

# Centro de Convenções de Vancouver



Vancouver, CANADA

## Centro de Convenções de Vancouver

Edifício Público

PRODUTO: SGG DIAMANT, SGG SECURIT®-H

Glass facade to create a socially connected experience

Situado no cais de Vancôver com espetaculares vistas de montanhas, oceanos e parques, o projecto de expansão do Centro de Convenções de Vancouver foi conduzido como o centro internacional de transmissão e mídia dos XXI Jogos Olímpicos e Paralímpicos de Inverno em 2010.

O novo Centro de Convenções de Vancouver envolve o ecossistema urbano na capital do Canadá. Na verdade, este foi o objetivo declarado do projeto de expansão de "trazer ecologia urbana para o centro da cidade", além de servir para os XXI Jogos Olímpicos e Paralímpicos de Inverno em 2010.

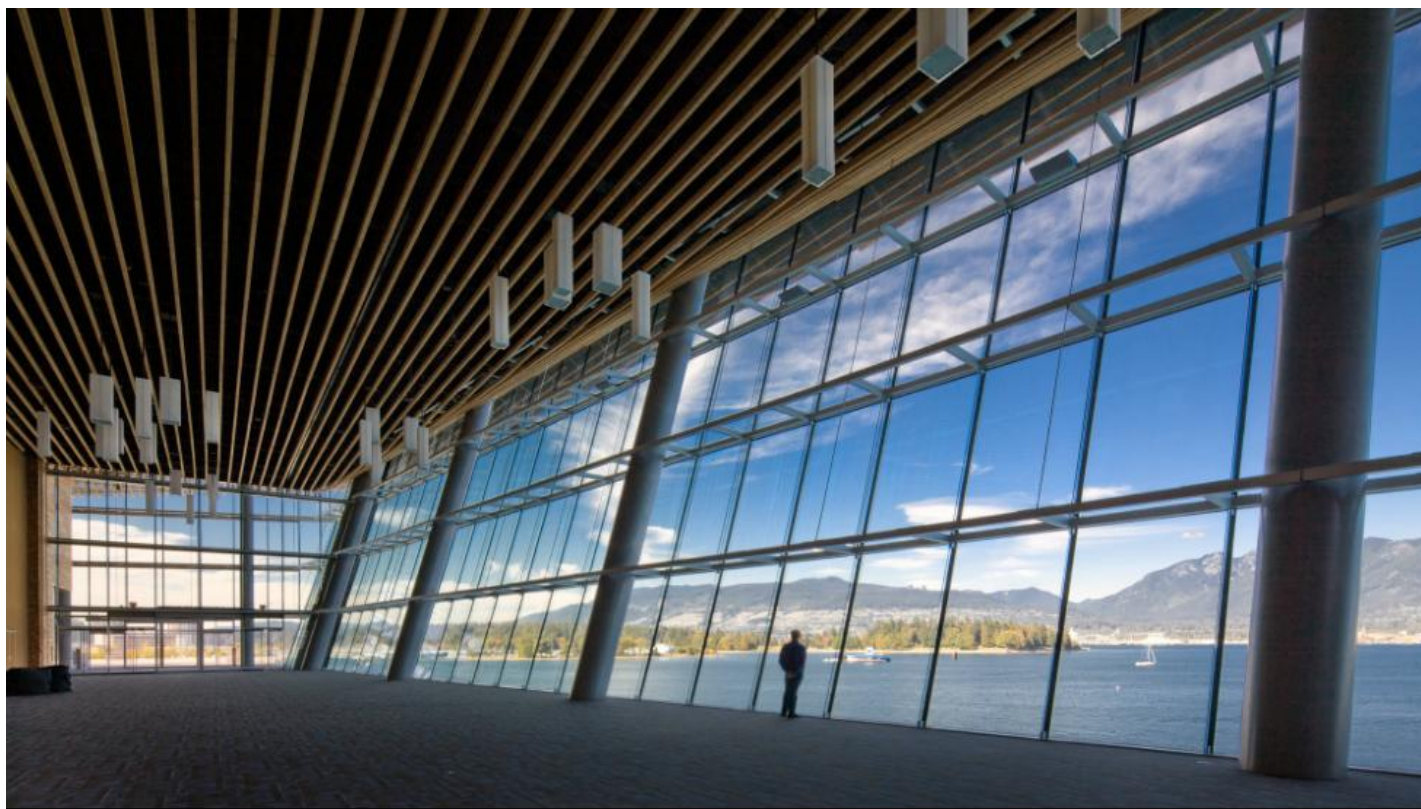
Projetado por LMN Architects e Musson Cattel Mackey em parceria com Downs / Archambault, o prédio foi concluído em abril de 2009. O programa do centro de convenções enfatiza espaços para eventos públicos e privados. Também foi projetado em uma abordagem arquitetônica para criar uma experiência pública que seja simultaneamente um edifício, um lugar urbano, um parque e um ecossistema. De fato, as formas de relevo do edifício se dobras de maneiras específicas para abraçar a grade da rua do centro e preservar os corredores de

visão para a água.

“The Canada Green Building Council” deu ao Centro de Convenções de Vancouver a certificação LEED Platinum. Os projectos receberam muitos preços sustentáveis e foi o primeiro centro de convenções do mundo a receber este nível mais alto de certificação LEED. Na verdade, originalmente, eles foram para LEED Gold, mas ganharam Platinum.

Além disso, com esta nova infra-estrutura, a cidade de Vancouver aprovou uma iniciativa para se tornar a "cidade mais verde do mundo" até 2020, liberando um plano de ação de 10 partes sobre carbono, resíduos e ecossistemas.

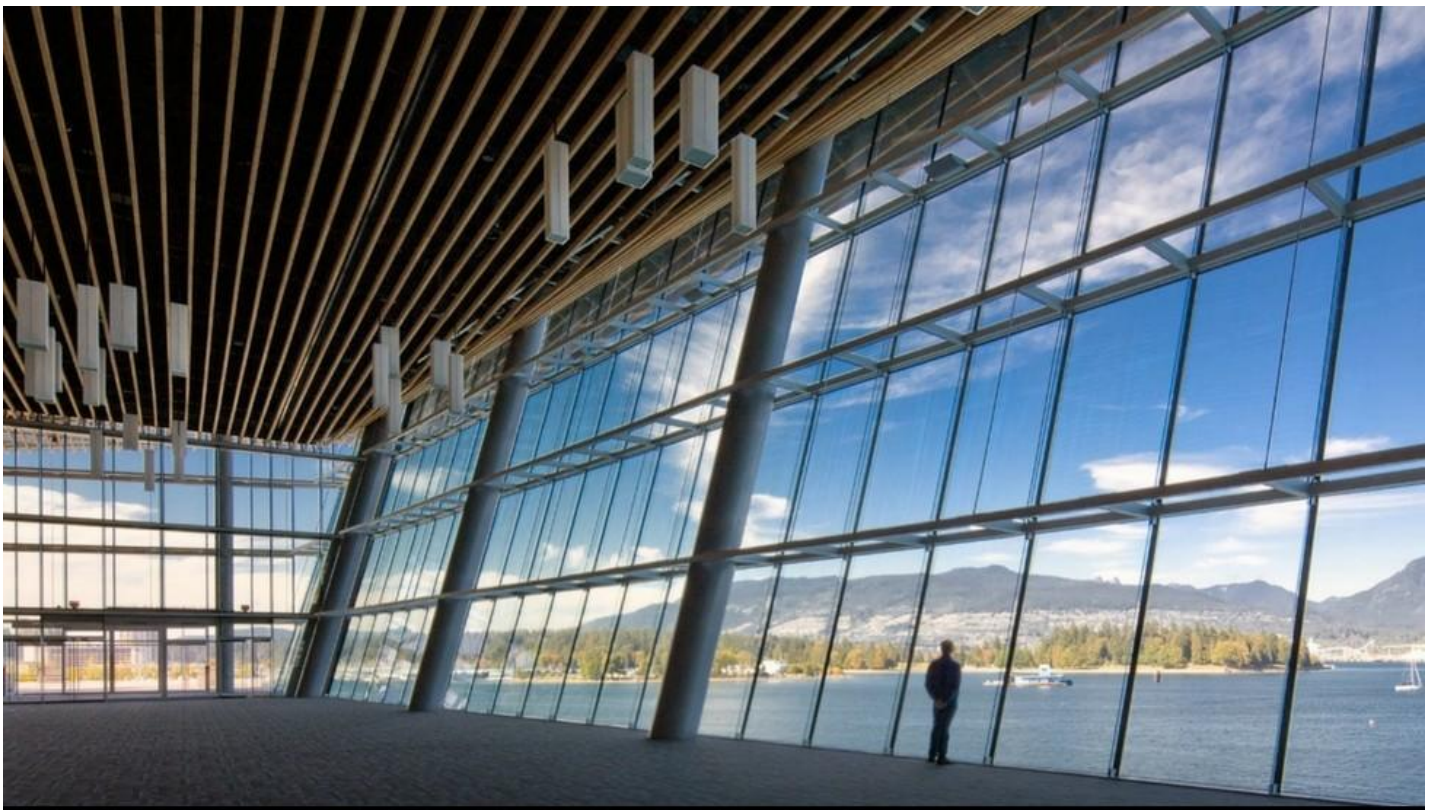
## Photo Gallery



© Saint-Gobain Glass



vancouver\_centre\_2.jpg



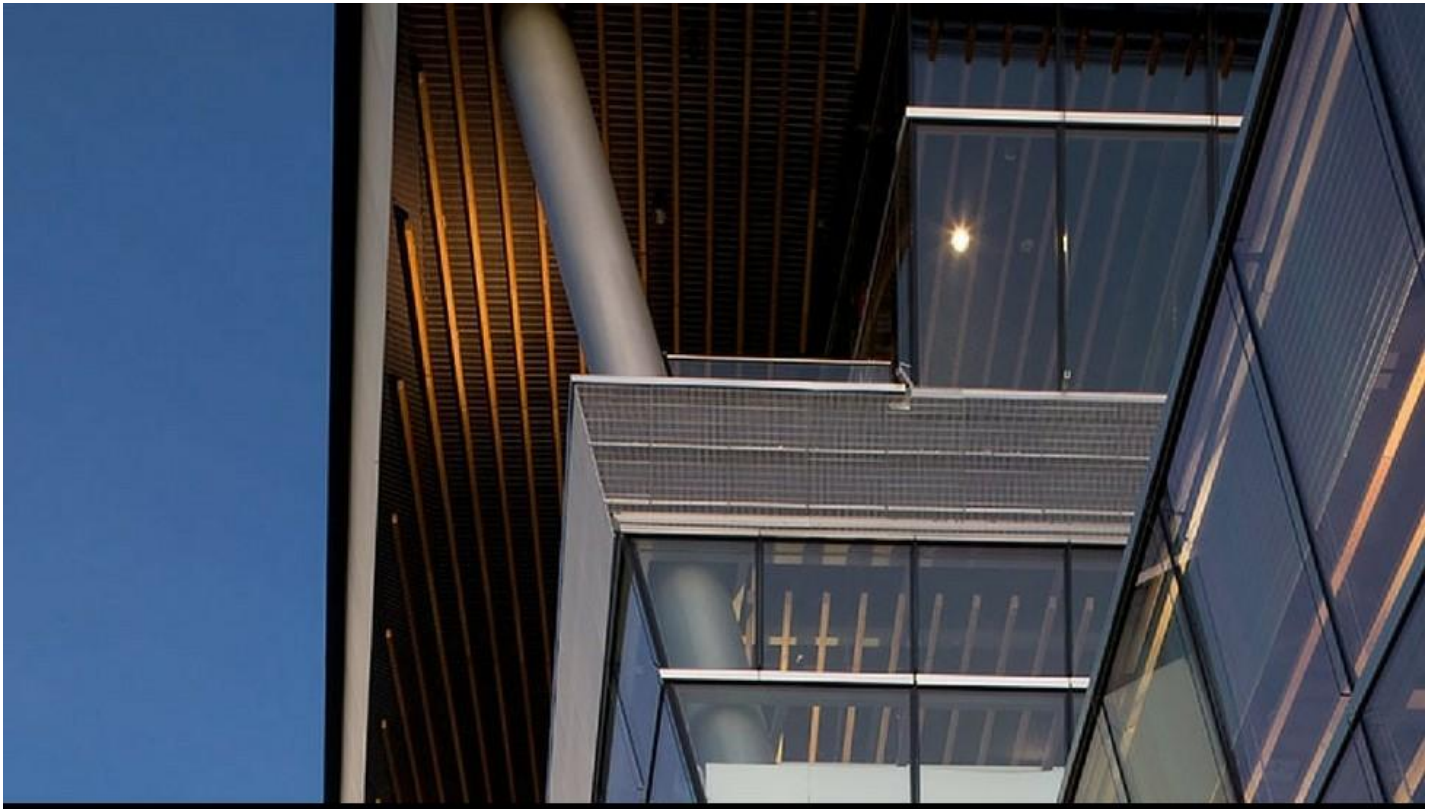
vancouver\_centre\_3.jpg



vancouver\_centre\_4.jpg



vancouver\_centre\_5.jpg



vancouver\_centre\_6.jpg

O designer queria evitar o uso de uma estrutura vertical de metal para fortalecer a fachada. Todo o perímetro encerrado desta expansão é um sistema de vidro ultra-claro, reforçando visualmente a integração do contexto urbano e marítimo na experiência do usuário do edifício. Assim, o uso de estabilizadores de vidro de segurança SGG SECURIT®-H de 19mm permitiu reforçar a vidraça e trazer design, estética e segurança ideal para a fachada.

Graças ao uso de SGG DIAMANT extra claro, os ocupantes podem desfrutar da luz natural dos arredores. Essas unidades de vidro foram combinadas com revestimentos de alto desempenho que possuem propriedades de controle solar. Cerca de 14.000 m<sup>2</sup> deste vidro de isolamento térmico de alto desempenho foram fabricados pela GlasSolutions Austria.

Este projeto é um bom exemplo para o habitat sustentável. Isso mostra que usar os materiais certos, e especialmente o vidro direito para a fachada de um prédio, é uma maneira de combinar design funcional e sustentável

### **Date & location**

2009, Canada

### **Architect**

Musson Cattel Mackey Partnership, Downs / Archambault

### **Photographer**

Bob Matheson