

AIR EXCELLENT

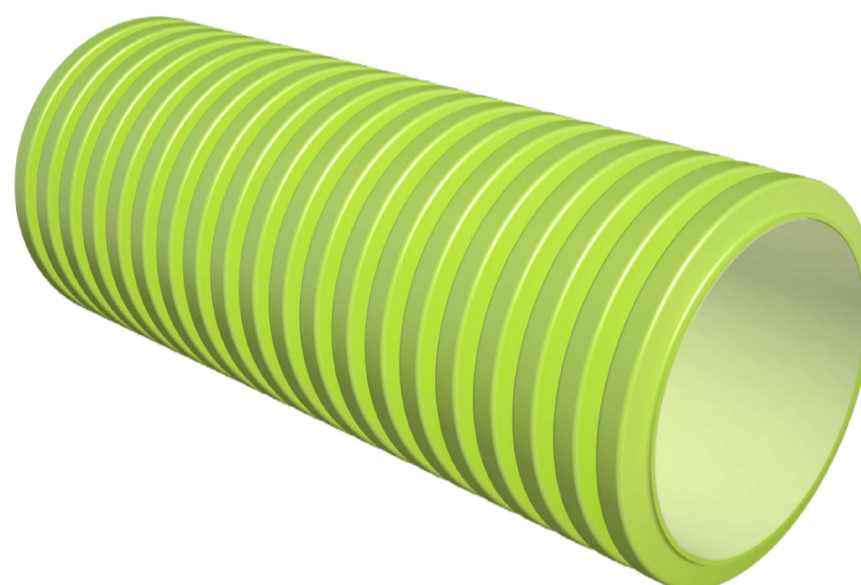
Conduit flexible circulaire AE48C (DN90/75 mm)

Propriétés

- Les conduits circulaires Air Excellent se positionnent entre les caissons de répartition et les ventouses. 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.
- Une gamme d'accessoires complète la gamme AE48C
- Toutes les sections de conduits Air Excellent se connectent sur les caissons de répartition DB200 et DB800
- Testé selon le TÜV SÜD Standard TAK 01-2013 (pression du système : + 2000 Pa/- 2000 Pa)

Les avantages du flexible AE48C

- 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
- Disponible en versions traitée (conduit antistatiques et antibactérien) et non traitée
- Disponible avec une large gamme d'accessoires
- Convient au neuf et à la rénovation
- Compatible avec les composants du système semi-circulaire



Dimensions

Extérieur (mm)	90
Intérieur (mm)	75
Surface (m ²)	0.00442

Informations logistiques

Poids par m (kg)	0.42
Poids par rouleau 25 m (kg)	10.66
Longueur du rouleau (m)	25



AIR EXCELLENT

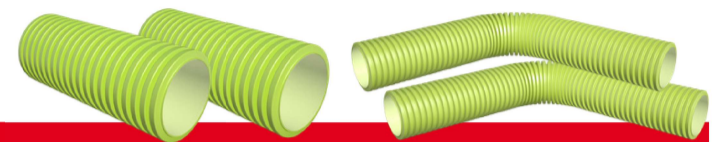
Conduit flexible circulaire AE48C (DN90/75 mm)



Caractéristiques techniques



	AE48C		AE48C Rayon	
Rayon [mm]	0		150	
Zeta [-]	0		0,59	
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	0,3	0,0	0,3	0,0
10	0,6	0,1	0,6	0,1
15	0,9	0,2	0,9	0,3
20	1,3	0,4	1,3	0,5
25	1,6	0,6	1,6	0,9
30	1,9	0,9	1,9	1,2
35	2,2	1,3	2,2	1,7
40	2,5	1,7	2,5	2,2
45	2,8	2,2	2,8	2,8
50	3,1	2,7	3,1	3,4
55	3,5	3,3	3,5	4,2
60	3,8	3,9	3,8	4,9
65	4,1	4,6	4,1	5,8
70	4,4	5,4	4,4	6,7
75	4,7	6,2	4,7	7,7
80	5,0	7,1	5,0	8,8



	AE48C			AE48C Rayon	
Rayon [mm]	0			150	
Zeta [-]	0			0,59	
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	0,3	0,0	0,3	0,0	
15	0,5	0,0	0,5	0,1	
20	0,6	0,1	0,6	0,1	
25	0,8	0,1	0,8	0,2	
30	0,9	0,2	0,9	0,3	
35	1,1	0,3	1,1	0,4	
40	1,3	0,4	1,3	0,5	
45	1,4	0,5	1,4	0,7	
50	1,6	0,6	1,6	0,9	
55	1,7	0,8	1,7	1,0	
60	1,9	0,9	1,9	1,2	
65	2,0	1,1	2,0	1,5	
70	2,2	1,3	2,2	1,7	
75	2,4	1,5	2,4	1,9	
80	2,5	1,7	2,5	2,2	
85	2,7	1,9	2,7	2,5	
90	2,8	2,2	2,8	2,8	
95	3,0	2,4	3,0	3,1	
100	3,1	2,7	3,1	3,4	
105	3,3	3,0	3,3	3,8	
110	3,5	3,3	3,5	4,2	
115	3,6	3,6	3,6	4,5	
120	3,8	3,9	3,8	4,9	
125	3,9	4,3	3,9	5,4	
130	4,1	4,6	4,1	5,8	
135	4,2	5,0	4,2	6,3	
140	4,4	5,4	4,4	6,7	
145	4,6	5,8	4,6	7,2	
150	4,7	6,2	4,7	7,7	
155	4,9	6,6	4,9	8,3	
160	5,0	7,1	5,0	8,8	

