

Tube  
ComfoPipe Compact (L=1000 mm)



Manchon  
ComfoPipe Compact



Coude à 45°  
ComfoPipe Compact



Adaptateur



Collier fixation  
ComfoFix Link

## Généralités

### Utilisation

Zehnder ComfoPipe Compact a été conçu pour le transport de l'air neuf et de l'air vicié entre l'unité de ventilation double flux Zehnder ComfoAir et, d'une part, les grilles ou chapeaux de toit et, d'autre part, les caissons de distribution et silencieux.

Son matériau, le polypropylène expansé, permet d'éviter la formation de condensation sur la paroi externe du produit.

Zehnder ComfoPipe Compact évite les ponts thermiques dans le réseau de distribution d'air grâce à ses jonctions étanches et isolées (EPP). Zehnder ComfoPipe Compact a été conçu pour générer des pertes de charge minimales. Son installation est simple et ne nécessite pas d'outils particuliers.

### Avantages

- Léger et facilement découpable (Traits de découpe tous les 5 cm)
- Encombrement réduit (Gain de 30mm d'encombrement comparé à l'ancienne version ComfoPipe)
- Rigide, ne se déforme pas, haute résistance à l'écrasement, utilisation réduite de collier de soutien
- Haut pouvoir isolant (15 mm d'isolation)
- Étanche (Tube en 125, 160 et 200 en Classe D)
- Montage facile sans scotch ni colle
- Polypropylène expansé moulé à chaud, sans COV.

## Accessoire : les colliers de fixation Zehnder ComfoFix Link

### Utilisation

Le collier de fixation Zehnder ComfoFix Link permet un montage facile et rapide des gaines de ventilation Zehnder ComfoPipe Compact.

Les colliers de montage Zehnder ComfoFix Link s'utilisent pour maintenir facilement des gaines de distribution d'air au mur ou au plafond, même lorsque les conditions d'installation sont difficiles. Ils se fixent à la cloison à l'aide de simples clous à béton ou de vis. Grâce à l'utilisation de tiges filetées et d'écrous, les colliers de fixation peuvent également permettre aux gaines de ventilation d'être déportées.

### Avantages

- **Une pose flexible et sûre**  
1 seul type de collier pour des diamètres de 125 à 200 mm.
- **Un montage rapide**  
Les fixations sont d'abord montées sur la cloison. L'installateur n'a plus qu'à positionner la gaine et resserrer le collier. Ce nouveau geste permet à une personne seule d'effectuer le montage.
- **Une installation structurée et compacte**  
Montage propre dans de nombreuses configurations. Assemblage possible de 2 colliers avec un seul point de fixation par simple emboîtement.

### Spécifications

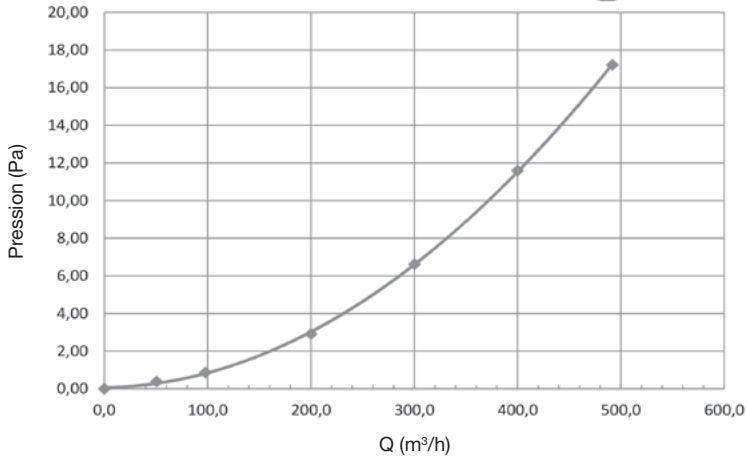
Épaisseur du matériau	15 mm
Conduction Thermique	0,037 W/mK
Coefficient U	2,467 W/(m <sup>2</sup> K)
Plage d'utilisation	-25° 60°

### Références

Désignation	N° d'art.
<b>ComfoPipe Compact 125 Tube</b> L=1000 mm, DN 155/125	990 328 690
<b>ComfoPipe Compact 160 Tube</b> L=1000 mm, DN 190/160	990 328 693
<b>ComfoPipe Compact 200 Tube</b> L=1000 mm, DN 230/200	990 328 696
<b>ComfoPipe Compact 125 Coude 45°</b> DN 155/125	990 328 691
<b>ComfoPipe Compact 160 Coude 45°</b> DN 190/160	990 328 694
<b>ComfoPipe Compact 200 Coude 45°</b> DN 230/200	990 328 697
<b>ComfoPipe Compact 125 Manchon</b> DN 155/125	990 328 692
<b>ComfoPipe Compact 160 Manchon</b> DN 190/160	990 328 695
<b>ComfoPipe Compact 200 Manchon</b> DN 230/210	990 328 698
<b>4 colliers de fixation Zehnder ComfoFix Link</b> pour réseau primaire ComfoPipe Compact	990 327 300

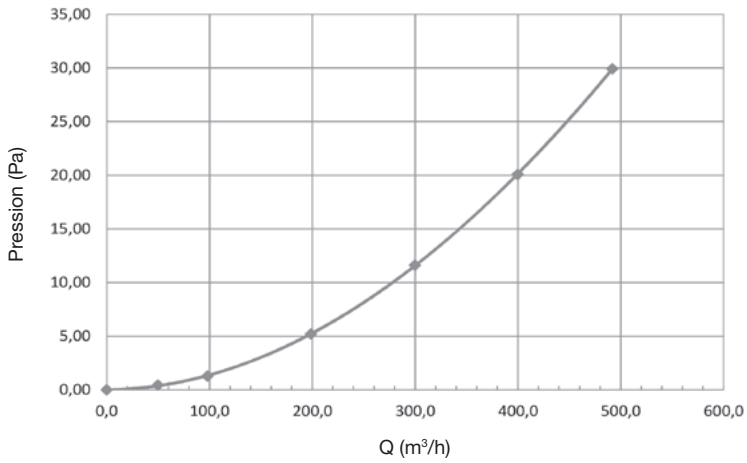
**Pertes de charge**

**ComfoPipe Compact 125 : Tube**



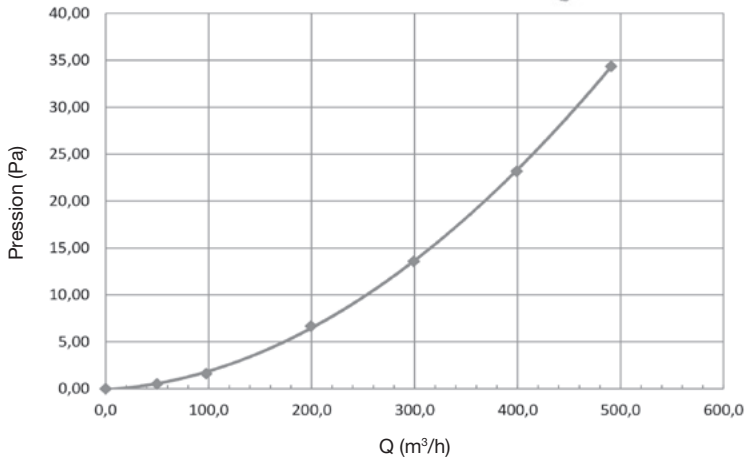
Q (m³/h)	P (Pa)
50,5	0,38
97,8	0,86
200,1	2,91
300,3	6,61
400,0	11,59
491,8	17,21

**ComfoPipe Compact 125 : Coude 45°**



Q (m³/h)	P (Pa)
49,7	0,43
98,0	1,27
198,6	5,20
299,9	11,62
399,7	20,08
491,9	29,93

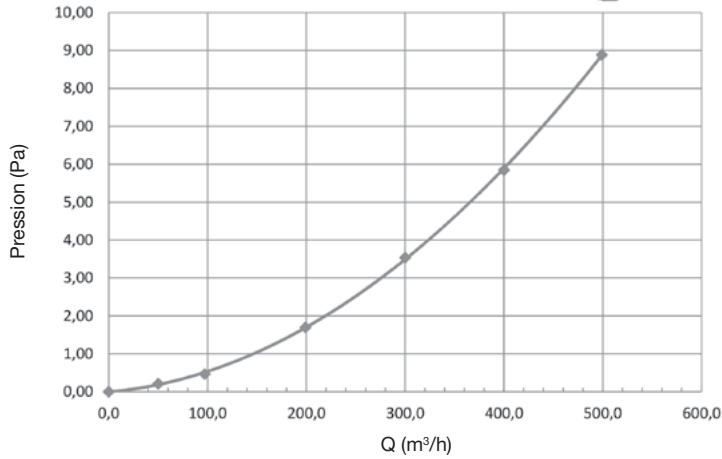
**ComfoPipe Compact 125 : 2 coudes 45°**



Q (m³/h)	P (Pa)
49,8	0,51
97,6	1,61
199,4	6,68
299,1	13,57
399,2	23,17
490,9	34,35

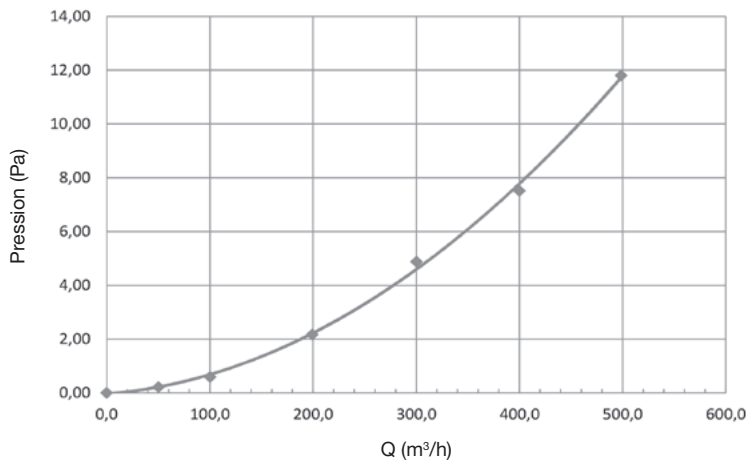
Pertes de charge

ComfoPipe Compact 160 : Tube



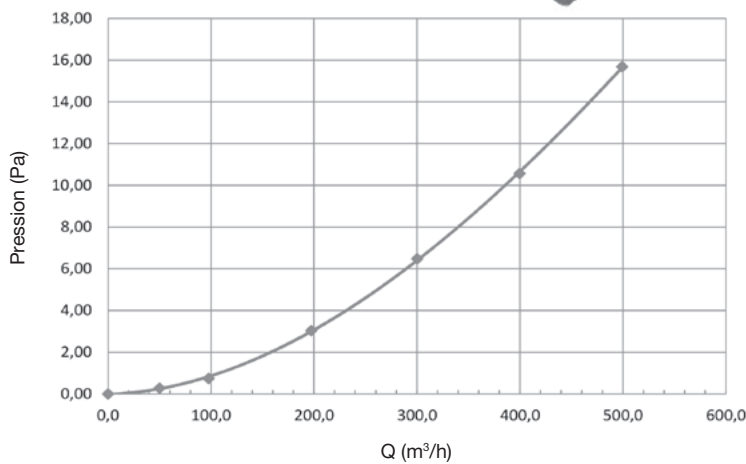
Q (m³/h)	P (Pa)
50,2	0,21
97,2	0,47
199,2	1,70
300,1	3,54
400,1	5,85
499,1	8,89

ComfoPipe Compact 160 : Coude 45°



Q (m³/h)	P (Pa)
50,2	0,22
100,3	0,59
199,2	2,17
300,3	4,88
400,0	7,52
498,5	11,80

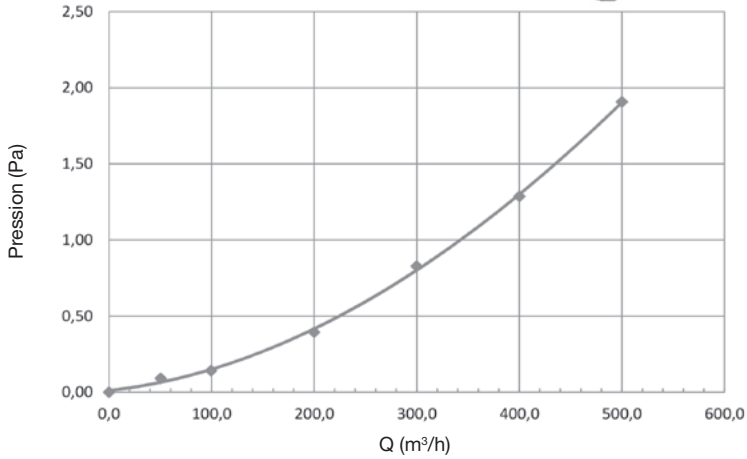
ComfoPipe Compact 160 : 2 coudes 45°



Q (m³/h)	P (Pa)
50,0	0,28
97,6	0,74
197,3	3,04
300,3	6,48
399,8	10,57
499,4	15,68

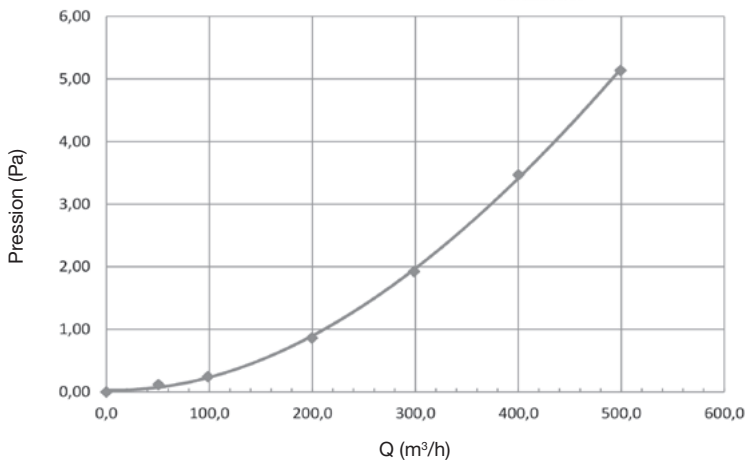
**Pertes de charge**

**ComfoPipe Compact 200 : Tube**



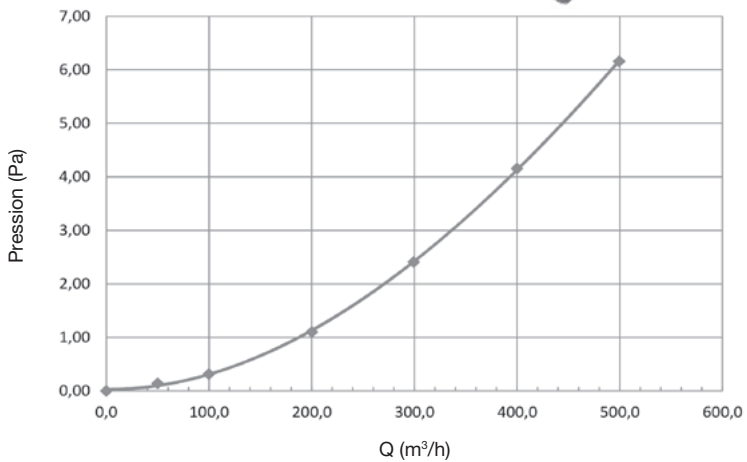
Q (m³/h)	P (Pa)
50,4	0,09
99,4	0,14
199,9	0,39
299,8	0,83
400,2	1,29
500,1	1,91

**ComfoPipe Compact 200 : Coude 45°**



Q (m³/h)	P (Pa)
50,5	0,12
98,6	0,24
199,5	0,86
298,6	1,92
400,2	3,47
499,2	5,14

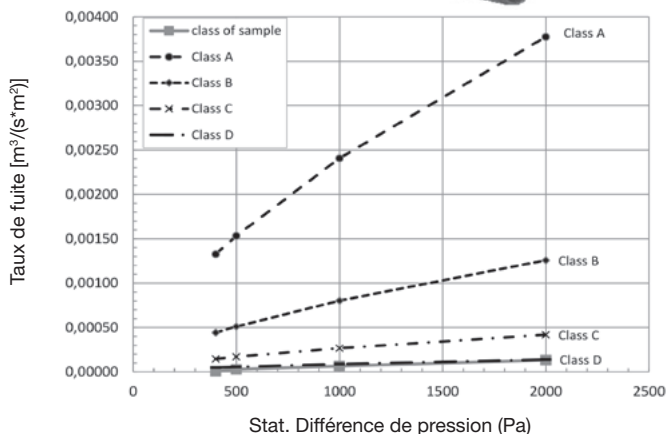
**ComfoPipe Compact 200 : 2 coudes 45°**



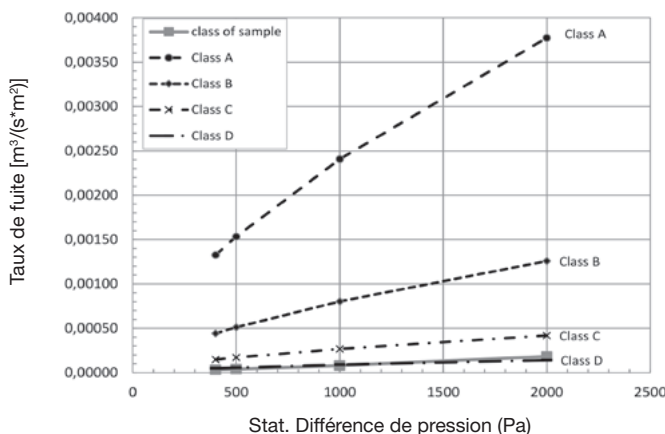
Q (m³/h)	P (Pa)
50,0	0,14
99,8	0,31
200,1	1,10
299,2	2,41
400,0	4,16
499,5	6,16

**Test d'étanchéité**

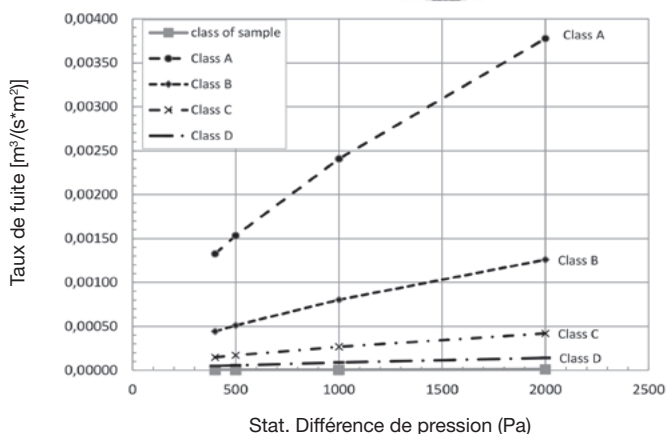
**ComfoPipe Compact 125 : Tube**



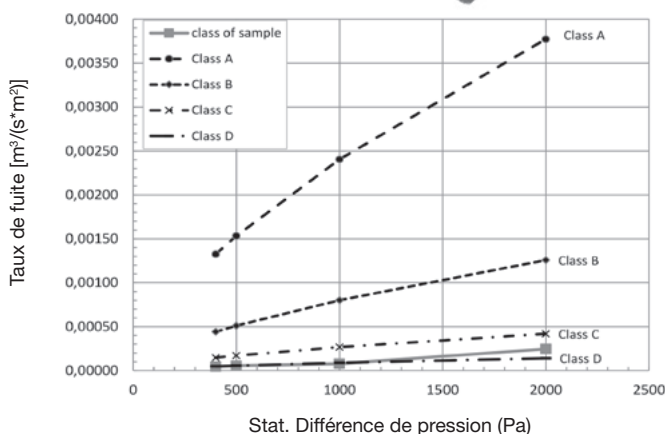
**ComfoPipe Compact 125 : Tube coupé et assemblé**



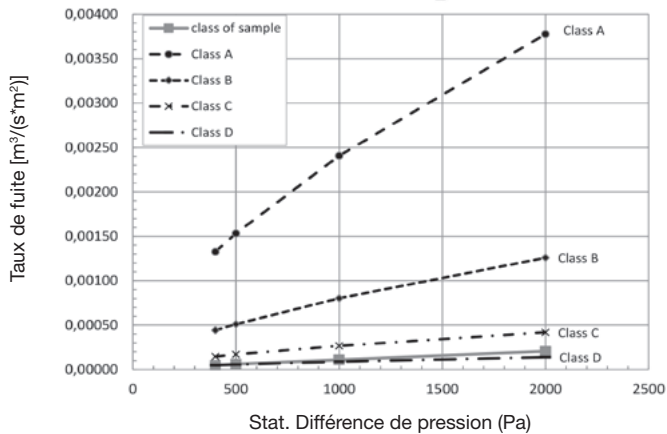
**ComfoPipe Compact 125 : Coude 45°**



**ComfoPipe Compact 125 : 2 Coudes 45°**

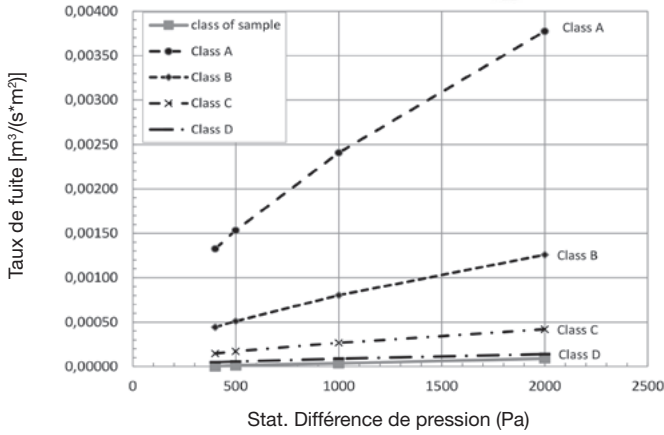


**ComfoPipe Compact 125 : Manchon**

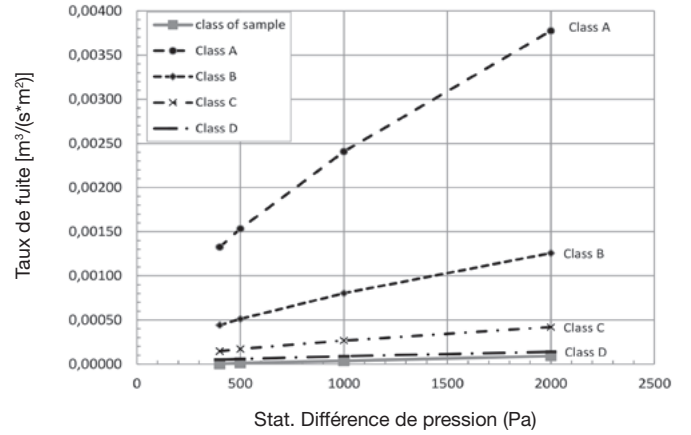


**Test d'étanchéité**

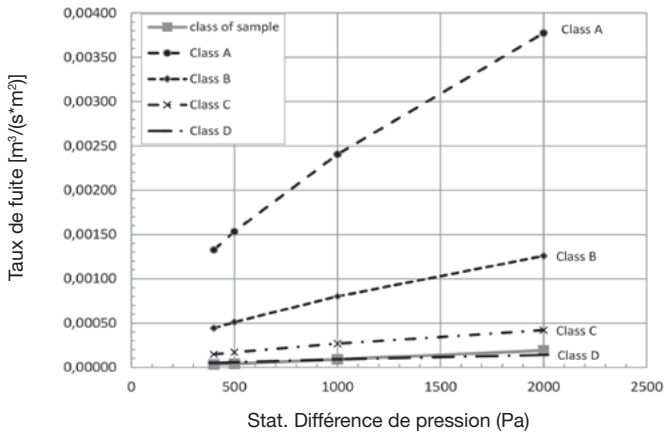
**ComfoPipe Compact 160 : Tube**



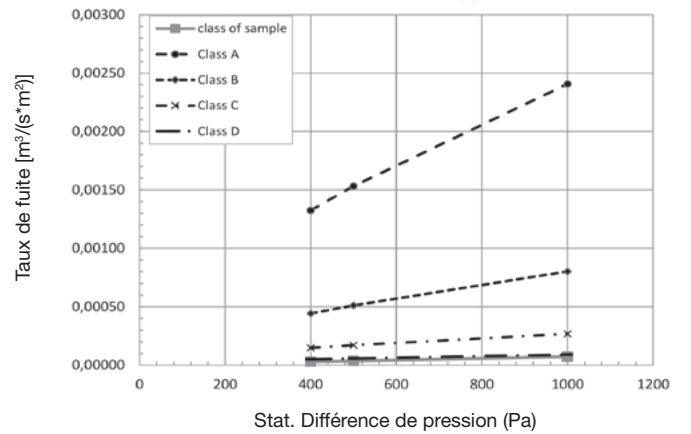
**ComfoPipe Compact 160 : Tube coupé et assemblé**



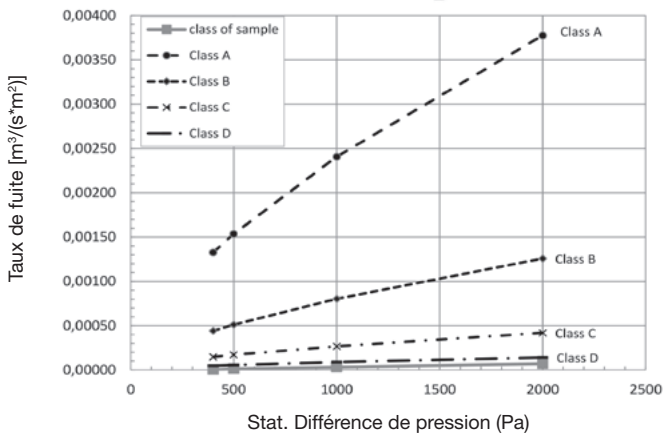
**ComfoPipe Compact 160 : Coude 45°**



**ComfoPipe Compact 160 : 2 Coudes 45°**

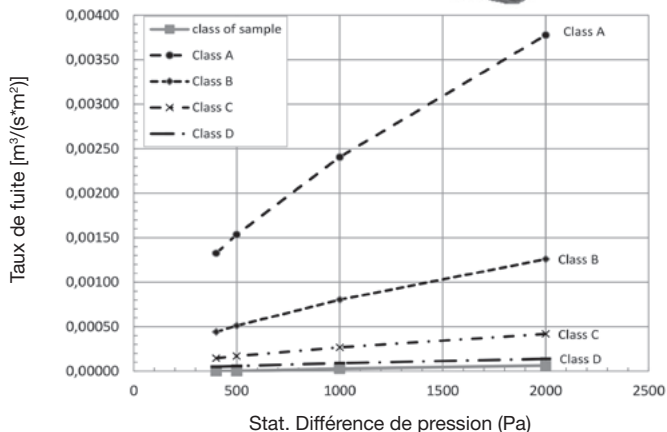


**ComfoPipe Compact 160 : Manchon**

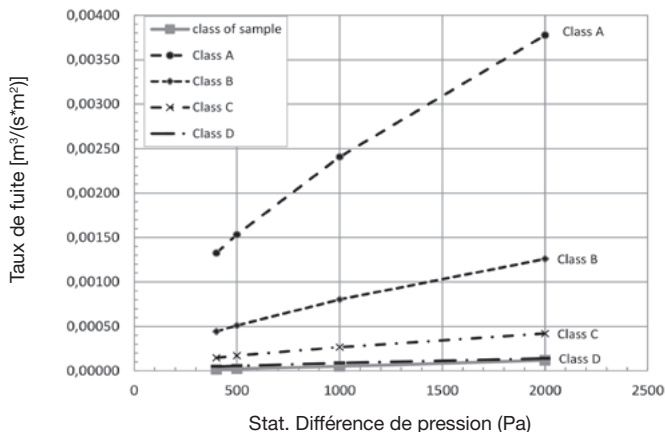


**Test d'étanchéité**

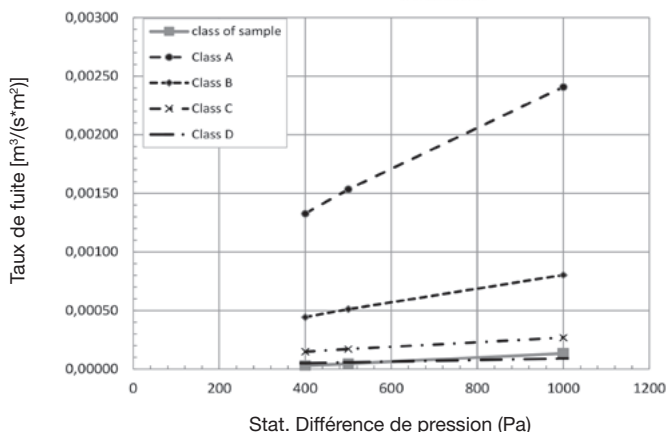
**ComfoPipe Compact 200 : Tube**



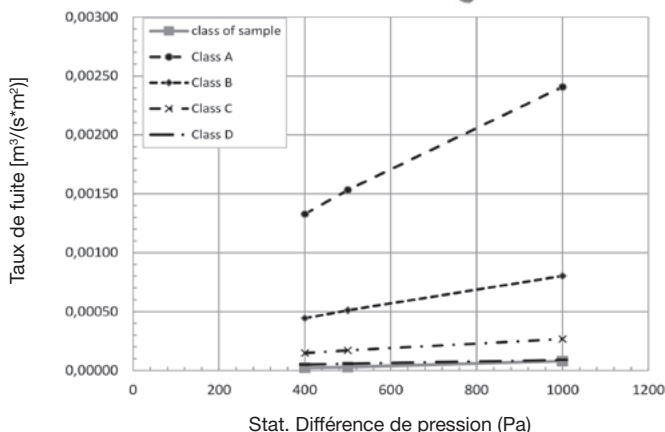
**ComfoPipe Compact 200 : Tube coupé et assemblé**



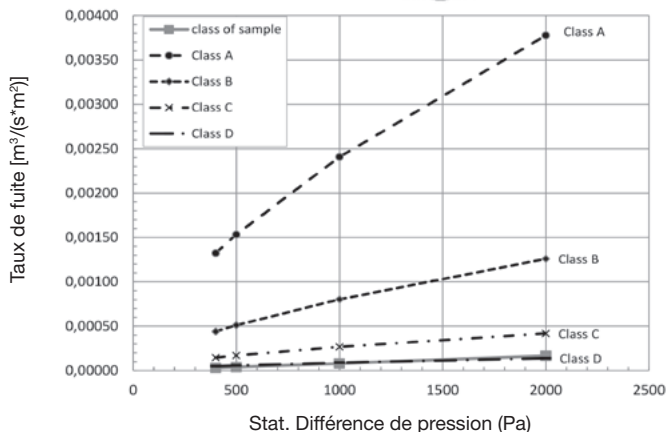
**ComfoPipe Compact 200 : Coude 45°**



**ComfoPipe Compact 200 : 2 Coudes 45°**



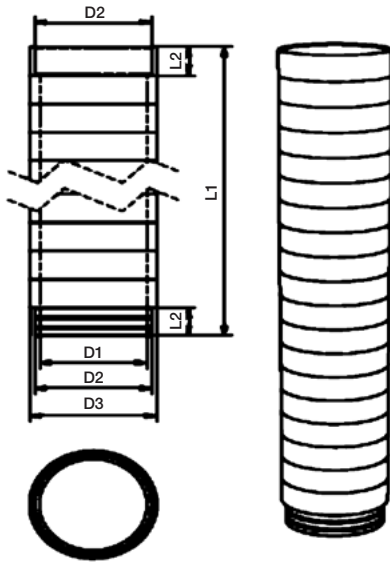
**ComfoPipe Compact 200 : Manchon**





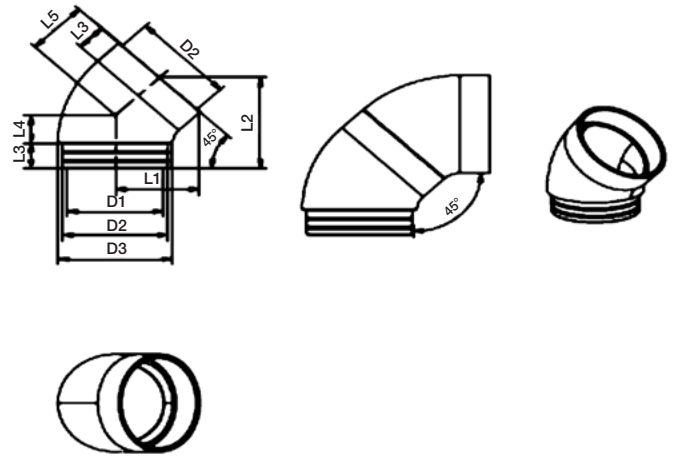
Schémas cotés

Tube



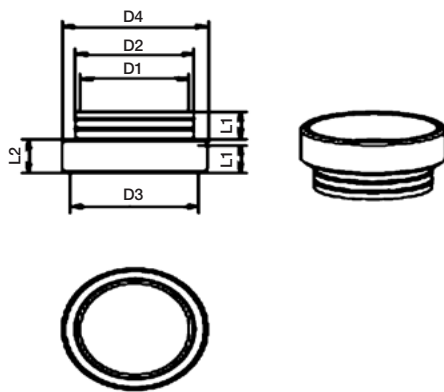
Tube	L1	L2	D1	D2	D3
DN 125	1000	50	125	140	155
DN 160	1000	50	160	175	190
DN 200	1000	50	200	215	230

Coude à 45°



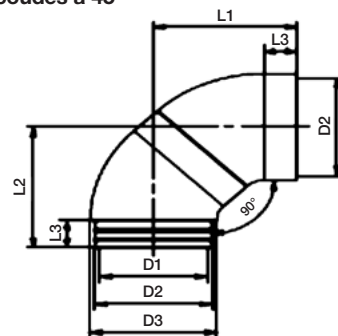
Coude à 45°	L1	L2	L3	L4	L5	D1	D2	D3
DN 125	118	207	50	40	98	125	140	155
DN 160	140	244	50	55	104	160	175	190
DN 200	166	205	50	71	120	200	215	230

Manchon



Manchon	L1	L2	D1	D2	D3	D4
DN 125	50	60	125	140	155	179
DN 160	50	60	160	175	190	214
DN 200	50	60	200	215	230	254

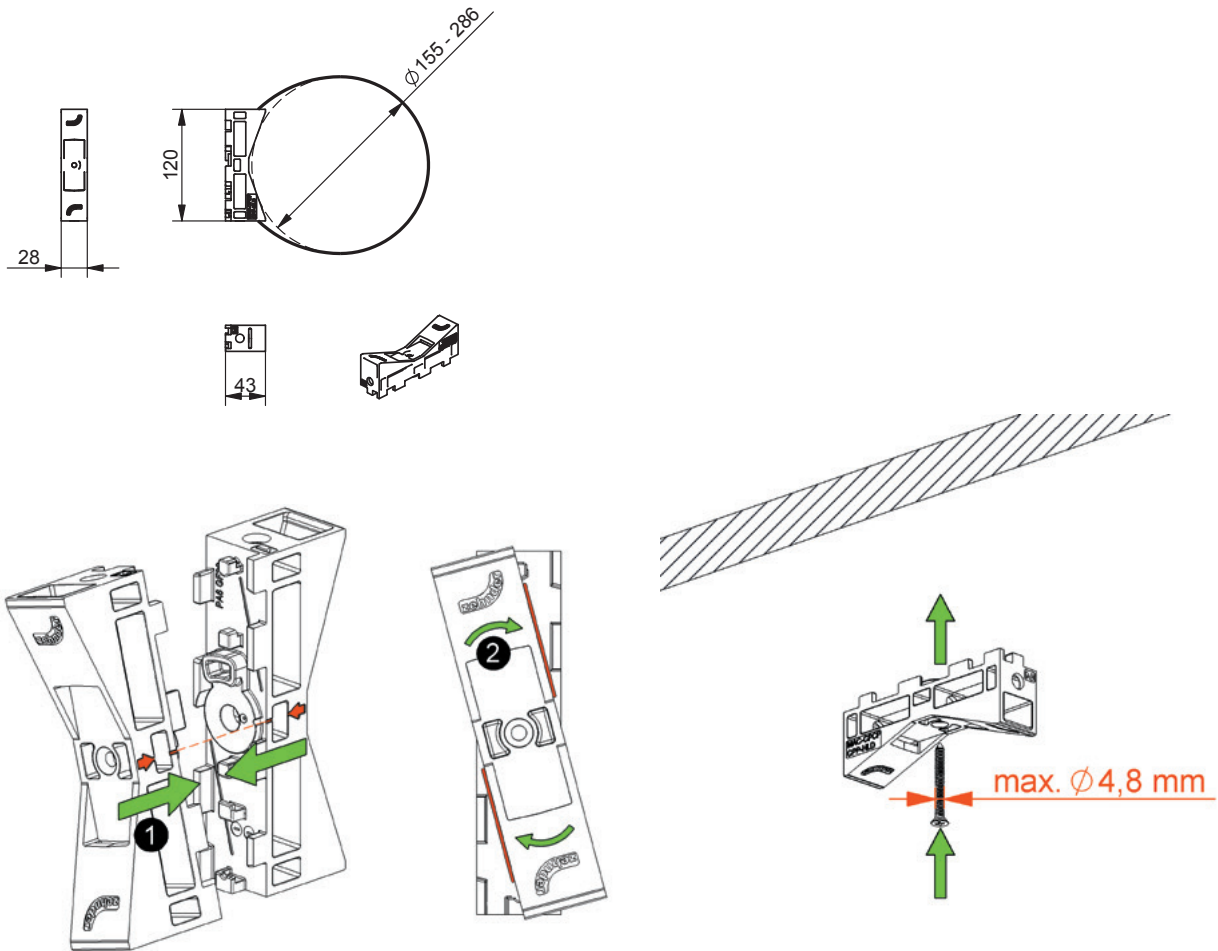
2 x coudes à 45°



Coude à 45°	L1	L2	L3	D1	D2	D3
DN 125	118	207	50	125	140	155
DN 160	140	244	50	160	175	190
DN 200	166	205	50	200	215	230

Schémas cotés

Colliers de fixation Zehnder ComfoFix Link pour ComfoPipe Compact



Deux supports simples peuvent être transformés en un support double avec un seul point de fixation grâce à la fonction de verrouillage rotatif.

ComfoFix Link : exemple de fixations

