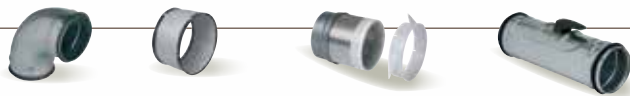


Virtuo-fix

le réseau anti-fuites performant



ECO-REPOSES



RT 2012

HPE
THPE

NOUVEAU !

Réseau Virtuo-Fix sous avis technique :

reconnu classe B dans la RT 2012
sans mesure d'étanchéité !

Gamme Virtuofix sous avis technique

JUSQU'À 1.2 POINTS
DE CEP GAGNÉS
SANS MESURE

reconnue classe B dans la RT 2012
sans mesure d'étanchéité !

Performance thermique - RT 2012

Classe B
sans
mesure

Suite à l'avis technique 14/14-1967, **la gamme Virtuofix Aldes peut être valorisée** dans les calculs RT 2012 sans justification par mesure comme exigée jusqu'à présent*

Gain de CEP
sans
mesure

Jusqu'à 1,2 points de CEP gagnés entre un réseau standard et un réseau Virtuofix sous avis technique **sans mesure d'étanchéité**

Performance aéraulique : dimensionnement

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**

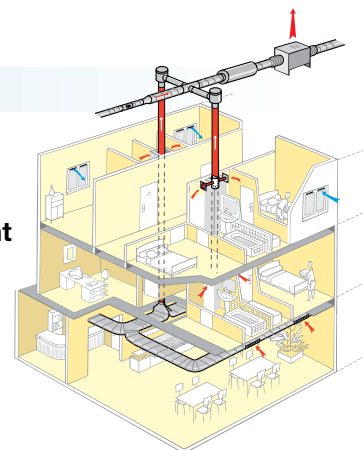
+ esthétique

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

Bâtiments visés

Collectifs
et certains
tertiaires**

- Bâtiments à **usage d'habitation**
- Bâtiments à usage de **bureaux et d'enseignement**
- Etablissements d'**accueil de la petite enfance**



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

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

Gamme Virtuofix ALDES



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

L'avis technique est valable pour
une installation entièrement équipée
de produits Virtuofix Aldes
(du raccordement au ventilateur
jusqu'au fût de la bouche) :

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.

NOUVEAU !

PAGE
414

Une nouvelle gamme d'accessoires à joints

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

NOUVEAU !

PAGES
436 À 444

La MS PRO

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

BREVET ALDES

PAGE
445

La RT Flex

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

BREVET ALDES

PAGE
445

SMART Access

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

PAGE
446

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, Aldes propose :

R-Lik

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

NOUVEAU !

PAGE
446



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 les bâtiments visés par l'arrêté du 26/10/2010 (habitations, bureaux, enseignement, établissements d'accueil de la petite enfance), la RT 2012 permet de valoriser la classe d'étanchéité du réseau soit par avis technique, soit par mesure et démarche qualité.

L'avis technique décerné à Aldes permet donc de valoriser les réseaux Virtuofix en classe B sans mesure et ainsi gagner jusqu'à 1,2 points de CEP.