

ComfoTube flat 51

Système de distribution d'air OnFloor

Avantages

- Gaine plate, rectangulaire et flexible (51 mm d'épaisseur)
- Gaine de qualité supérieure, convenant aux denrées alimentaires (PEHD)
- Réglage centralisé des débits d'air
- Faible perte de charge
- Simplicité de nettoyage
- Installation possible dans le béton, dans la couche d'isolation au sol, en faux plafond ou derrière une cloison



Spécifications

Gaine plate de distribution d'air flexible, surface plane à l'intérieur et ondulée à l'extérieur. Le ComfoTube flat 51 peut être posé simplement dans le béton, sur le plancher brut, à l'intérieur de la couche d'isolation au sol, en faux plafond ou derrière une cloison. Le Comfotube Flat 51 dispose d'une paroi intérieure lisse et antistatique Clinside, pour un nettoyage facile (voir attestation Hygiène Institut des Ruhrgebieten). Le Comfotube Flat a également été testé sur sa robustesse et la qualité des matières premières (SKZ). Pour faciliter l'installation de divers composants sont disponibles.

Le Comfotube Flat peut être installé sur les prédalles dans le béton, à condition que celui-ci ne soit pas compactagé avec une aiguille perceuse (risque d'endommagement).

zie tabel 0.1.

zie tabel 0.2.

Accessoires

Manchon clipsable flat 51

Manchons clipsables en PEHD pour le raccordement simple de ComfoTube flat 51. L'étanchéité se fait au moyen de deux joints toriques et clipses de fixation fournis.

Joint torique / Clipse de fixation / Collier de fixation flat

Joints toriques et clipses de fixation pour l'étanchéité et la fixation. Adaptés à toutes les pièces accessoires du ComfoTube flat 51.

- **Joint torique VPE:** 10 pièces
- **Clipse de fixation:** 20 pièces
- **Collier de fixation:** 10 pièces
- **Bouchon en PEHD:** permettant de fermer le ComfoTube flat 51 et de le rendre étanche à la poussière pendant la phase de construction. Adaptés aussi aux manchons clipsables et coudes.

- **Coude de 90° en PEHD:** permettant le raccordement du ComfoTube flat 51. Pour le renvoi horizontal à 90°. L'étanchéité se fait au moyen de deux joints toriques et clipses de fixation fournis
- **Coude flat 51 V et H 90° :** composants en PEHD permettant le raccordement du ComfoTube flat 51. L'étanchéité se fait au moyen de deux joints toriques et clipses de fixation fournis.
- **Passages 90/Flat 51 droit et 90° :** permet le raccordement du Comfotube 90 au Comfotube Flat 51. L'étanchéité se fait au moyen de deux joints toriques et clipses de fixation fournis.
- **Pièce Y :** permet la bifurcation de 1 à 2 Comfotube Flat 51. L'étanchéité se fait au moyen de deux joints toriques et clipses de fixation fournis.

ComfoTube flat 51

Système de distribution d'air OnFloor

-
- **Croisement Flat 51** : permet le croisement de 2 Comfotube Flat 51. L'étanchéité se fait au moyen de deux joints toriques et clipses de fixation fournis.

zie tabel 0.3.

Pertes de pression

0.1.

0.2.

zie tabel 0.4.



Klickmuffe flat 51



Fixierschieber flat 51



Befestigungswinkel flat 51



Rohrkappe flat 51



Bogen flat 51 H



Bogen flat 51 V



Übergang 90/75 auf Flat 51



Übergang 90 auf Flat 51,
Bogen 90°



Übergang 2x75 auf flat 51



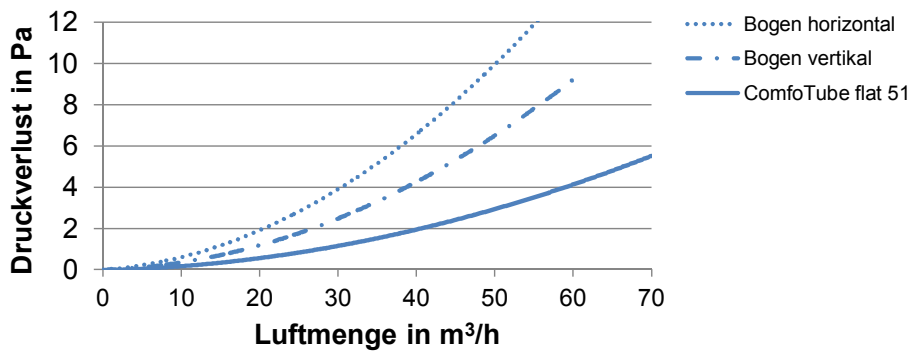
Y-Stück flat 51



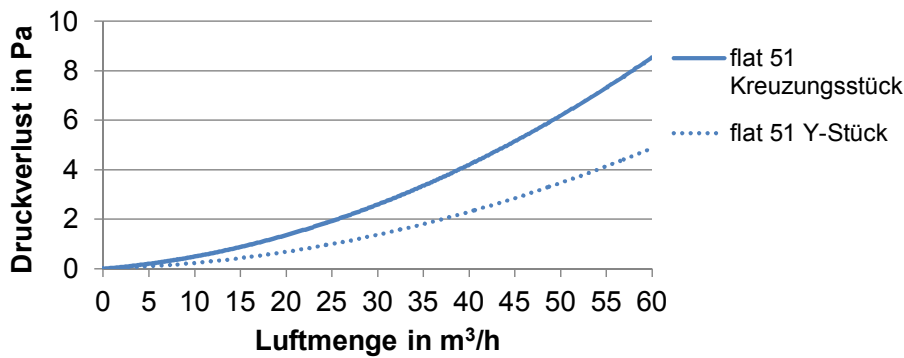
Kreuzungsstück flat 51

ComfoTube flat 51

Système de distribution d'air OnFloor



0.1: Pertes de pression Coudes vertic/horizont.



0.2: Pertes de pression pièce Y + croisement

Matériau :	HDPE pur
Rayon de courbure mini. horizontal	$r = 3 \times B$
Température de service admissible :	de -25 à 60 °C

tabel 0.1

Indications		
Dimensions extérieures l/h (mm)	138	51
Dimensions intérieures l/h (mm)	122	35
Poids par mètre courant (g/m)	400	
Mètre courant par rouleau (m)	20	50
Poids par rouleau (kg)	8	20
Hauteur du rouleau	30	45
Diamètre du rouleau	100	135

tabel 0.2



ComfoTube flat 51

Système de distribution d'air OnFloor

Désignation	N° de ref.
Manchon clipsable flat 51	990 322 014
Joint torique flat 51	990 328 351
Clipse de fixation flat 51	990 326 018
Collier de fixation flat 51	990 322 016
Collier de fixation M8 flat 51	990 322 017
Bouchon flat 51	990 328 251
Coude 90° horizontal flat 51	990 322 012
Coude 90° vertical flat 51	990 322 011
Pièce Y flat 51	990 322 151
Croisement Flat 51	990 322 154

tabel 0.3

Désignation	N° de ref.
Gaine de ventilation Comfotube flat 51, UE : 20 m	990 328 002
Gaine de ventilation Comfotube flat 51, UE : 50 m	990 328 063

tabel 0.4