

# Mesure de la perméabilité à l'air des réseaux de ventilation

Classification des fuites des réseaux de ventilation

# Mesure de la perméabilité à l'air des réseaux de ventilation

Classification des fuites des réseaux de ventilation

## Avertissement

Ce document constitue une proposition de classification des fuites des réseaux de ventilation, éditée par le Club Perméa à l'intention des opérateurs de mesure de perméabilité à l'air des réseaux de ventilation. Il n'a pas de valeur réglementaire ou normative.

La classification présentée est une proposition pour permettre aux mesureurs de classer, selon une typologie établie et partagée, les fuites détectées sur les réseaux de ventilation lors d'une mesure de perméabilité à l'air du réseau. Son application n'a pas de caractère obligatoire.

Ce document ne saurait engager la responsabilité des auteurs.

Familles	Sous familles	Illustrations
<p>A : Jonctions</p> <p>Fuites identifiées au niveau des jonctions entre conduits et accessoires, ou entre éléments rectilignes de conduits</p>	A1 : Autre jonction	
	A2 : Manchette de raccordement au caisson	
	A3 : Jonction conduit / accessoire (coude, réduction, manchon jonction sections circulaires ou oblong, etc.)	
A4 : Piquage express / conduit		

Familles	Sous familles	Illustrations
	<p>A5 : Jonction conduit souple/conduit rigide ou conduit souple / raccord terminal</p>	
	<p>A6 : Jonction conduit souple phonique / conduit rigide ou conduit souple phonique / raccord terminal</p>	
	<p>A7 : Jonction conduit semi-rigide / conduit rigide conduit semi-rigide/ raccord terminal</p>	
	<p>A8 : Fixation mécanique des sections rectangulaires</p>	

Familles	Sous familles	Illustrations
<p>B : Conduits</p> <p>Fuites intrinsèques aux conduits (défaut de fabrication, déformation, percement...)</p>	B1 : Autre infiltration sur conduit	
	B2 : Défaut de sertissage (réseau rigide)	
	B3 : Assemblage conduit auto-porteur	
	B4 : Assemblage cadre rectangulaire	
	B5 : Percement, déformation (tout type de conduit)	
B6 : Déchirure (réseau souple)		

Familles	Sous familles	Illustrations
<p data-bbox="209 282 363 353">C : Accessoires</p> <p data-bbox="209 432 400 775">Fuites intrinsèques à l'accessoire (défaut de fabrication, déformation, percement, produit non étanche...)</p>	C1 : Autre accessoire	
	C2 : Coude	
	C3 : Dérivation, caisson de répartition	
	C4 : Collecteur d'étage	
	C5 : Atténuateur acoustique (piège à son, silencieux)	
	C6 : Té-souche	

Familles	Sous familles	Illustrations
	C7 : Organe de régulation, (registre, clapet, MR)	 
	C8 : Trappe de visite	
	C9 : Manchette	

Familles	Sous familles	Illustrations
<p>D : Plénums, UTA, et assimilés</p> <p>Fuites intrinsèques à l'élément (défaut de fabrication, déformation, percement, produit non étanche...)</p>	D1 : Autre élément	
	D2 : UTA (ventilo-convecteur)	
	D3 : Plénum	 
	D4 : UTA (Batterie chaude/froide)	
	D5 : PAC, échangeur, chauffe-eau thermodynamique	
	D6 : Poutre climatique	

Familles	Sous familles	Illustrations
<p>E : Caisson de ventilation</p> <p>Dans le cas des maisons individuelles, lorsque la mesure intègre le caisson de ventilation</p>	E1 : Autre fuite	
	E2 : Piquage extraction / caisson	
	E3 : Piquage rejet / caisson	
	E4 : Raccordement électrique (passe câble)	
	Assemblage caisson	
<p>F : Autres fuites</p> <p>A expliciter dans le rapport</p>	F1 : Autre fuite	