

Étude de cas



A Simpson Strong-Tie® Company



SALLE DE SPORT - VILLNACHERN



Projet	Salle de sport - Villnachern
Pays	Suisse
Objectif	Renforcement
Année	2014

Quantitatif 12 m² S&P C-Sheet 240 400 g/m², Largeur du rouleau 300 mm

◀ Préparation de la surface en béton / Chanfreinage des bords avec un rayon de min. 25 mm

Concept

Solution

Lors de la rénovation de la salle de sport, le parapet en béton de la façade entre les colonnes a été enlevé. Les calculs structurels ont montré que 7 des 14 colonnes extérieures devaient être renforcées avec des S&P C-Sheets 240 (400 g/m²) sur les 1,2 mètres inférieurs des colonnes. L'enrobage de la colonne garantit le bon transfert de charges sur l'ouvrage. Il a été réalisé avec les C-Sheets en fibre de carbone et résine époxy perméable à la vapeur S&P Resicem sur un support préparé à cet effet.



▲ Stratification de la S&P C-Sheet 240 400 g/m² avec S&P Resicem (perméable à la vapeur)



▲ Recouvrement des colonnes avec du sable de quartz comme couche d'accrochage



▲ Colonne renforcée terminée

Étude de cas



A Simpson Strong-Tie® Company



SALLE DE SPORT - VILLNACHERN



Bénéfices de la solution

Renforcement de la structure à l'aide de matériaux composite pour correspondre aux futurs besoins du site.

Produit utilisé

- 12 m² S&P C-Sheet 240 400 g/m²

Contact

Simpson Strong-Tie France
ZAC des 4 Chemins
F-85400 Sainte-Gemme-la-Plaine

Phone : +33 2 51 28 44 00
E-Mail : info@sp-reinforcement.fr

