



# SIKA AT WORK

## STADE DE FOOTBALL DE LA TUILIÈRE, LAUSANNE

BUILDING TRUST





## NOUVEAU “JOYAU” POUR LE FOOTBALL

**Le stade de “La Tuilière” remplacera le vénérable stade de football de la Pontaise. Contrairement à l’ancien stade, il sera construit selon le modèle anglais sans piste d’athlétisme. Il a été conçu par les bureaux d’architectes mlzd et Sollberger Bögli de Bienne conformément aux exigences de la Swiss Football League et de l’UEFA.**

### ON JOUERA ÉGALEMENT EN HIVER

Le stade accueillera environ 12 000 personnes. Cependant son enceinte comportera également les bureaux de l’exploitant et club résidant, un restaurant, un espace pour les séminaires ainsi que des locaux dédiés à la formation des jeunes talents. Tous ces éléments en feront un stade vivant. La construction a été estimée à 18 mois et l’inauguration est prévue pour l’été 2020. Les coûts du projet s’élèvent à environ CHF 65 mio. Des panneaux solaires d’une superficie totale d’environ 4 400 m<sup>2</sup> carrés permettent d’obtenir une production d’électricité annuelle de 760 000 kW. Grâce à un système de chauffage du gazon, il sera également possible d’organiser des matchs de football en hiver. L’architecture se caractérise par ses coins ouverts qui serviront d’entrée aux spectateurs.

Ce nouveau joyau se situe sur les hauts de Lausanne, à côté d’un complexe sportif qui offre des place d’entraînement pour le football, l’athlétisme et un centre commercial. En faisant appel au support Sika pour concepteurs, et après une étude approfondie, le bureau d’ingénieur a opté pour une étanchéité des sous-sols avec le système cuve jaune Sika. Il s’agit d’une étanchéité à adhérence totale au béton frais au moyen d’un lé SikaProof® A qui a été posée sur l’isolation thermique avant les travaux de bétonnage du radier. Ces travaux d’étanchéité

ont été réalisés par l’entreprise Matebat SA à Yverdon-les-Bains. L’étanchéité des reprises de bétonnage a été exécutée à l’aide de joints injectables SikaFuko®.

Le gros-oeuvre a été réalisé par l’entreprise Groupe Zuttion avec l’utilisation d’adjuvants Sika® ViscoCrete® pour les bétons. La réalisation des portails d’entrées aux angles de 50 degrés sans contrecoffrage ont pu être exécutés grâce au support technique béton et mortier Sika. L’étanchéité des joints des gradins a été réalisée avec le système Sikadur-Combiflex®.

### BIEN PROTÉGÉ

SikaCor® EG-1, système de revêtement à haute résistance à l’abrasion et pouvant être coloré, a été choisi pour la protection contre la corrosion de la construction métallique du toit en





porte-à-faux. Sika Schweiz AG a été en mesure d'offrir un système de revêtement de la plus haute qualité en matière de protection contre la corrosion. Les travaux de structure et façades métalliques sont réalisés par l'entreprise Sottas à Bulle. Le revêtement en atelier a été délibérément choisi pour garantir une durée de vie la plus longue possible et assurer l'efficacité du système. De cette façon les laborieux travaux d'échafaudage ont pu être évités.

#### **UNE TOITURE VÉGÉTALISÉE**

La toiture du stade présente une surface d'env. 13 500 m<sup>2</sup>. La partie sur les vestiaires, le restaurant et le secteur VIP sera végétalisée. Elle est isolé avec S-Therm plus, ainsi qu'avec une isolation en pente préfabriquée.

L'étanchéité à l'eau est assurée avec la membrane d'étanchéité Sarnafil® TG 66-18, laquelle est recouverte par une végétation extensive de 8 cm d'épaisseur. La toiture nue au-dessus des tribunes des spectateurs est recouverte avec la membrane d'étanchéité Sarnafil® TS 77-18 fixée mécaniquement et soudée sur un support de pose d'une épaisseur de 1 mm. Les raccords à la construction métallique sont exécutés avec les bandes Sika® Dilatex ER-300 collées avec Sikaflex®-118 Extreme Grab et scellés avec la résine Sikalastic®-621 TC. Ces travaux sont exécutés par l'entreprise Geneux-Dancet SA à Echandens.

# PARTENARIAT GLOBAL ET LOCAL



## QUI SOMMES-NOUS

Installée à Baar, en Suisse, Sika AG est une entreprise active au niveau mondial, spécialisée dans l'industrie des produits chimiques. Elle fournit des produits de mise en œuvre pour l'industrie du bâtiment et le secteur industriel (produits et composants pour véhicules, équipements industriels et composants de construction), pour l'étanchéité, le collage, l'insonorisation, le renforcement et la protection des structures porteuses.

Avant toute utilisation et mise en œuvre, veuillez toujours consulter la fiche de données techniques actuelles des produits utilisés. Nos conditions générales de vente actuelles sont applicables.



**SIKA SCHWEIZ AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich

**Contact**  
Téléphone +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch · www.sika.ch

**BUILDING TRUST**

