

AIR EXCELLENT

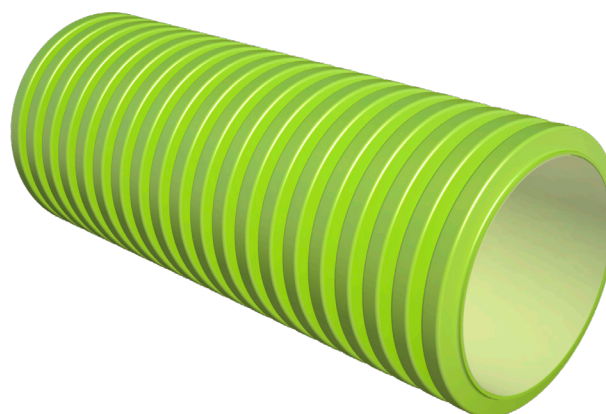
AE34C circular ductwork (DN75/63 mm)



Build smart.

Introduction

- The Air Excellent circular ductwork ensures efficient air distribution between distribution boxes and the various rooms.
- Due to its circular shape, the Air Excellent ductwork can be installed easily and ensures keeping pressure losses to a minimum.
- A complete set of accessories is available to make a complete air distribution system.
- All ductwork dimensions connect to a smart range of PP distribution boxes.
- Airtightness Class D for Air Excellent ductwork, Air Excellent ductwork accessories and the Air Excellent plastic distribution boxes. Tested according to TÜV SÜD Standard TAK 01-2013 (system pressure: +2000 Pa/- 2000 Pa)



Features & benefits

- Lightweight
- Easy and quick to install
- Strong outer surface for damage-free installation
- Smooth inner surface for less pressure drop and a long-term clean system
- Anti-static and anti-bacterial properties
- For all new-build and renovation applications
- Complete set of accessories available
- Made of virgin raw PE materials
- Mix and match with semi-circular ductwork

Dimensions

Outside (mm)	75
Inside (mm)	63
Surface (m ²)	0.00312

Logistical details

Weight per m (kg)	0.33
Weight per roll 50 m (kg)	16.99
Quantity per roll (m)	50



AIR EXCELLENT

AE34C circular ductwork (DN75/63 mm)



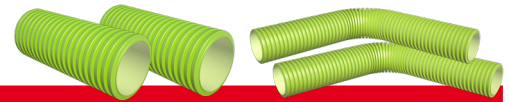
ubblink

Build smart.

Technical details



AE34C		AE34C Radius		
Radius [mm]	0	150		
Zeta [-]	0	0,9		
Duct runs	1	1		
Qv [m³/h]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]
0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,4	0,0	0,4	0,1
10	0,9	0,2	0,9	0,4
15	1,3	0,6	1,3	0,9
20	1,8	1,2	1,8	1,7
25	2,2	2,0	2,2	2,6
30	2,7	2,9	2,7	3,8
35	3,1	4,1	3,1	5,2
40	3,6	5,4	3,6	6,7
45	4,0	7,0	4,0	8,5
50	4,5	8,7	4,5	10,5
55	4,9	10,6	4,9	12,8
60	5,3	12,7	5,3	15,2



AE34C		AE34C Radius		
Radius [mm]	0	150		
Zeta [-]	0	0,9		
Duct runs	2	2		
Qv [m³/h]	v [m/s]	Δp [Pa]	v [m/s]	Δp [Pa]
0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,2	0,0	0,2	0,0
10	0,4	0,0	0,4	0,1
15	0,7	0,1	0,7	0,2
20	0,9	0,2	0,9	0,4
25	1,1	0,4	1,1	0,7
30	1,3	0,6	1,3	0,9
35	1,6	0,9	1,6	1,3
40	1,8	1,2	1,8	1,7
45	2,0	1,6	2,0	2,1
50	2,2	2,0	2,2	2,6
55	2,5	2,4	2,5	3,2
60	2,7	2,9	2,7	3,8
65	2,9	3,5	2,9	4,5
70	3,1	4,1	3,1	5,2
75	3,3	4,7	3,3	5,9
80	3,6	5,4	3,6	6,7
85	3,8	6,2	3,8	7,6
90	4,0	7,0	4,0	8,5
95	4,2	7,8	4,2	9,5
100	4,5	8,7	4,5	10,5
105	4,7	9,6	4,7	11,6
110	4,9	10,6	4,9	12,8
115	5,1	11,6	5,1	13,9

