



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 unterer Deckel = 0,8 W/m² K  
 U - Wert oberer Deckel (siehe Tabelle unten)  
 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 - 169	220 - 250	125 - 110	136
10	90 - 169	251 - 279	134 - 118	147
11	100 - 169	280 - 309	143 - 125	158
12	100 - 169	310 - 339	152 - 133	170
13	130 - 169	340 - 369	179 - 162	196
14	140 - 169	370 - 399	189 - 171	208
15	150 - 169	400 - 430	199 - 179	221
16	160 - 169	431 - 460	212 - 195	231

Lukenkastenausmass  
Rohbau-Öffnungsmass -2cm

Wärmedämmwert obere Abdeckung		
Bauseitige Isolierung "D" max.	U - Wert W/m² K	Ausführung
40 mm	0,68	Einfachdichtung
40 mm	0,68	Doppeldichtung
80 mm	0,38	Doppeldichtung
100 mm	0,31	Doppeldichtung

Berechnung der isolierten Fläche nach DIN EN ISO 6946 durch Hersteller

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	
Gepr.	02.10.12	Ra		1:10
Norm				
<b>Flachdachausstieg</b> mit Scherentreppe 1 Zusatzstufe				
Roto Frank Treppen GmbH			Zeichnungsnummer	
Roto			6000211	
c)	20.05.20	Ka		Blatt
b)	01.06.19	Ka		1/1
a)	24.06.15	Ra		DIN A1
Zust.	Änderung	Datum	Name	