

Rapport de chantier Précontrainte

CONA Multi,
Stades de Biennes, Biel/Bienne

Maitre d'œuvre: HRS Real Estate AG
Bureau d'Ingénieurs: Ribl + Blum AG
Entreprise générale: IMPLENIA SCHWEIZ AG
Exécution des travaux: Décembre 2012 jusqu'à
Février 2015

Les stades de Bienne constituent la première arène sportive multifonctionnelle de Suisse regroupant le hockey sur glace/patinage, le curling et le football sous un seul toit.

La surface de glace extérieure couverte repose sur 12 poutres précontraintes de 37.0 m¹ chacune.



Faisceaux de torons avec têtes d'ancrage sans tension

Matériel utilisé:

24 câbles de précontraintes CONA 22-06 soutiennent la surface de glace extérieurs au dessus de la halle de curling

8 câbles de précontraintes CONA 19-06, (4 dans un sommier du quai de déchargement et 2 dans les deux sommiers de la dalle du cinéma)

stahlton



État à la fin des travaux



Précontrainte dans la dalle de la surface de glace extérieure



Illustration



Géométrie de la précontrainte dans la dalle sur la halle de curling

Stahlton AG
Bereich Bautechnik
Wässerstrasse 29
CH-8340 Hinwil
Tel.: +41 44 938 99 00
Fax: +41 44 938 99 01
bautechnik@stahlton.ch
www.stahlton-bautechnik.ch

Filiale Hinwil +41 44 938 99 00
Filiale St. Gallen +41 71 282 38 82
Filiale Tafers +41 26 494 58 58
Filiale Mezzovico +41 91 935 94 30
Werk 2 Frick +41 62 865 76 00