

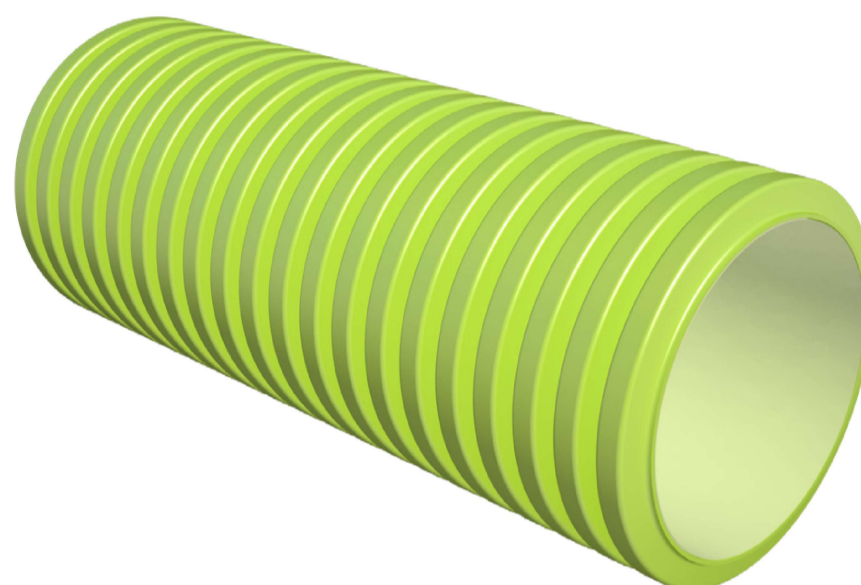
AIR EXCELLENT

Conduit flexible circulaire AE23C (DN63/52mm)



Propriétés

- Les conduits circulaires Air Excellent assurent 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.
- De nombreux accessoires AE23C sont disponibles pour l'installation d'un système de distribution d'air complet
- 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 AE23C

- Matériau léger
- Facile et rapide à installer
- Surface extérieur résistante aux chocs pouvant intervenir durant l'installation
- Surface intérieure lisse: évite les pertes de charge, limite l'encrassement et facilite l'entretien
- Conduit double-peau: réduit les pertes thermiques et diminue les nuisances acoustiques
- Propriétés antistatiques et antibactériennes
- Convient au neuf et à la rénovation
- Disponible en versions traitée (conduit antistatiques et antibactérien) et non traitée
- Gamme complète d'accessoires disponible
- Compatible avec les composants du système semi-circulaire

Dimensions

Extérieur (mm)	63
Intérieur (mm)	52
Surface (m ²)	0.00212

Informations logistiques

Poids par m (kg)	0.25
Poids par rouleau 50 m (kg)	12.62
Quantité par rouleau (m)	50



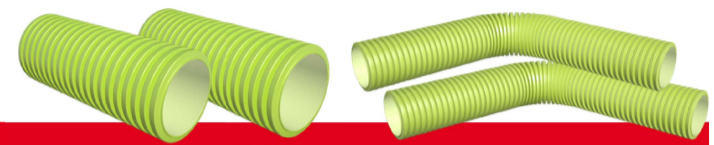
AIR EXCELLENT

Conduit flexible circulaire AE23C (DN63/52mm)

Caractéristiques techniques



		AE23C	AE23C Rayon	
Rayon [mm]		0	150	
Zeta [-]		0	0,88	
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	0,7	0,1	0,7	0,2
10	1,3	0,6	1,3	0,9
15	2,0	1,5	2,0	2,0
20	2,6	2,8	2,6	3,6
25	3,3	4,5	3,3	5,6
30	3,9	6,6	3,9	8,0
35	4,6	9,1	4,6	10,9
40	5,2	12,0	5,2	14,2



		AE23C	AE23C Rayon	
Rayon [mm]		0	150	
Zeta [-]		0	0,88	
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	0,3	0,0	0,3	0,1
10	0,7	0,1	0,7	0,2
15	1,0	0,3	1,0	0,5
20	1,3	0,6	1,3	0,9
25	1,6	1,0	1,6	1,4
30	2,0	1,5	2,0	2,0
35	2,3	2,1	2,3	2,7
40	2,6	2,8	2,6	3,6
45	2,9	3,6	2,9	4,5
50	3,3	4,5	3,3	5,6
55	3,6	5,5	3,6	6,7
60	3,9	6,6	3,9	8,0
65	4,3	7,8	4,3	9,4
70	4,6	9,1	4,6	10,9
75	4,9	10,5	4,9	12,5
80	5,2	12,0	5,2	14,2

