



# SIKA AT WORK

## AFAS EXPERIENCE CENTER LEUSDEN

SYSTÈME DE TOITURE: Sarnafil® FPO - TS 77 18, 11.000 m<sup>2</sup>

BUILDING TRUST



# SARNAFIL® FPO - TS 77 18

## AFAS EXPERIENC CENTER, LEUSDEN



Membranes de toitures Sarnafil® FPO, la durabilité sur la toiture. Les membranes Sarnafil® sont une technologie éprouvée associée à plusieurs décennies d'expérience.

### DESCRIPTION DU PROJET

Le centre d'expérience AFAS à Leusden sera un complexe de premier plan comprenant des bureaux avec 750 postes de travail, un théâtre professionnel pour plus de 800 visiteurs, une zone sportive, un restaurant, un parking de 800 places et une zone extérieure avec vue sur une colline. Un magnifique ensemble de bâtiments d'une superficie totale de 62 000 m<sup>2</sup>, conçu par Steef van der Veldt, en collaboration avec le cabinet d'architecture Just Architects et l'ingénieur en structure Pieters Bouwtechniek.

L'expérience pour le client, pour l'employé et pour le visiteur est au cœur de la conception. L'expérience, combinée à l'innovation informatique, au divertissement, à l'éducation et à la satisfaction professionnelle. Le centre est basé sur l'évolution des méthodes de travail, d'apprentissage et de séjour. Dura Vermeer Bouw Hengelo, sélectionné comme maître d'oeuvre en juillet 2017, n'appelle pas le projet un complexe de pointe pour rien.

Le complexe se compose d'un bâtiment principal, de bâtiments intermédiaires, d'un restaurant, d'un théâtre et d'un parking souterrain. Tous ces bâtiments sont reliés entre eux. Un jardin en forme de parc sera aménagé tout autour, avec un grand plan d'eau et une colline sur laquelle les gens pourront s'asseoir. Le parking souterrain a deux niveaux peut accueillir 760 voitures. Il y aura quarante places de parking à l'extérieur.

Le bâtiment principal a une superficie d'environ 8000 mètres carrés et est destiné aux employés d'AFAS Software. Ce bâtiment comprend deux tours rondes de chaque côté avec quatre étages pour celle de gauche et cinq pour celle de droite.

Les bâtiments intermédiaires sont destinés, entre autres, aux démonstrations, à l'entraînement, aux sports (salle de gym et de fitness) et aux studios. Il y a également un jardin intérieur. L'élément qui attire le plus l'attention est la demi-sphère de verre: le bâtiment du théâtre, avec plus de 800 sièges dans la salle principale. Le bâtiment du théâtre comprend également 5 auditoriums, divers espaces de détente, des loges et un café.

Si tout se passe comme prévu, le centre d'expérience AFAS pourra être officiellement inauguré le 1er janvier 2021.

AFAS Software se crée un pièce d'identité avec l'Expérience Center. Le design montre une vision, de l'ambition et du courage. Le bâtiment sera bientôt un environnement de travail stimulant pour les employés d'AFAS Software et une carte de visite spéciale pour les clients, les relations d'affaires et les visiteurs.

L'impressionnant dôme du théâtre sera également un enrichissement pour Leusden: l'expérience AFAS dans son intégralité.



Le complexe se compose d'un bâtiment principal, de bâtiments intermédiaires, d'un restaurant, d'un théâtre et d'un parking souterrain.



### CONDITIONS DE PROJET

Pour la toiture des différents bâtiments du centre d'expérience AFAS, on a fait appel à ZND Nedicom, une entreprise de toitures renommée, basée à Eindhoven.

Comme ZND Nedicom avait déjà travaillé avec les membranes de toiture Sika auparavant, le choix du fournisseur a été rapidement fait. Sika Belgium a fourni les membranes Sarnafil® FPO pour un total de 11 000 m<sup>2</sup> de toiture.

### SOLUTION SIKA

Sika a plus de 50 ans d'expérience sur le toit. Les membranes de toiture Sarnafil® sont des membranes FPO monocouches de haute qualité et offrant de nombreux avantages. Ces membranes avec des joints homogènes soudés à l'air chaud sont faciles à mettre en oeuvre sur le chantier, ce qui permet une installation rapide, indépendamment des conditions météorologiques. En outre, ces membranes offrent des possibilités pratiquement illimitées en termes de conception, car elles sont disponibles en différentes couleurs, profilés et motifs.

Pour le centre d'expérience AFAS, le consultant technique de Sika a recommandé les membranes Sarnafil® TS 77 d'une épaisseur de 1,80 mm en Window Grey (RAL 7040).

Les membranes Sarnafil® TS 77 renforcées d'un voile de polyester contribuent à la résistance élevée à la traction. Ils transfèrent les forces aspiratrices du vent aux fixations mécaniques ancrées dans la structure de toit.

Un pare-vapeur a été utilisé sous l'isolation, le Sarnavap® 1000 E. Un pare-vapeur en PE pour une protection optimale du système de toiture. Les membranes Sarnafil® ont été fixées avec des fixations périphériques Sarnabar® et un collage pleine surface avec Sarnacol® 2142 S.

Ce système complet convient parfaitement aux structures et aux formes de toits complexes et de grande taille, ainsi qu'aux toits équipés de panneaux solaires. En bref, un matériau de couverture idéal pour ce projet de pointe.

### PARTICIPANTS AU PROJET

Propriétaire:	AFAS Software BV
Maître d'oeuvre:	Dura Vermeer Bouw Hengelo BV
Constructeur:	Pieters Bouwtechniek BV
Architecte/bureau d'étude:	Steef van der Veldt i.s.m. Just Architects BV
Applicateur:	ZND Nedicom Eindhoven
Fournisseur:	Sika Belgium nv

La version la plus récente de nos conditions générales de fourniture et de vente s'applique aux produits Sika.

Veuillez consulter systématiquement la fiche d'information technique la plus récente avant d'utiliser ou de transformer un produit.

Aucun droit ne peut être refusé à la présente édition.



### Sika Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium

### Contact

Tél. +32 (0)9 381 65 00  
Fax +32 (0)9 381 65 10  
info@be.sika.com  
www.sika.be

**BUILDING TRUST**

