

Systèmes de panneaux isolés  
Amérique du Nord

# Catalogue des produits

## Guide des systèmes et solutions

Panneaux muraux/Panneaux de toit/Accessoires



POWERED BY  
**QuadCore**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY

  
**Kingspan**<sup>®</sup>

# Table des matières

## 01

### Kingspan

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Technologie QuadCore®           | 4  |
| Votre partenaire mondial        | 6  |
| Aperçu des produits             | 8  |
| Avantages liés à la performance | 16 |
| Analyse du cycle de vie         | 20 |
| Tests des COV                   | 21 |

## 02

### Systèmes de panneaux muraux

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Série KS Azteco™        | 22 |
| Série KS Shadowline     | 23 |
| Série KS Mini Micro-Rib | 24 |
| Série KS Micro-Rib      | 25 |
| Série KS Mini-Wave      | 26 |
| KS Vektra™              | 27 |
| Série KS Granitstone®   | 28 |
| Optimo®                 | 29 |
| QuadCore® B Vale®       | 30 |
| Série K-Roc® FX         | 32 |
| KarrierPanel®           | 34 |

## 03

### Systèmes de panneaux de toit

|                         |    |
|-------------------------|----|
| KingRib® 3 / KingRib® 5 | 38 |
| KingSeam®               | 39 |



## 04

### Extrusions et services

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Extrusions en aluminium                                  | 40 |
| Services offerts                                         | 41 |
| Systèmes de revêtement de couleur<br>hautes performances | 42 |
| Projets                                                  | 44 |
| Systèmes intégrés                                        | 50 |

« Ensemble, nous avons la possibilité de rendre nos cadres bâtis plus efficaces sur le plan énergétique, plus attrayants, plus polyvalents, plus respectueux de l'environnement et plus productifs. Nos méthodes de construction peuvent être plus efficaces et atteindre des normes plus élevées que jamais.

Nous pouvons faire en sorte que nos bâtiments soient réellement efficaces. En consommant et en produisant de l'énergie intelligemment, ils deviennent de véritables investissements pour notre avenir. »

Gene M. Murtagh, PDG, Kingspan Group

Des constructions plus  
performantes avec Kingspan

# Le secret se trouve dans les cellules grises

La technologie QuadCore® est la nouvelle génération de l'âme d'isolation hybride intégrée de Kingspan. Dans le monde des panneaux isolés, cette innovation qui se distingue avec ses microcellules grises propose les performances combinées les plus élevées de l'industrie :

- Rendement thermique exceptionnel
- Protection supérieure contre le feu
- Certification de santé et de bien-être insurpassable
- Garantie de performance thermique de 30 ans

La technologie QuadCore®, associée à nos services de bout en bout et à notre savoir-faire en matière de conception de bâtiments, offre aux constructions Kingspan des performances supérieures tout au long de la durée de vie. Nos partenaires, les bâtiments et l'environnement bénéficient d'une protection ultime pour les générations futures.

Services  
à  
360°

Conception  
globale du  
bâtiment

Garantie

POWERED BY  
**QuadCore®**  
TECHNOLOGY

1

### Rendement thermique exceptionnel

La technologie QuadCore® de l'âme d'isolation à cellules fermées a reçu des classifications qui la classent au rang des produits les plus efficaces du point de vue du rendement thermique sur le marché.

#### Performances durables et avantages connexes

- Grâce à sa valeur « R » à haute efficacité de R=8,0 par pouce, la capacité du système de CVCA peut être réduite, ce qui diminue la consommation d'énergie et les émissions de carbone du bâtiment.
- La technologie QuadCore® est une solution plus rationalisée par rapport à d'autres matériaux d'isolation; de plus, elle offre des avantages en matière d'optimisation de l'espace intérieur, de transport spécifique et de facilité de manipulation pendant la construction.

2

### Protection supérieure contre le feu

La nature hybride de la technologie QuadCore® offre une panoplie d'améliorations des performances au feu qui surpassent tous les autres systèmes de panneaux isolés intégrant des matériaux isolants à cellules fermées.

#### Performances durables et avantages connexes

- Pour tout propriétaire de bâtiment qui veut la meilleure protection contre le feu, les caractéristiques uniques de faible émission de fumée de la technologie QuadCore® constituent la solution optimale.
- La technologie QuadCore® offre également un meilleur degré de résistance au feu, ce qui procure des installations plus rentables grâce aux économies réalisées sur la charpente d'acier et sur les fixations, selon les applications.

3

### Certification de santé et de bien-être insurpassable

L'amélioration des performances thermiques de la technologie QuadCore® permet d'optimiser l'efficacité des ressources. De plus, elle est exempte de chlorofluorocarbure (CFC), d'hydrochlorofluorocarbure (HCFC) et d'hydrofluorocarbure (HFC) et présente un très faible potentiel de réchauffement climatique.

#### Performances durables et avantages connexes

- Certifié GREENGUARD Gold
- Déclaration environnementale de produit (DEP)

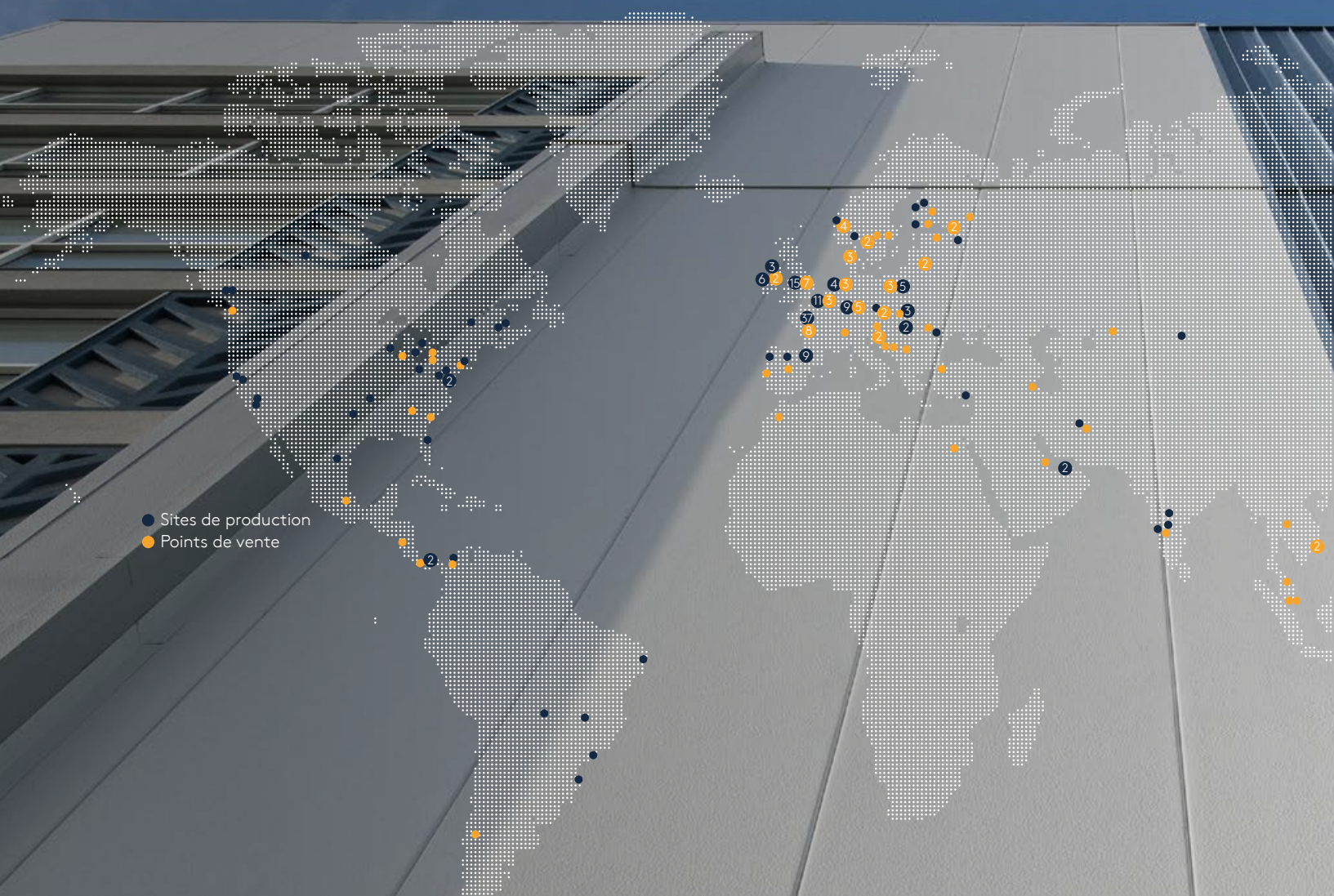


4

### Garantie de performance thermique de 30 ans

Grâce à la science unique de la technologie QuadCore® et aux tests complets effectués par des tiers indépendants, Kingspan peut offrir une garantie de performance thermique de 30 ans inégalée dans l'industrie.

# Votre partenaire mondial



Kingspan Insulated Panels est un chef de file mondial dans la conception, le développement et la réalisation de produits et de solutions d'enveloppe de bâtiment avancés.

Chez Kingspan Insulated Panels, nous sommes des pionniers dans le développement de meilleures technologies et de meilleures méthodes de construction pour un monde à faible émission de carbone. Améliorer la performance des bâtiments, les méthodes de construction et, finalement, la vie des gens, voilà ce qui motive nos employés à travers le monde. L'efficacité énergétique est au cœur de notre innovation, que ce soit en créant l'âme la plus efficace de l'industrie sur le plan thermique pour nos panneaux isolés, en produisant les interfaces les plus étanches à l'air, ou en fournissant un soutien technique et sur le terrain pour une construction optimale.

## Notre fonctionnement

+ de  
212

installations de production à l'échelle mondiale

+ de  
22 000

employés

- Contrôles de gestion
- Systèmes de qualité
- Partenariats de chaîne d'approvisionnement responsables



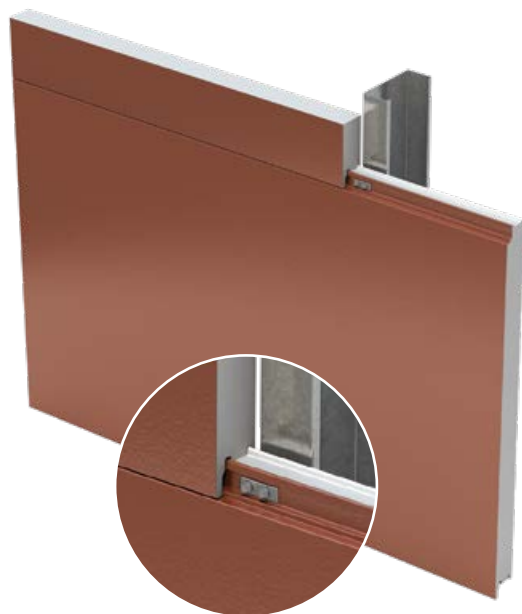
Alors que le monde exige des bâtiments plus performants en matière d'efficacité énergétique, de sécurité incendie, de résistance aux intempéries, de santé et d'esthétique, nous nous sommes diversifiés ces dernières années au-delà des panneaux isolés pour englober des façades haut de gamme, des systèmes d'éclairage naturel et de ventilation, des solutions photovoltaïques intégrées et des solutions en acier de construction.

En combinant les connaissances issues de nos recherches continues sur l'amélioration de la conception des bâtiments, ces enveloppes améliorées de Kingspan ouvriront la voie à une nouvelle ère d'efficacité et de bien-être dans notre cadre bâti.

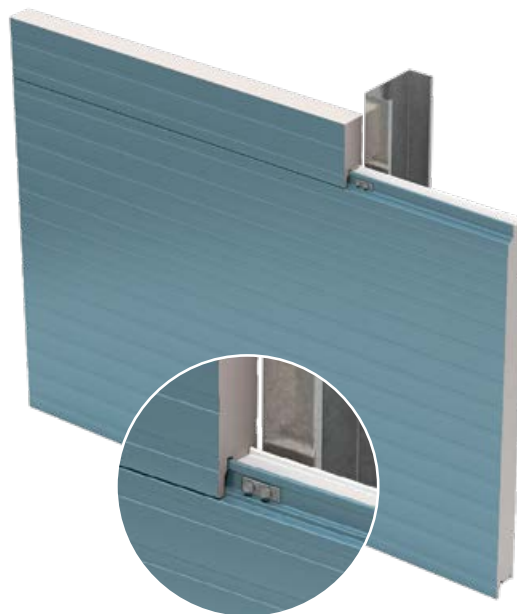
# Aperçu des produits

---

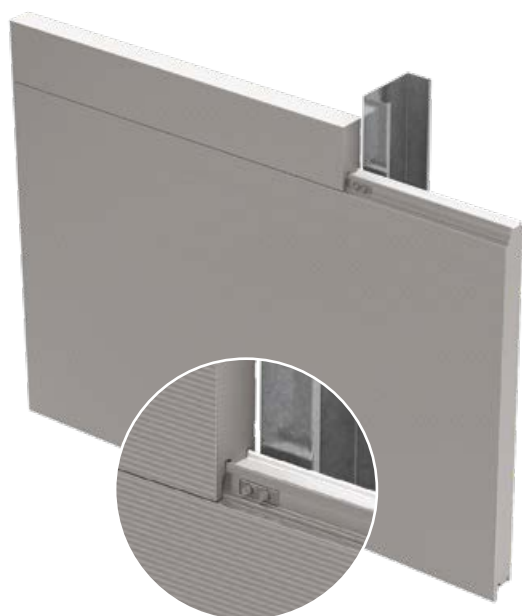
## Systèmes muraux – Applications verticale et horizontale



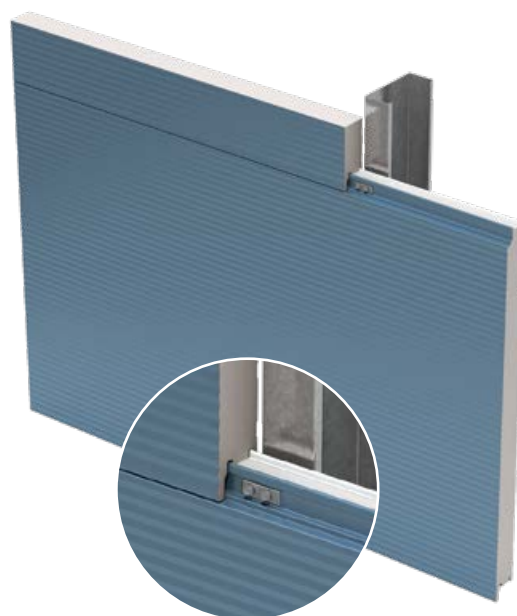
KS Azteco™



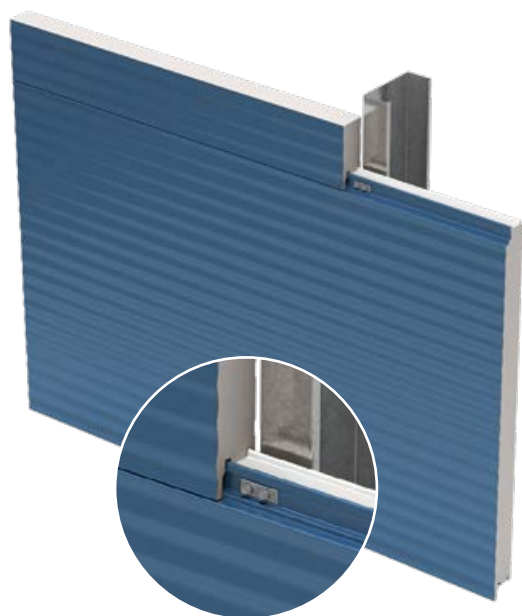
KS Shadowline



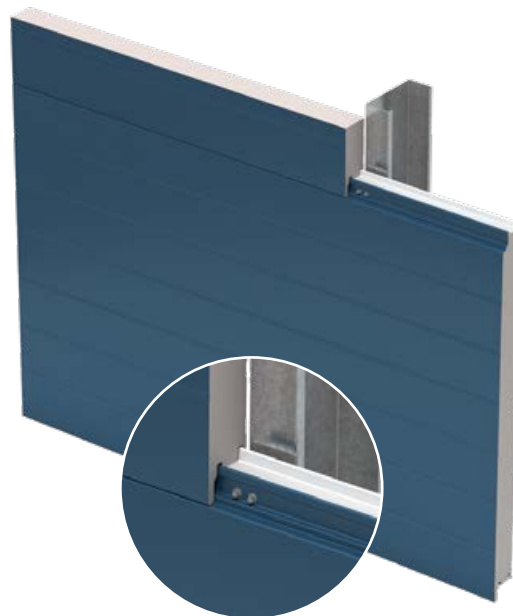
KS Mini Micro-Rib



KS Micro-Rib



KS Mini-Wave

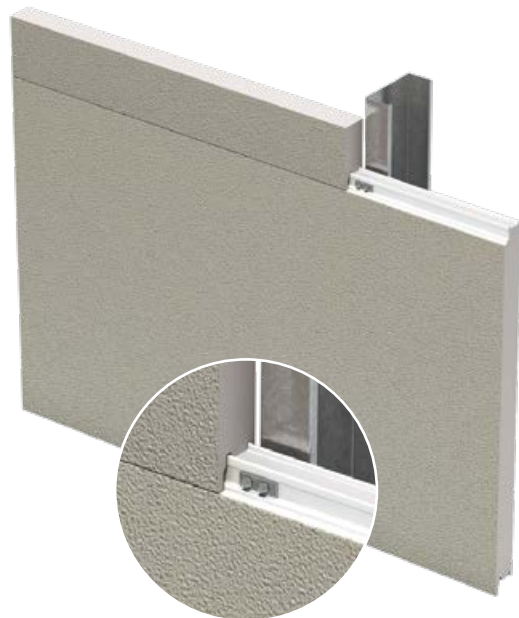


KS Vektra®

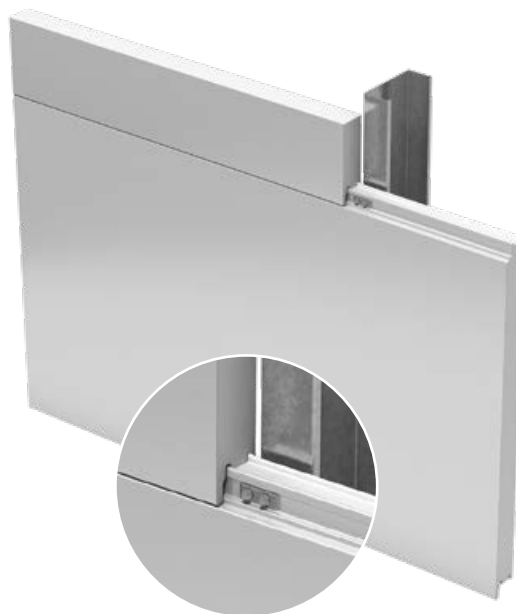
# Aperçu des produits

---

## Systèmes muraux – Applications verticale et horizontale



KS Granitstone®



Optimo®



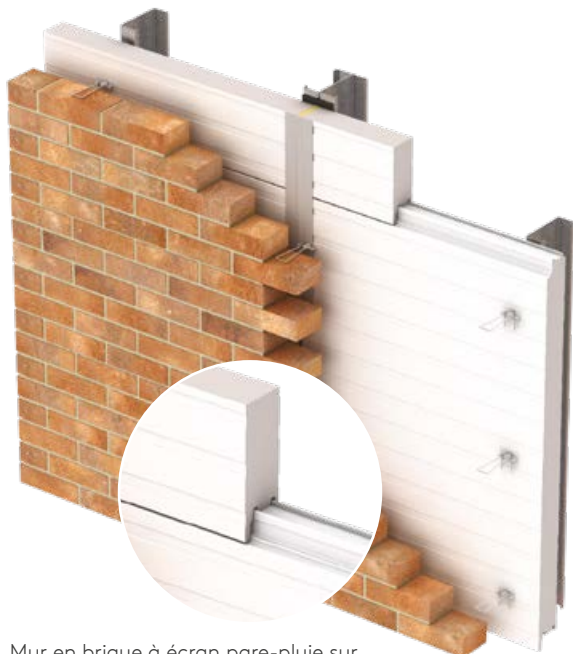
QuadCore® B Vale®



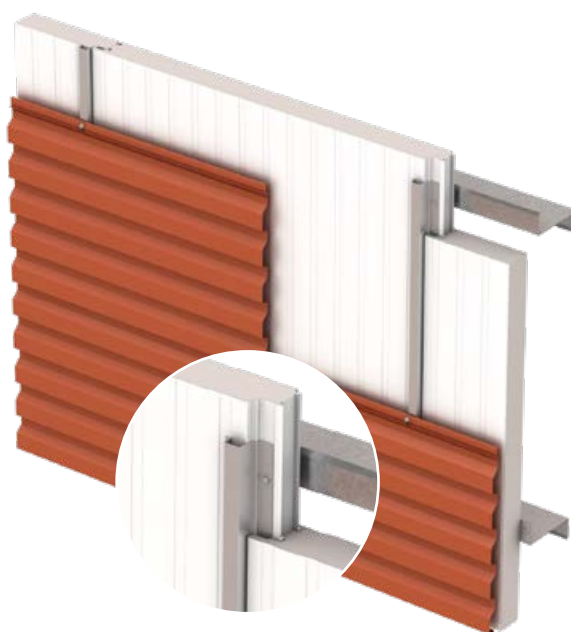
K-Roc® FX

---

## Systèmes muraux avec façade



Mur en brique à écran pare-pluie sur  
panneau KarrierPanel®

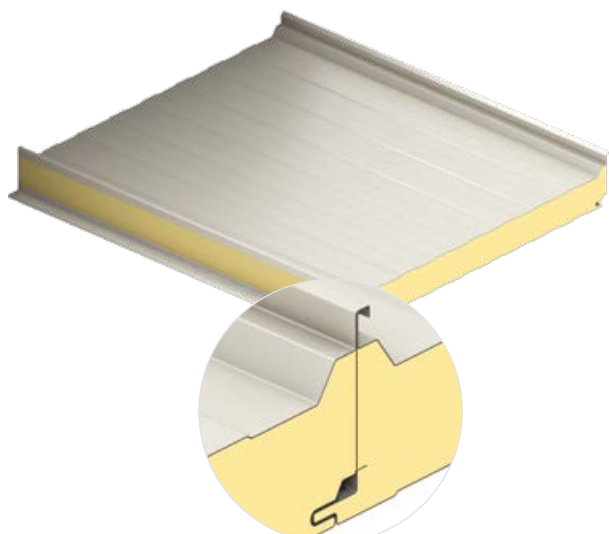


Mur en métal à écran pare-pluie sur  
panneau KarrierPanel®

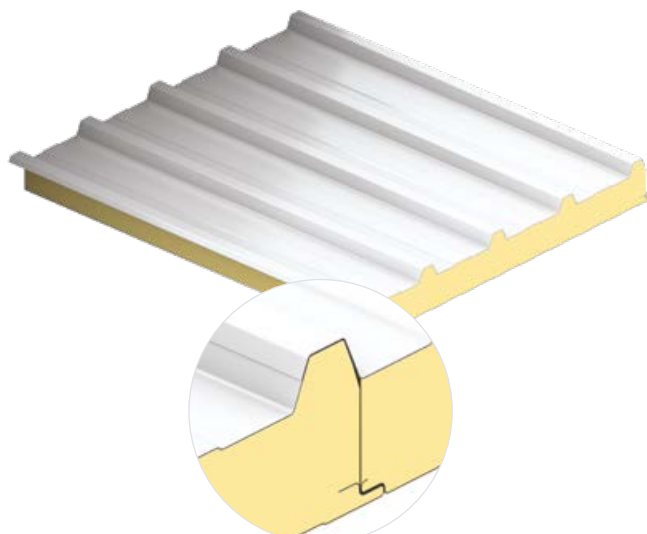
# Aperçu des produits

---

## Toiture



KingSeam®

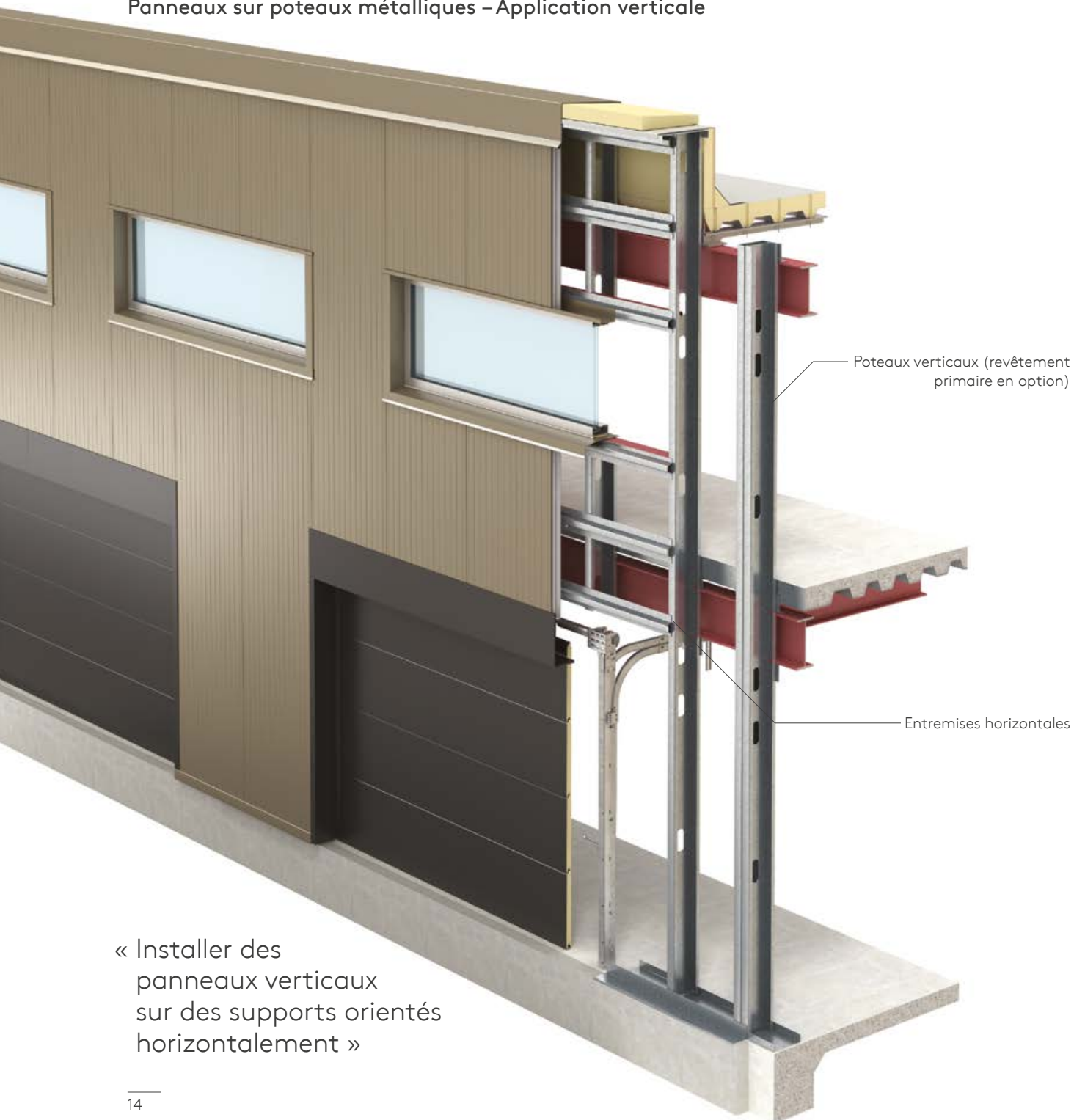


KingRib®



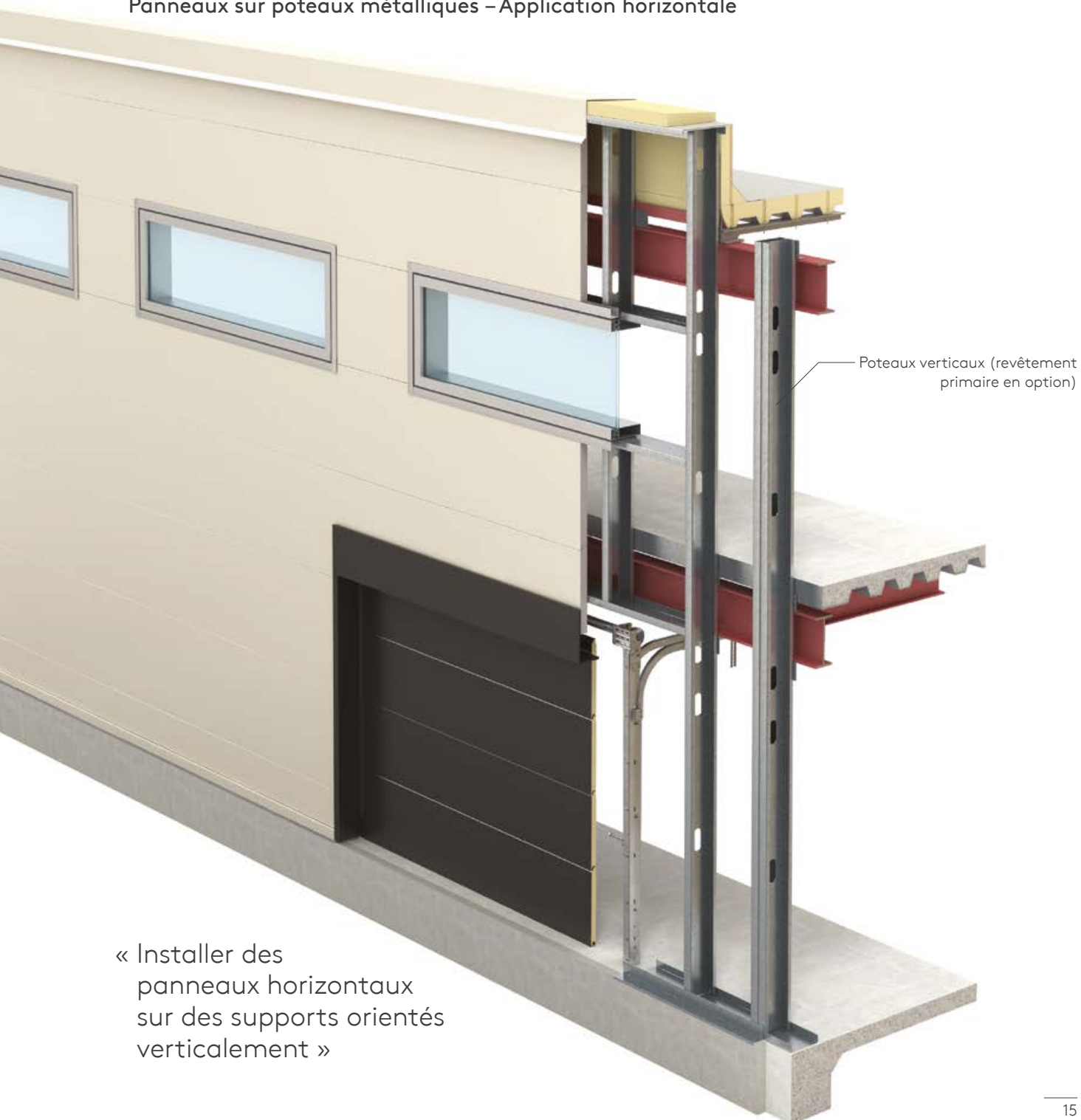
# Aperçu des produits

## Panneaux sur poteaux métalliques – Application verticale



« Installer des  
panneaux verticaux  
sur des supports orientés  
horizontalement »

## Panneaux sur poteaux métalliques – Application horizontale



# Avantages liés à la performance

## Construction rapide

### Installation du système mural

Couches de contrôle de l’eau, de l’air, de la vapeur et de la chaleur intégrées en un système, qui crée ainsi le mur idéal installé par un seul entrepreneur

Système de mur standard comprenant plusieurs produits et nécessitant plusieurs corps de métiers pour l’installation

| Système mural avec finition intérieure                       | Nombre de composants |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Panneaux métalliques isolés                                  | 3                    |
| Métal à simple paroi (écran pare-pluie)                      | 7-8                  |
| Métal composite en aluminium (écran pare-pluie)              | 6                    |
| Système d’isolation par l’extérieur avec enduit mince (EIFS) | 11                   |
| Contre-mur extérieur en maçonnerie                           | 7                    |
| Béton préfabriqué/précontraint                               | 3-6                  |



## Étude de cas

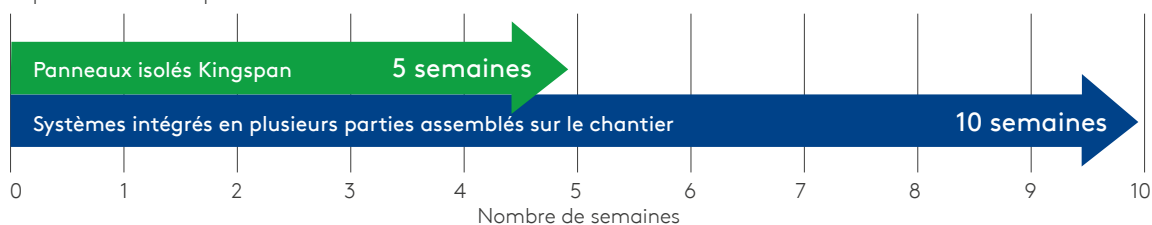
Les experts-conseils d'une grande chaîne de vente au détail estiment que des gains de temps de cinq semaines ont été réalisés dans le cadre d'un programme de construction d'unités multiples grâce aux panneaux métalliques isolés.

Un magasin de détail moyen générant des bénéfices de 35 000 \$ par semaine peut potentiellement économiser 175 000 \$ dans ce même délai, puisque le magasin est ouvert et génère des revenus.

### Calendrier des travaux de construction



Superficie – 100 000 pi<sup>2</sup>

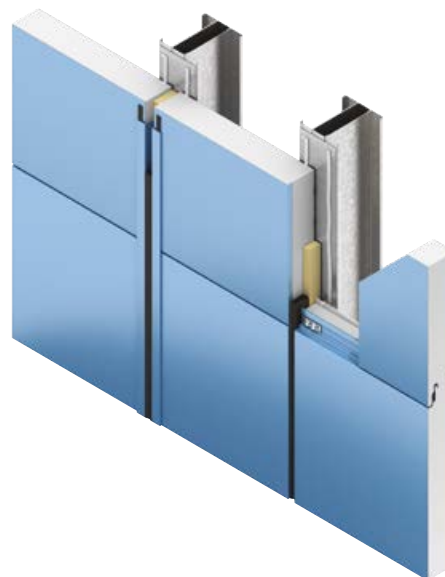


## Flexibilité de conception et attrait esthétique

Les panneaux isolés muraux et de toiture de Kingspan offrent aux concepteurs une gamme complète de solutions de construction de murs pour les applications verticales et horizontales.

Offerts en plusieurs profils, finitions, options de couleur et largeurs de couverture et avec des extrémités sans rive, les panneaux isolés permettent une conception sur mesure et une grande liberté créative.

Les panneaux s'intègrent facilement aux méthodes de construction traditionnelles et aux systèmes de construction classiques.



# Avantages liés à la performance

## Propriétés thermiques

Les systèmes muraux isolés de Kingspan offrent des valeurs « R » supérieures et des propriétés thermiques inégalées à vie, le tout intégré en un seul panneau isolé assemblé en usine.

### Valeur « R » élevée

L'âme isolante des panneaux de Kingspan offre des propriétés thermiques supérieures grâce à des valeurs « R » testées de 7,2\* par pouce. De plus, l'isolation est à l'extérieur de la structure du bâtiment pour fournir la meilleure enveloppe thermique possible en réduisant le pont thermique typique des systèmes de murs creux. Par ailleurs, les panneaux présentent un excellent contact de mousse à mousse, ce qui constitue un bouclier thermique ininterrompu contre le transfert de chaleur.

\* La technologie QuadCore® offre une valeur « R » d'environ R=8/po à une température moyenne de 24 °C (75 °F) selon la norme ASTM C518.

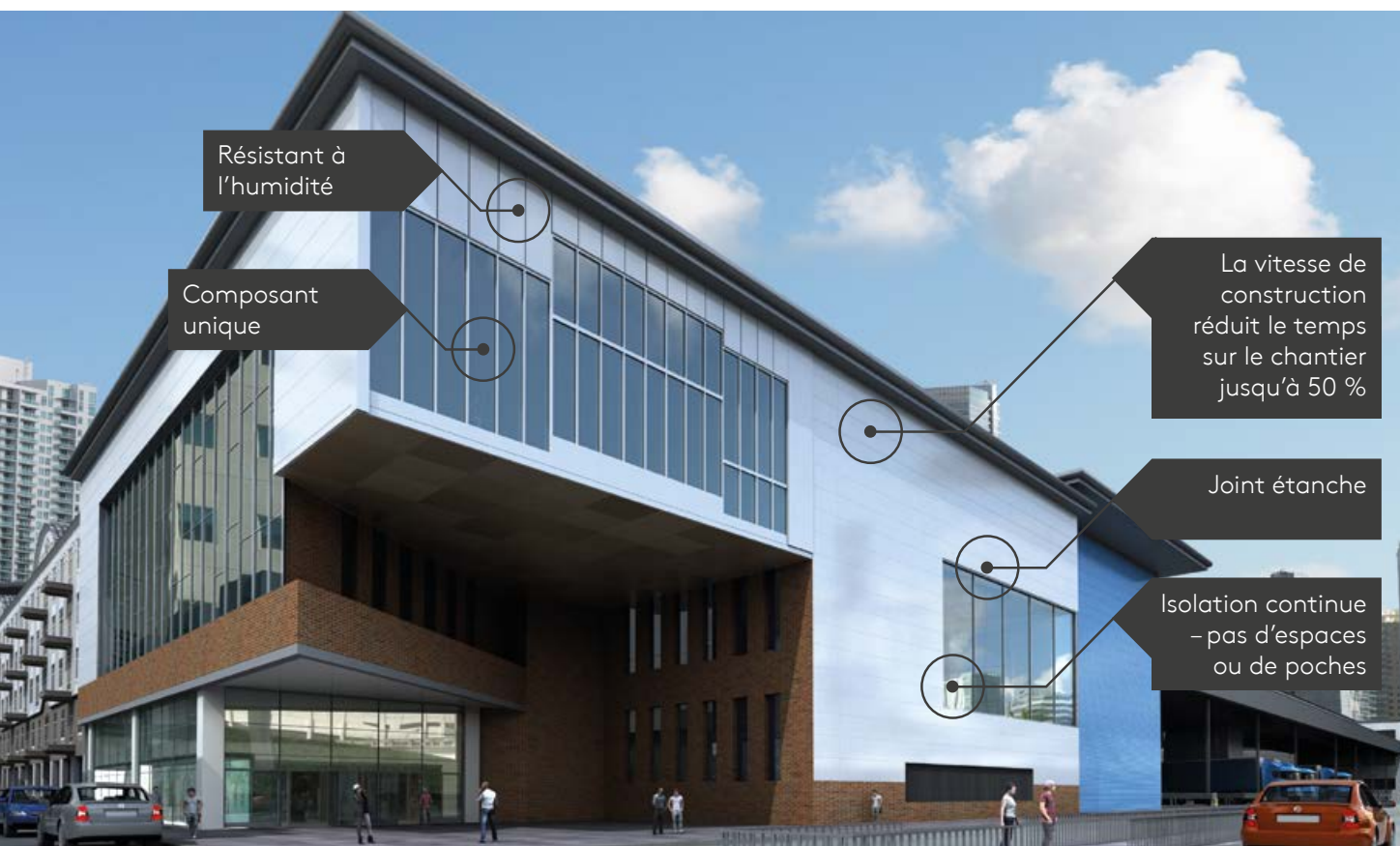
### Étanchéité supérieure à l'air et aux intempéries

L'une des plus grandes sources de perte (ou gain) de chaleur dans les bâtiments est liée aux fuites d'air. Autrement dit, les bâtiments sont mal isolés. Les panneaux Kingspan sont rigoureusement testés pour s'assurer qu'ils restent étanches à l'air et aux intempéries pendant toute la durée de vie d'un bâtiment.

Panneau mural en métal isolé Kingspan Shadowline



Direction de l'écoulement thermique





# Analyse du cycle de vie (ACV)

## Déclaration environnementale de produit (DEP) certifiée SCS

S'applique à KS Azteco, KS Shadowline, KS Micro-Rib, KS Mini Micro-Rib, KS Mini-Wave, KS Vektra, KS Granitstone, Optimo et KarrierPanel.



### Qu'est-ce qu'une ACV?

L'analyse du cycle de vie (ACV), également connue sous le nom d'analyse du berceau à la tombe, est une technique permettant d'évaluer les impacts environnementaux associés à toutes les étapes de la vie d'un produit, de l'extraction des matières premières au traitement des matériaux, à la fabrication, à la distribution, à l'utilisation, à la réparation et à l'entretien, ainsi qu'à l'élimination ou au recyclage.

### Qu'est-ce qu'une DEP?

Une déclaration environnementale de produit (DEP) est un rapport complet et harmonisé à l'échelle internationale qui documente la façon dont un produit affecte l'environnement tout au long de son cycle de vie.

### Quel est le lien entre une ACV et une DEP?

Une déclaration environnementale de produit (DEP) est un résumé des données recueillies dans l'analyse du cycle de vie (ACV).

### Kingspan a-t-elle des DEP?

Oui, Kingspan Insulated Panels North America a créé la première DEP certifiée ISO présentant l'analyse du berceau à la tombe en septembre 2011 pour une gamme choisie de produits. Il s'agissait d'un document unique en son genre. Depuis lors, Kingspan a publié plusieurs révisions pour documenter son parcours d'amélioration continue.

### Quel est le but d'une DEP?

Une DEP raconte l'histoire du cycle de vie d'un produit dans un seul rapport écrit, en se concentrant sur les impacts environnementaux du produit, tels que le potentiel de réchauffement climatique, la création de smog, la diminution de la couche d'ozone et la pollution de l'eau. Une DEP peut également inclure d'autres impacts liés au produit, tels que les changements d'utilisation des terres, les risques de toxicité, ainsi que les initiatives environnementales de l'entreprise qui sont d'un intérêt particulier pour le divulgateur.

### Une DEP est-elle une notation?

Non, les DEP ne classent pas les produits. De plus, l'existence d'une DEP pour un produit n'indique pas que les critères de performance environnementale ont été respectés. Une DEP est simplement un outil de divulgation qui aide les acheteurs à mieux comprendre les qualités durables et les répercussions environnementales d'un produit afin de faire des choix de produits plus éclairés.

Kingspan possède des DEP certifiées par des tiers pour la série KS, KS Granitstone, Optimo et KarrierPanel. Ces DEP s'inscrivent dans le cadre de nos efforts accrus en faveur de la transparence et de la durabilité.

# Tests des COV

## Certification GREENGUARD Gold d'UL

S'applique à tous les produits dotés de la technologie QuadCore.



### Qu'est-ce que la certification GREENGUARD Gold?

En termes simples, la certification GREENGUARD Gold garantit qu'un produit répond à certaines des normes les plus rigoureuses et les plus complètes au monde en matière de faibles émissions de composés organiques volatils (COV) dans l'air intérieur. Le programme analyse plus de 360 COV et émissions chimiques totales et garantit la conformité avec la méthode standard Section 01350 du CDPH (California Department of Public Health).

### En quoi est-ce important?

Il s'agit d'une certification tierce indépendante qui indique aux architectes et aux professionnels du bâtiment que le produit a été testé et certifié pour les COV. La certification contribue également à donner confiance dans un marché de plus en plus « écologiquement trompeur ».

### Est-ce que Kingspan a la certification GREENGUARD Gold?

Oui, Kingspan est le seul fabricant de panneaux métalliques en Amérique du Nord à fournir des produits homologués GREENGUARD Gold. Nous avons obtenu la certification GREENGUARD Gold pour toutes les gammes QuadCore® actuelles.

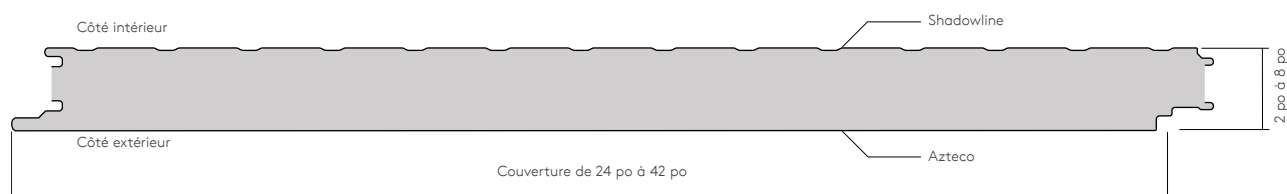
Kingspan a toujours cru en ses capacités de chef de file de l'industrie en matière d'innovation et de certification par des tiers. La recherche de l'obtention du label GREENGUARD Gold est une initiative visant à démontrer que nous pouvons fournir des produits qui sont bénéfiques non seulement pour le cadre bâti, mais aussi pour l'environnement humain.

# KS Azteco™



Les panneaux métalliques isolés KS Azteco™ sont une solution murale préfabriquée offrant une sélection de panneaux esthétiques et abordables. Les panneaux, appliqués horizontalement ou verticalement, intègrent un système de double joint breveté. Les retraits standard sont de 1/8 po pour les applications verticales et de 3/8 po pour les applications horizontales.

|                                 |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Âme d'isolation :               | Technologie QuadCore®                                                                                                                                                |
| Profil :                        | Extérieur : Mat / Intérieur : Shadowline                                                                                                                             |
| Embossage :                     | Extérieur : Azteco™ / Intérieur : Stuc ou non embossé                                                                                                                |
| Calibre :                       | Extérieur : 26, 24, 22 / Intérieur : 26, 24, 22                                                                                                                      |
| Largeur :                       | 24 po, 30 po, 36 po, 42 po                                                                                                                                           |
| Épaisseur :                     | 2 po, 2,5 po, 3 po, 4 po, 5 po, 6 po, 8 po                                                                                                                           |
| Longueur :                      | De 8 pi à 53 pi                                                                                                                                                      |
| Options de retrait :            | 1/8 po ou 3/8 po                                                                                                                                                     |
| Orientation :                   | Verticale ou horizontale                                                                                                                                             |
| Post-fabrication (facultatif) : | Extrémités sans rive (Des limitations de fabrication s'appliquent. Veuillez communiquer avec nous pour obtenir de l'information détaillée.)                          |
| Valeur « R » :                  | ≈ 8 par pouce à une température moyenne de 24 °C (75 °F) selon la norme ASTM C518 / ≈ 9 par pouce à une température moyenne de 2 °C (35 °F) selon la norme ASTM C518 |



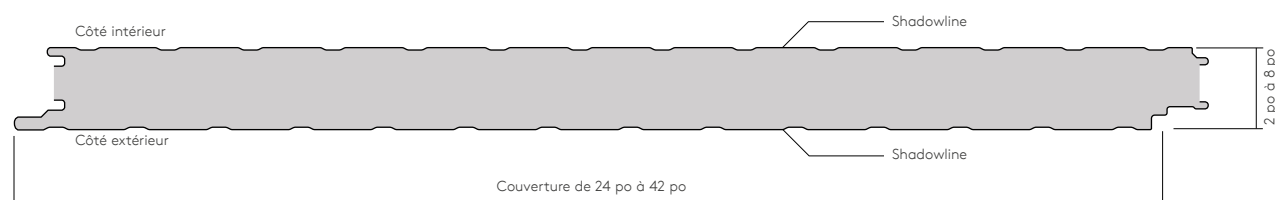
# KS Shadowline

Les systèmes muraux KS Shadowline offrent un choix de panneaux esthétiques et économiques. Ces panneaux, appliqués verticalement, offrent une apparence propre et plate qui donne à votre bâtiment la finition moderne désirée.

Les panneaux KS Shadowline sont parfaits autant pour les nouvelles applications que pour les rénovations dans les secteurs commerciaux et industriels.



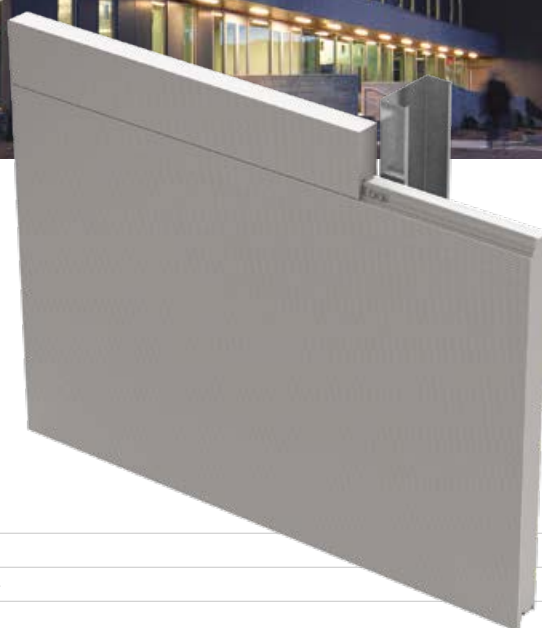
|                                 |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Âme d'isolation :               | Technologie QuadCore®                                                                                                                                                |
| Profil :                        | Extérieur : Shadowline / Intérieur : Shadowline                                                                                                                      |
| Embossage :                     | Extérieur : Stuc ou non embossé / Intérieur : Stuc ou non embossé                                                                                                    |
| Calibre :                       | Extérieur : 26, 24, 22 / Intérieur : 26, 24, 22                                                                                                                      |
| Largeur :                       | 24 po, 30 po, 36 po, 42 po                                                                                                                                           |
| Épaisseur :                     | 2 po, 2,5 po, 3 po, 4 po, 5 po, 6 po, 8 po                                                                                                                           |
| Longueur :                      | De 8 pi à 53 pi                                                                                                                                                      |
| Options de retrait :            | 1/8 po ou 3/8 po                                                                                                                                                     |
| Orientation :                   | Verticale ou horizontale                                                                                                                                             |
| Post-fabrication (facultatif) : | Extrémités sans rive (Des limitations de fabrication s'appliquent. Veuillez communiquer avec nous pour obtenir de l'information détaillée.)                          |
| Valeur « R » :                  | ≈ 8 par pouce à une température moyenne de 24 °C (75 °F) selon la norme ASTM C518 / ≈ 9 par pouce à une température moyenne de 2 °C (35 °F) selon la norme ASTM C518 |



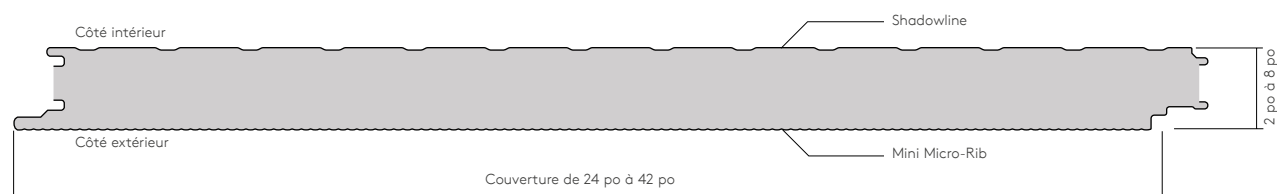
# KS Mini Micro-Rib

Les panneaux Mini Micro-Rib assurent à la façade du bâtiment une esthétique aux lignes fines. Ces panneaux, appliqués verticalement, sont parfaits autant pour les nouvelles applications que pour les rénovations dans une large gamme de secteurs.

Les panneaux KS Mini Micro-Rib offrent une importante combinaison d'avantages en matière de performances et de flexibilité de conception.



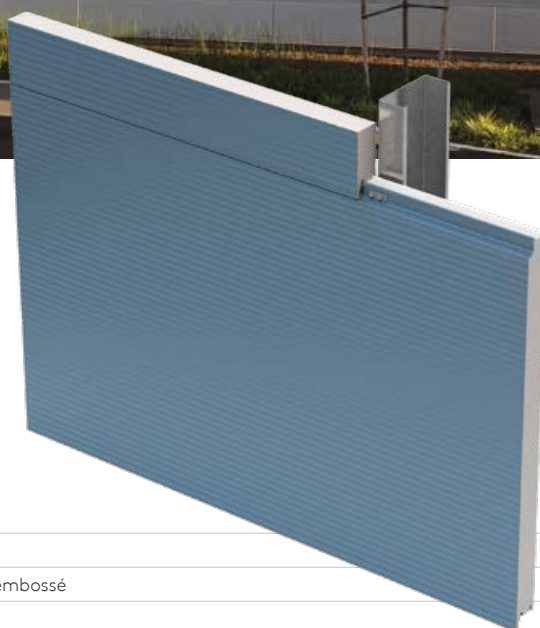
|                                 |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Âme d'isolation :               | Technologie QuadCore®                                                                                                                                                           |
| Profil :                        | Extérieur : Mini Micro-Rib / Intérieur : Shadowline                                                                                                                             |
| Embossage :                     | Extérieur : Non embossé / Intérieur : Stuc ou non embossé                                                                                                                       |
| Calibre :                       | Extérieur : 24 / Intérieur : 26, 24, 22                                                                                                                                         |
| Largeur :                       | 24 po, 30 po, 36 po, 42 po                                                                                                                                                      |
| Épaisseur :                     | 2 po, 2,5 po, 3 po, 4 po, 5 po, 6 po, 8 po                                                                                                                                      |
| Longueur :                      | De 8 pi à 53 pi                                                                                                                                                                 |
| Options de retrait :            | 1/8 po ou 3/8 po                                                                                                                                                                |
| Orientation :                   | Verticale ou horizontale                                                                                                                                                        |
| Post-fabrication (facultatif) : | Extrémités sans rive, coins repliés, coudes transversaux (Des limitations de fabrication s'appliquent. Veuillez communiquer avec nous pour obtenir de l'information détaillée.) |
| Valeur « R » :                  | ≈ 8 par pouce à une température moyenne de 24 °C (75 °F) selon la norme ASTM C518 / ≈ 9 par pouce à une température moyenne de 2 °C (35 °F) selon la norme ASTM C518            |



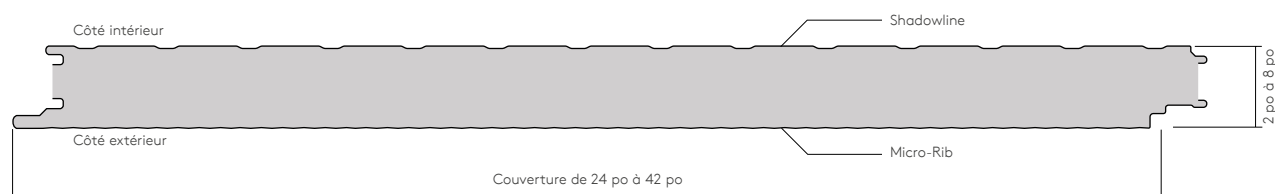
# KS Micro-Rib

Le profil KS Micro-Rib offre une esthétique supérieure tout en créant des ombres en raison de son apparence linéaire. Ces panneaux offrent une combinaison inégalée d'esthétique et de performances tout en restant une option économique.

Appliqués verticalement ou horizontalement, ils peuvent être utilisés dans une large gamme de secteurs et sont adaptés aux nouvelles constructions comme aux rénovations.



|                                 |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Âme d'isolation :               | Technologie QuadCore®                                                                                                                                                           |
| Profil :                        | Extérieur : Micro-Rib / Intérieur : Shadowline                                                                                                                                  |
| Embossage :                     | Extérieur : Stuc ou non embossé / Intérieur : Stuc ou non embossé                                                                                                               |
| Calibre :                       | Extérieur : 24, 22 / Intérieur : 26, 24, 22                                                                                                                                     |
| Largeur :                       | 24 po, 30 po, 36 po, 42 po                                                                                                                                                      |
| Épaisseur :                     | 2 po, 2,5 po, 3 po, 4 po, 5 po, 6 po, 8 po                                                                                                                                      |
| Longueur :                      | De 8 pi à 53 pi                                                                                                                                                                 |
| Options de retrait :            | 1/8 po ou 3/8 po                                                                                                                                                                |
| Orientation :                   | Verticale ou horizontale                                                                                                                                                        |
| Post-fabrication (facultatif) : | Extrémités sans rive, coins repliés, coudes transversaux (Des limitations de fabrication s'appliquent. Veuillez communiquer avec nous pour obtenir de l'information détaillée.) |
| Valeur « R » :                  | ≈ 8 par pouce à une température moyenne de 24 °C (75 °F) selon la norme ASTM C518 / ≈ 9 par pouce à une température moyenne de 2 °C (35 °F) selon la norme ASTM C518            |



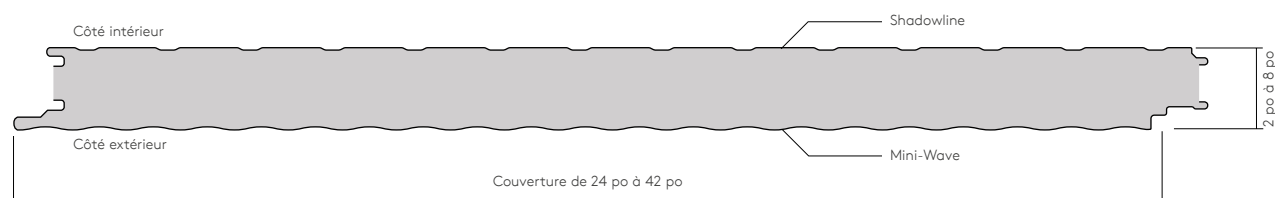
# KS Mini-Wave

Le système mural Mini-Wave offre un profil d'ondulations continues, créant une apparence unique. Les panneaux, appliqués horizontalement ou verticalement, intègrent un système de double joint breveté.

Les panneaux KS Mini-Wave sont parfaits autant pour les nouvelles applications que pour les rénovations dans les secteurs commerciaux et industriels.



|                      |                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Âme d'isolation :    | Technologie QuadCore®                                                                                                                                                |
| Profil :             | Extérieur : Mini-Wave / Intérieur : Shadowline                                                                                                                       |
| Embossage :          | Extérieur : Stuc ou non embossé / Intérieur : Stuc ou non embossé                                                                                                    |
| Calibre :            | Extérieur : 24, 22 / Intérieur : 26, 24, 22                                                                                                                          |
| Largeur :            | 24 po, 30 po, 36 po, 42 po                                                                                                                                           |
| Épaisseur :          | 2 po, 2,5 po, 3 po, 4 po, 5 po, 6 po, 8 po                                                                                                                           |
| Longueur :           | De 8 pi à 53 pi                                                                                                                                                      |
| Options de retrait : | 1/8 po ou 3/8 po                                                                                                                                                     |
| Orientation :        | Verticale ou horizontale                                                                                                                                             |
| Post-fabrication :   | s. o.                                                                                                                                                                |
| Valeur « R » :       | ≈ 8 par pouce à une température moyenne de 24 °C (75 °F) selon la norme ASTM C518 / ≈ 9 par pouce à une température moyenne de 2 °C (35 °F) selon la norme ASTM C518 |



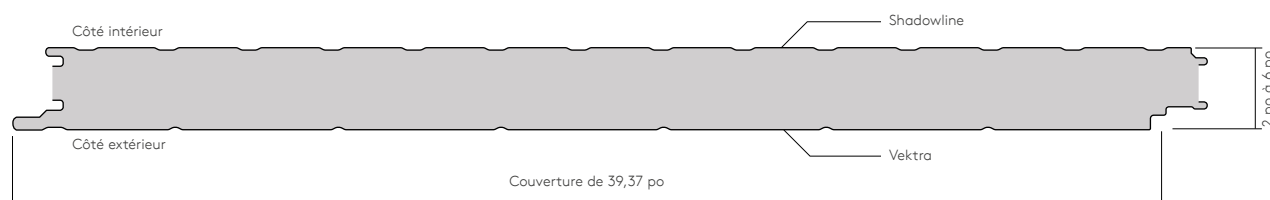
# KS Vektra®

Avec son profil subtil en V inversé, le panneau mural KS Vektra® confère une élégance discrète à n'importe quelle façade. Le panneau KS Vektra® permet d'obtenir une finition raffinée grâce à son côté extérieur non embossé.

Le panneau KS Vektra® peut être installé verticalement ou horizontalement et est idéal pour les nouvelles applications et les rénovations dans les secteurs commerciaux et industriels.



|                      |                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Âme d'isolation :    | Technologie QuadCore®                                                                                                                                                |
| Profil :             | Extérieur : Vektra® / Intérieur : Shadowline                                                                                                                         |
| Embossage :          | Extérieur : Non embossé / Intérieur : Stuc ou non embossé                                                                                                            |
| Calibre :            | Extérieur : 26, 24, 22 / Intérieur : 26, 24, 22                                                                                                                      |
| Largeur :            | 39,37 po                                                                                                                                                             |
| Épaisseur :          | 2 po, 2,5 po, 3 po, 4 po, 5 po, 6 po                                                                                                                                 |
| Longueur :           | De 8 pi à 53 pi                                                                                                                                                      |
| Options de retrait : | 1/8 po ou 3/8 po                                                                                                                                                     |
| Orientation :        | Verticale ou horizontale                                                                                                                                             |
| Post-fabrication :   | s. o.                                                                                                                                                                |
| Valeur « R » :       | ≈ 8 par pouce à une température moyenne de 24 °C (75 °F) selon la norme ASTM C518 / ≈ 9 par pouce à une température moyenne de 2 °C (35 °F) selon la norme ASTM C518 |



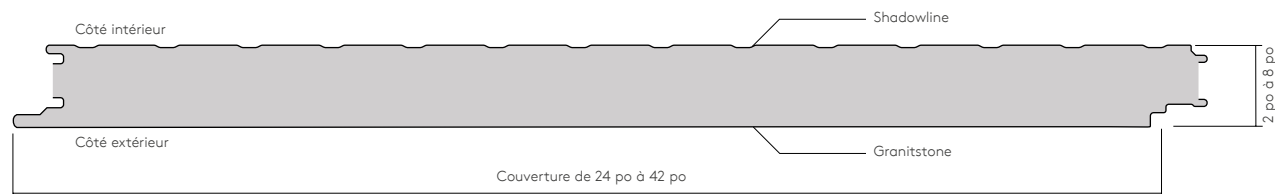
# KS Granitstone®

La finition KS Granitstone® donne l'apparence du stuc ou de la pierre naturelle, avec une finition d'agrégats acryliques appliquée en usine sur l'acier apprêté. Ce produit est également disponible avec la finition Granitstone Quartz.

Les panneaux KS Granitstone offrent une grande flexibilité de conception et peuvent être utilisés dans de nombreuses applications.



|                                 |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Âme d'isolation :               | Technologie QuadCore®                                                                                                                                                |
| Profil :                        | Extérieur : Mat avec fini Granitstone ou Granitstone Quartz / Intérieur : Shadowline                                                                                 |
| Embossage :                     | Extérieur : Stuc / Intérieur : Stuc ou non embossé                                                                                                                   |
| Calibre :                       | Extérieur : 24, 22 / Intérieur : 26, 24, 22                                                                                                                          |
| Largeur :                       | 24 po, 30 po, 36 po, 42 po                                                                                                                                           |
| Épaisseur :                     | 2 po, 2,5 po, 3 po, 4 po, 5 po, 6 po, 8 po                                                                                                                           |
| Longueur :                      | De 8 pi à 30 pi                                                                                                                                                      |
| Options de retrait :            | 1/8 po ou 3/8 po                                                                                                                                                     |
| Orientation :                   | Verticale ou horizontale                                                                                                                                             |
| Post-fabrication (facultatif) : | Coudes transversaux (Des limitations de fabrication s'appliquent. Veuillez communiquer avec nous pour obtenir de l'information détaillée.)                           |
| Valeur « R » :                  | ≈ 8 par pouce à une température moyenne de 24 °C (75 °F) selon la norme ASTM C518 / ≈ 9 par pouce à une température moyenne de 2 °C (35 °F) selon la norme ASTM C518 |



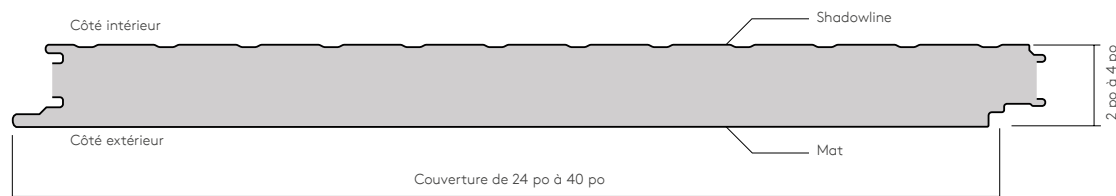
# Optimo®

Les panneaux Optimo® offrent une solution moderne à l'apparence propre, lisse, esthétique et intègrent une étanchéité à l'air supérieure et une valeur « R » élevée.

Les panneaux Optimo® de Kingspan sont de plus offerts avec une texture embossée ou non embossée. La conception à composant unique des panneaux Optimo® peut réduire le temps d'installation sur le chantier de 50 % par rapport aux systèmes traditionnels assemblés sur place. Les panneaux Optimo® sont adaptés autant aux nouvelles applications qu'aux rénovations à grand volume, à grande échelle, dans les secteurs commerciaux et industriels.



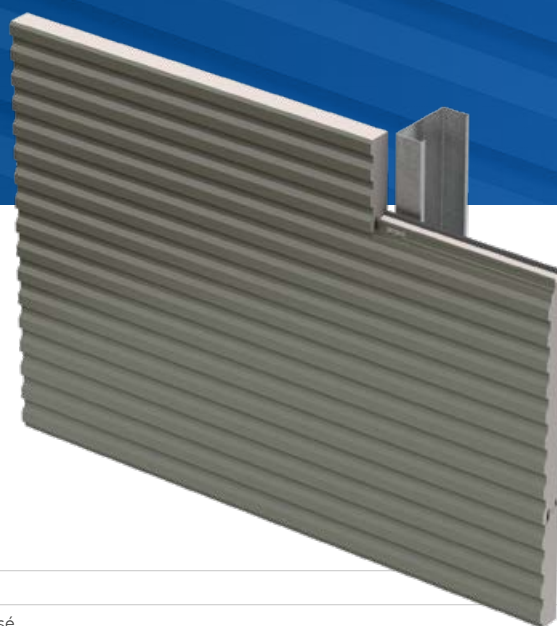
|                                 |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Âme d'isolation :               | Technologie QuadCore®                                                                                                                                                           |
| Profil :                        | Extérieur : Mat / Intérieur : Shadowline ou mat                                                                                                                                 |
| Embossage :                     | Extérieur : Stuc ou non embossé / Intérieur : Stuc ou non embossé                                                                                                               |
| Calibre :                       | Extérieur : 22 / Intérieur : 26, 24, 22                                                                                                                                         |
| Largeur :                       | 24 po, 30 po, 36 po, 40 po                                                                                                                                                      |
| Épaisseur :                     | 2 po, 2,5 po, 3 po, 4 po, 5 po, 6 po                                                                                                                                            |
| Longueur :                      | Embossé : De 8 pi à 32 pi / Non embossé : De 8 pi à 20 pi                                                                                                                       |
| Options de retrait :            | 1/8 po, 3/8 po, 1 po, 2 po                                                                                                                                                      |
| Orientation :                   | Verticale ou horizontale                                                                                                                                                        |
| Post-fabrication (facultatif) : | Extrémités sans rive, coins repliés, coudes transversaux (Des limitations de fabrication s'appliquent. Veuillez communiquer avec nous pour obtenir de l'information détaillée.) |
| Valeur « R » :                  | ≈ 8 par pouce à une température moyenne de 24 °C (75 °F) selon la norme ASTM C518 / ≈ 9 par pouce à une température moyenne de 2 °C (35 °F) selon la norme ASTM C518            |



# QuadCore® B Vale®

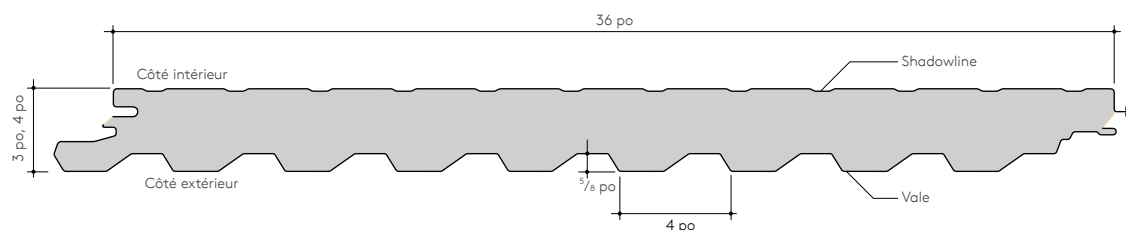
Le système mural QuadCore® B Vale® offre un profil nervuré d'une profondeur de  $\frac{5}{8}$  po pour les applications murales. Son profil asymétrique est conçu pour une application horizontale ou verticale.

QuadCore® B Vale® convient aux nouvelles applications et aux rénovations dans les secteurs commerciaux et industriels.



|                      |                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Âme d'isolation :    | Technologie QuadCore® B                                   |
| Profil :             | Extérieur : Vale / Intérieur : Mat                        |
| Embossage :          | Extérieur : Stuc ou non embossé / Intérieur : Non embossé |
| Calibre :            | Extérieur : 22 / Intérieur : 24, 22                       |
| Largeur :            | 36 po                                                     |
| Épaisseur :          | 3 po, 4 po                                                |
| Longueur :           | De 2 pi à 24 pi                                           |
| Options de retrait : | s. o.                                                     |
| Orientation :        | Verticale ou horizontale                                  |
| Post-fabrication :   | Coudes transversaux                                       |

| Valeur « R » : | Propriétés thermiques à une température moyenne de 24 °C (75 °F) |              | Propriétés thermiques à une température moyenne de 2 °C (35 °F) |              |
|----------------|------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
|                | Épaisseur                                                        | Valeur « R » | Épaisseur                                                       | Valeur « R » |
|                | 3 po                                                             | 15,2         | 3 po                                                            | 16,9         |
|                | 4 po                                                             | 21,6         | 4 po                                                            | 24,0         |





## Série K-Roc® FX

Pour une protection supérieure contre les incendies, les panneaux de la série K-Roc® FX constituent un excellent choix. La largeur de couverture de 42 po des panneaux K-Roc® FX permet une installation rapide et facile.

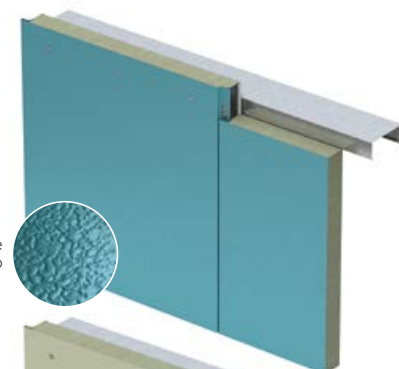
|                      |                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Âme d'isolation :    | Fibre minérale                                                                                                                  |
| Profil :             | Extérieur : Azteco™, mat, Micro-Rib, Mini Micro-Rib, Shadowline Intérieur : Shadowline                                          |
| Embossage :          | Extérieur : Stuc ou non embossé (profil Azteco™ uniquement disponible avec l'embossage Azteco™) Intérieur : Stuc ou non embossé |
| Calibre :            | Voir les panneaux individuels                                                                                                   |
| Largeur :            | 42 po                                                                                                                           |
| Épaisseur :          | 4 po, 6 po, 8 po                                                                                                                |
| Longueur :           | De 8 pi à 48 pi                                                                                                                 |
| Options de retrait : | 1/8 po                                                                                                                          |
| Orientation :        | Parois verticales ou horizontales<br>Plafonds                                                                                   |
| Post-fabrication :   | s. o.                                                                                                                           |
| Valeur « R » :       | 3,7 par pouce à une température moyenne de 24 °C (75 °F) selon la norme ASTM C518                                               |

### K-Roc FX Azteco™

Calibre: Extérieur: 24, 22 ga  
Intérieur: 26, 24, 22 ga



Embossage Azteco



### K-Roc FX Flat

Calibre: Extérieur: 24, 22 ga  
Intérieur: 26, 24, 22 ga



### K-Roc FX Micro-Rib

Calibre: Extérieur: 24, 22 ga  
Intérieur: 26, 24, 22 ga



### K-Roc FX Mini Micro-Rib

Calibre: Extérieur: 24, 22 ga  
Intérieur: 26, 24, 22 ga



### K-Roc FX Shadowline

Calibre: Extérieur: 24, 22 ga  
Intérieur: 26, 24, 22 ga



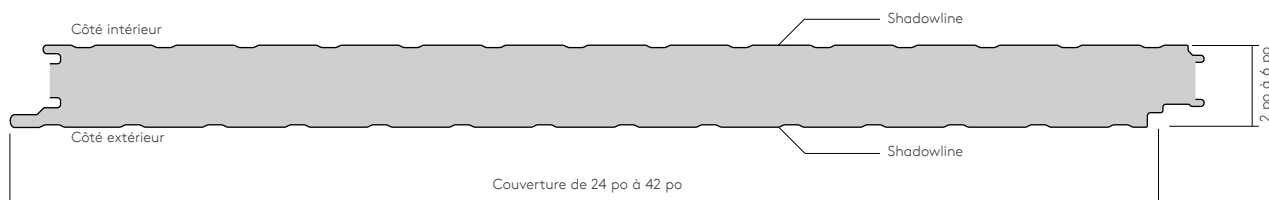
# KarrierPanel®

KarrierPanel® est un système de mur coupe-feu universel plus économique que les systèmes muraux multicomposants traditionnels.

Composé d'un panneau de série KS et d'une traverse intégrée, le système KarrierPanel® est le mur coupe-feu idéal pour installer des systèmes d'écrans pare-pluie secondaires non combustibles tels que les façades en brique ou en métal.

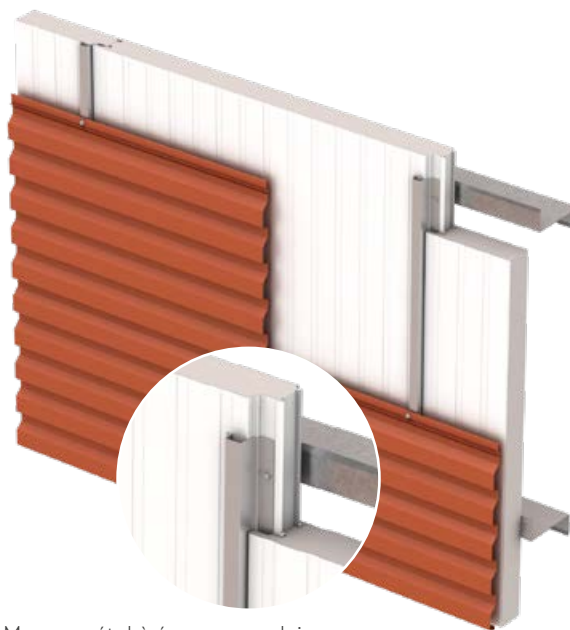


|                      |                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Âme d'isolation :    | Technologie QuadCore®                                                                                                                                                |
| Profil :             | Extérieur : Shadowline, mat /Intérieur : Shadowline                                                                                                                  |
| Embossage :          | Extérieur : Stuc ou non embossé /Intérieur : Stuc ou non embossé                                                                                                     |
| Calibre :            | Extérieur : 26, 24, 22 /Intérieur : 26, 24, 22                                                                                                                       |
| Largeur :            | 24 po, 30 po, 36 po, 40 po, 42 po                                                                                                                                    |
| Épaisseur :          | 2 po, 2,5 po, 3 po, 4 po, 5 po, 6 po                                                                                                                                 |
| Longueur :           | De 8 pi à 53 pi                                                                                                                                                      |
| Options de retrait : | 3/8 po pour accueillir la traverse                                                                                                                                   |
| Orientation :        | Verticale ou horizontale                                                                                                                                             |
| Post-fabrication :   | s. o.                                                                                                                                                                |
| Valeur « R » :       | ≈ 8 par pouce à une température moyenne de 24 °C (75 °F) selon la norme ASTM C518 / ≈ 9 par pouce à une température moyenne de 2 °C (35 °F) selon la norme ASTM C518 |





Mur en brique à écran pare-pluie  
sur panneau KarrierPanel®



Mur en métal à écran pare-pluie  
sur panneau KarrierPanel®

## Flexibilité de conception

Le système KarrierPanel® peut prendre en charge toute une gamme de finitions d'écran pare-pluie pour compléter n'importe quelle réalisation architecturale.



# KarrierPanel®

## Traverse KarrierRail unique

Le système KarrierPanel® utilise une traverse unique conçue par Kingspan. Cette traverse de structure stable transmet en toute sécurité les charges positives des façades aux éléments d'appui situés derrière les panneaux isolés.

De même, les attaches à expansion maintiennent le bord exposé de la traverse, en s'assurant que le système traite également les charges négatives en toute sécurité.

La traverse a été développée pour s'intégrer entièrement au joint des panneaux de la série KS de Kingspan. Ce système de traverse ne pénètre pas dans le pare-vapeur ou dans la membrane pare-air; de plus, il est possible de fixer plusieurs types d'écrans pare-pluie sur la traverse KarrierPanel®, comme la brique, le métal à simple paroi et divers systèmes de carreaux.

L'installation est rapide, simple et facile, car la traverse est installée au même moment que les panneaux et est fixée à l'aide de fixations de panneau standard en une seule étape.

La configuration de traverse standard est en acier galvanisé G90 de calibre 16 et de 50 Ksi. Disponible en différentes longueurs avec une surface d'appui de 1, 2 et 3 po.

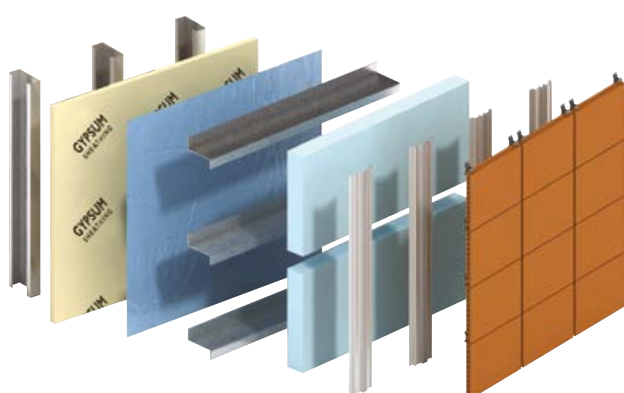


## Avantages du système mural KarrierPanel® par rapport à la construction traditionnelle :

- Le système mural KarrierPanel® à composant unique associe les performances thermiques supérieures des panneaux métalliques isolés à un pare-air, un pare-eau et un pare-vapeur.
- Une répartition plus uniforme de la température dans tout le mur assure un contrôle efficace de l'humidité.
- Élimine les pertes d'énergie associées à l'isolation des ponts thermiques.
- Élimine les problèmes d'exposition aux UV par rapport aux composants d'écrans pare-pluie classiques.
- Élimine le risque de compromettre le pare-air, le pare-eau et le pare-vapeur et permet une inspection et des essais visuels.
- Permet d'obtenir un retour sur investissement plus rapide.

## Construction rapide

Le système KarrierPanel® à composant unique accélère la construction, réduit les délais et ne nécessite pas autant de corps de métier pour la pose.



Système de façade type à plusieurs composants

CONTRE



Système KarrierPanel® avec écran pare-pluie à métal à simple paroi

**1** Système mural KarrierPanel® à composant unique

- Fermeture plus rapide et protection contre les intempéries pour des coûts de construction réduits.
- Le système à composant unique permet de réduire le temps de main-d'œuvre et les déchets de construction sur le chantier.
- Réduit les délais de construction liés à la planification de plusieurs corps de métier.
- Permet d'accélérer la réalisation des projets et de réduire les interruptions de service.

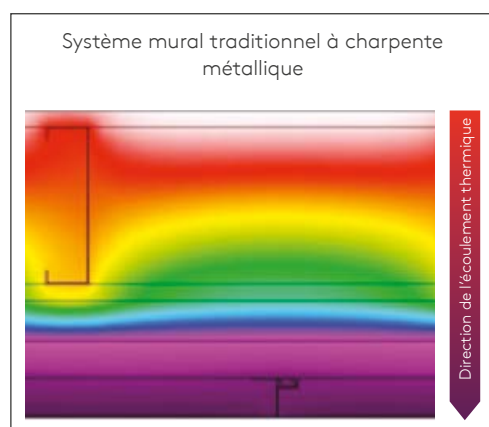


Numérisez ce code QR pour regarder une vidéo d'installation de comparaison en accéléré.

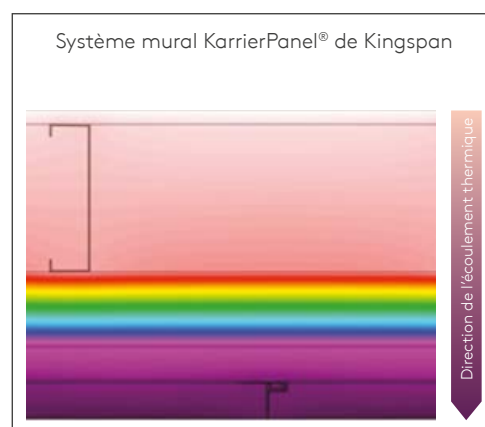
Voyez combien de temps le système KarrierPanel peut vous faire gagner.

## Propriétés thermiques

Le panneau isolé offre d'excellentes propriétés thermiques avec une valeur « R » élevée et une étanchéité à l'air grâce au pare-air, au pare-eau et au pare-vapeur.



CONTRE



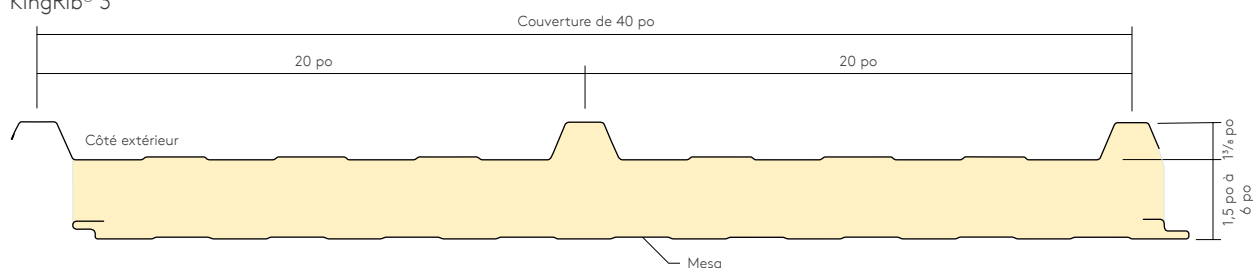
# KingRib® 3 / KingRib® 5

Les panneaux de toit isolés KingRib® constituent l'option idéale pour un design moderne associé à un haut rendement énergétique, à une grande durabilité et à une valeur R élevée.

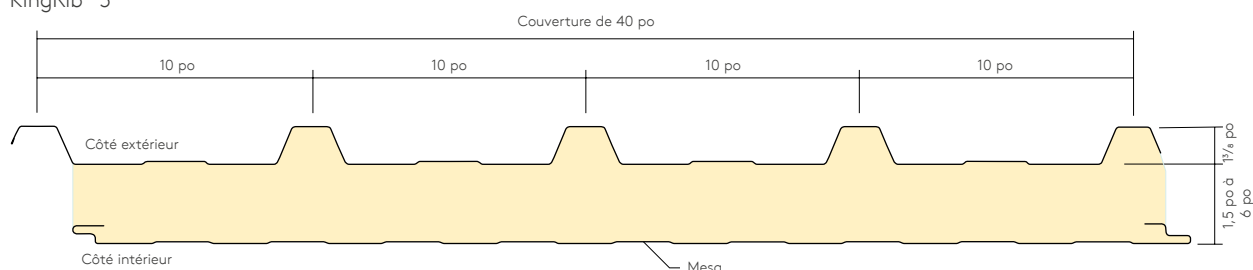


|                                 |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil :                        | Extérieur : Mesa avec nervures trapézoïdales / Intérieur : Mesa                                                                                                                                                       |
| Embossage :                     | Extérieur : Stuc ou non embossé / Intérieur : Stuc ou non embossé                                                                                                                                                     |
| Calibre :                       | Extérieur : 26 standard (24, 22 en option) / Intérieur : 26 standard (24, 22 en option)                                                                                                                               |
| Largeur :                       | 40 po                                                                                                                                                                                                                 |
| Épaisseur :                     | 1,5 po, 2,5 po, 4 po, 5 po, 6 po                                                                                                                                                                                      |
| Longueur :                      | De 8 pi à 50 pi (veuillez communiquer avec votre directeur régional des ventes de Kingspan ou avec les services techniques de Kingspan pour connaître les limitations détaillées relatives aux longueurs spécifiques) |
| Post-fabrication (facultatif) : | Réductions                                                                                                                                                                                                            |
| Valeur « R » :                  | ≈ 7,1 par pouce à une température moyenne de 24 °C (75 °F) selon la norme ASTM C518 / ≈ 8,1 par pouce à une température moyenne de 2 °C (35 °F) selon la norme ASTM C518                                              |

## KingRib® 3



## KingRib® 5

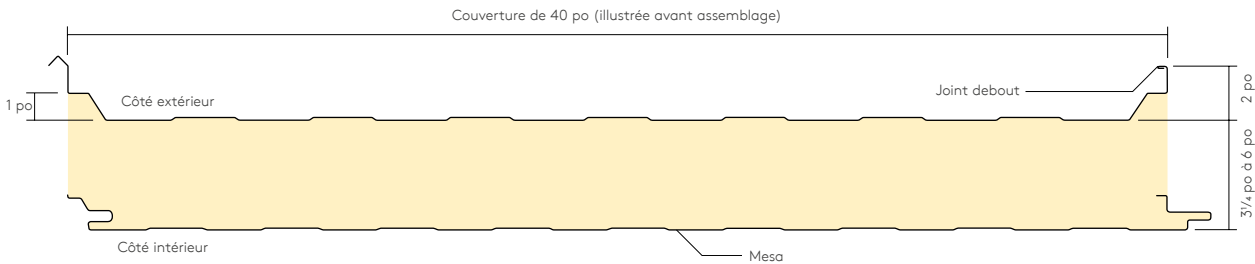


# KingSeam<sup>®</sup>

Les panneaux de toit à joint debout isolés KingSeam<sup>®</sup> sont conçus pour offrir une flexibilité de conception et une esthétique associées à des valeurs R élevées et à des performances de durée de vie inégalées. Ils sont parfaits autant pour les nouvelles applications que pour les rénovations dans un large éventail de secteurs de la construction.

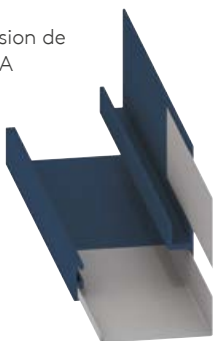


|                                 |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil :                        | Extérieur : Mesa avec nervures trapézoïdales / Intérieur : Mesa                                                                                                                                                       |
| Embossage :                     | Extérieur : Non embossé / Intérieur : Stuc ou non embossé                                                                                                                                                             |
| Calibre :                       | Extérieur : 26 standard (24, 22 en option) / Intérieur : 26 standard (24, 22 en option)                                                                                                                               |
| Largeur :                       | 40 po                                                                                                                                                                                                                 |
| Épaisseur :                     | 3,25 po, 4 po, 5 po, 6 po                                                                                                                                                                                             |
| Longueur :                      | De 8 pi à 50 pi (veuillez communiquer avec votre directeur régional des ventes de Kingspan ou avec les services techniques de Kingspan pour connaître les limitations détaillées relatives aux longueurs spécifiques) |
| Post-fabrication (facultatif) : | Réductions                                                                                                                                                                                                            |
| Valeur « R » :                  | ≈ 7,1 par pouce à une température moyenne de 24 °C (75 °F) selon la norme ASTM C518 / ≈ 8,1 par pouce à une température moyenne de 2 °C (35 °F) selon la norme ASTM C518                                              |

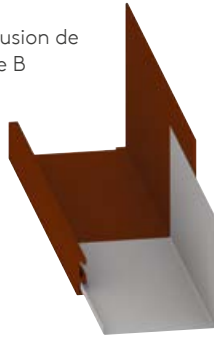


# Extrusions en aluminium

Extrusion de  
base A



Extrusion de  
base B



Extrusion de base C



Extrusion de parapet de mur



Extrusion de coin  
extérieur



Extrusion de coin  
intérieur



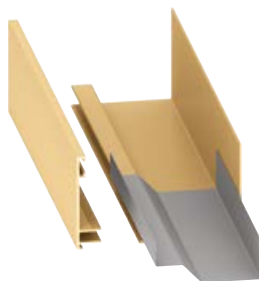
Extrusion verticale de  
capuchon supérieur –  
montage affleurant



Extrusion verticale de  
capuchon supérieur –  
montage encastré



Extrusion de montant



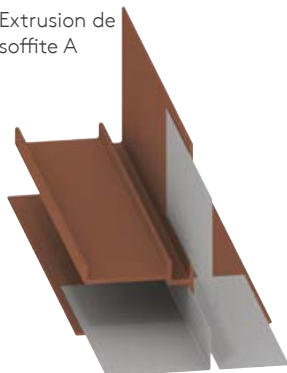
Joint d'empilement vertical  
de panneaux



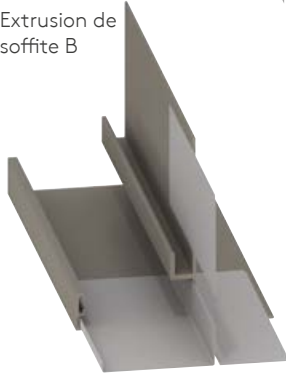
Extrusion de seuil d'ouverture



Extrusion de  
soffite A

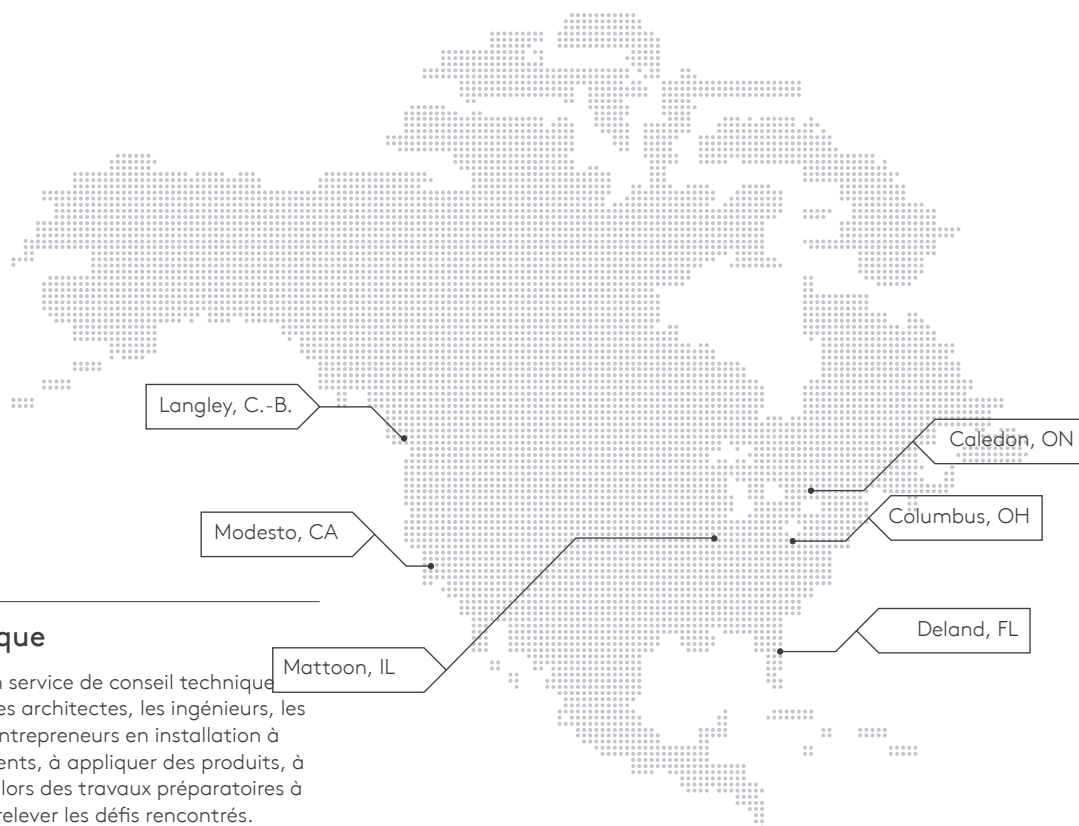


Extrusion de  
soffite B



Les extrusions en aluminium peuvent être peintes pour s'adapter aux panneaux muraux et de toit ou les mettre en valeur.

# Services offerts



## Service technique

Kingspan propose un service de conseil technique complet pour aider les architectes, les ingénieurs, les prescripteurs et les entrepreneurs en installation à concevoir des bâtiments, à appliquer des produits, à assurer la formation lors des travaux préparatoires à la construction et à relever les défis rencontrés.

## Service de modélisation énergétique

Kingspan propose un service de modélisation énergétique des performances sur certains projets afin d'aider les équipes de conception à comprendre les scénarios contribuant à optimiser l'efficacité énergétique des assemblages de panneaux métalliques isolés en fonction de la conformité ou du dépassement des exigences de la norme ASHRAE 90.1.

## Service à la clientèle

Notre équipe spécialisée fournit un service à la clientèle pour assurer la gestion des commandes, le calendrier de livraison et l'assistance de l'installateur, garantissant ainsi une expérience client coordonnée et transparente.

## Soutien marketing

Notre équipe de marketing a pour objectif de répondre rapidement aux demandes standard d'échantillons et de documentation, éliminant ainsi les délais de planification et d'approbation du matériel par le client, afin que votre projet commence à temps.

Un soutien marketing supplémentaire est fourni grâce à l'utilisation d'études de cas.

## Soutien sur le terrain

L'équipe technique sur le terrain de Kingspan offre aux clients une formation gratuite aux entrepreneurs sur l'installation de nouveaux produits et produits existants, des services d'inspection de chantier, ainsi que des conseils sur les solutions de manutention mécanique.

## Équipe des ventes

Notre équipe de vente régionale peut vous aider dans tous les projets, de la conception à l'installation sur site.

Trouvez votre représentant commercial local sur notre site Web au [www.kingspanpanels.com](http://www.kingspanpanels.com)

Écrivez-nous

Services techniques : [technical.NA@kingspanpanels.com](mailto:technical.NA@kingspanpanels.com)

Séminaires d'installation : [installation@kingspanpanels.com](mailto:installation@kingspanpanels.com)

Échantillons de produits : [samples.NA@kingspan.com](mailto:samples.NA@kingspan.com)

Suivez Kingspan sur :



# Systèmes de revêtement de couleur hautes performances

Kingspan offre un large éventail de couleurs éclatantes pour chaque jeu de couleurs. Les revêtements hautes performances offrent une protection longue durée, ainsi qu'une excellente stabilité des couleurs et de la brillance.

## Options du système de revêtement Kingspan

### Weather XL – polyester siliconé (SMP)

Les systèmes de revêtement WEATHER XL utilisent uniquement des pigments céramiques et inorganiques offrant une stabilité de couleur supérieure, une résistance au farinage et à la décoloration ainsi qu'une rétention de la brillance.

### Couleurs unies Fluropon® PVDF

Les revêtements Fluropon en polyvinylidène sont durables et contiennent 70 % de résines Kynar ou Hylar, de céramique et d'autres pigments inorganiques. Ce système fournit une puissante liaison chimique, une résistance supérieure aux rayons ultraviolets, ce qui se traduit par une rétention des couleurs exceptionnelle, une résistance au farinage et à la dégradation chimique.

### Couleurs Mica Fluropon Classic® II PVDF\*\*

Le système de revêtement se compose d'un apprêt spécial et d'une couche de couleur durable contenant des flocons nacrés de mica.

### Couleurs métalliques Fluropon Classic® PVDF\*\*

Les revêtements métalliques intègrent des flocons métalliques dans la couche de couleur. Le système utilise un apprêt spécial, une couche de couleur Fluropon à base de résine à 70 % de Kynar 500® ou de Hylar 5000® et une couche de finition transparente, pour offrir une rétention exceptionnelle de la couleur et de la brillance, une résistance accrue à l'abrasion et une protection supplémentaire contre les contaminants atmosphériques.

Renseignez-vous sur notre gamme de revêtements à indice de réflectance solaire élevé.

## Couleurs Flurothane Coastal PVDF

Il s'agit d'un revêtement de fluoropolymère de qualité supérieure (PVDF) développé pour une utilisation dans les environnements côtiers extrêmes (à moins de 1 500 pieds du littoral). L'aspect unique de ce revêtement est l'apprêt à couche épaisse innovant. Ce modèle a fait ses preuves sur le terrain et offre une finition extérieure haute performance offrant une

résistance exceptionnelle aux rayons ultraviolets, une rétention des couleurs exceptionnelle et une résistance au farinage due aux embruns salins et aux environnements côtiers rigoureux.

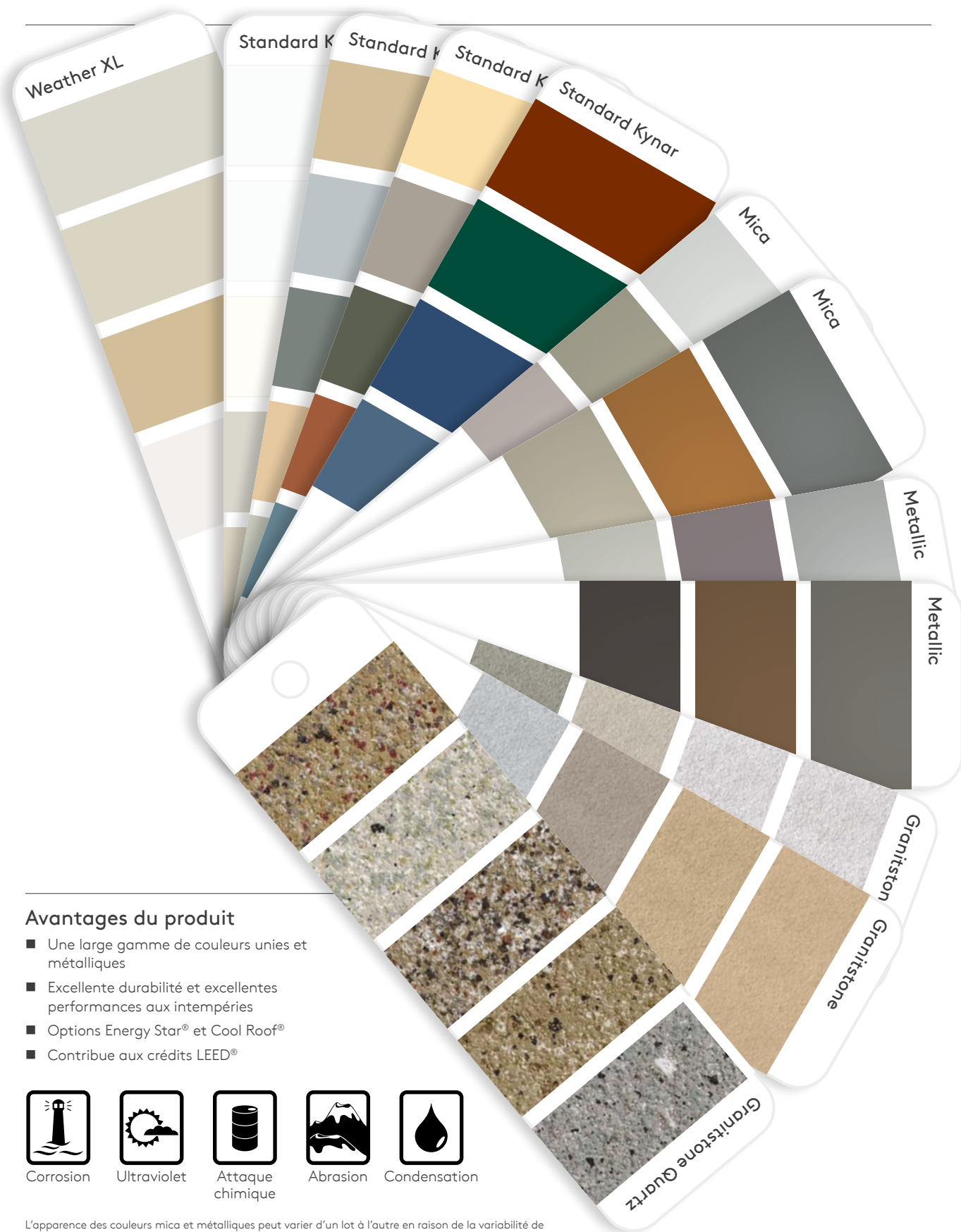
## Garanties

Kingspan et ses fournisseurs offrent des garanties de revêtement standard allant jusqu'à 20 ans.

\* Certaines couleurs nécessitent une protection à couche transparente.

\*\* En raison de l'orientation des pigments de flocons d'aluminium / nacrés pendant l'application, l'apparence sera directionnelle sur les revêtements métalliques.





### Avantages du produit

- Une large gamme de couleurs unies et métalliques
- Excellente durabilité et excellentes performances aux intempéries
- Options Energy Star® et Cool Roof®
- Contribue aux crédits LEED®



Corrosion



Ultraviolet



Attaque chimique



Abrasion



Condensation

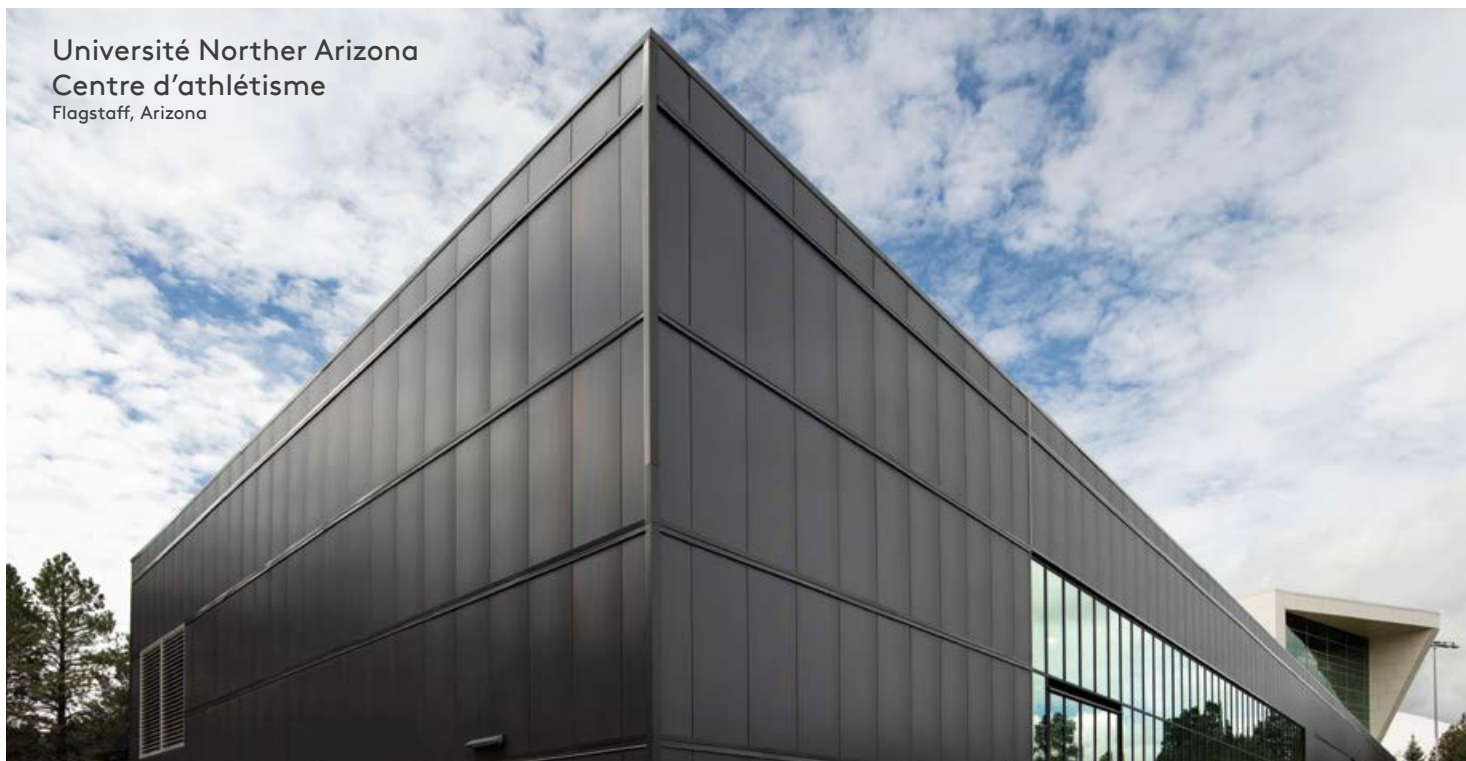
L'apparence des couleurs mica et métalliques peut varier d'un lot à l'autre en raison de la variabilité de l'orientation aléatoire des pigments minéraux mica et des flocons métalliques utilisés dans le procédé de fabrication. Pour obtenir le meilleur résultat pour votre projet, une planification réfléchie est fortement recommandée, en particulier si le projet est échelonné. Veuillez vous adresser à votre représentant Kingspan pour obtenir des conseils.

# Projets

141 Trade Valley  
Vaughan, ON



Université Northern Arizona  
Centre d'athlétisme  
Flagstaff, Arizona





Cineplex Marine Gateway  
Vancouver, Colombie-Britannique



Northeast Kingdom  
Human Services  
Derby, Vermont

# Projets

Chappellet Winery  
St. Helena, Californie



100 West 125th  
New York, New York



Gulfstream Building 6003  
Savannah, Géorgie





# Projets

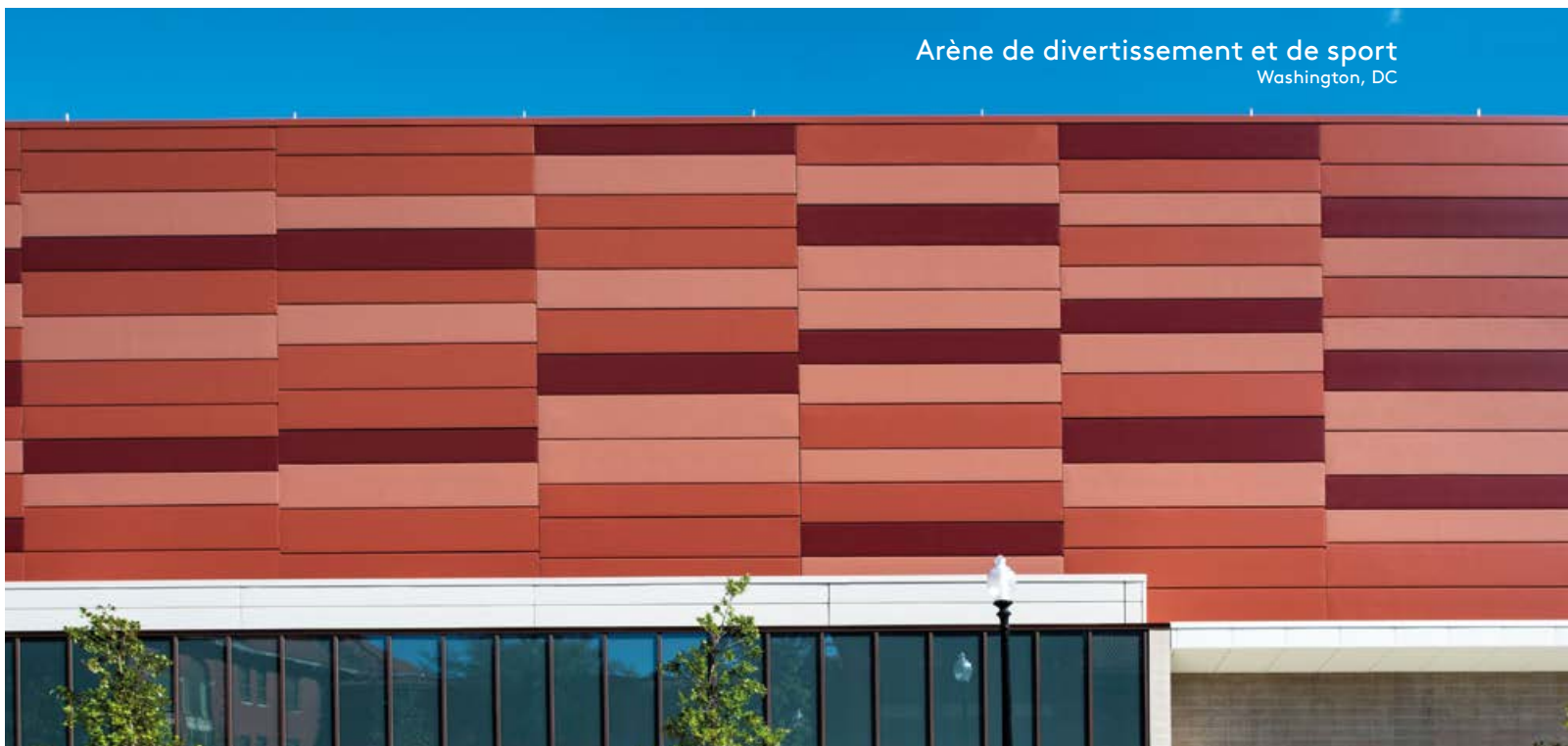
SK Innovations Battery America  
Commerce, Géorgie



Carson Wealth Management  
Omaha, Nebraska



Arène de divertissement et de sport  
Washington, DC



Entreposage autonome Vaultra  
Toronto, Ontario



# Systèmes intégrés pour l'enveloppe du bâtiment

Nous proposons une gamme inégalée de systèmes compatibles qui, lorsqu'ils sont conçus et installés de manière optimale, offrent des performances supérieures en matière de durée de vie du bâtiment.



Panneaux et façades isolés Kingspan



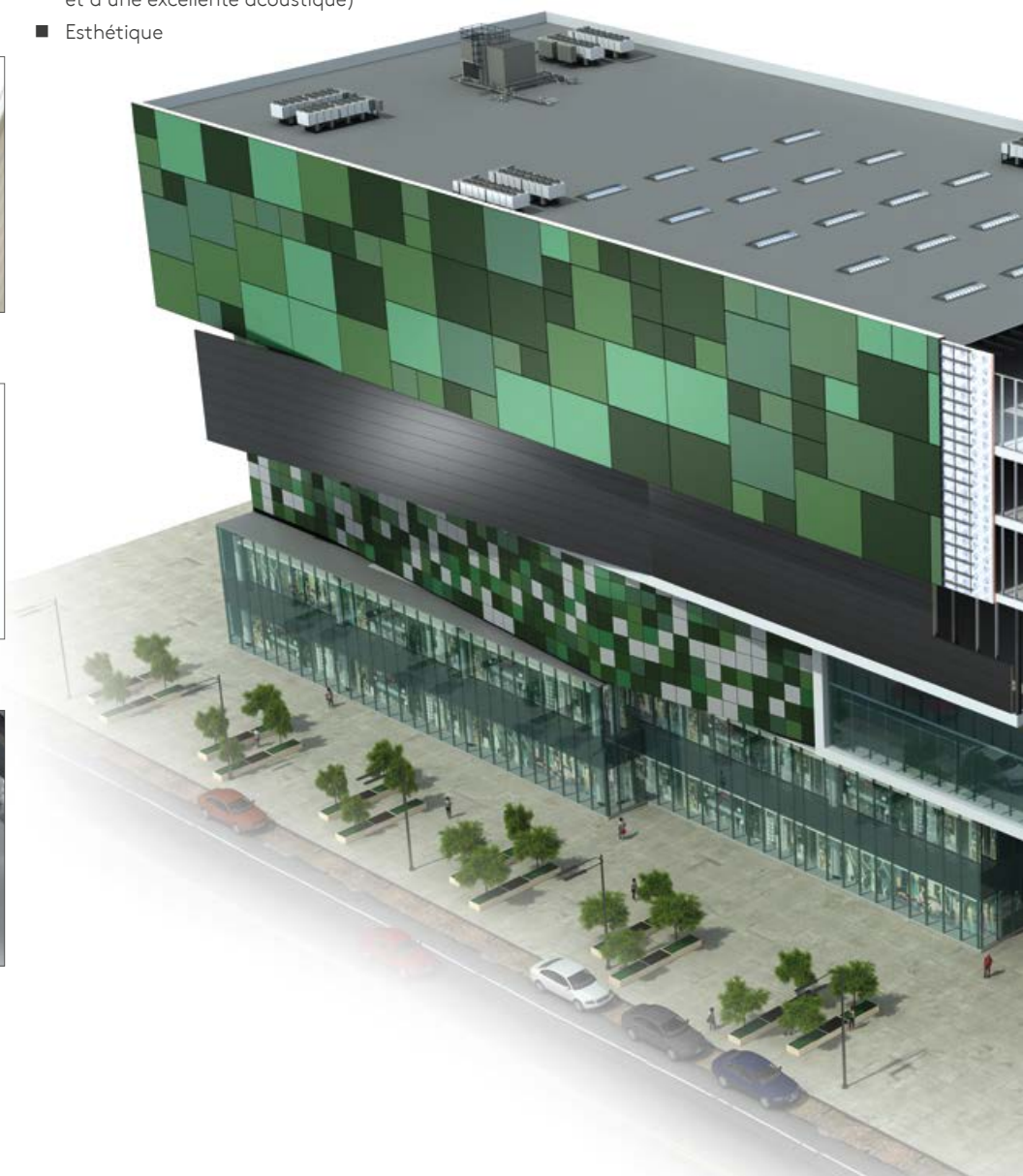
Panneaux isolants Kingspan



Isolation industrielle Kingspan

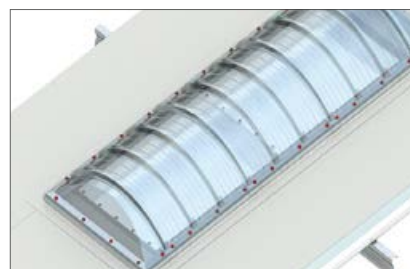
Les enveloppes de bâtiment Kingspan sont conçues pour accélérer la construction et pour fournir des résultats exceptionnels en matière de :

- Sécurité incendie
- Coûts d'exploitation (grâce à une meilleure efficacité thermique et à une meilleure étanchéité à l'air)
- Entretien réduit (grâce à une construction robuste et à une résistance supérieure aux intempéries)
- Confort (grâce à un éclairage naturel, à une régulation améliorée de la température et à une excellente acoustique)
- Esthétique



Notre équipe de conception technique vous conseille sur la manière d'atteindre ce niveau de performances élevé grâce à une large gamme de services, notamment :

- Formation continue et certification d'installation
- Calculs structurels
- Modélisation des données du bâtiment (BIM)
- Conseils sur l'efficacité énergétique de l'ensemble du bâtiment
- Services d'ingénierie incendie et propositions de conception
- Services complets de tarification de projet
- Services complets d'assistance à la conception d'enveloppes



Kingspan Light + Air



Faux planchers Kingspan

---

# Coordonnées

---

## États-Unis

Deland | FL  
Tél. : 877-638-3266

Modesto | CA  
Tél. : 800-377-5110

Courriel : [info.NA@kingspanpanels.com](mailto:info.NA@kingspanpanels.com)  
[www.kingspanpanels.us](http://www.kingspanpanels.us)

---

## Canada

Caledon | ON  
Tél. : 866-442-3594

Langley | C.-B.  
Tél. : 1-877-937-6562

Courriel : [info.NA@kingspanpanels.com](mailto:info.NA@kingspanpanels.com)  
[www.kingspanpanels.ca](http://www.kingspanpanels.ca)

Pour connaître l'offre de produits sur d'autres marchés, veuillez communiquer avec votre représentant commercial local ou visiter le site [www.kingspanpanels.us](http://www.kingspanpanels.us) ou [www.kingspanpanels.ca](http://www.kingspanpanels.ca).

Pour vous assurer de consulter les données les plus récentes et les plus précises sur les produits, visitez les sites [www.kingspanpanels.ca](http://www.kingspanpanels.ca) ou [www.kingspanpanels.us](http://www.kingspanpanels.us).

Nous avons pris soin de veiller à ce que le contenu de cette publication soit exact, mais Kingspan Limited et ses filiales n'acceptent aucune responsabilité pour les erreurs ou des informations qui s'avèrent trompeuses. Les suggestions et descriptions liées à l'utilisation ou à l'application finale de produits ou de méthodes de travail sont fournies à titre informatif uniquement, et Kingspan Limited et ses filiales n'acceptent aucune responsabilité à cet égard. Kingspan Limited et ses filiales n'acceptent aucune responsabilité quant à l'exhaustivité, l'exactitude ou la qualité des informations de tiers.

© Kingspan et The Lion Device, QuadCore, Vale, Vektra, Granitstone, Optimo, KarrierPanel, K-Roc, KingRib et KingSeam sont des marques déposées de Kingspan Group plc aux États-Unis, au Canada et dans d'autres pays.

<sup>TM</sup> Azteco est une marque déposée de Kingspan Group plc.

© Kingspan Insulated Panels Inc.

