

VigiMob®

Le **VigiMob®** est un produit développé par IMAX PRO et dont la distribution pour la Belgique est assurée par MOBIC S.A.

Le **VigiMob®** contrôle les éventuelles infiltrations d'eau dans les murs ou caissons.

- Défaut dans le parement ou dans la couverture de toiture (infiltration accidentelle par la lame d'air entre le parement ou la toiture et le mur)
- Fuite accidentelle dans une canalisation sanitaire.

Le **VigiMob®** surveille également l'efficacité du pare vapeur ou du frein vapeur intérieur.

La structure ne craint pas l'eau, le bois est un matériau hygroscopique qui va réguler l'humidité du bâtiment. Celle-ci sera absorbée en cas d'excès et libérée en cas de déficit. Mais une concentration trop importante d'humidité dans l'isolant peut nuire à son efficacité. Il est donc important de pouvoir prévenir à long terme toute accumulation d'eau.

Comment ça marche :

La lisse inférieure du mur ou caisson est biseautée et évacue l'eau sous sa forme liquide vers l'extérieur du bâtiment au travers d'ouvertures percolantes.

Deux fils en inox sont intégrés à la fabrication dans la partie basse du mur ou du caisson et sont reliés à une station de contrôle.

La station émet une tension de 4 volts toutes les heures pendant 1/2 seconde au travers des fils en inox. En dehors de cette mesure, les fils sont mis à la terre.

Les informations sont analysées par le **VigiMob®** et les résultats sont affichés sur un écran de contrôle.

La version de base du **VigiMob®** comprend 12 zones et les résultats sont affichés sous forme de témoins par zone.

La version complète comprend 16 zones et les résultats sont affichés sur un écran LED. Cette version permet de connecter le **VigiMob®** à un serveur qui récolte les informations et les compare aux bâtiments de mêmes types de notre base de données. Cette version peut conserver des données pendant 100 ans.

