

Élément technique	Sous-élément technique	Constat				
		Neuf <input checked="" type="checkbox"/>	Rénovation <input checked="" type="checkbox"/>	MI <input type="checkbox"/>	Collectif <input checked="" type="checkbox"/>	Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/>
VMC DF VMC SF	Réseau aéraulique	La liaison entre la manchette souple et le réseau aéraulique n'est pas étanche.				



Cause technique

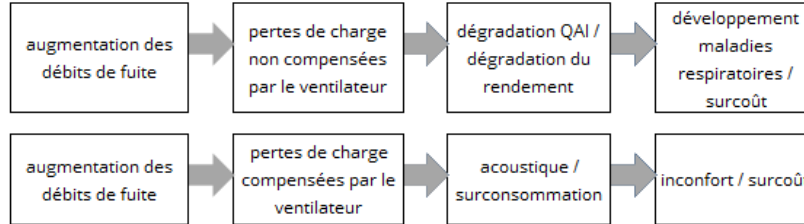
Absence de joint incorporé dans la manchette souple.

Origine Conception Exécution Exploitation

Absence ou non-respect des procédures qualité en phase exécution.

Mauvais choix de matériaux pour ce type de jonction souple.

Principaux risques



Solutions correctives et / ou préventives

Réaliser l'étanchéité à l'air de la liaison à l'aide d'un mastic d'étanchéité.
Surveiller l'étanchéité des manchettes souples de raccordement entre le caisson de ventilation et le réseau horizontal.



Exemples de bonnes pratiques

Photo ci-contre :

la jonction entre le ventilateur et le conduit a été réalisée avec une manchette souple bien positionnée avec collier et sans mastic extrudé d'étanchéité.

L'étanchéité est réalisée et le remplacement de la manchette reste facile à effectuer.

Règles de l'art

Voir extrait NF DTU 68.3 P1-1-2 (§7.5.4) : raccordement du réseau horizontal de collecte à l'extracteur.

Extrait des Recommandations professionnelles RAGE : VMC double flux en habitat collectif - §7.5.4 - raccordement de l'unité de ventilation au collecteur horizontal.

"Pour assurer son rôle de désolidarisation entre les composants, la manchette doit être fixée par l'intermédiaire de colliers plats métalliques de serrage.

Une bande adhésive (de type "aluminium" si le réseau est extérieur) peut être posée au niveau des liaisons pour parfaire l'étanchéité de l'ensemble. S'agissant d'une liaison mécanique, le mastic est prohibé pour assurer la liaison entre la manchette et le conduit".