

L'Université de Lausanne grandit avec le Learning Center



A la pointe de la technologie, l'Université de Lausanne (EPFL) à une renommée mondiale pour son savoir-faire. Le projet du Learning Center est un bâtiment aux formes harmonieuses avec de grands défis technologiques pour toutes les entreprises. Il n'existe nul part ailleurs un bâtiment de ce style avec des formes et des ouvertures aussi innovatrices. L'architecture de ce bâtiment demande une maîtrise parfaite de la physique du bâtiment: le calcul de l'effet de succion dû au vent n'était pas une mince affaire. Des solutions devaient être trouvées pour les raccords entre les parties arrondies et les parties plates.

Composition de la toiture: structure ossature bois métal, pare-vapeur Sarnavap 1000E, laine de roche Prima en deux couches 100 et 120 mm pour épouser au mieux les formes arrondies, fixation mécanique ponctuelle Sarnafast et lé d'étanchéité Sarnafil S 327-18 EL .

Un suivi de chantier ainsi qu'un contrôle de qualité permanent est organisé. Chaque secteur de la toiture fait l'objet d'une analyse des différentes couches posées. Cette approche collaborative a pour but d'assurer un rendu optimal ainsi qu'une sécurité complémentaire. Sika Sarnafil offre des garanties spéciales pour cet objet. Une construc-

tion unique nécessite aussi des partenaires uniques.

Le staff technique mis à disposition pour l'accompagnement de ce chantier est aussi une performance remarquable, que d'ailleurs très peu d'entreprises sont à même d'offrir. Le lé d'étanchéité pour cet objet est garanti

sur une durée de 10 ans. L'application aisée au moyen de l'automate à souder Sarnamatic garantit une qualité de soudure irréprochable et rapide. Ci-dessous on aperçoit le changement de direction du lé dû à un changement de sens des ondes; un détail maîtrisé à la perfection.



L'intégration d'un maillage de paratonnerre avec les supports, qui sont directement soudés sur l'étanchéité.



Chéneau et naissance encaissés.



Vue de la structure porteuse du toit et l'ossature.

Panneau de chantier

Objet:	Rolex Learning Center (EPFL), Lausanne	Entrepreneur:	Pilatus Flachdach AG, Samstageren
Architecte:	Sanaa (Japon)	Etanchéité:	Sika Sarnafil SA, Le Mont-sur-Lausanne
Entreprise totale:	Losinger Construction SA, Bussigny	Surface:	15'000 m ²