

PROCÉDÉS LES PLUS MODERNES POUR VOTRE SÉCURITÉ

# ASSURANCE QUALITÉ

  
**vigier rail**  
SOLUTIONS PAR PASSION







## ASSURANCE QUALITÉ

PROCÉDÉS LES PLUS MODERNES POUR VOTRE SÉCURITÉ





### **Renouvelés chaque jour**

Vigier Rail exploite son propre laboratoire d'essais, au sein duquel les matériaux et produits sont contrôlés régulièrement. Les tests suivants y sont effectués:

- Examens du béton (tests de résistance à la compression et à la flexion sur cubes, contrôles du béton frais)
- Surveillance du processus de précontrainte
- Contrôle du positionnement des fils de précontrainte sur la traverse durcie
- Contrôle des mesures principales et des mesures essentielles de l'écartement
- Tests de flexion sous l'appui du rail et à la section centrale de la traverse ainsi que tests de charge au niveau des composants des fixations intégrées
- Contrôle de l'écartement (sur panneaux prémontés)

### **Analyses du béton**

La résistance à la compression est testée sur cubes d'une longueur d'arête de 150 mm selon la norme SN EN 12390-3 après 28 jours. Les cubes sont fabriqués et stockés selon la norme SN EN 12390-1 et -2. La classification est effectuée selon la norme EN 206.

Après sept jours, nous testons la résistance à la traction par flexion selon la norme SN EN 12390-5, tandis que les corps à tester sont fabriqués et stockés selon la norme SN EN 12390-1 et -2.

### **Surveillance autonome**

Un laboratoire indépendant teste périodiquement la résistance au gel en présence de sels de déverglaçage, la résistance à la carbonatation, la résistance aux chlorures et la réactivité aux alcalis. Après prise de connaissance de ces résultats, les produits de Vigier Rail peuvent être répartis dans les classes d'exposition exigées les plus élevées. Il est garanti qu'aucune réaction aux agrégats alcalins ne peut apparaître.

### **Système de fixation**

Les fournisseurs de composants de fixation pour voies garantissent la qualité exigée de leurs produits sur la base de leur propre système qualité. Dans le but de renforcer la sécurité et la fiabilité, Vigier Rail procède à un examen supplémentaire dès réception du matériel.

### **Efficacité**

Les collaborateurs de l'assurance qualité effectuent l'ensemble des tests à intervalles réguliers sur un nombre de pièces défini de traverses standards et branchements ainsi que sur les blochets indépendants pour voie sans ballast.

En plus, les traverses standards sont contrôlées avec un appareil de mesure automatique.

### **L'oeil ouvert sur le marché**

L'équipe Assurance Qualité de Vigier Rail contrôle non seulement sa propre production mais adapte régulièrement ses moyens de contrôle. Chaque nouvelle avancée technologique est examinée et mise en pratique chez nous en vue d'offrir toujours plus de sécurité et de fiabilité.



VIGIER RAIL AG

INDUSTRIEZONE 2

CH-3225 MÜNTSCHEMIER

TEL +41 (0)58 909 28 00

E-MAIL [INFO@VIGIER-RAIL.CH](mailto:INFO@VIGIER-RAIL.CH)

[WWW.VIGIER-RAIL.CH](http://WWW.VIGIER-RAIL.CH)