

# AIR EXCELLENT

## Conduit flexible circulaire AE34C (DN75/63 mm)



### Propriétés

- Les conduits circulaires Air Excellent se positionnent entre les caissons de distribution et les bouches. Ils permettent la circulation de l'air entre les caissons de répartition et les pièces de l'habitation.
- Le conduit circulaire permet une pose rapide, facile, intuitive et sans fuite. Il convient à des installations dont les volumes de conduits sont spacieux et sans obstacles.
- Les accessoires AE34C complètent le système AE34C
- Toutes les sections de conduits Air Excellent se connectent sur les caissons de distribution séries DB200 et DB800
- Testé selon le TÜV SÜD Standard TAK 01-2013 (pression du système : + 2000 Pa/- 2000 Pa)

### Les avantages du flexible AE34C

- Matériau léger
- Facile et rapide à installer
- Surface intérieure lisse : évite les pertes de charges, limite l'encrassement et facilite l'entretien
- Conduit double-peau : réduit les pertes thermiques et diminue les nuisances acoustiques
- Traitement aux ions d'argent : propriétés antistatiques et antibactériennes
- Convient au neuf et à la rénovation
- Disponible en versions traitée (conduit antistatiques et antibactérien) et non traitée
- Compatible avec les composants du système semi-circulaire



### Dimensions

Extérieur (mm)	75
Intérieur (mm)	63
Surface (m <sup>2</sup> )	0.00312

### Informations logistiques

Poids par m (kg)	0.33
Poids par rouleau 150 m (kg)	16.99
Longueur du rouleau (m)	50



# AIR EXCELLENT

Conduit flexible circulaire AE34C (DN75/63 mm)



ubblink

Build smart.

## Caractéristiques techniques



AE34C		AE34C Rayon		
Rayon [mm]	0	150		
Zeta [-]	0	0,9		
Nombre de conduits	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 Rayon		
Rayon [mm]	0	150		
Zeta [-]	0	0,9		
Nombre de conduits	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

