Technische Daten
Stand: Januar 2023

Flexible Rohre

Flexibles Rohr aus Aluminium, 2-lagig, für höchste Anforderungen nach EN 13180. Die Standardlänge der Rohre beträgt 5 m bzw. 3 m auf 1,2 m gestaucht. Die Länge ist durchmesserabhängig. Ein auseinander ziehen auf die ursprüngliche Fertigungslänge ist problemlos möglich.

Bezeichnung:	Compact, Compact – 3 m
Anwendung:	Zuluftkanäle für Raumlufttechnische Anlagen
Mögliche Durchmesser:	Ø 50 bis Ø 500
Standardlängen:	5 m - Ø 50 mm bis Ø 400 mm bzw. 3 m - Ø 280 mm bis Ø 500 mm andere Längen auf Anfrage
Temperaturbeständigkeit:	- 30 °C bis + 250 °C; kurzzeitig bis + 400 °C
Brandverhalten:	nicht brennbar nach DIN 4102 Kl. A1
Biegeradius:	r = DN gedehnt
Sonstiges:	Silikonfrei

Tolleranzen:											
(zulässige Abweichungen in mm)											
Ø	50	63	71	75	80	100	112	140	150	160	180
Zul.Ab.	+1,0/0	+1,0/0	+1,0/0	+1,0/0	+1,0/0	+1,0/0	+1,0/0	+1,0/0	+1,5/0	+1,5/0	+1,5/0
Ø	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	
Zul.Ab.	+1,5/0	+1,5/0	+1,5/0	+2,0/0	+2,0/0	+2,0/0	+2,0/0	+2,0/0	+2,5/0	+2,5/0	

Druckfestigkeit:											
(zulässiger Über- und Unterdruck in Pa)											
Ø	50	63	71	75	80	100	112	140	150	160	180
Pa	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	2500	2500	2500
Ø	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	
Pa	2500	2500	2000	2000	2000	2000	1600	1600	1250	1000	