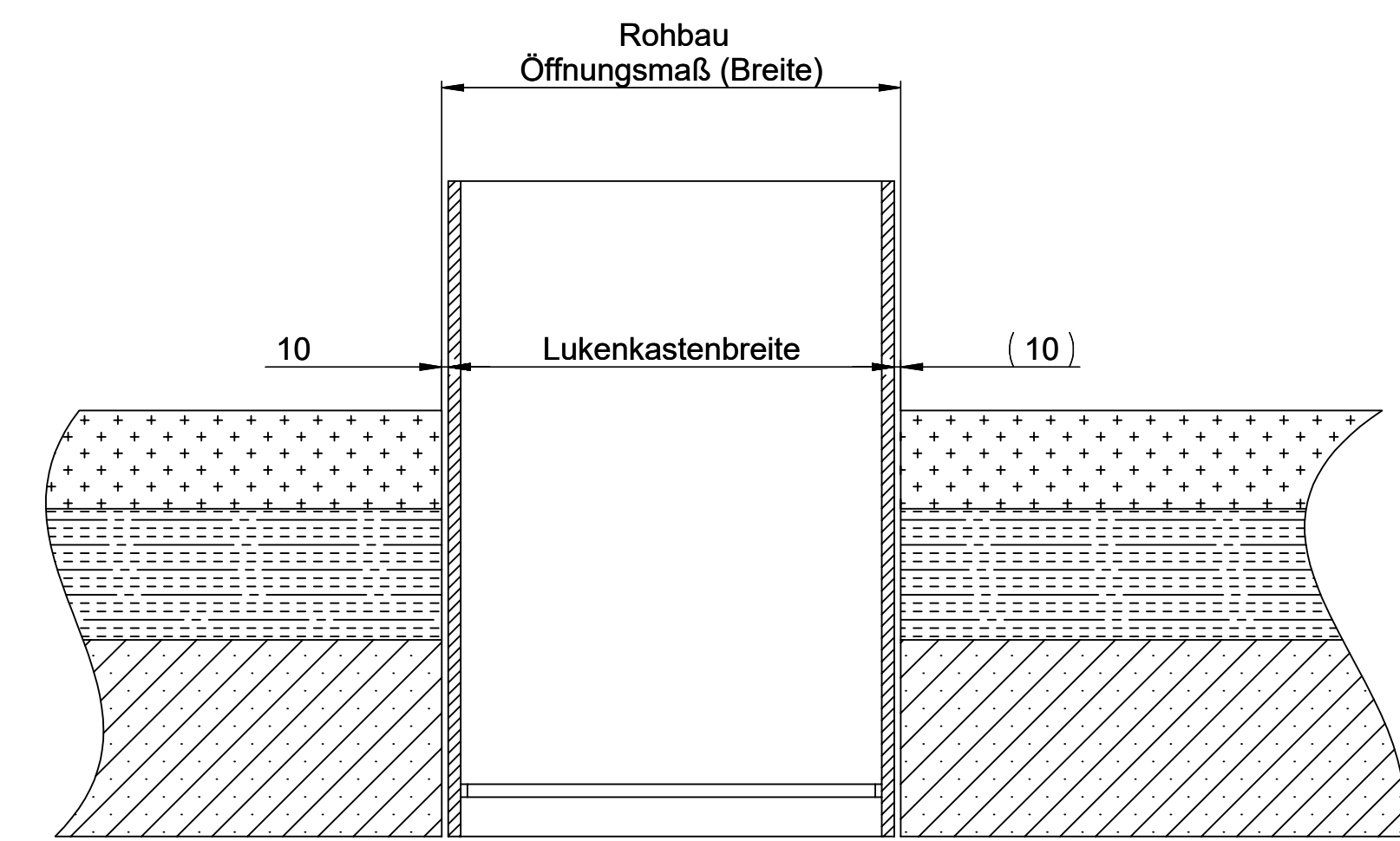
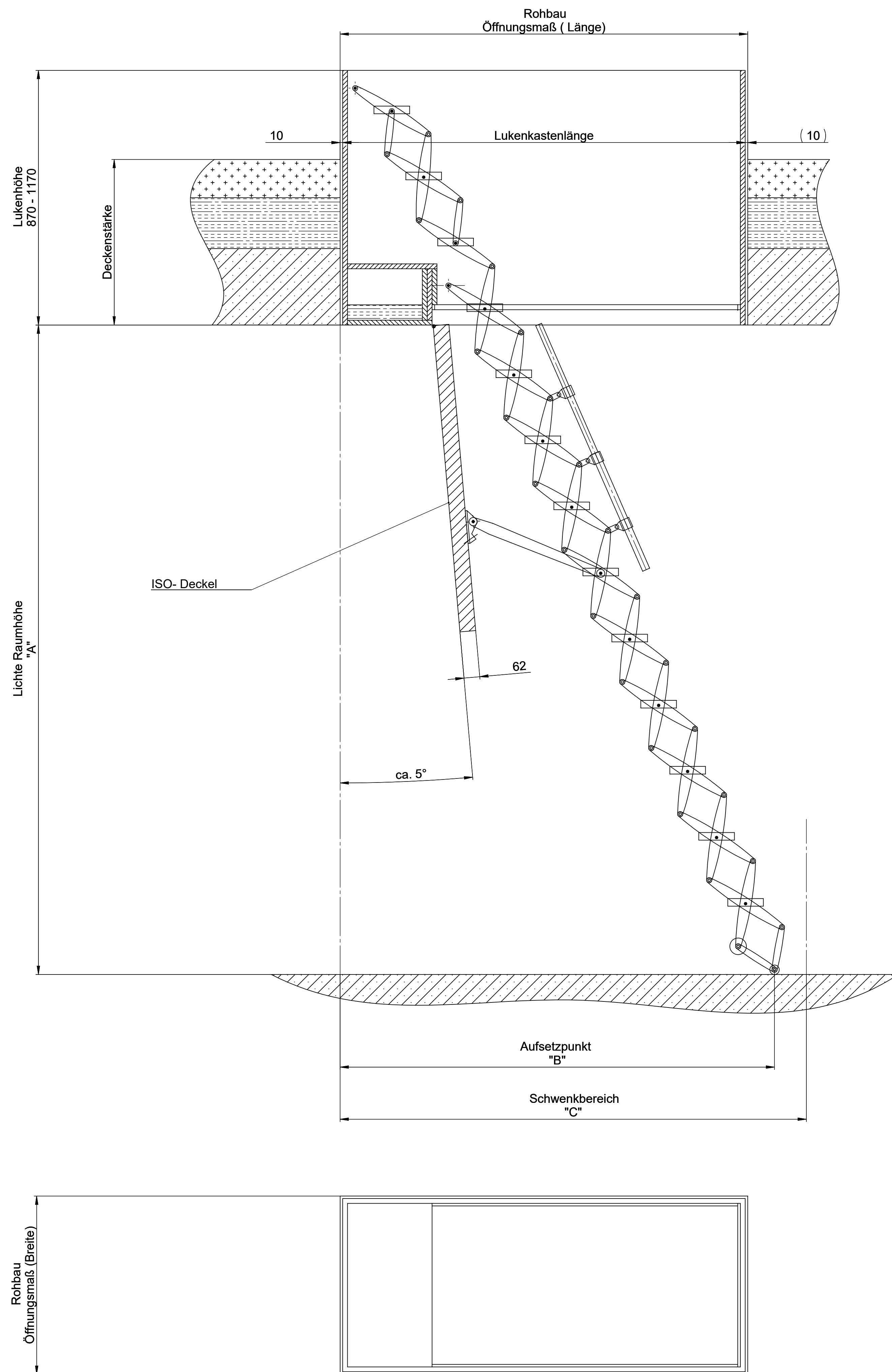
Standardgrößen	
Rohbau-Öffnungsmaß Länge x Breite	Stufenbreite
120 x 60 cm	25 cm
120 x 70 cm	35 cm
130 x 70 cm	35 cm
140 x 70 cm	35 cm

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



Bodentritten - Scherentritten - Flachdachausstiege - Spindeltritten				Maßstab
Datum	Name	Benennung		1:10
07.01.13	Ra	Flachdachausstieg		
mit Scherentreppe, Deckelteilung 11 cm				
Roto Frank Treppen GmbH				Blatt
Zeichnungsnummer				1/1
6000223				DIN A1





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

Luftdichtheit (a- Wert): Klasse 4; Grundlagen DIN EN 12114, DIN EN 1026, DIN EN 12207 geprüft durch ift Rosenheim

Wärmedämmung: U- Wert = 0,58 W/m² K; Grundlagen EN ISO 12567-1
 geprüft ohne Deckelteilung durch ift- Rosenheim

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 - 197	220 - 250	161 - 149	170
10	127,5 - 197	250 - 279	172 - 159	181
11	137,5 - 197	279 - 309	182 - 168	193
12	137,5 - 197	309 - 339	193 - 178	205
13	167,5 - 197	339 - 369	220 - 207	232
14	177,5 - 197	369 - 399	232 - 218	245
15	187,5 - 197	399 - 430	243 - 228	259

Lukenkastenausmass
 Rohbau-Öffnungsmaß - 2 cm

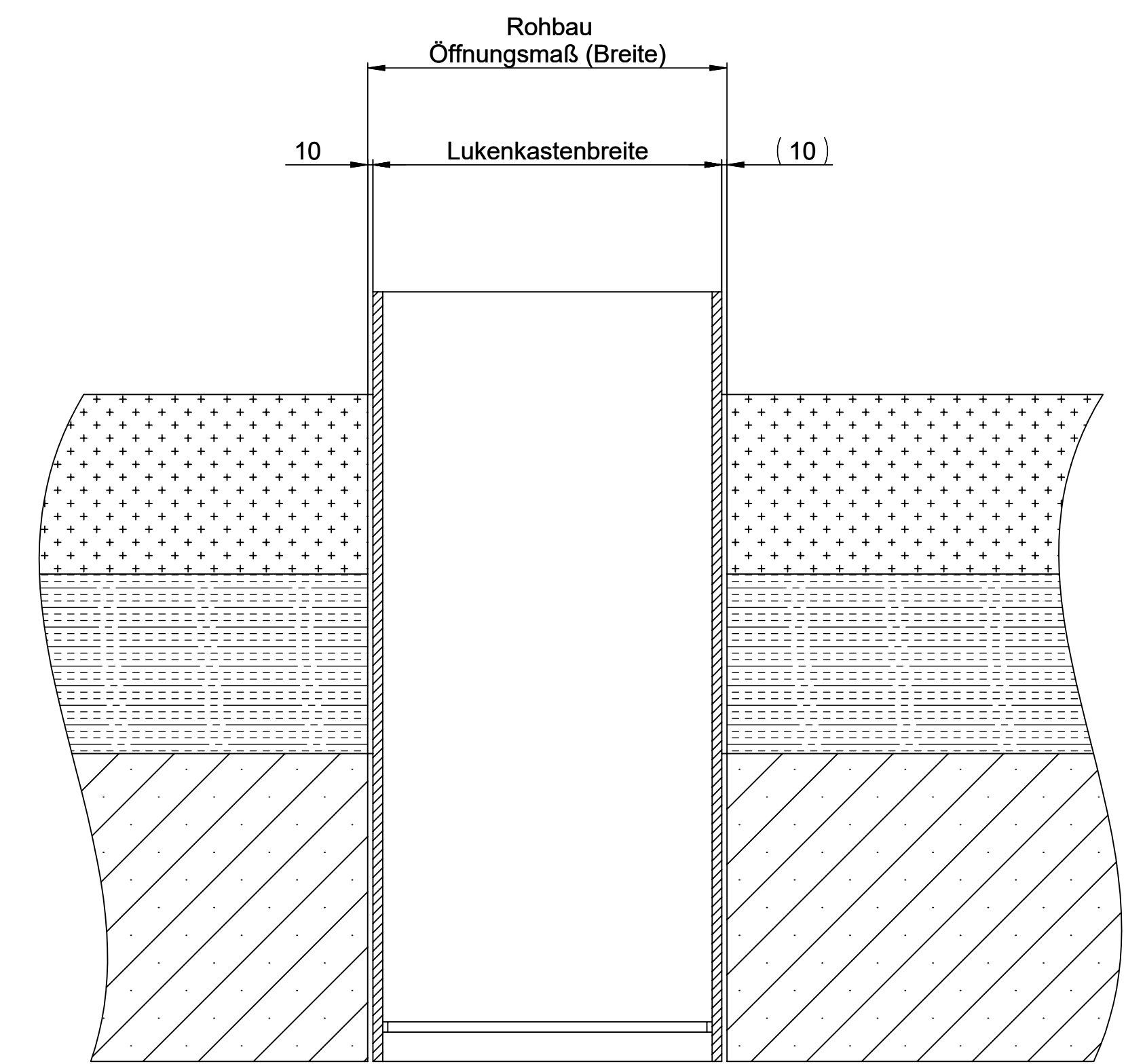
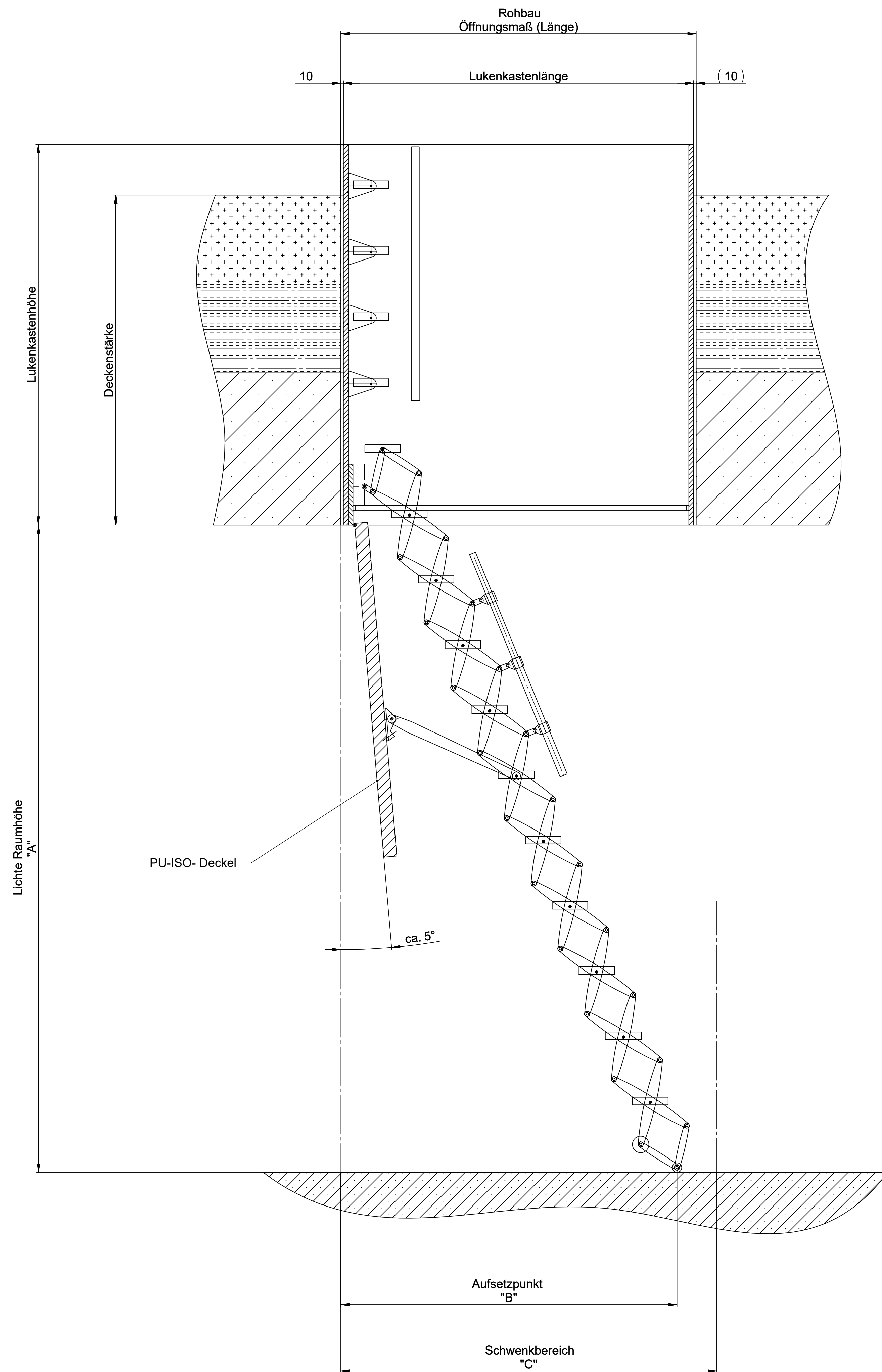
Standardgrößen	
Rohbau-Öffnungsmaß Länge x Breite	Stufenbreite
120 x 60 cm	25 cm
120 x 70 cm	35 cm
130 x 70 cm	35 cm
140 x 70 cm	35 cm

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	
Gepr.	07.01.13	Ra	Scherentreppe	
Norm			in Holzluke, Deckelteilung 37 cm	
Roto Frank Treppen GmbH			Zeichnungsnummer	
Roto			6000224	
a)	01.06.19	Ka	Blatt 1/1	
Zust.	Änderung	Datum	Name	
SolidWorks: DIN A1				

Wichtige Hinweise: Die hier beschriebenen Produkte sind als Bauelemente für den Einbau in bestehende Holzdecken vorgesehen. Die hier beschriebenen Produkte sind als Bauelemente für den Einbau in bestehende Holzdecken vorgesehen. Die hier beschriebenen Produkte sind als Bauelemente für den Einbau in bestehende Holzdecken vorgesehen.



Einbaufertiges Element

Luftdichtheit (a- Wert), Klasse 4 - Prüfdruckdifferenz 600 Pa geprüft nach DIN EN 12207 durch ift Rosenheim

Wärmedämmung: U - Wert unterer Deckel = 0,8 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	90,5 - 160	220 - 250	125 - 110	136
10	90,5 - 160	251 - 279	134 - 118	147
11	100,5 - 160	280 - 309	143 - 125	158
12	100,5 - 160	310 - 339	152 - 133	170
13	130,5 - 160	340 - 369	179 - 162	196
14	140,5 - 160	370 - 399	189 - 171	208
15	150,5 - 160	400 - 430	199 - 179	221
Lukenkastenausmass Rohbau-Öffnungsmass - 2 cm				

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



Bodentritten - Scherentritten - Flachdachausstiege - Spindeltritten				Maßstab
Bearb.	Datum	Name	Benennung	1:10
03.07.17		Ra	Scherentreppe in Holzluke, 4 Zusatzstufen	
Roto Frank Treppen GmbH				Blatt 1/1
Zeichnungsnummer				6000460
SolidWorks: DIN A1				DIN A1

© 2017 Roto Frank Treppen GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Die hierin enthaltenen Informationen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen ohne schriftliche Genehmigung von Roto Frank Treppen GmbH nicht weitergegeben oder veröffentlicht werden. Roto Frank Treppen GmbH ist ein eingetragenes Unternehmen der Roto Group. Roto Group ist ein eingetragenes Unternehmen der Roto Group. Roto Group ist ein eingetragenes Unternehmen der Roto Group.