

## Gamme VirtuoFix Aldes



Réf 11098122



Réf 11098142



Réf 11098135



Réf 11098162



Réf 11098184



Réf 11098550



Réf 11098123



Réf 11098124



Réf 11098125

**+156**  
référence(s)  
supplémentaire(s)

Voir les produits Aldes :  
[https://www.domomat.com/6\\_aldes](https://www.domomat.com/6_aldes)

Retrouvez tous les produits Aldes  
chez Domomat !



# Virtuo-fix



ECO-REPOSES

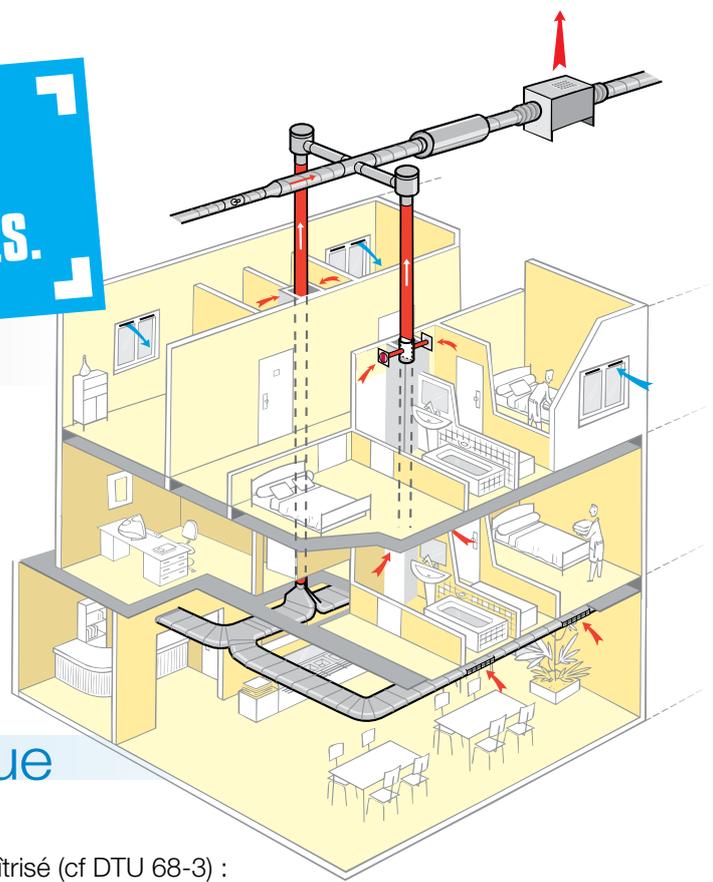


RT 2012

HPE  
THPE

Le réseau  
anti-fuites  
performant

# GAMME VIRTUO-FIX DES PERFORMANCES PROUVÉES.



## Performance aéraulique

Taux  
de fuite  
maîtrisé

Dimensionnement aéraulique maîtrisé (cf DTU 68-3) :

- Taux de fuite à **5%** au lieu de 12% en collectif
- Taux de fuite à **0%** en tertiaire sous avis technique

## Performance installation

+ rapide

- Gain de temps au montage de plus de 30%
- Assemblage **simple et rapide**

+ esthétique

- Esthétique soignée dans le cas de réseaux aérauliques apparents
- **Parfaite intégration architecturale** (sans mastic extérieur)

## Avis Technique 14/14-1967

Sérénité

- Virtuofix : **la meilleure garantie pour avoir des réseaux performants et étanches.**

\* Dans le respect des préconisations de mise en œuvre détaillées dans l'avis technique

\*\* Bâtiments visés par l'arrêté du 26 octobre 2010

# GAMME VIRTUO-FIX

UN COÛT DE MATÉRIEL COMPENSÉ  
PAR UN GAIN EN TEMPS DE POSE.



## Des conduits exclusifs

Tubes à extrémités lisses sur tous les tubes nervurés (diam. >250 mm) pour assurer une continuité d'étanchéité sur le périmètre du tube.



## Une nouvelle gamme d'accessoires à joints

Joints double lèvres 100% bords retournés. Gamme certifiée classe D selon norme EN 12237.



## La MS PRO

Garantie une liaison étanche et durable entre le ventilateur et le réseau. RAPIDE, EFFICACE et PLUS ÉTANCHE.



## La RT Flex

Assure l'étanchéité de la liaison colonne / bouche. ADAPTÉE AUX CONDITIONS CHANTIERS, PLUS ÉTANCHE.



## SMART Access

Propose le raccordement entre 2 conduits en intégrant 1 trappe de visite étanche. FUITES REDUITES, PLUS ÉTANCHE.



Pour justifier une performance supérieure à celle de l'avis technique ou pour réaliser une mesure dans le cadre d'un label ou d'un autocontrôle, Aides propose :

## R-Lik

Appareil de mesure de la perméabilité à l'air des réseaux.

# Rappel réglementaire DTU 68-3 et RT 2012 : les accessoires à joints deviennent une nécessité !

**SOLUTION  
IDÉALE !**

## Optimisation des réseaux



### Gain sur la conception

Taille des centrales  
et des réseaux adaptés



### Gain sur les charges

Réduction de la facture  
de chauffage et de  
la consommation électrique



### Confort des occupants

Abaisse le niveau sonore,  
réduit la pollution de l'air,  
et permet un confort  
thermique dans le logement

**NOUVEAU !**

## DTU 68-3

### Partie 1.1.1 : règles générales - Annexe normative C1

Les accessoires à joints **améliorent l'étanchéité** à l'air des réseaux et peuvent permettre de **compenser les déformations** d'emboîtement des conduits liées au stockage ou au transport.

**Les accessoires à joints Virtuo-Fix Aldes sont conformes à cette exigence.**

### Partie 1.1.2 chapitre 5.1.5

**Réseaux neufs** : Le taux de fuite doit correspondre à 12 % du débit foisonné. **Il est ramené à 5%** en cas d'utilisation sur la totalité du réseau d'accessoires à joints de classe C au minimum, et si respect de la mise en œuvre.

**Aldes préconise les réseaux à joints Virtuo-Fix, au taux de fuite = 5%.**

**Nouveauté : le taux de fuite par défaut passe de 10% (DTU 68.1-2) à 12% (DTU 68.3).**

**Réseaux existants** : un **diagnostic préliminaire** est obligatoire. Trois cas :

- Débit de fuite > 30% du débit nominal réduit : **proscrire la réutilisation du conduit** en l'état,
- Débit de fuite < 30% du débit nominal réduit : **prendre le débit mesuré,**
- En l'absence de mesure : pris en compte du **débit par défaut** (30% du débit nominal réduit).

**Aldes propose de tester l'étanchéité des réseaux avec l'appareil R-LIK.**

## Les accessoires à joints dans la RT 2012

Pour tous les bâtiments visés par l'arrêté du 26/10/2010 modifié par l'arrêté du 19/12/2014 (habitations, bureaux, enseignement, établissements d'accueil de la petite enfance), la RT 2012 permet de valoriser la classe d'étanchéité du réseau par mesure ou démarche qualité (pour tout PC déposé à partir du 01/07/2015).

**L'avis technique décerné à Aldes est un gage de sérénité pour obtenir une classe B lors de la mesure d'étanchéité des réseaux Virtuofix et ainsi gagner jusqu'à 1,2 points de Cep.**