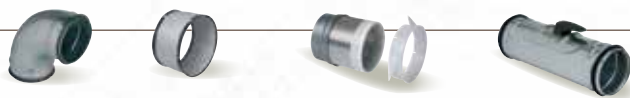


Virtuo-fix



ECO-REPOSES

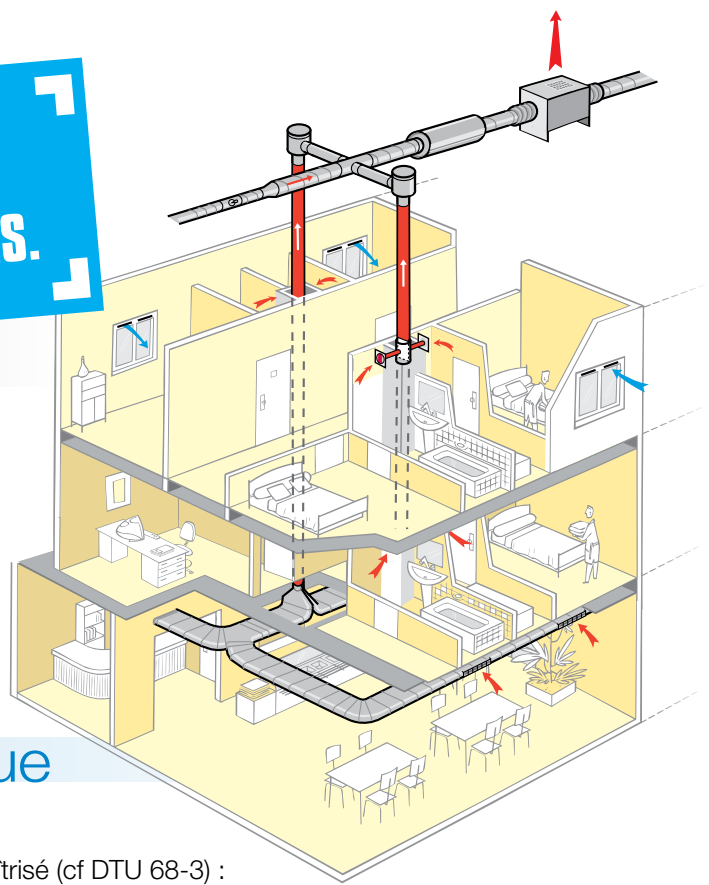


RT 2012

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

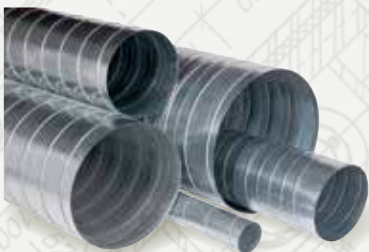
- Virtuofix : **la meilleure garantie pour avoir des réseaux performants et étanches.**

* 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

Joint 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.