



## La patinoire réduit les coûts de construction grâce à l'isolant de PSE PlastiSpan® sol

Brian Suderman travaille dans le domaine du béton industriel et commercial depuis plus de 20 ans, mais ce n'est pas avant 2010 qu'il a eu l'occasion de travailler sur un aréna de hockey sur glace. Le béton de M. Suderman a été choisi pour préparer et finir plus de 20 000 pi. ca. de plancher en béton pour une importante rénovation de l'aréna de hockey sur glace de la collectivité d'Île de Chênes.

Pour maintenir une surface glacée égale, une série de précautions ont été prises pour restreindre le mouvement du sol sous la dalle de béton, y compris l'installation de conduites de chaleur géothermiques pour empêcher que le sol ne gèle.

"Si le sol gèle, cela pourrait causer le mouvement potentiel de la dalle, entraînant une surface glacée inégale," déclare M. Suderman.

Un pied de sable est placé par-dessus le tube chauffant à eau chaude, suivi de trois pouces d'isolant de polystyrène expansé PlastiSpan® 40 qui fonctionne en tant que barrière thermique entre le sable et le système de refroidissement pour la patinoire. PlastiSpan 40 est un isolant rigide en plastique à alvéoles fermées ayant une résistance de compression de 40 PSI qui est utilisé sous les dalles structurelles. PlastiSpan 40 fournit une stabilité exceptionnelle et une protection thermique durable qui ne se dégrade pas au fil du temps.

M. Suderman a choisi le produit PlastiSpan en raison de son rendement et de sa valeur par rapport aux autres matériaux isolants sous-fondation.

"Plasti-Fab a fourni les produits isolants PlastiSpan à des centaines de patinoires au Canada, certaines datant de plus de 40 ans," mentionne Corey Bourne, un représentant de Plasti-Fab qui a offert un soutien à l'égard du projet. "PlastiSpan est un produit rentable dont le rendement est éprouvé en ce qui concerne ce type d'application sous-fondation."

