

**Partenaire des territoires, Vinci Construction développe des solutions de mobilité pour améliorer la compétitivité économique et renforcer le lien social, par la conception, la construction et l'entretien des infrastructures de transport et des aménagements urbains.**



**Orthoplast®**  
COMPLEXE D'ÉTANCHÉITÉ



## Contactez-nous

VINCI CONSTRUCTION

Direction technique - Métiers de la route  
L'archipel - 1973, Bd de la Défense - 92757 Nanterre Cedex  
T/ 33 (0)5 57 92 07 50

[france.vinci-construction.com](http://france.vinci-construction.com)

PERFORMANCE

OUVRAGE D'ART



# Orthoplast®

COMPLEXE D'ÉTANCHÉITÉ

**L'étanchéité haute cadence pour  
les ouvrages à tabliers métalliques**



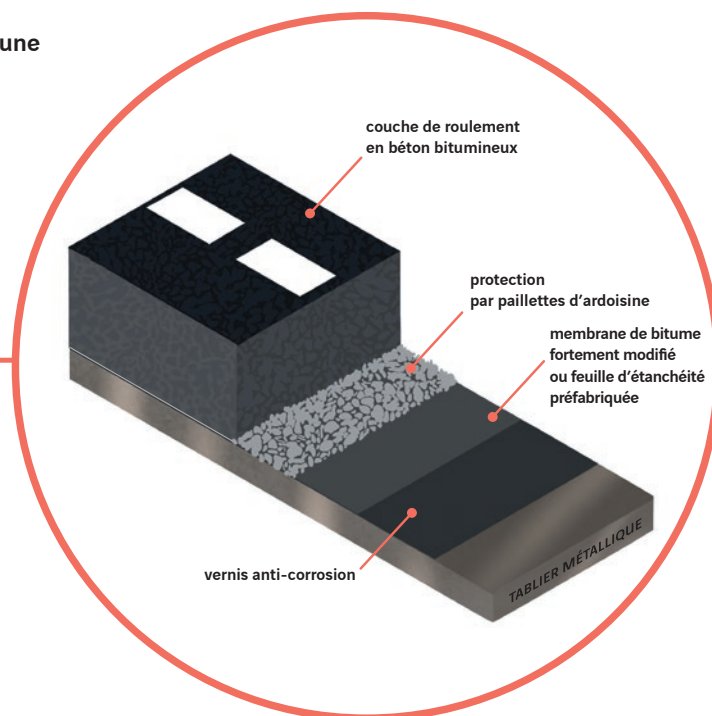
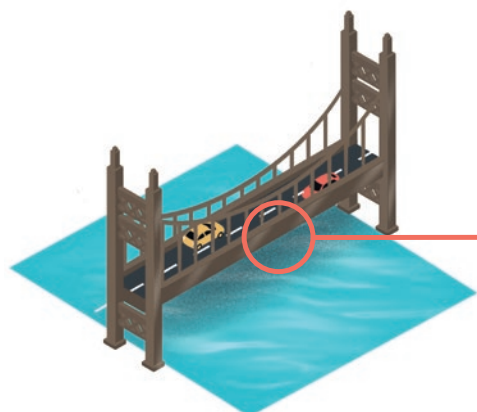
## POURQUOI ORTHOPLAST® ?

Une parfaite étanchéité des tabliers métalliques d'ouvrages d'art est un facteur essentiel pour garantir la protection optimale de la tôle contre la corrosion. À plus forte raison si l'ouvrage est soumis à une circulation lourde et intense, sa couche de roulement doit résister aux sollicitations induites par le trafic. La complexité des contraintes subies par les ouvrages métalliques nécessite une solution de haute technicité.

Orthoplast® est un complexe d'étanchéité multicouche, comprenant à la fois l'étanchéité du tablier et la couche de roulement.

Deux déclinaisons sont proposées pour ce complexe, une membrane bitumineuse (Orthoplast®) ou une feuille d'étanchéité préfabriquée (Orthoplast® H).

Procédé haute cadence éprouvé, Orthoplast® assure une étanchéité sans faille.



Un seul intervenant pour toutes les opérations



Une performance éprouvée dans le temps



**ORTHOPLAST®**

L'étanchéité de référence pour les ouvrages métalliques



## SES POINTS FORTS

Procédé haute cadence éprouvé, Orthoplast® assure une étanchéité sans faille.

- Durée des travaux optimisée réduisant la gêne aux usagers
- Tenue en fatigue par flexion inverse exceptionnelle
- Produit éprouvé depuis près de 50 ans



## ÉTANCHÉITÉ ET COUCHE DE ROULEMENT : LE COMPLEXE RÉSISTANT SOUS TOUS LES CLIMATS

### NOS PRÉCONISATIONS



#### TYPE DE TRAFIC

Orthoplast® peut être mis en œuvre pour tous types de trafic.



#### TYPE D'USAGE

Orthoplast® est parfaitement justifié pour des travaux neufs ou de réfection d'anciennes étanchéités de tabliers et dalles métalliques de grands ouvrages d'art (> 1500 m<sup>2</sup>).



#### TYPE DE MISE EN ŒUVRE

Orthoplast® bénéficie d'une application entièrement mécanisée à très haute cadence afin de garantir une mise en exploitation rapide.



#### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Une préparation adéquate du tablier est obligatoire pour la réalisation de ce type de complexe.

**Le monde entier l'a adopté : les ponts de Normandie en France, de Champlain ou Honoré-Mercier à Montréal, le viaduc de la grande Ravine sur l'île de la Réunion, les grands ouvrages d'art métalliques font confiance aux qualités du complexe d'étanchéité Orthoplast®.**