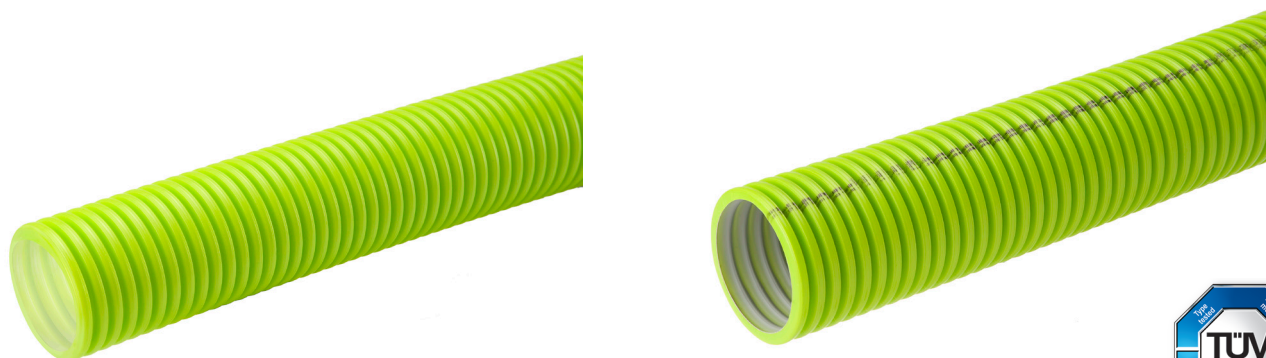


# Air Excellent Circular

## Flexibel AE48C



antistatique et antibactérien



Le conduit flexible Air Excellent permet d'amener l'air frais dans les pièces de vie et d'extraire l'air vicié, et l'humidité des pièces humides. Le flexible permet un montage simple et une perte de pression minimale. Une gamme d'accessoires assure l'étanchéité sans nécessité de bandes adhésives. Tous les types de canaux Air Excellent sont ajustables sur le caisson de répartition universel.

### AVANTAGES

- Face intérieure lisse pour une perte de pression minimale et un système net
- Convient pour les nouvelles constructions et les rénovations
- Gamme complète
- Type ovale et rond facilement à combiner
- Les connecteurs rapides simplifient le montage

### CARACTERISTIQUES

- Application permet d'amener l'air frais entre les pièces et le caisson
- Type conduit rond AE48C
- Débit 48m<sup>3</sup>/h à 3m/s
- Certificat certifié TÜV SÜD\*
- Montage murs, plafonds et sols
- Matière flexible souple en PE antistatique et antibactérien

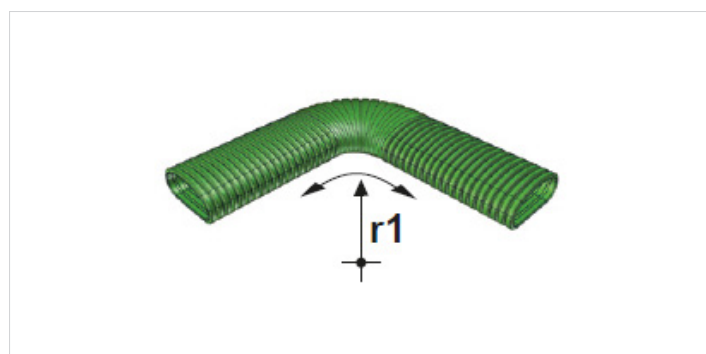
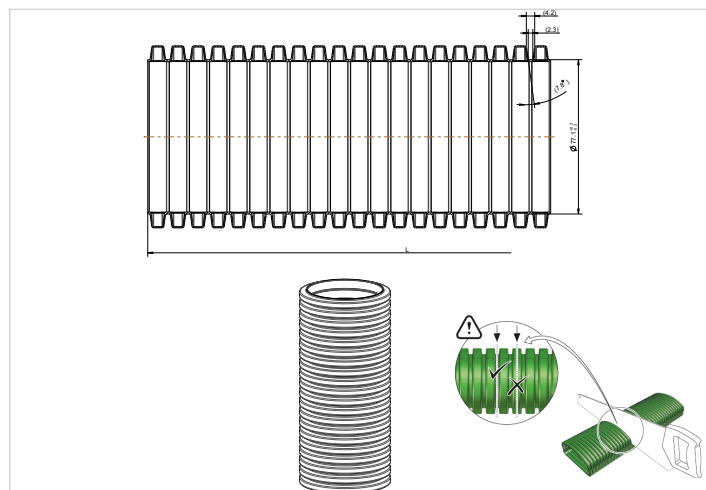
### DIMENSIONS

- Extérieur [mm] 90
- Intérieur [mm] 75
- Longueur [m] 50
- Surface [m<sup>2</sup>] 0.004418
- Poids [kg] 0.428/m  
21.32/rouleau

### NUMERO D'ARTICLE

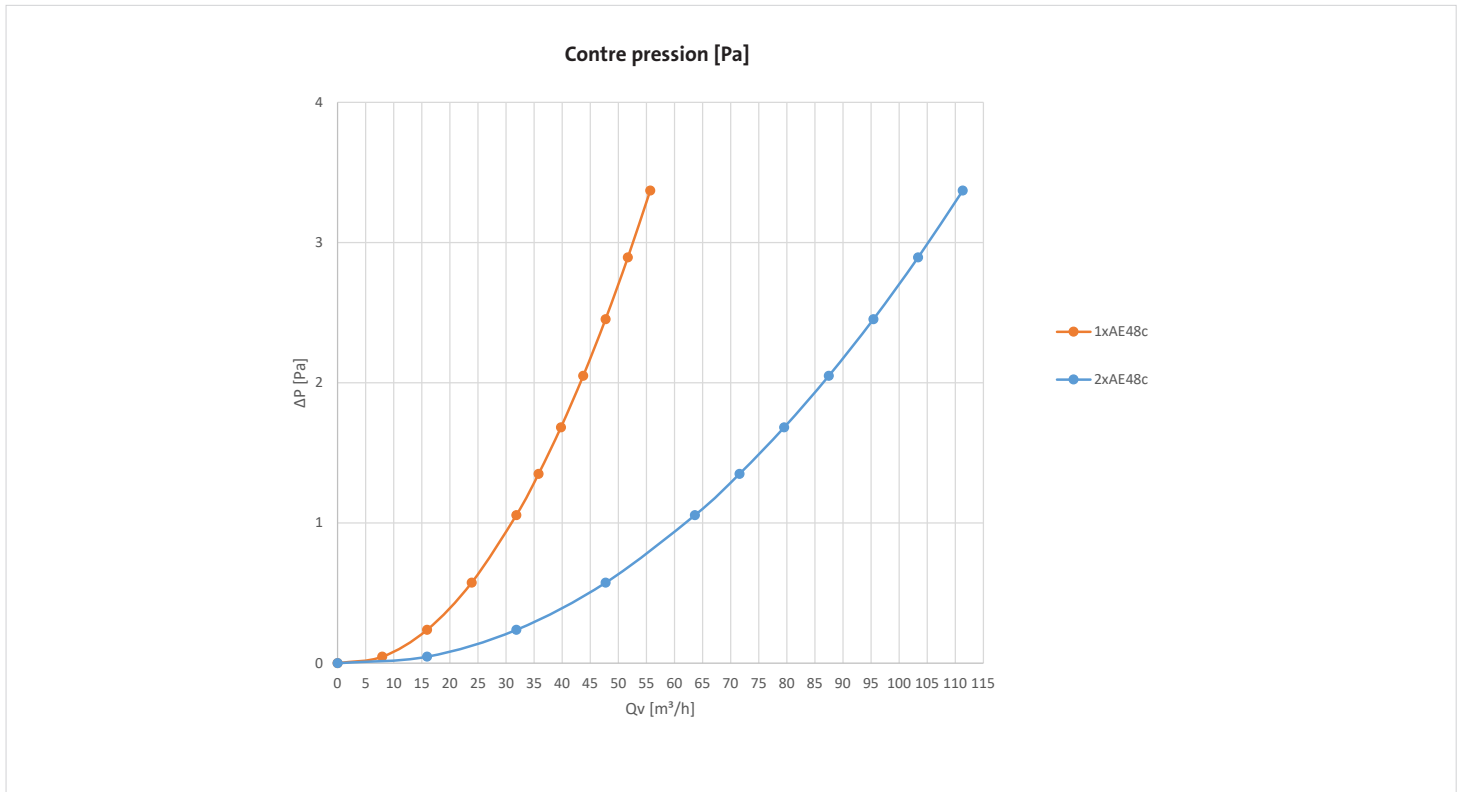
- 0188379 Flexible rond AE48C
- 0120427 Flexible rond AE48C antistatique et antibactérien

\* certificat TÜV voir [www.ubbink.be](http://www.ubbink.be)



## DONNEES TECHNIQUES

AE48c (DN90/75mm)								
A[m²]	0.004418							
vAE48c [m/s]	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	
Débit en m³/h								
1 x flexibles	32	36	40	44	<b>48</b>	52	56	
0.004418								
2 x flexibles	64	72	80	87	<b>95</b>	103	111	
0.008836								
Contre pression [Pa] du conduit flexible								
Longueur flexible en mètre	1	1,1	1,4	1,7	2,0	2,5	2,9	3,4
	2	2,1	2,7	3,4	4,1	4,9	5,8	6,7
	4	4,2	5,4	6,7	8,2	9,8	11,6	13,5
	6	6,3	8,1	10,1	12,3	14,7	17,4	20,2
	8	8,4	10,8	13,5	16,4	19,6	23,1	27,0
	10	10,5	13,5	16,8	20,5	24,5	28,9	33,7
	12	12,7	16,2	20,2	24,6	29,4	34,7	40,4
	14	14,8	18,9	23,5	28,7	34,3	40,5	47,2
	16	16,9	21,6	26,9	32,8	39,3	46,3	53,9
	18	19,0	24,3	30,3	36,9	44,2	52,1	60,7
	20	21,1	27,0	33,6	41,0	49,1	57,9	67,4
	22	23,2	29,7	37,0	45,1	54,0	63,7	74,1
	24	25,3	32,4	40,4	49,2	58,9	69,4	80,9
26	27,4	35,1	43,7	53,3	63,8	75,2	87,6	
28	29,5	37,8	47,1	57,4	68,7	81,0	94,4	



r=0		
Connexions	1	2
Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	ΔP [Pa]
10	0,1	0,0
15	0,2	0,0
20	0,4	0,1
25	0,6	0,1
30	0,9	0,2
35	1,3	0,3
40	1,7	0,4
45	2,2	0,5
<b>48</b>	<b>2,5</b>	0,6
50	2,7	0,6
55	3,3	0,8
60	3,9	0,9
65	4,6	1,1
70	5,4	1,3
<b>75</b>	<b>6,2</b>	<b>1,5</b>

Données de résistance au dessus de 75m³/h disponible sur demande.

r=150		
Zeta [-]	0,59	0,59
Connexions	1	2
Qv [m³/h]	ΔP [Pa]	ΔP [Pa]
10	0,1	0,0
15	0,3	0,1
20	0,6	0,1
25	0,9	0,2
30	1,2	0,3
35	1,7	0,4
40	2,2	0,6
45	2,8	0,7
<b>48</b>	<b>3,1</b>	0,8
50	3,4	0,9
55	4,2	1,0
60	5,0	1,2
65	5,8	1,5
70	6,7	1,7
<b>75</b>	<b>7,7</b>	<b>1,9</b>

Données de résistance au dessus de 75m³/h disponible sur demande.

