

Réseau étanche

SAFE®



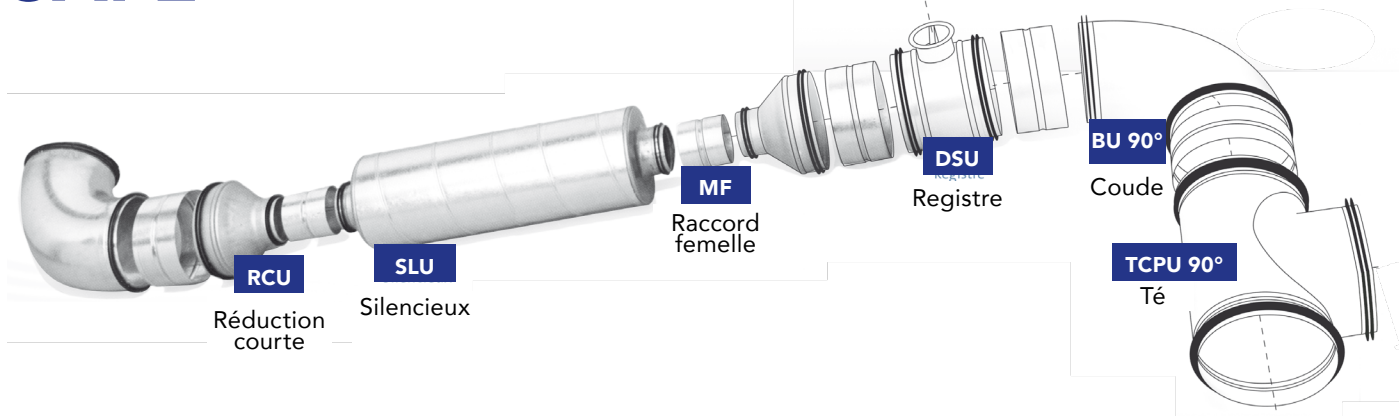
Safe® répond aux exigences d'économie, d'étanchéité et d'esthétique nécessaires sur les réseaux de ventilation.

Conforme à la
RT 2005

Safe® doit être pris en compte dès la conception du bâtiment.



Réseau étanche SAFE®



RACCORDS ÉTANCHES : QUELS AVANTAGES ?

- **Temps de montage réduit :** Le joint monté en usine permet un assemblage simple et rapide, sans apport de matériaux d'étanchéité complémentaires.
- **Étanchéité garantie :** La plupart des réseaux en Europe n'assure pas une étanchéité supérieure à la classe B. Les accessoires Safe® sont garantis classe D avec joints résistants au vieillissement.
- **Finition esthétique :** Les accessoires Safe® ne nécessitent aucune bande d'étanchéité et permettent une finition de réseau sans jonctions apparentes.

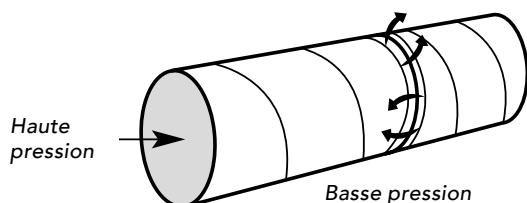
POURQUOI L'ÉTANCHÉITÉ EST IMPORTANTE ?

Si le réseau de ventilation n'est pas étanche, les déperditions doivent être compensées par un débit plus important. Cela induit :

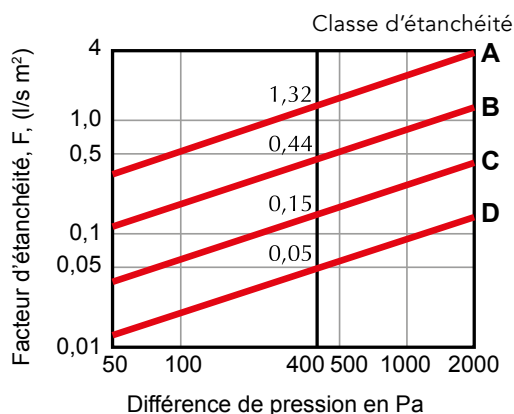
- un surdimensionnement du réseau et du ventilateur
- une augmentation des dépenses énergétiques
- une déperdition thermique agissant sur le confort des occupants
- une nuisance sonore auprès des utilisateurs

Le calcul des fuites d'air est fonction de la surface du réseau et de la différence de pression entre l'intérieur et l'extérieur :

- plus le réseau est grand, plus le réseau fuit
- plus la pression est grande, plus le réseau fuit



Nota : les fuites d'air sont exprimées en l/s.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de Joint :

- Joint double lèvres de 6 dimensions suivant diamètre
- Bord large pour faciliter l'emboîtement



Diamètre 125-560



Diamètre 630-1500

Température standard d'utilisation :

- Continue : -30 °C / 100 °C
- Intermittente : -50 °C / 120 °C

Température supérieure (sur demande) :

- Continue : -70 °C / 150 °C
- Intermittente : -90 °C / 200 °C

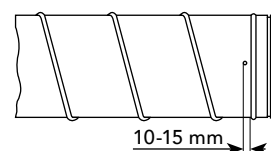
Résistance à la pression

- Positive : 3000 Pa
- Négative : 5000 Pa
- Résistance du joint aux différentes substances : tableau sur demande

Préconisation de montage pour la classe D :

Dimension (mm)	Nombre minimum de vis / rivets
63-125	2
140-250	3
280-630	4
710-1250	6
1400-1600	10

Distance de vissage/rivetage



Préconisation d'utilisation :

- Ne pas réutiliser d'accessoires ou de gaines qui auraient été dégradés ou perforés (vis, rivet)
- Placer les vis ou rivets entre 10-15 mm du bord du conduit
- S'assurer que la 1^{re} lèvre du joint soit bien au contact de la périphérie du conduit avant de l'emboîter