

AXIOM

PANNEAUX ARCHITECTURAUX MÉTALLIQUES

FICHE TECHNIQUE

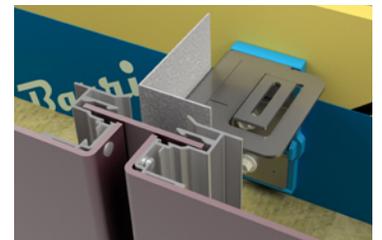
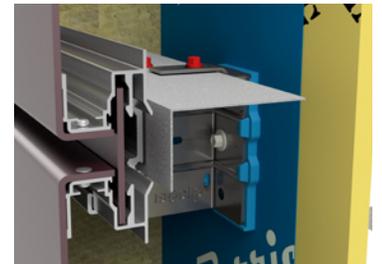
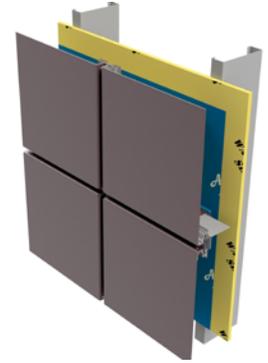
MATÉRIAUX

Les panneaux AXIOM sont fabriqués, sous tension nivelée, à partir de plaques d'aluminium de qualité architecturale, avec des nervures de raidissement assemblées en usine (si cela est nécessaire). Les coins du panneau sont généralement formés par pression sur un panneau d'une épaisseur de 1/8 po (3mm) afin d'obtenir une finition post-laquée uniforme. Les coins de 2mm pré-peints sont assemblés en onglets et confèrent un rebord plus net.

Le lustrage des panneaux en aluminium de 3mm s'effectue dans un environnement contrôlé en usine, afin de permettre une palette illimitée d'applications et une flexibilité de conception parfaite. Sont aussi disponibles, des panneaux de 2mm pré-peints ainsi que d'autres matériaux non ferreux tels que le zinc et l'acier inoxydable.

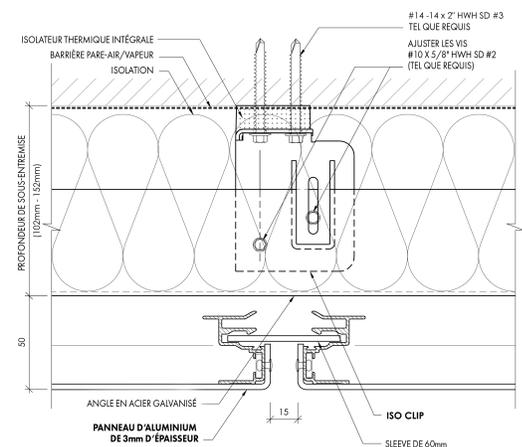
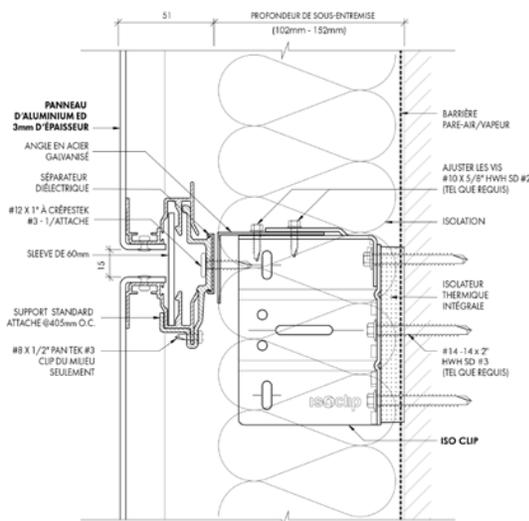
SYSTÈME

AXIOM est un système unique fabriqué avec des plaques métalliques solides, et éprouvé selon le principe d'écran pare-pluie à pression équilibrée. Le système Axiom répond à toutes les exigences de la dernière édition du Code National du Bâtiment pour les constructions incombustibles et est un véritable système à joints secs. Lorsque les codes du bâtiment interdisent l'utilisation de panneaux composites, Axiom demeure le recours des architectes les plus réputés.



Joint horizontale

Joint verticale



AXIOM

PANNEAUX ARCHITECTURAUX MÉTALLIQUES

AVANTAGES

- Conçus pour accommoder la contraction et la dilatation thermiques
- Flexibilité illimitée de conception y compris les courbes et les angles
- Panneaux pré-peints de 2mm, ou post-laqués de 3 mm disponibles
- Conformes à la norme SB10, ASHRAE 90.1 avec l'incorporation d'attaches isolantes
- Incombustibles
- Conforme au principe de l'écran pare-pluie à pression équilibrée
- Variété de couleurs et de finitions

DISPONIBILITÉ & PRIX

- Fabriqués par Northern Facades Ontario, Canada
- Des services d'estimation et d'assistance à la conception sont disponibles
- Tarification spécifique au projet

DIMENSIONS DES PANNEAUX

La série AXIOM est disponible en dimensions régulières et jusqu'à une largeur maximale de 60 po et une longueur maximale de 144 po. Les modules de panneaux typiques, également les plus économiques, ont une superficie qui s'étend entre 20pi² et 25pi². Les grands tailles peuvent être aussi fournies, avec des dimensions maximales de 72 po de large sur 168 po de long. Il faut cependant noter que des coûts supplémentaires, y compris la main d'œuvre et le matériel, seront ajoutés pour la pose des panneaux de grande taille.

Le système a une profondeur nominale de 2 po et est composé de joints horizontales et verticales de largeurs nominales de 0,6 po pour les épaisseurs de 3mm et 0,7 po pour les épaisseurs de 2mm.

PERFORMANCES

ASTM E84-18b – Standard Test Method for Surface Burning Characteristics of Building Materials

AAMA 501.1 – Standard Test Method for Water Penetration of Windows, Curtain Wall and Doors Using Dynamic Pressure

AAMA 508-09 – Voluntary Test Method and Specification for Pressure Equalized Rain Screen Wall Cladding System

AAMA 509-14 – Voluntary Test and Classification Method for Drained and Back Ventilated Rain Screen Wall Cladding Systems

ASTM E283-04(2012) – Standard Test Method for Determining Rate of Air Leakage Through Exterior Windows, Curtain Walls, and Doors Under Specified Pressure Difference Across the Specimen

ASTM E330/E330M-14 – Standard Test Method for Structural Performance of Exterior Windows, Doors, Skylights and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference

ASTM E331-00(2016) – Standard Test Method for Water Penetration of Exterior Windows, Skylights, Doors, and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference



Hôpital Joseph Brant, Toronto, Canada



Northern Facades Ltd.

6451 Northwest Drive
Mississauga, ON L4V 1K2
Canada

1-844-740-2050
info@northernfacades.com

NorthernFacades.com