

Systèmes de panneaux
isolés
Amérique du Nord

Protected by



QuadCore® KarrierPanel®

Solution de mur coupe-feu universel



Introduction

QuadCoreKarrierPanel 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, QuadCoreKarrierPanel est le mur coupe-feu idéal pour installer des systèmes d'écrans pare-pluie secondaires tels que les façades en brique ou en métal.

QuadCoreKarrierPanel convient à tous les types de bâtiments, quel que soit le climat, et associe les avantages thermiques des panneaux métalliques légers isolés à l'esthétique des façades multiples.

QuadCoreKarrierPanel offre une alternative simple et rapide aux façades traditionnelles en plusieurs parties et permet de fermer rapidement la structure pour assurer l'étanchéité à l'air, à la vapeur et à l'eau dès que possible. Une fois installé, QuadCoreKarrierPanel assure la performance complète de l'enveloppe du bâtiment.



01

QuadCoreKarrierPanel

Détails du produit
 KarrierRail unique
 Vitesse de construction
 Propriétés thermiques
 Service et assistance Kingspan
 Projets

02

Informations sur la construction

5	Métal		Brique	
6	Base au surplomb	14	Détail de la base	20
7	Appui intermédiaire	15	Joint de panneau engagé	21
7	Détails du parapet	16	Ouverture encadrée	22
8	Détails de la base	17	Détail du parapet	23
10	Appui intermédiaire	18		
	Détails de l'avant-toit bas	19		

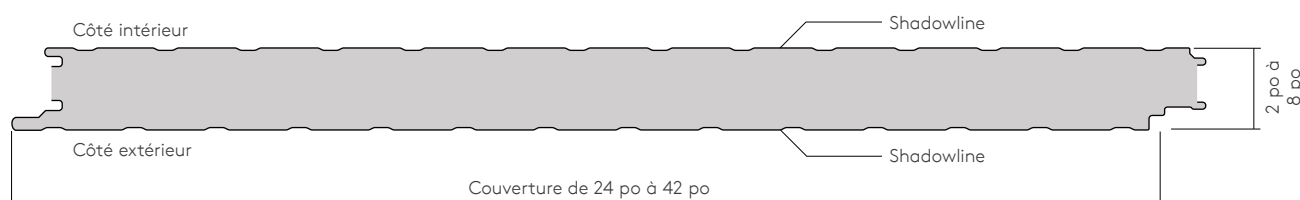


QuadCore KarrierPanel

QuadCore 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, QuadCore KarrierPanel est le mur coupe-feu idéal pour installer des systèmes d'écrans pare-pluie secondaires incombustibles tels que les façades en brique ou en métal offrant une flexibilité de conception totale.



Profil extérieur	Shadowline ou plat avec stuc embossé (non embossé en option)
Profil intérieur	Shadowline avec stuc embossé (non embossé en option)
Extérieur	Calibres 26, 24, 22
Intérieur	Calibres 26, 24, 22
Largeur	24 po, 30 po, 36 po, 40 po, 42 po
Écart	$\frac{3}{8}$ po pour accueillir la traverse
Longueurs	De 8 pi à 53 pi
Épaisseurs	2 po, 2,5 po, 3 po, 4 po, 5 po, 6 po, 8 po
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
Orientation	Verticale ou horizontale



Avantages de KarrierPanel

Traverse KarrierRail unique

QuadCore 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 QuadCore 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 rails standard est en acier galvanisé de calibre 16 (G90), conformément à la norme ASTM A653-A653M, nuance 50, classe 3. Disponible en différentes longueurs avec une surface d'appui de 1, 2 et 3 po.

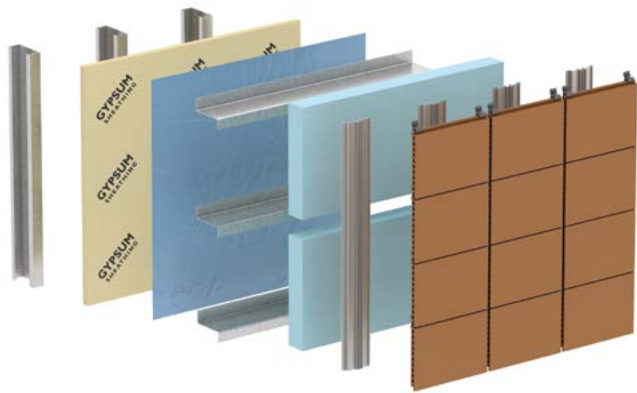


Avantages du système mural QuadCore KarrierPanel par rapport à la construction traditionnelle :

- Le système mural QuadCore KarrierPanel à composant unique associe les excellentes propriétés thermiques 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 QuadCoreKarrierPanel 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



1 Système mural QuadCore KarrierPanel à composant unique

Système QuadCoreKarrierPanel avec écran pare-pluie à métal à simple paroi

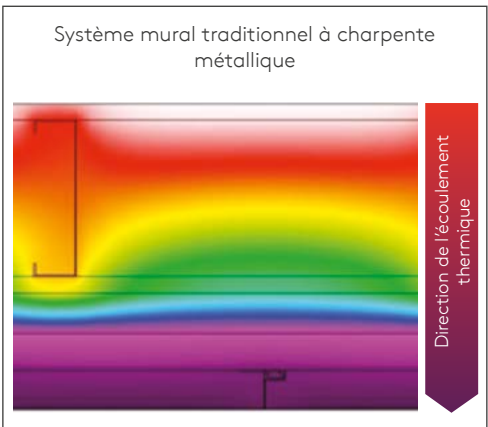
- Fermeture plus rapide et protection contre les intempéries pour des coûts de construction réduits.
- Le système à composant unique permet de réduire le temps de main-d'œuvre et les déchets de construction sur le chantier.
- Réduit les délais de construction liés à la planification de plusieurs corps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



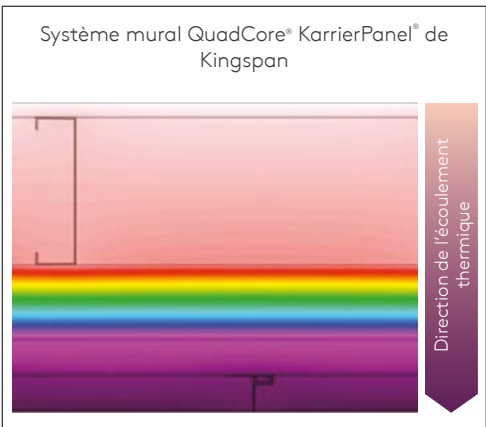
pour regarder la vidéo
« Traditional Multi-Component Wall Build vs. Kingspan KarrierPanel »

Propriétés thermiques

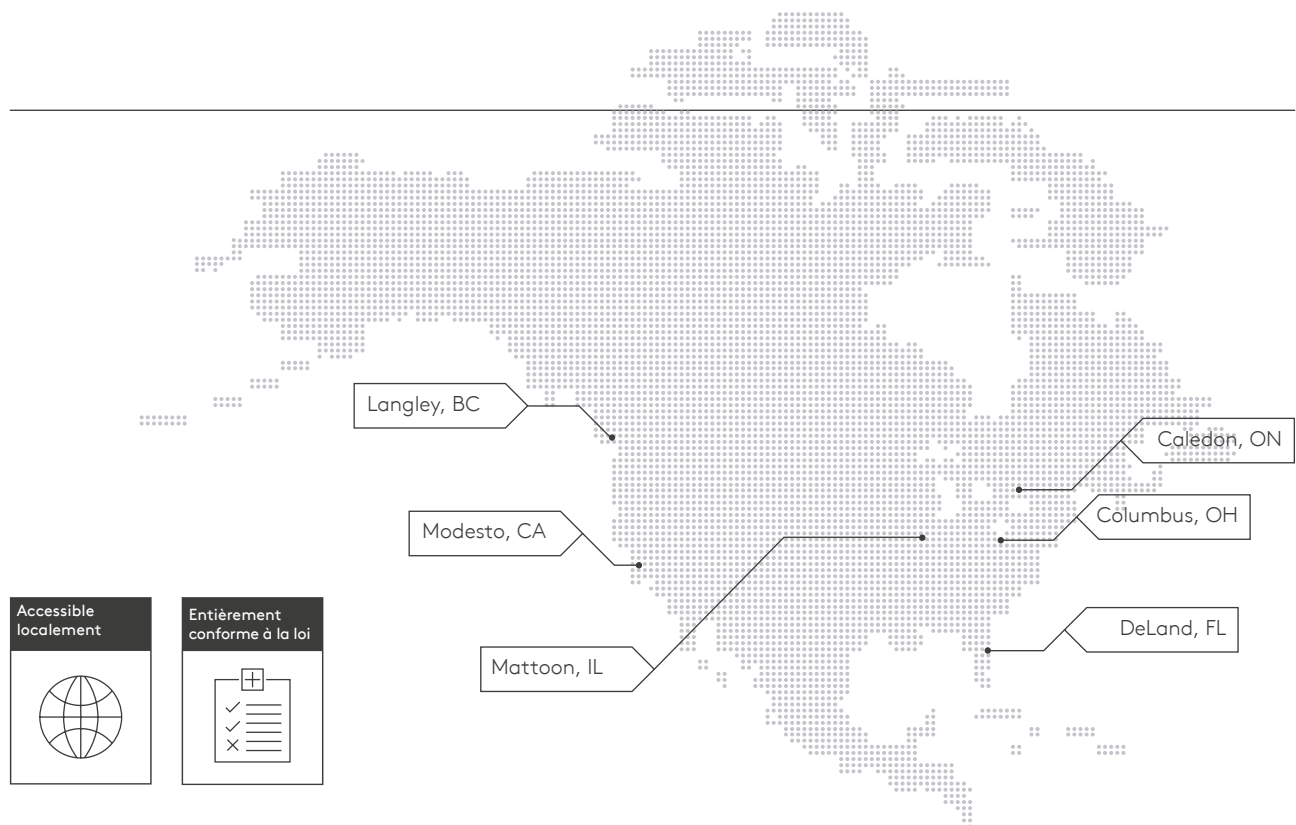
Le panneau isolé offre d'excellentes propriétés thermiques avec une valeur « R » élevée et une étanchéité à l'air grâce au pare-air, au pare-eau et au pare-vapeur.



CONTRE



Service et soutien



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 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 : www.kingspanpanels.ca ou www.kingspanpanels.us

Écrivez-nous

Services techniques : technical.NA@kingspanpanels.com

Séminaires d'installation : installation@kingspanpanels.com

Échantillons de produits : samples.NA@kingspan.com

Projets QuadCore KarrierPanel

Entreposage en libre-service à Evergreen
Evergreen, VA



Projets QuadCore KarrierPanel

Centre de conditionnement physique de l'université d'État de Salem

Salem, MA



Hôtel Archer
Austin, TX



Projets QuadCore KarrierPanel

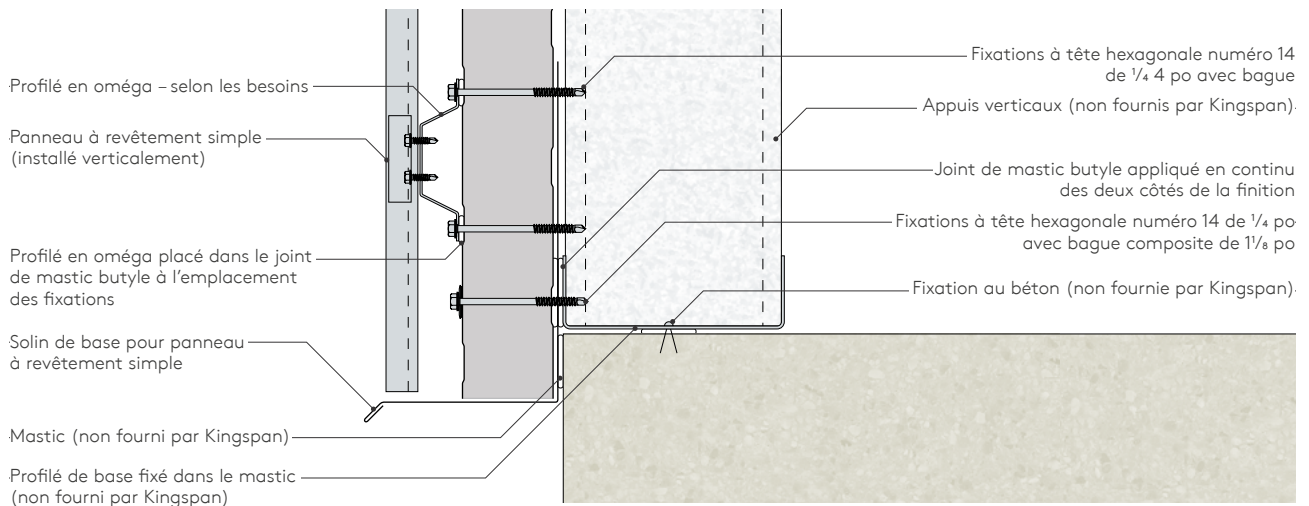
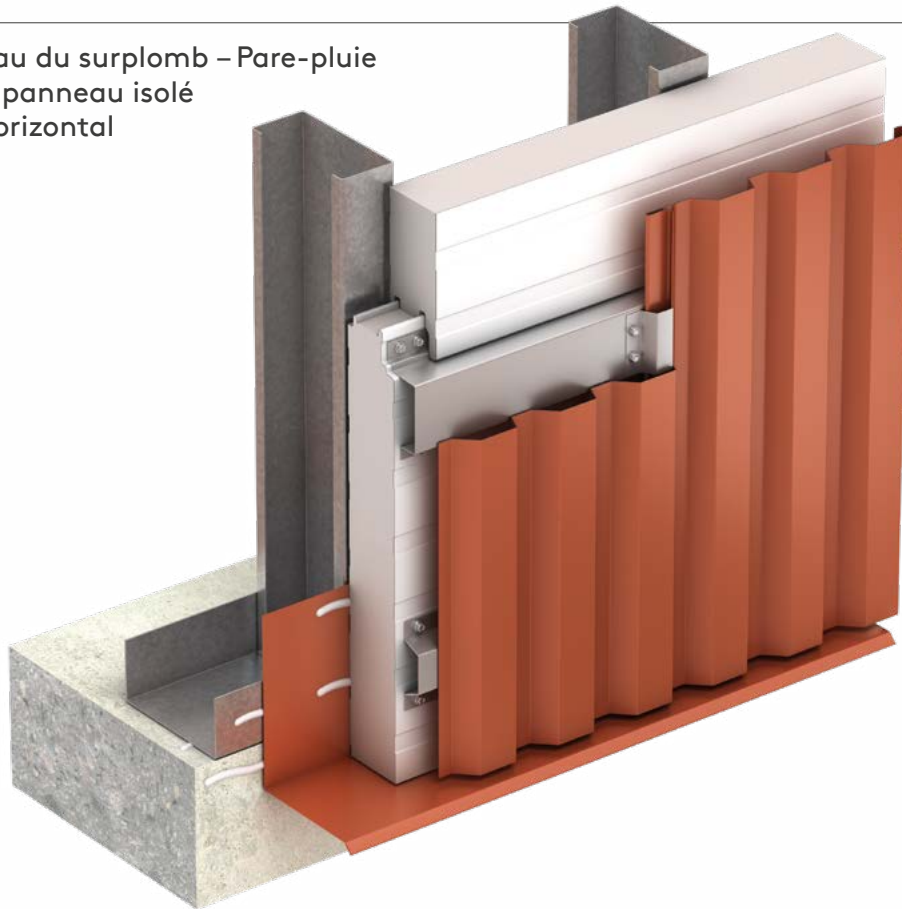
141 Trade Valley
Vaughan, ON



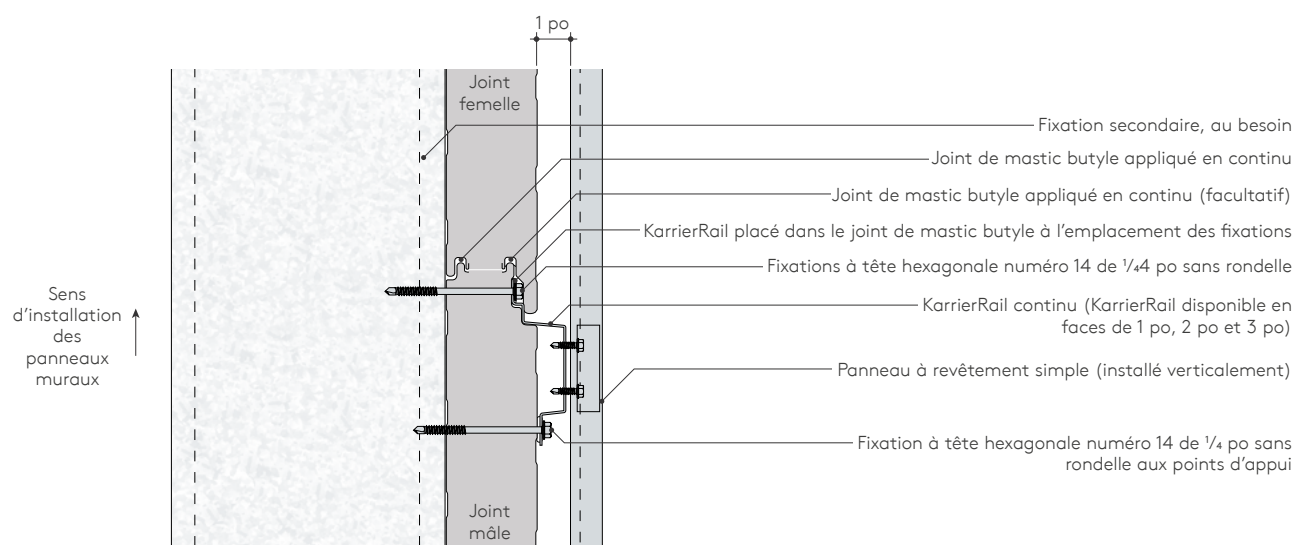
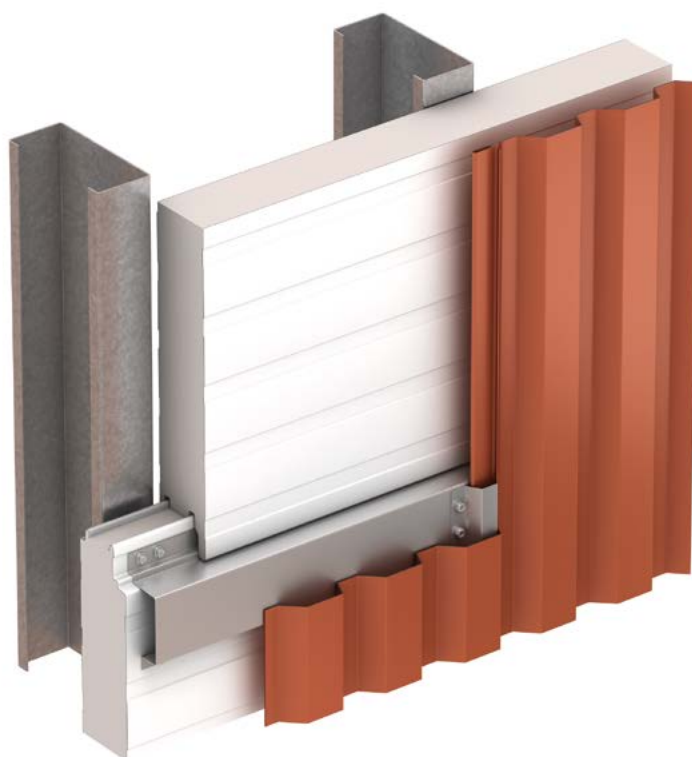


Informations sur la construction

Base au niveau du surplomb – Pare-pluie vertical pour panneau isolé métallique horizontal

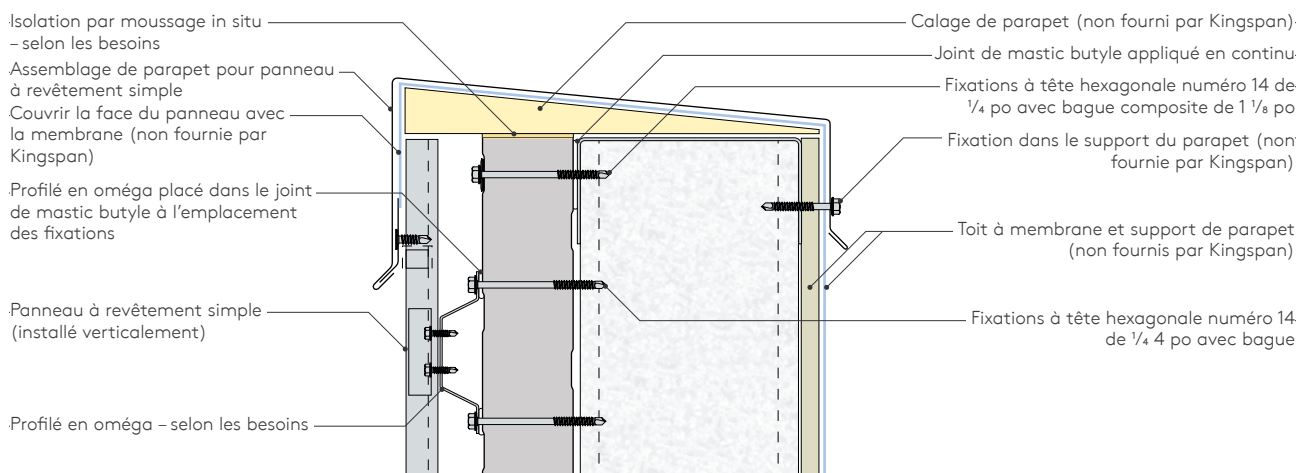
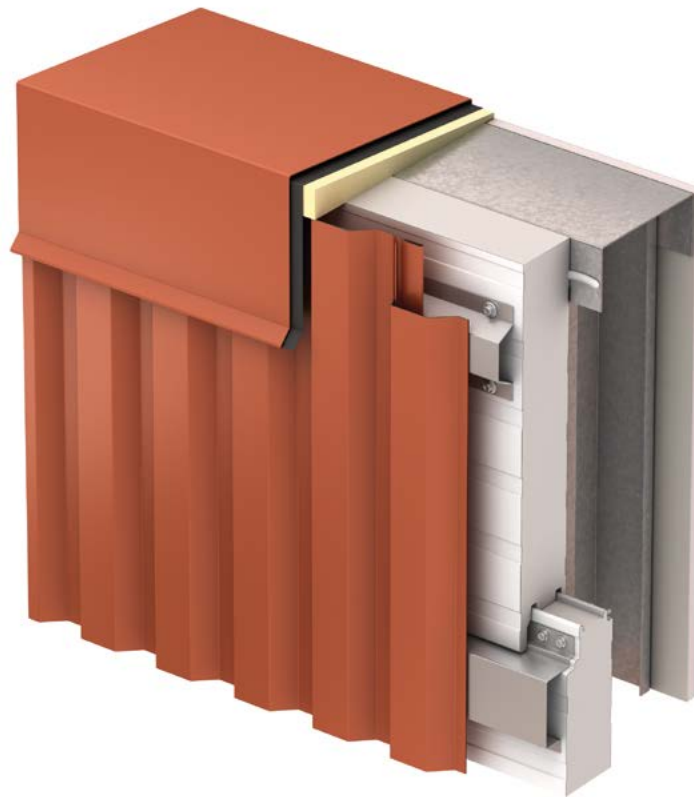


Appui intermédiaire – Pare-pluie vertical pour panneau isolé métallique horizontal

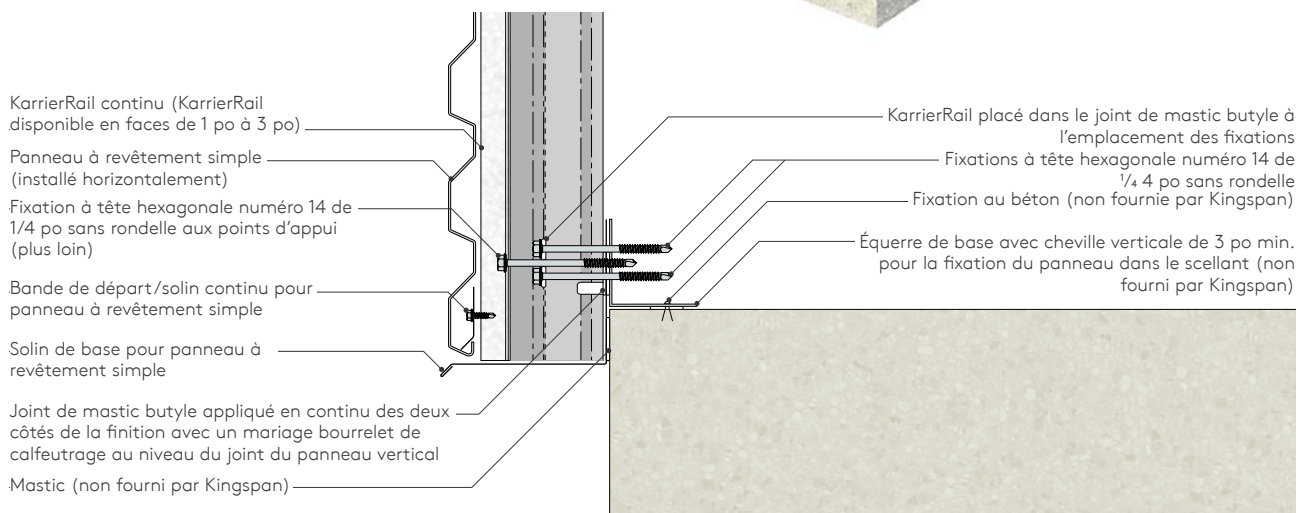
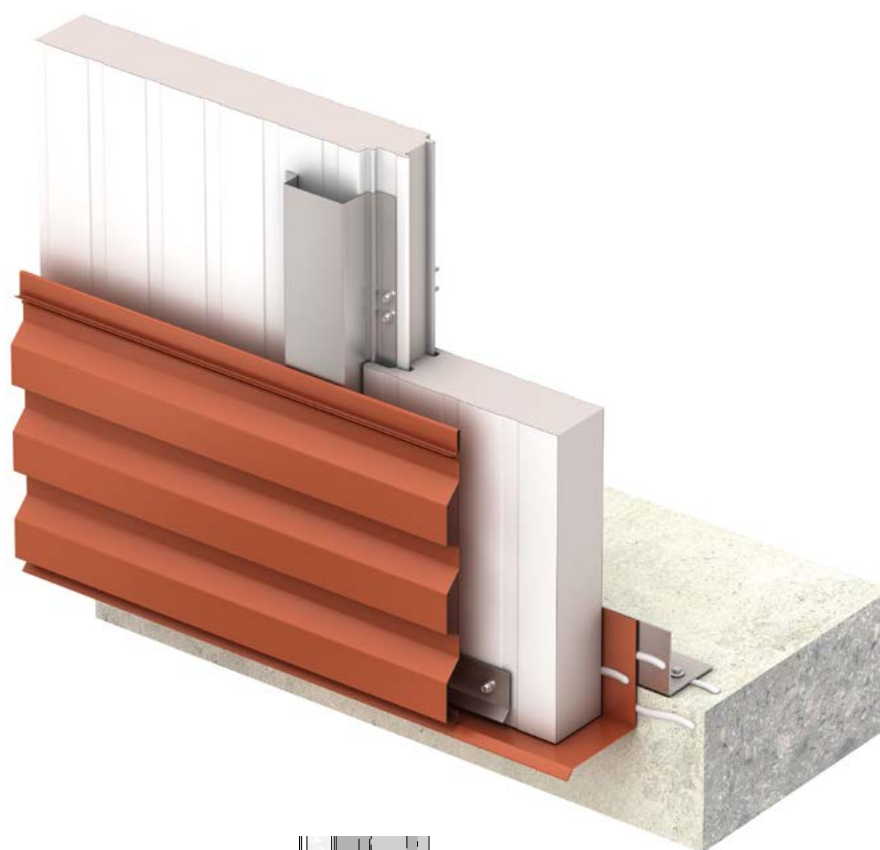


Informations sur la construction

Détail du parapet – Pare-pluie vertical pour panneau isolé métallique horizontal

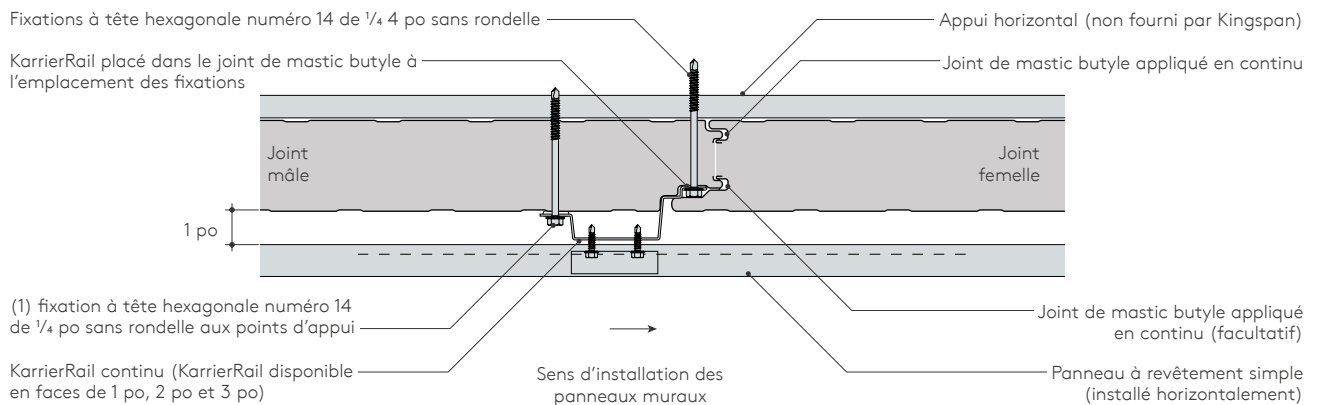
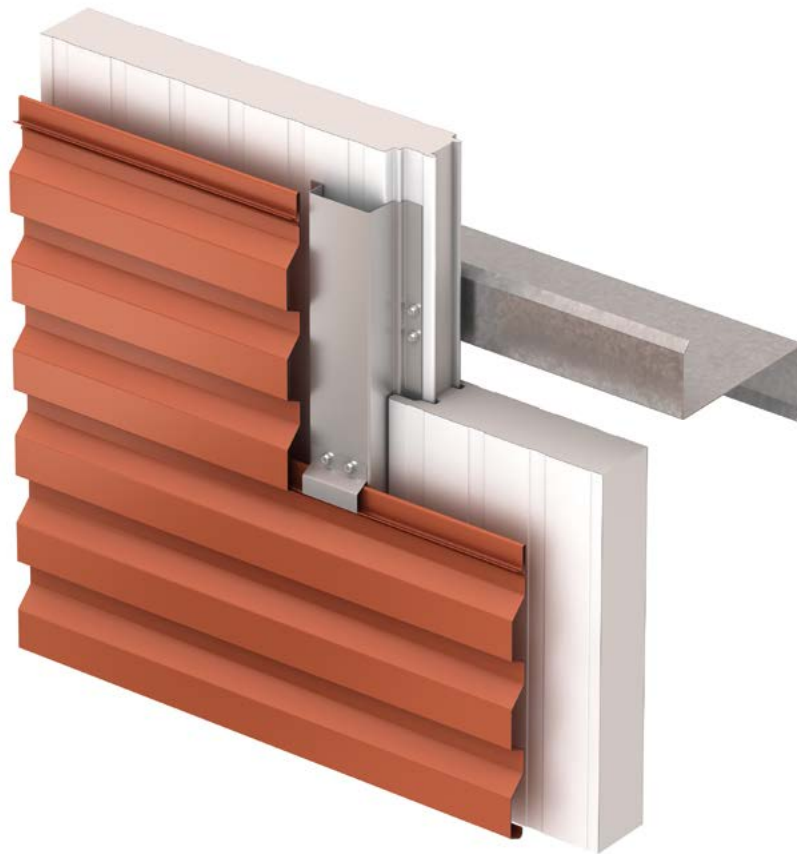


Détail de la base – Pare-pluie horizontal pour panneau isolé métallique vertical

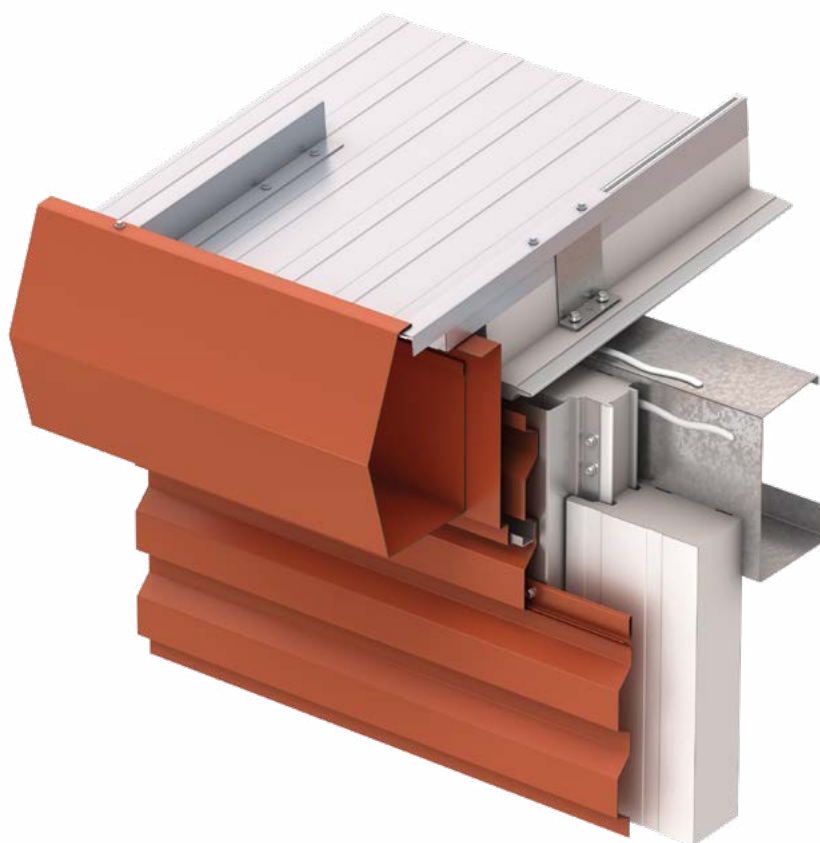


Informations sur la construction

Appui intermédiaire – Pare-pluie horizontal pour panneau isolé métallique vertical



Détail de l'avant-toit bas – Pare-pluie horizontal pour panneau isolé métallique vertical



Pour en savoir plus, consultez l'information sur les panneaux de toit KingSeam®/KingRib®

Joint de mastic butyle appliqué en continu avec mariage bourrelet de calfeutrage au niveau du joint du panneau vertical

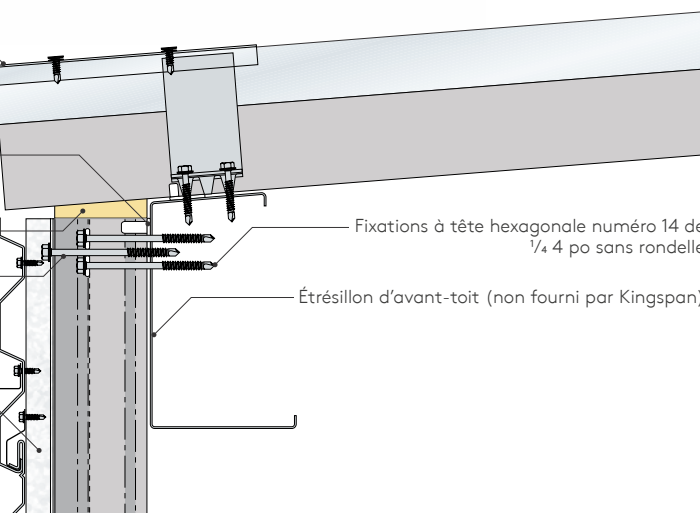
Isolation par moussage in situ – selon les besoins

Fixation à tête hexagonale numéro 14 de 1/4 po sans rondelle aux points d'appui (plus loin)

KarrierRail continu (KarrierRail disponible en faces de 1 po à 3 po)

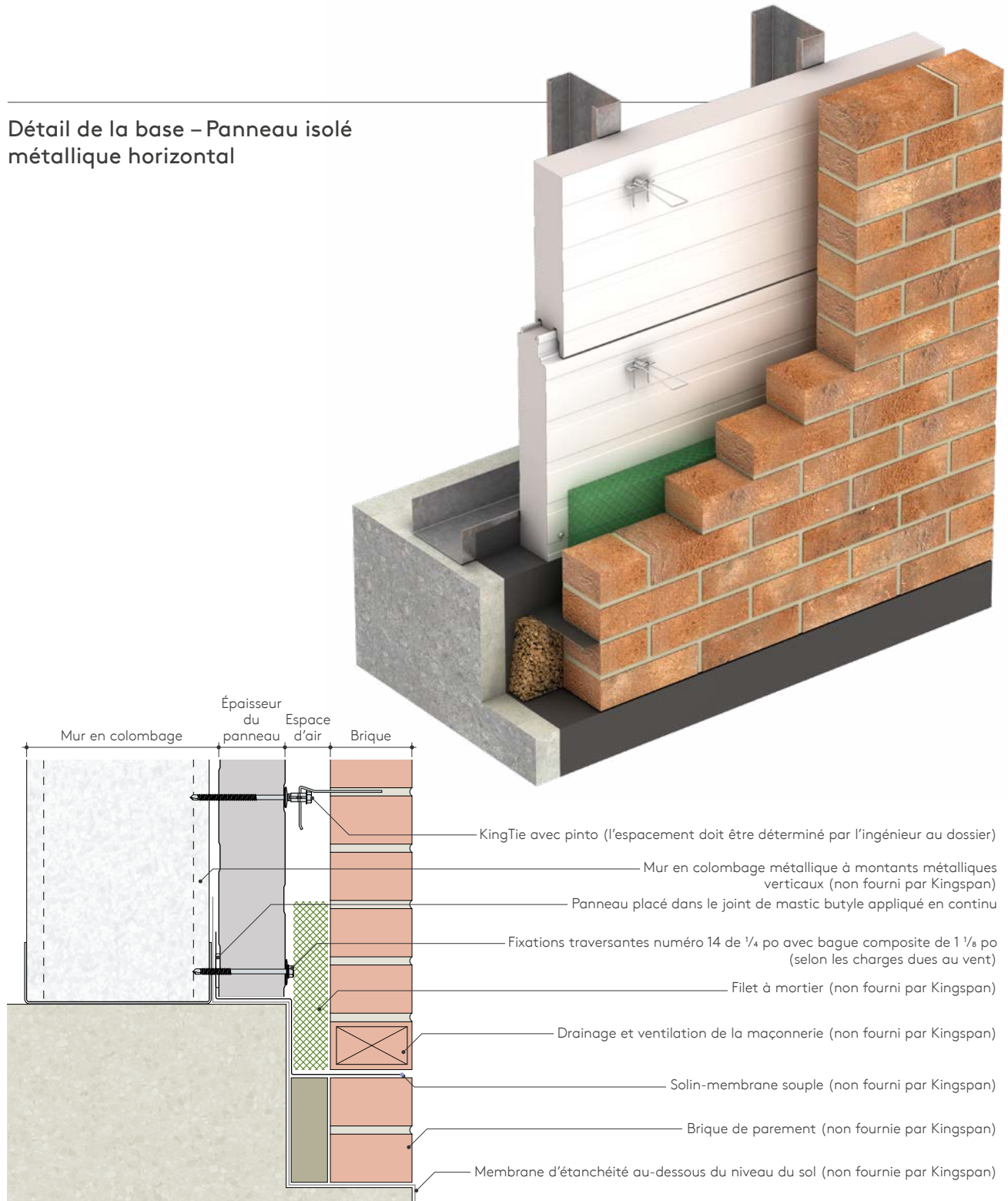
Fixations à tête hexagonale numéro 14 de 1/4 po sans rondelle

Étrésillon d'avant-toit (non fourni par Kingspan)

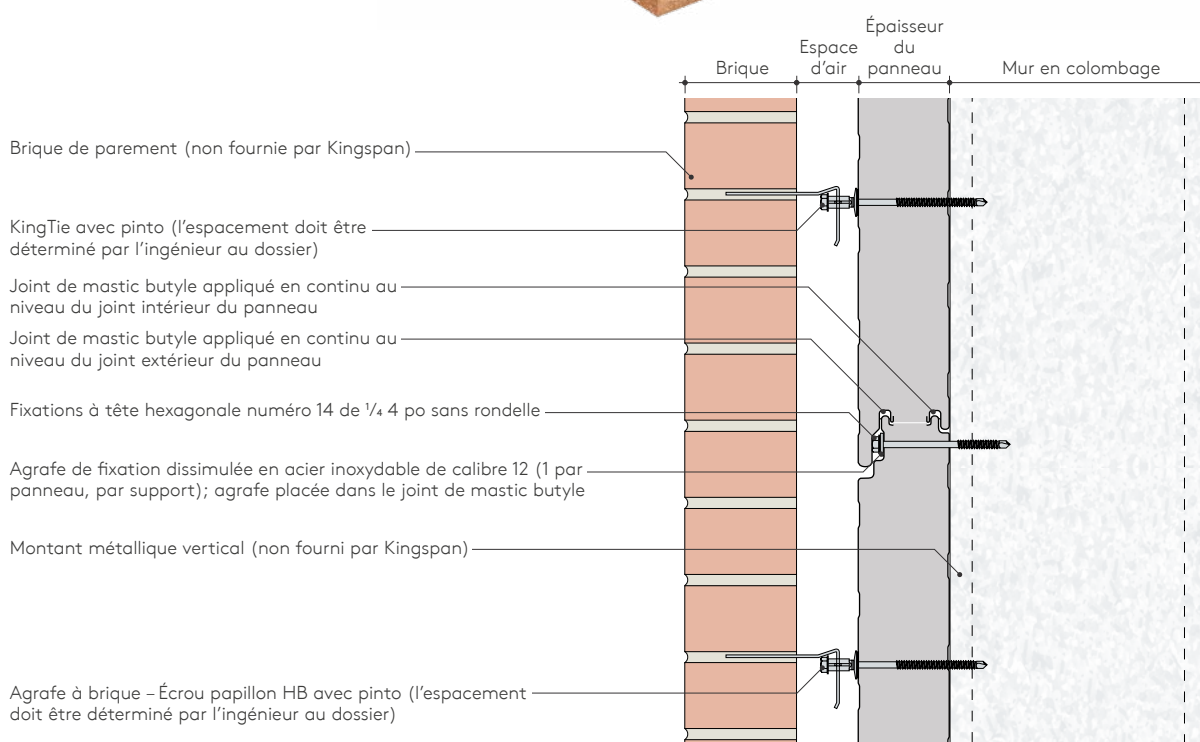
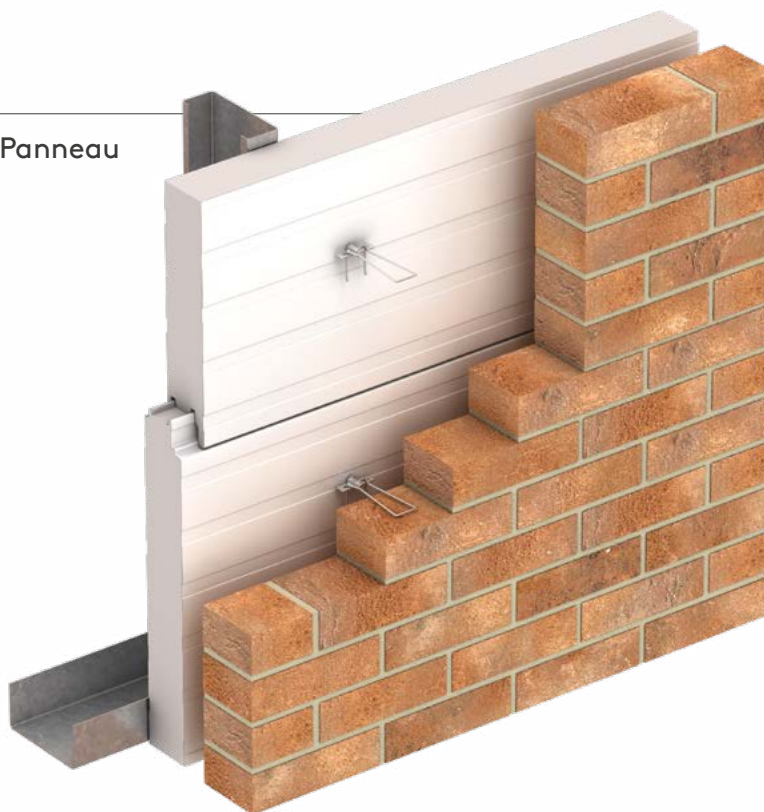


Informations sur la construction

Détail de la base – Panneau isolé
métallique horizontal

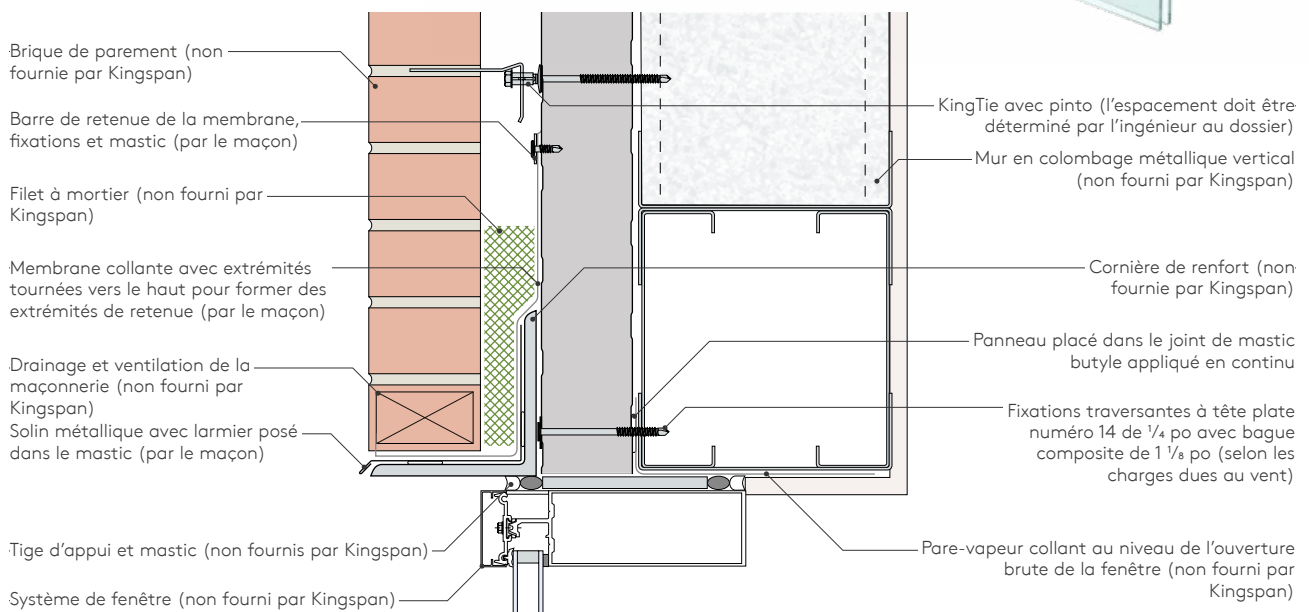
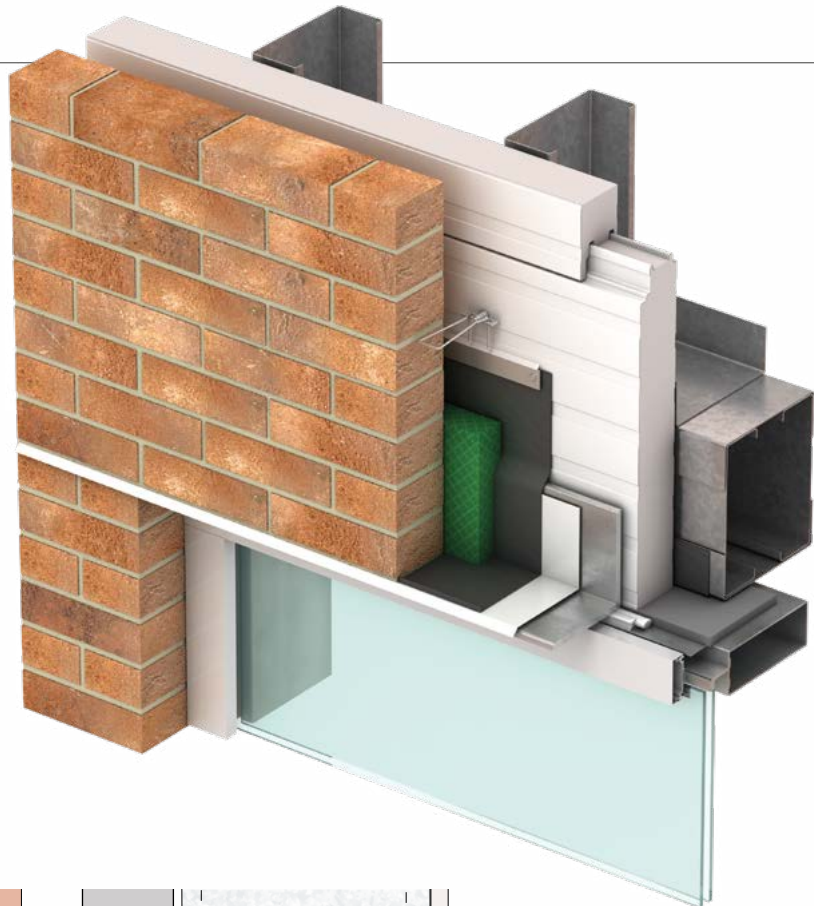


Détail du panneau engagé – Panneau isolé métallique horizontal

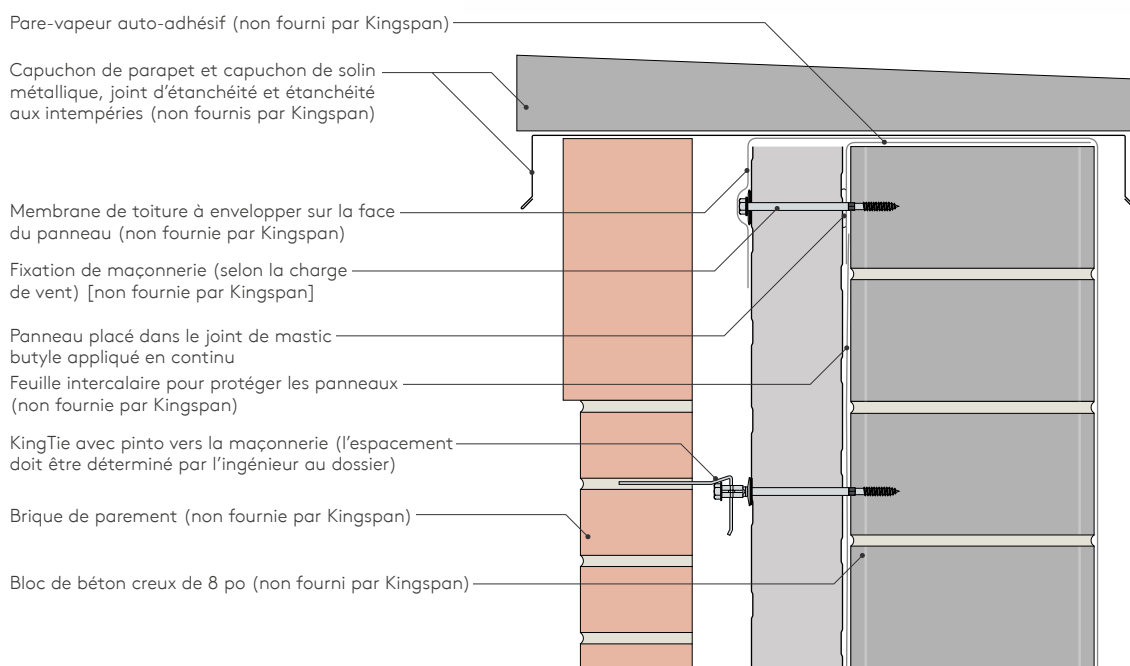


Informations sur la construction

Ouverture encadrée – Panneau isolé métallique horizontal



Détail du parapet – Panneau isolé métallique horizontal



Coordonnées

États-Unis

Deland (Floride) : 877-638-3266
Modesto (Californie) : 800-377-5110

info.NA@kingspanpanels.com
www.kingspanpanels.us



[Dernière version ici](#)

Canada

Caledon (Ontario) : 866-442-3594
Langley (Colombie-Britannique) : 877-937-6562

info.NA@kingspanpanels.com
www.kingspanpanels.ca



[Dernière version ici](#)

Pour consulter la version la plus récente de ce document, veuillez numériser les codes QR ci-dessus et cliquez sur le lien fourni.

Pour connaître l'offre de produits sur d'autres marchés, veuillez communiquer avec votre représentant commercial local ou consulter notre site Web.

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

© Kingspan Insulated Panels Inc.

