Information Presse

Juillet 2025

Cochebat alerte :
mélange tubes et raccords de marques différentes interdit dans les installations multicouches !

Le syndicat Cochebat, qui regroupe les fabricants de systèmes intégrés pour les installations de chauffage, de rafraîchissement et sanitaires, constate chaque année la progression du tube multicouche sur le marché : il est de plus en plus utilisé pour les installations sanitaires ou de chauffage (+ de 57 % de parts de marché en 4 ans).

Alternative efficace aux solutions métalliques, complément intéressant aux tubes PER, le multicouche prend des parts de marché grâce aux nombreux avantages qu'il propose. La fiabilité qui fait son succès repose sur une caractéristique unique : en effet, le tube multicouche se distingue par une approche « système » dans laquelle le tube est indissociable du raccord qui a été conçu pour lui.

Aujourd'hui, Cochebat tire la sonnette d'alarme : **le "mix & match" – mélange entre tubes et raccords multicouche de gammes différentes - compromet la fiabilité, la sécurité et la durabilité des installations. Les certifications et autres preuves de qualité délivrées dans ce domaine sont toujours attribuées à des ensembles tubes et raccords de même marque et de même gamme**.

Et la certification NF (ou QB) n'est pas synonyme d'inter-compatibilité ou d'échangeabilité. Contrairement aux raccords à souder en cuivre, ou aux raccords métalliques des tubes en PE-X ou PB, les systèmes multicouches sont exclusifs. Cela figure en toutes lettres sur les certificats de qualité : « *Les **tubes** X et les **raccords** Y sont **indissociables** les uns des autres, et **ne peuvent pas être associés à d'autres tubes ou raccords** certifiés NF545 ».*

Cette absence d'inter-compatibilité repose sur le fait qu'il n'existe pas de dimensions standardisées sur ces produits. Chaque fabricant systémiste a donc développé ses propres tubes et les raccords correspondants. Il existe de nombreuses variantes de diamètres et d'épaisseurs de tubes qui nécessitent chacune un raccord spécifique. Par exemple, chez un même fabricant, un tube de **diamètre 16 peut être proposé en épaisseurs de 2,00 ou 2,25 mm et/ou comprendre des variations de diamètre (comme 25 x 2,5 mm et 26 x 3,0mm). Pour garantir un fonctionnement optimal, ces variations imposent des raccords spécifiques.**

L'utilisation de raccords non-adaptés peut engendrer d'importants dégâts liés à la défaillance de l'installation sur le long terme, des fuites d'autant plus sournoises qu'elles ne sont pas systématiquement visibles dès la première mise en pression.

Dans le cas de l'utilisation d'un raccord non-adapté, la garantie système tombe, exposant la **responsabilité entière de l'installateur**.

Il est aussi bon de rappeler que cela touche à l'assurabilité des ouvrages et des installateurs. Les polices d'assurance valent pour des produits conformes aux normes d'installations ainsi qu'aux règles professionnelles relatives aux ouvrages réalisés. Dans le cas des réseaux sanitaires ou de chauffage, la certification française NF (et/ou QB) vaut preuve de conformité à celles-ci.

Cochebat rappelle donc qu'il est essentiel de respecter les associations prévues par les fabricants : en matière de tube multicouche, tubes et raccords doivent provenir de la même marque et de la même gamme certifiée. C'est une condition essentielle à la réalisation d'installations de qualité, conformes aux réglementations et pérennes. C'est également un gage de tranquillité et d'efficacité pour l'installateur.

Avec les systèmes certifiés par des marques françaises, l'information utile est sur le certificat !

Comme son nom l'indique, le tube multicouche est composé de plusieurs couches de polymères séparées par une âme en aluminium. La plomberie multicouche est une plomberie sans soudure. Le multicouche permet de réaliser un réseau hydraulique complet, apparent ou encastré. Facile à poser et cintrable à la main, il peut être utilisé dans le neuf comme en rénovation, pour les installations sanitaires ou de chauffage.