

Le problème du calcaire

Types d'eau	mg/l	° F
Douce	< 17	< 1,7
Légèrement douce	< 60	< 6,0
Moyennement douce	< 120	< 12,0
Dure	< 180	< 18,0
Très dure	< 250	< 25,0
Extrêmement dure	> 250	> 25,0

Les normes européennes ont fixé à **50 °F la limite de dureté admissible pour l'eau potable.**

Le calcaire s'incruste dans les conduits, les robinets et les toilettes, pouvant même les obstruer complètement. Il est à l'origine de pannes dans les appareils électroménagers, endommage les résistances des machines à laver et bloque les pompes à eau. Il peut même obliger à **réaliser une nouvelle installation.**



LES SYMPTÔMES QUI INDIQUENT CLAIREMENT UNE GRANDE PRÉSENCE DE CALCAIRE DANS L'EAU :

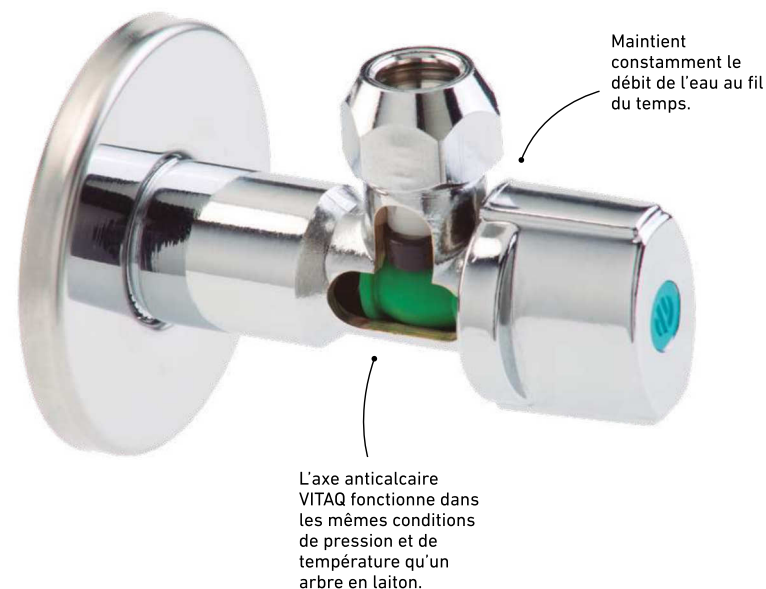
- Moins d'eau sort des robinets.
- Les filtres se remplissent de petits cailloux.
- La puissance du chauffe-eau diminue.
- Les résistances se calcifient. Cela entraîne une plus grande consommation d'énergie pour remplir leur fonction, ce qui touche tous les appareils électroménagers. Une chaudière peut consommer jusqu'à 64 % d'énergie supplémentaire.
- Il faut consommer davantage de détergent pour neutraliser l'effet du calcaire, aussi bien dans les machines à laver que dans les lave-vaisselle. On estime que la consommation peut être jusqu'à 75 % supérieure à la normale.

Système VITAQ

Dans le système breveté **VITAQ®**, l'axe et la bille **sont constitués d'une pièce monobloc fabriquée en polymère anticalcaire**. Cette disposition augmente sa résistance, permet une manipulation délicate et empêche le calcaire d'y adhérer.

Cet axe-bille possède la même conception que l'axe en laiton et présente les mêmes caractéristiques essentielles d'étanchéité et de faible perte de charge, tout en ayant l'avantage supplémentaire de prévenir les **effets négatifs du calcaire sur la vanne.**

- **Eau potable et eau chaude sanitaire.**
- **Écologique,** matériaux à haute résistance pour une plus longue durée de vie.
- **Maintient constamment le débit de l'eau au fil du temps.**
- **Recyclable à 100 % et non toxique.**



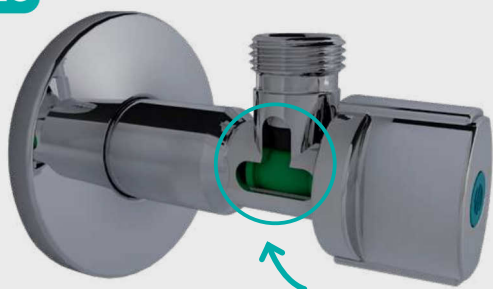
ROBINETS INSTALLÉS IL Y A UN AN SANS

SANS



Les robinets conventionnels ne résistent pas aux éléments agressifs tels que le calcaire, et deviennent inutilisables en peu de temps.

AVEC



15
ANS
GARANTIE

VITAQ® System est un nouveau système mis au point par ARCO qui permet aux robinets de durer plus longtemps et d'être exempts de calcaire.

ARCO révolutionne la plomberie en apportant une grande valeur ajoutée à ses clients.



ROBINETS ÉQUERRES A-80

Les robinets équerres A-80 sont utilisés dans les installations de plomberie. Ils servent à couper l'alimentation en eau des robinets des lavabos et des éviers, ainsi que des réservoirs de chasse d'eau et d'autres points de consommation en vue de les réparer ou les remplacer. Ces robinets sont actionnés par un quart de tour.

Les modèles équipés de VITAQ System sont particulièrement adaptés pour résister aux effets du calcaire sur les vannes, prolongeant ainsi leur durée de vie.

Par ailleurs, cette série comprend différentes configurations pour les espaces réduits, des finitions avec des poignées design, des corps plus ou moins longs...

