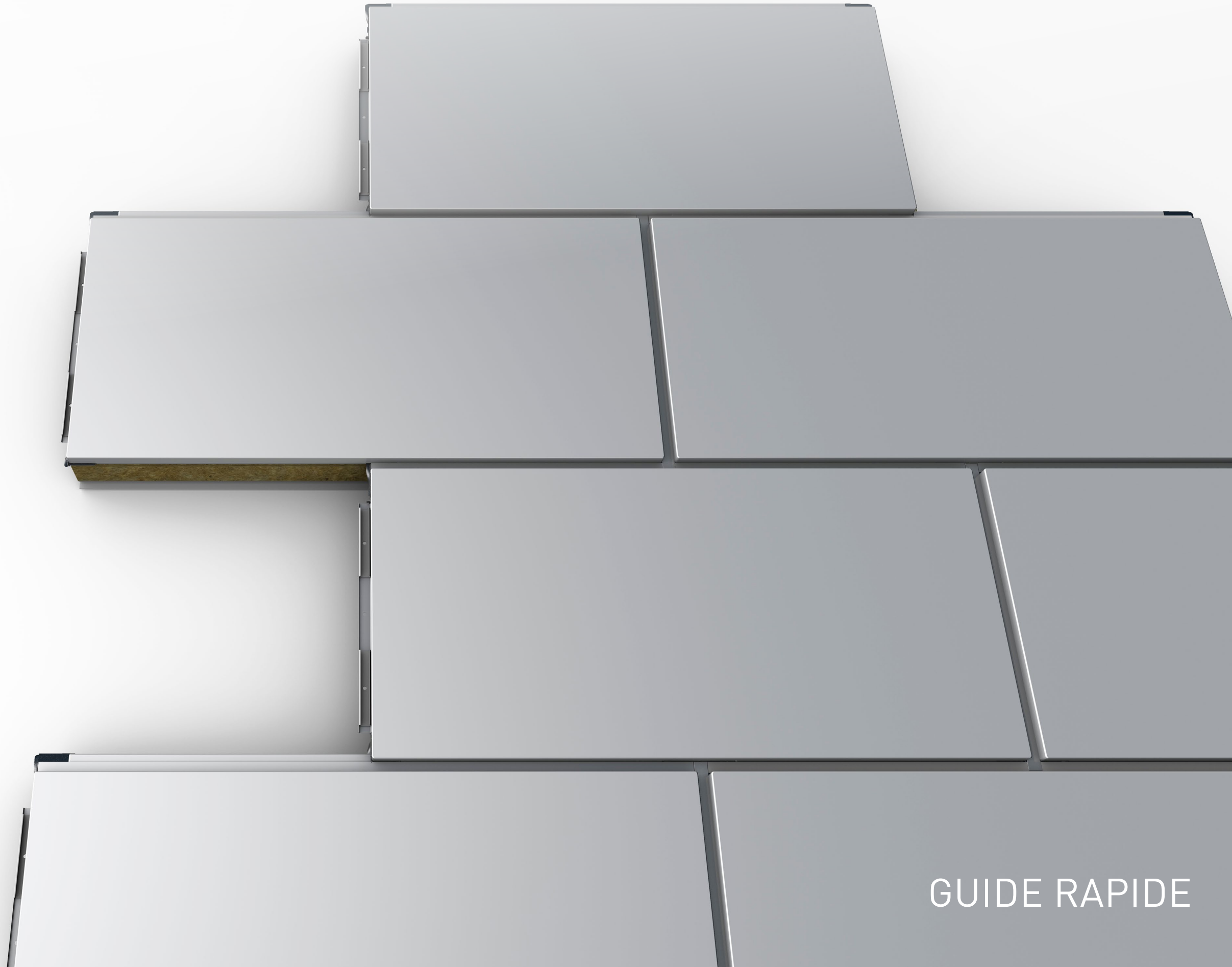


TRI MO QBISS ONE

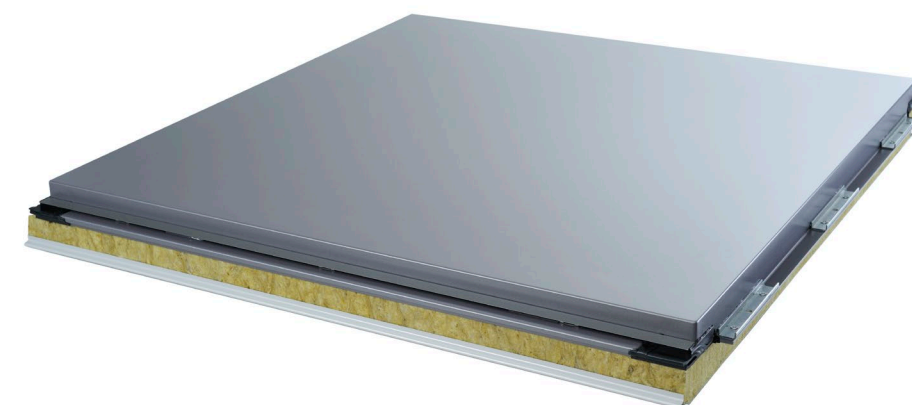


GUIDE RAPIDE

TABLE DES MATIÈRES

- 1.0**
Mur architectural préfabriqué, avantages du produit
- 2.0**
Gamme de produits
- 3.0**
Méthodes de pose
- 4.0**
Mesures des éléments
- 5.0**
Support structurel et fixation des éléments
- 6.0**
Aperçu des types d'éléments
- 7.0**
Configuration des joints transversaux des éléments, élément de type 1
- 8.0**
Configuration des joints d'éléments Qbiss One B, élément de type 1
- 9.0**
Configuration des joints d'éléments Qbiss One B, élément de type 2
- 10.0**
Configuration des joints d'éléments Qbiss One B, élément de type 3
- 11.0**
Configuration des joints d'éléments Qbiss One B, élément de type 4
- 12.0**
Fixation pour charge de vent
- 13.0**
Fixation de l'élément
- 14.0**
Étanchéité à l'air et pare-vapeur
- 15.0**
Arrêt de l'eau et drainage
- 16.0**
Joint et étanchéité
- 17.0**
Éléments d'angle
- 18.0**
Options de jointures
- 19.0**
Composition du système
- 20.0**
Références de Qbiss One

QBISS ONE



MUR ARCHITECTURAL PRÉFABRIQUÉ

Qbiss One est une avancée conceptuelle et technologique. Un mur métallique architectural offre une véritable alternative à un système de construction conventionnel. Qbiss One offre la plus grande liberté d'expression et propose des designs aux possibilités presque illimitées.

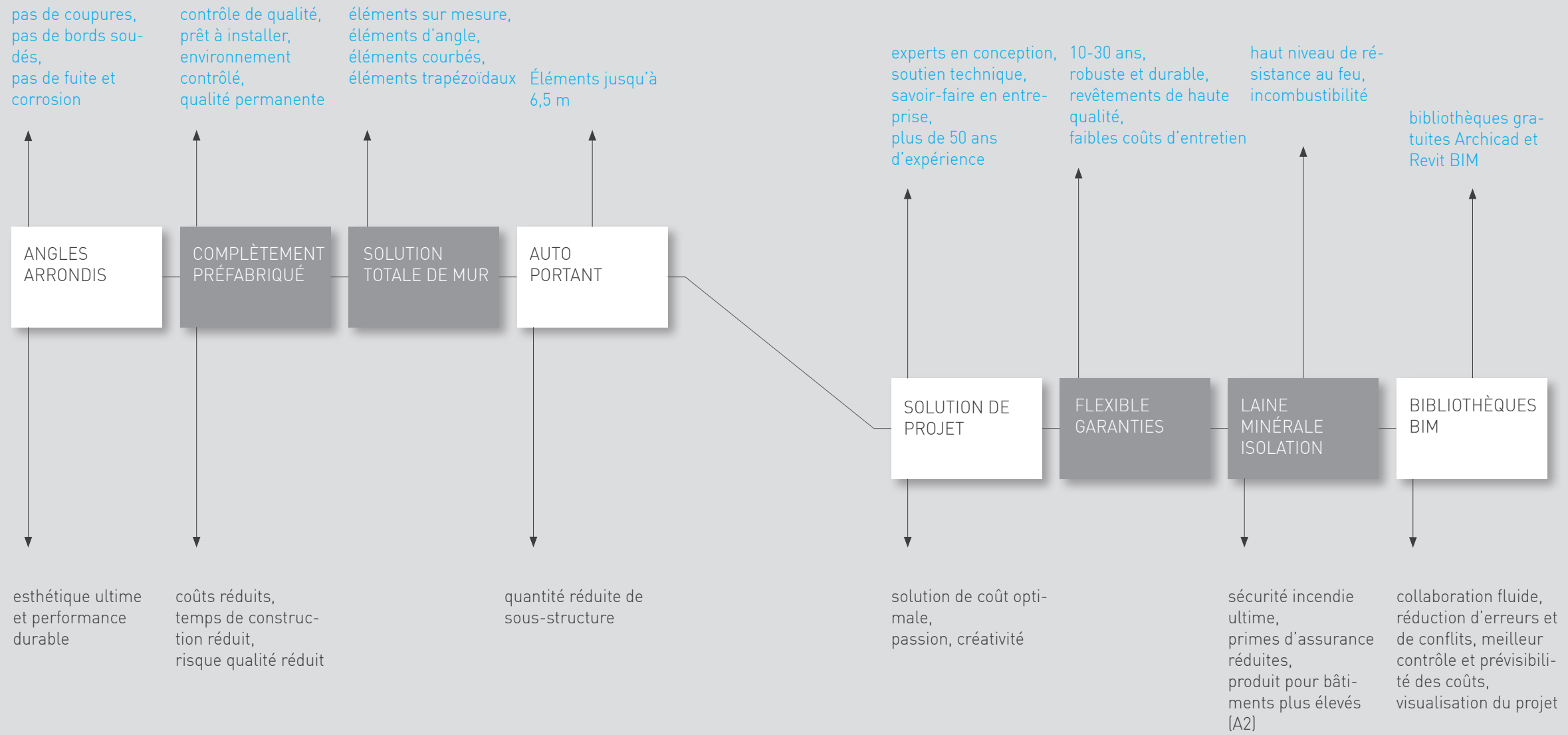
Qbiss One est un système de façade métallique préfabriqué et isolé en laine minérale A1 de classe mondiale qui offre une solution de mur complet en un seul élément de construction. Des éléments de façade aux angles arrondis, une planéité inégalée et des caractéristiques techniques avancées placent Qbiss One parmi les meilleurs systèmes de façade au monde.

Qbiss One propose une approche systémique à l'enveloppe du bâtiment en réunissant tous les avantages fonctionnels souhaités des systèmes muraux de haute qualité avec la meilleure esthétique. La combinaison de l'esthétique, du design et de la fonctionnalité est réunie dans un seul système.

AVANTAGES DU PRODUIT

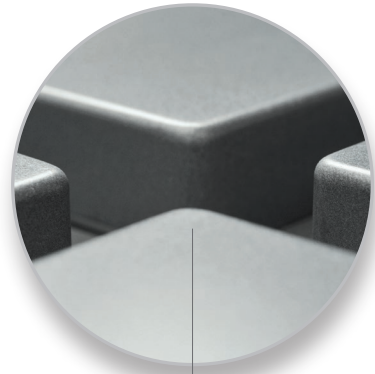
SCHÉMA DES AVANTAGES POUR LES ARCHITECTES ET LES PLANIFICATEURS

AVANTAGES CARACTÉRISTIQUES AVANTAGES



AVANTAGES CARACTÉRISTIQUES AVANTAGES

GAMME DE PRODUITS



ÉLÉMENT QBISS ONE ANGLE ARRONDI

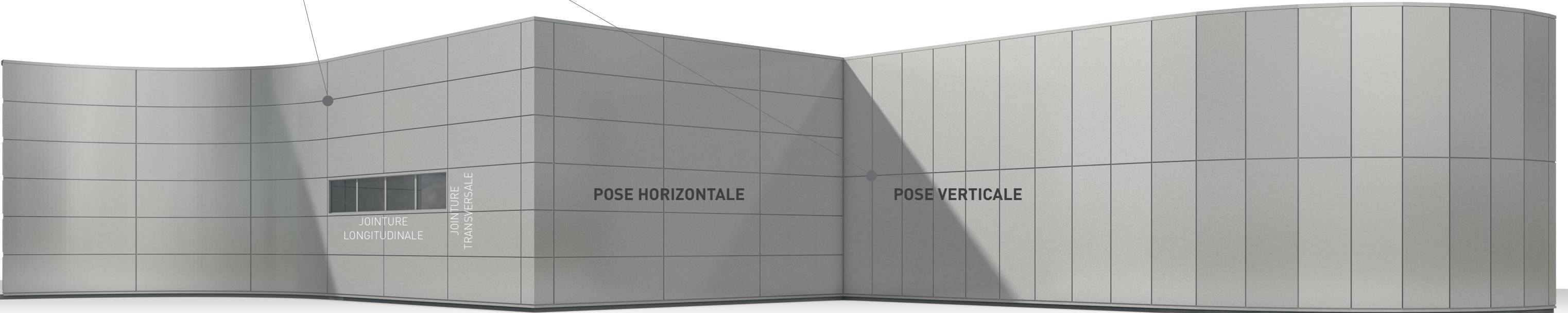
OPTIONS DE JOINTURES POUR POSE HORIZONTALE



OPTIONS DE JOINTURES POUR POSE VERTICALE



ÉLÉMENTS D'ANGLE



GAMME DE COULEURS

Le revêtement externe en acier est disponible pour différents environnements de corrosion jusqu'à C5 (selon la classification EN12944) et est disponible dans une variété de couleurs. La gamme de couleurs présentée ne montre qu'une fraction des couleurs les plus courantes parmi la variété de couleurs disponibles. D'autres couleurs sont disponibles sur demande.

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ

Les couleurs peuvent différer légèrement en raison des différents écrans et impressions par rapport aux couleurs originales. Trimo peut vous envoyer un échantillon de métal sur demande.

La gamme de couleurs ne définit en aucun cas les conditions de livraison ou toute autre condition de couleur de revêtement spécifique.

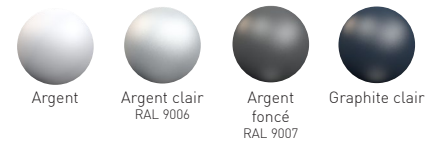
COULEURS UNIES



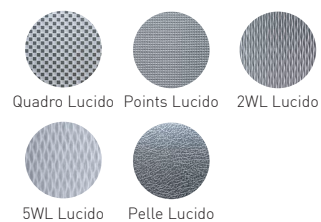
ÉLÉMENTS



SPÉCIAL MÉTALLIQUE



ACIER INOXYDABLE

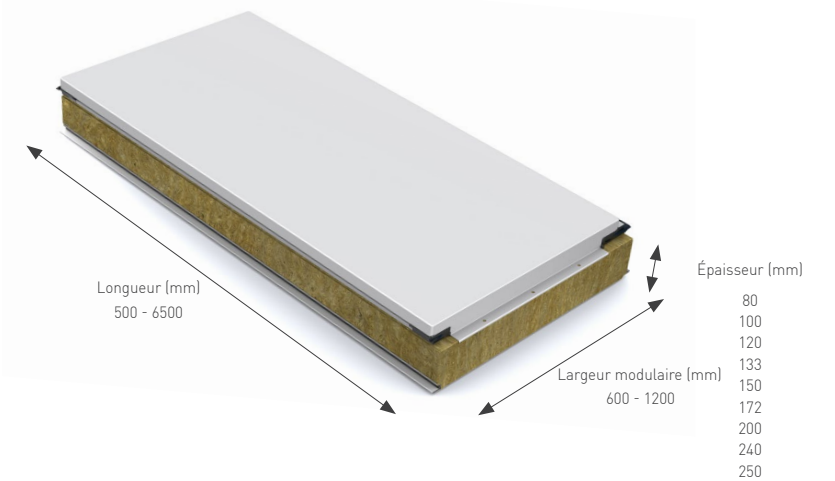


Chaque élément de façade Qbiss One est constitué de deux tôles d'acier galvanisées préfinies liées à un noyau en laine minérale A1 incombustible. Toutes les couches forment ensemble un élément solide.

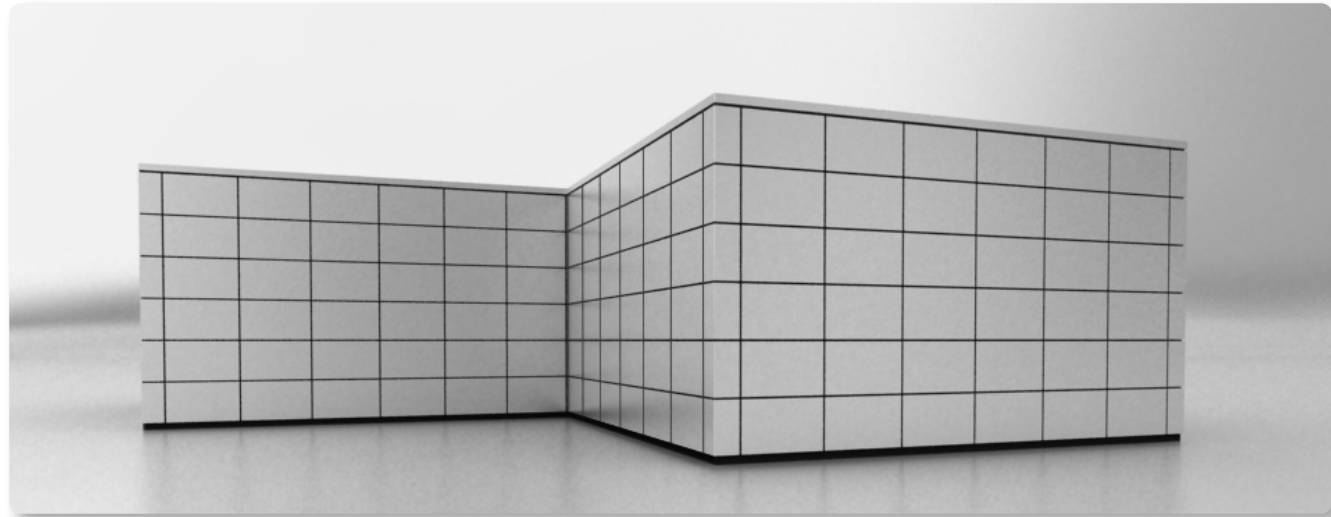
Le système Qbiss One se compose de :

- Éléments de façade modulaires
- Matériel de fixation et d'étanchéité
- Détails des performances architecturales
- Éléments d'angle
- Sous-structure réglable (en option)
- Fenêtres (en option)

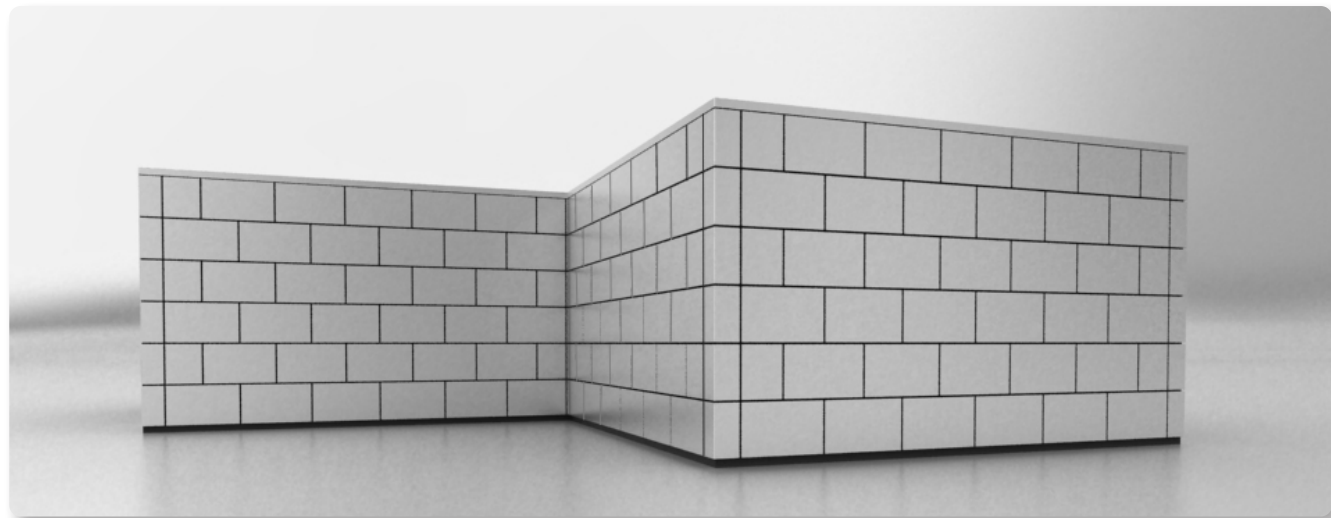
RÉSISTANCE AU FEU
Résistance au feu : jusqu'à EI120
RÉACTION AU FEU
Réaction au feu : A2 -s1, d0
NOYAU INCOMBUSTIBLE
Noyau incombustible : Classe A1
ISOLATION THERMIQUE
Isolation thermique : jusqu'à 0,15 W/m2K
ÉTANCHE À LA VAPEUR, À L'AIR ET À L'EAU



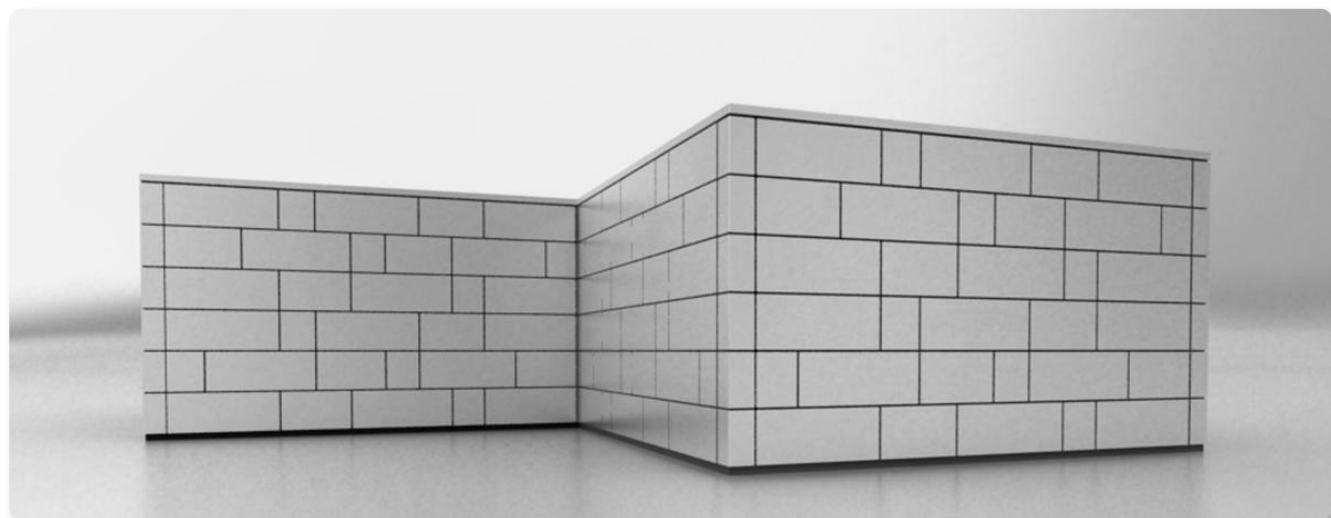
MÉTHODES DE POSE



HORIZONTALE



BRIQUE HORIZONTALE



HORIZONTALE ASYMÉTRIQUE

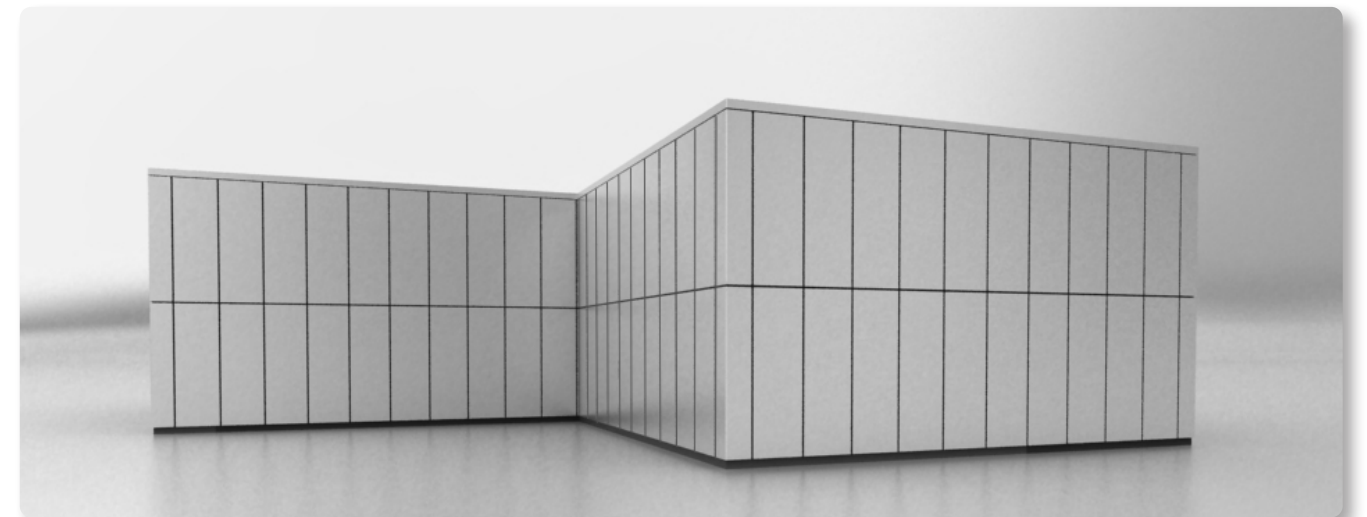
www.trimo-group.com

ORIENTATION HORIZONTALE

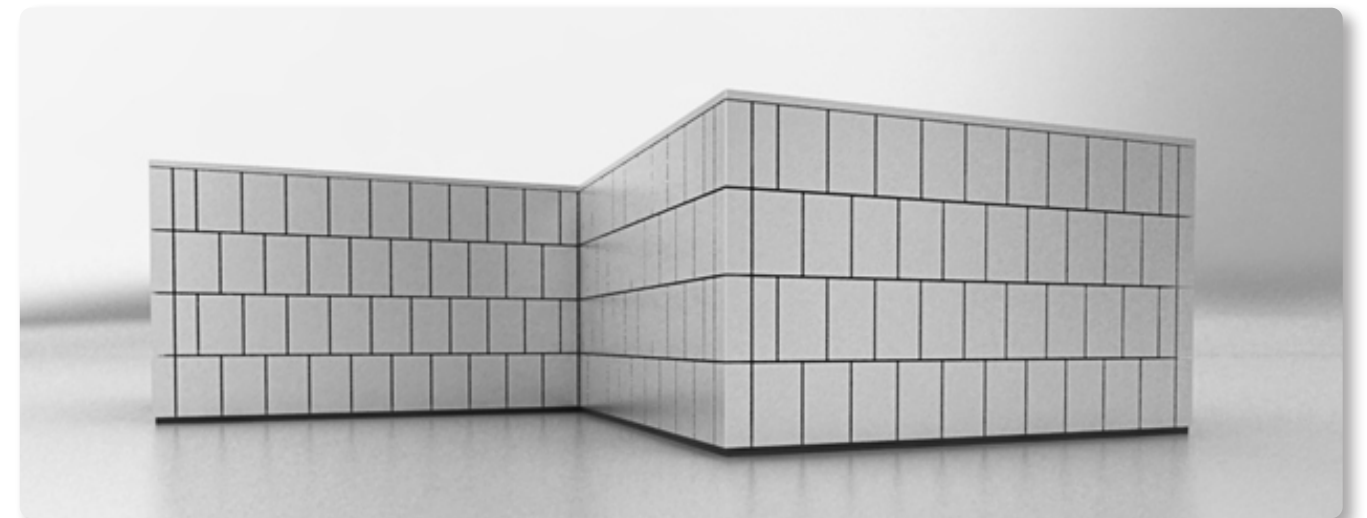
ORIENTATION VERTICALE

DIVERSES MÉTHODES DE POSE

Pour donner aux architectes la possibilité d'exprimer leur style en choisissant les éléments/systèmes de façade Qbiss One, nous avons développé des éléments pouvant être installés de différentes manières.



VERTICALE



BRIQUE VERTICALE

! En cas de pose de briques Qbiss One, la quantité de sous-structure augmentera.

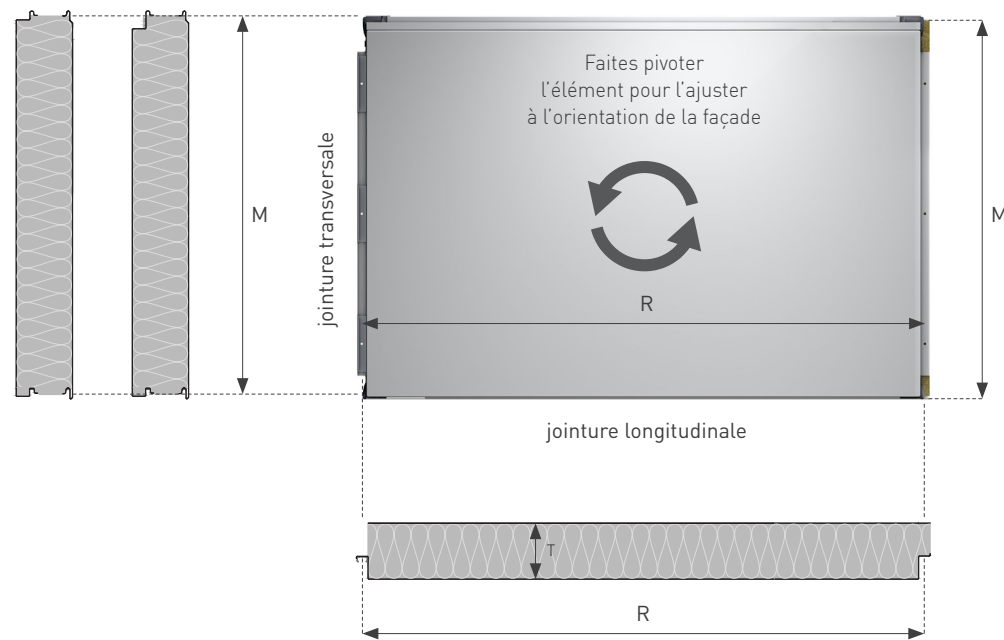
MESURES DES ÉLÉMENTS

MESURES

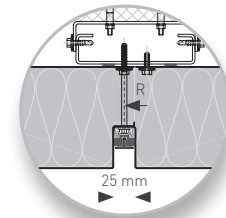
L'élément de base de Qbiss One est un élément mural modulaire fabriqué par une ligne de production robotisée automatisée. Les tôles d'acier préfinies sont liées au noyau, qui est constitué de laine minérale incombustibles. La combinaison des trois couches forment un élément de façade préfabriqué solide.

ORIENTATION HORIZONTALE

Élément Qbiss One B-B posé horizontalement.



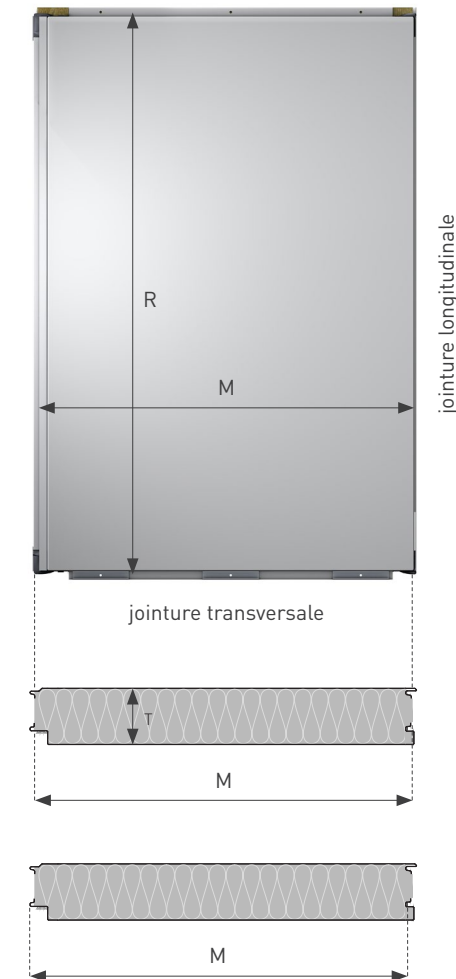
JOINTURE LONGITUDINALE B
LANGUETTE-RAINURE



JOINTURE TRANSVERSALE B
FIXATION AVEC CHEVAUCHEMENT



Élément Qbiss One B-B posé verticalement.



ORIENTATION VERTICALE

R - LONGUEUR (sous réserve de calcul structurel et de résistance au feu)

500 à 6500 millimètres

M - LARGEUR MODULAIRE

disponible de 600 à 1200 mm
standard 1000 et 1200 mm

T - ÉPAISSEUR

- 80 mm
- 100 mm
- 120 mm
- 133 mm
- 150 mm
- 172 mm
- 200 mm
- 240 mm
- 250 mm

La jointure longitudinale est la jointure formée par la languette et la rainure de l'élément de façade. Les dimensions des jointures sont **23x24 mm** (largeur x profondeur). Toutes les valeurs sont indiquées en millimètres.

La jointure transversale est formée par les bords de l'élément de façade. Les éléments de façade sont fixés à la structure à l'aide de vis. L'étanchéité de la jointure transversale est réalisée à l'aide d'un profilé d'étanchéité et décoratif inséré qui assure une jointure étanche à l'air et à l'eau, et par conséquent un système de façade étanche à l'air et à l'eau. Les dimensions des jointures sont **25x24 mm** (largeur x profondeur). Toutes les valeurs sont indiquées en millimètres.

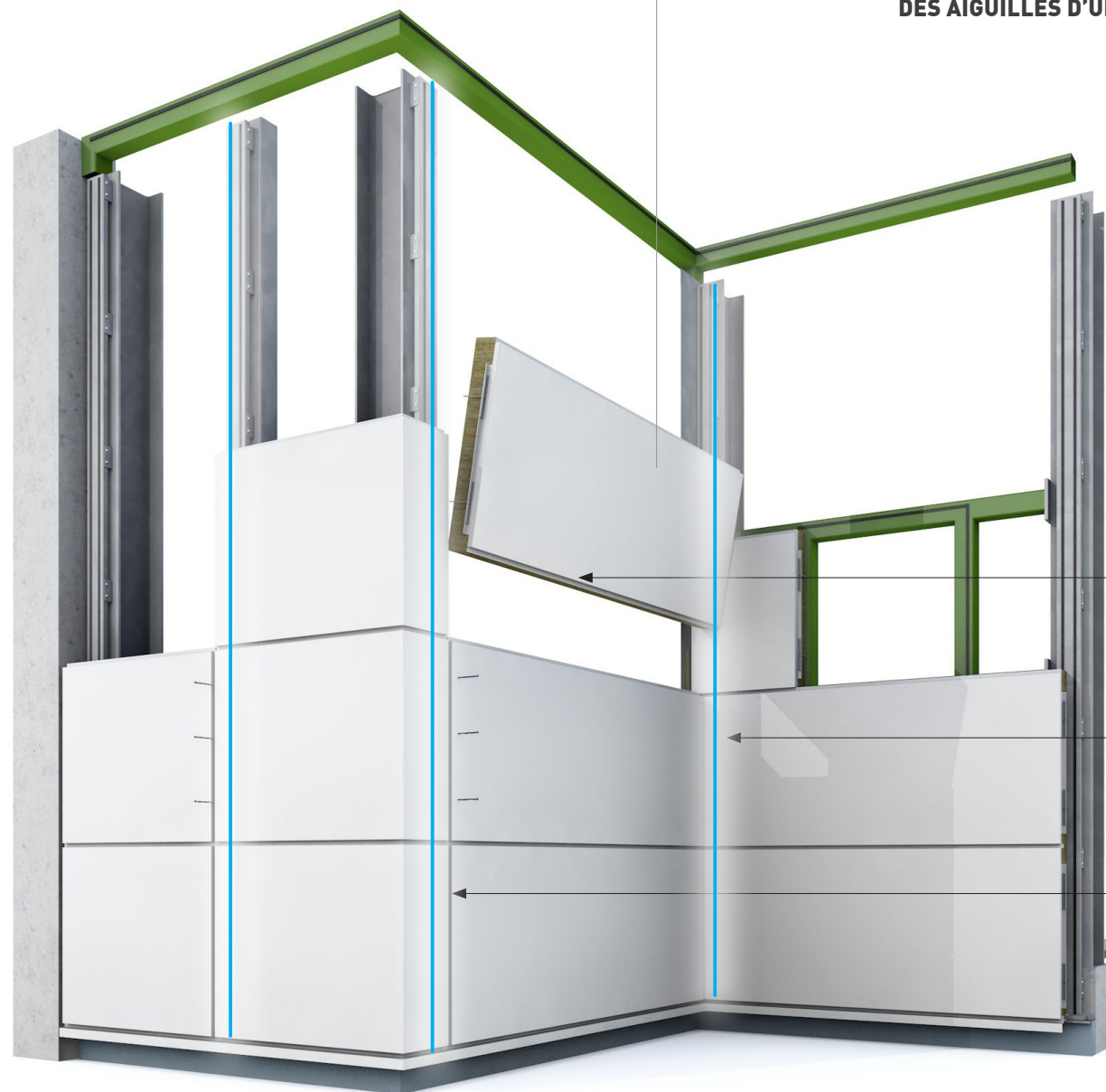
SUPPORT STRUCTUREL ET FIXATION DES ÉLÉMENTS

ORIENTATION HORIZONTALE



ORIENTATION VERTICALE

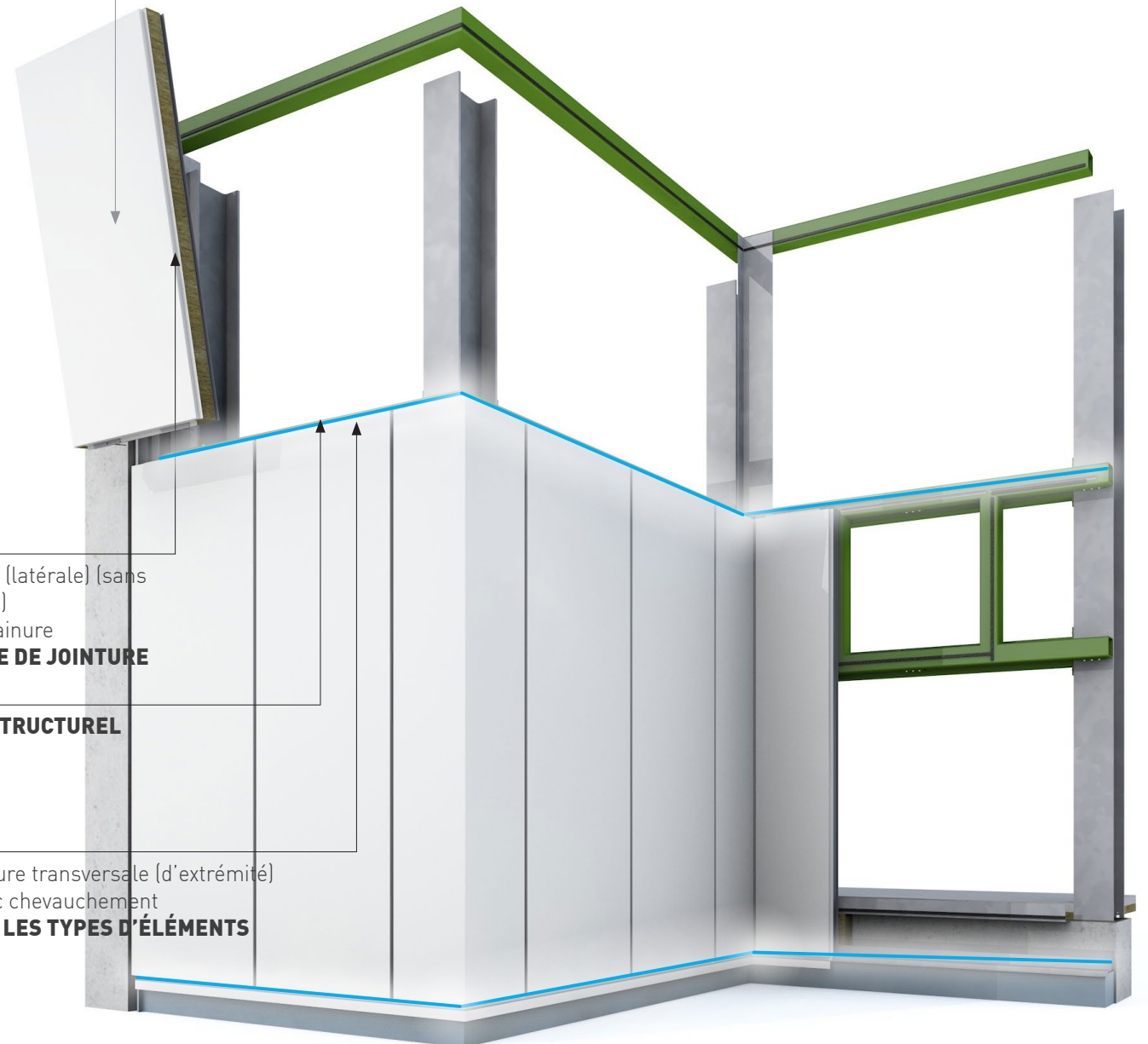
Fixation des éléments aux supports structurels dans le joint de fixation aux extrémités des éléments
UTILISE LE « MÊME » ÉLÉMENT Tourné à 90 ° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre



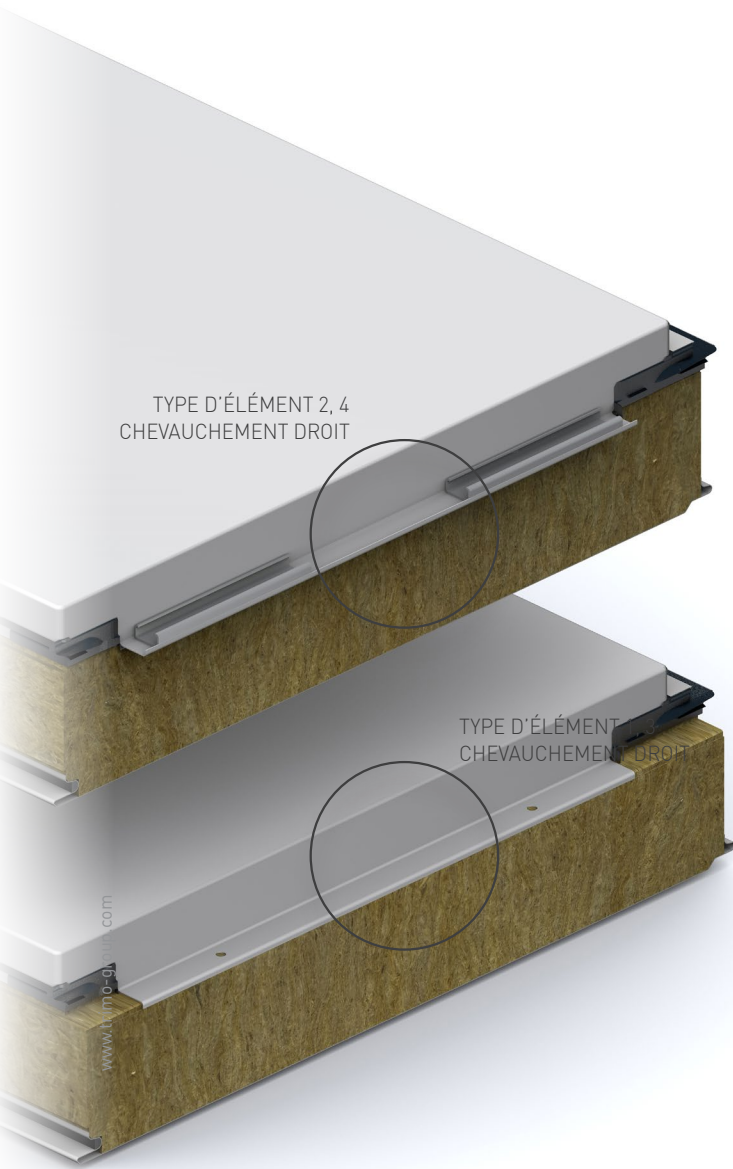
Jointure longitudinale (latérale) (sans fixation)
languette-rainure
DÉFINIE PAR LE TYPE DE JOINTURE

LIGNE SUPPORT STRUCTUREL

Fixation de jointure transversale (d'extrémité)
avec chevauchement
DÉFINI AVEC LES TYPES D'ÉLÉMENTS

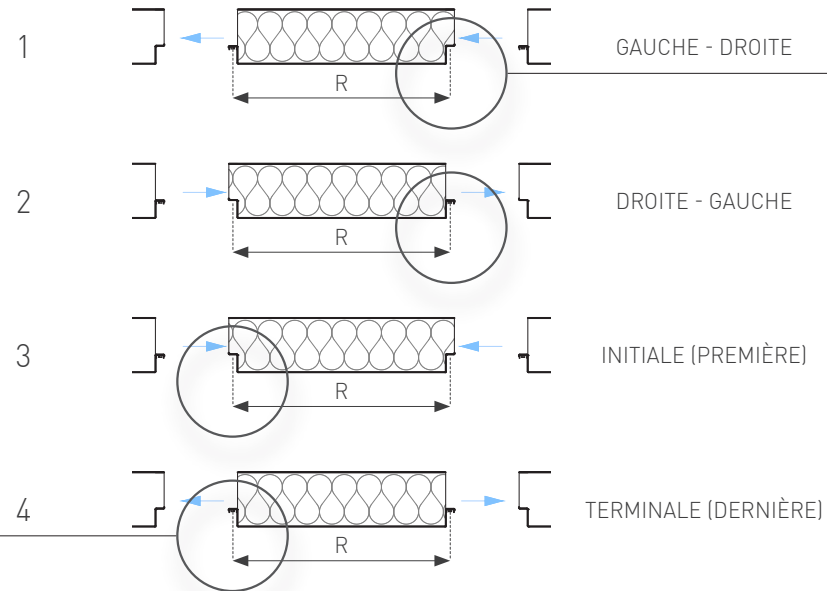


APERÇU DES TYPES D'ÉLÉMENTS

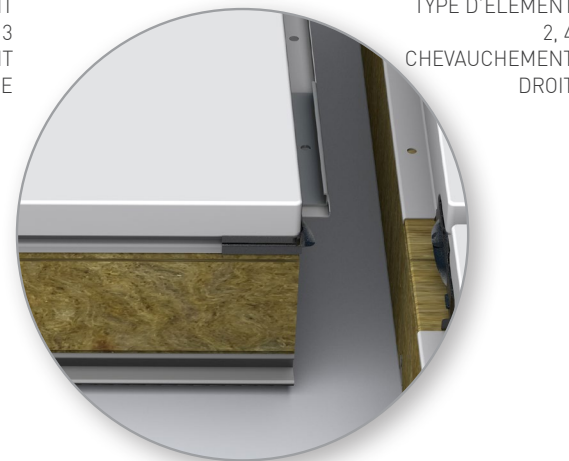
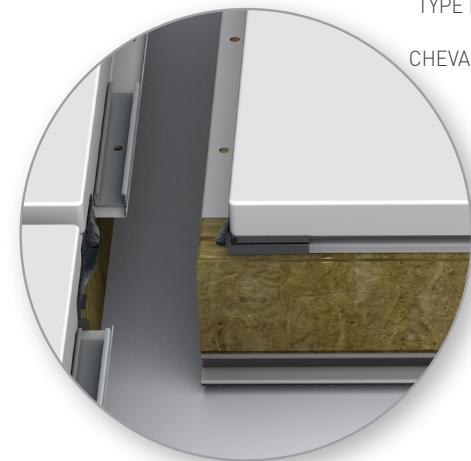
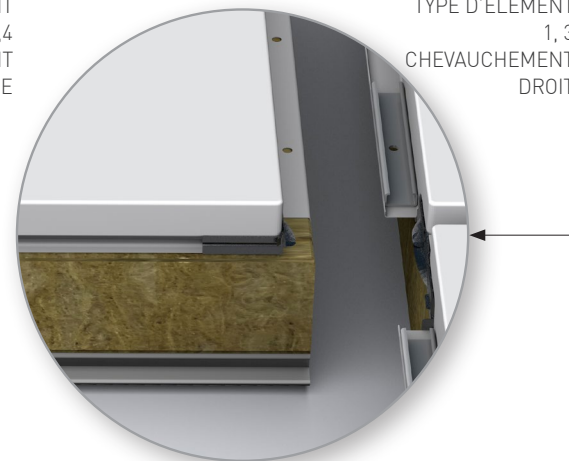
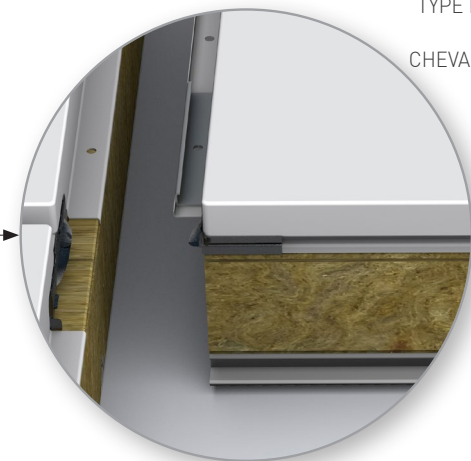


ORIENTATION HORIZONTALE

Type d'élément	Schéma de finition des éléments	Sens de pose
----------------	---------------------------------	--------------

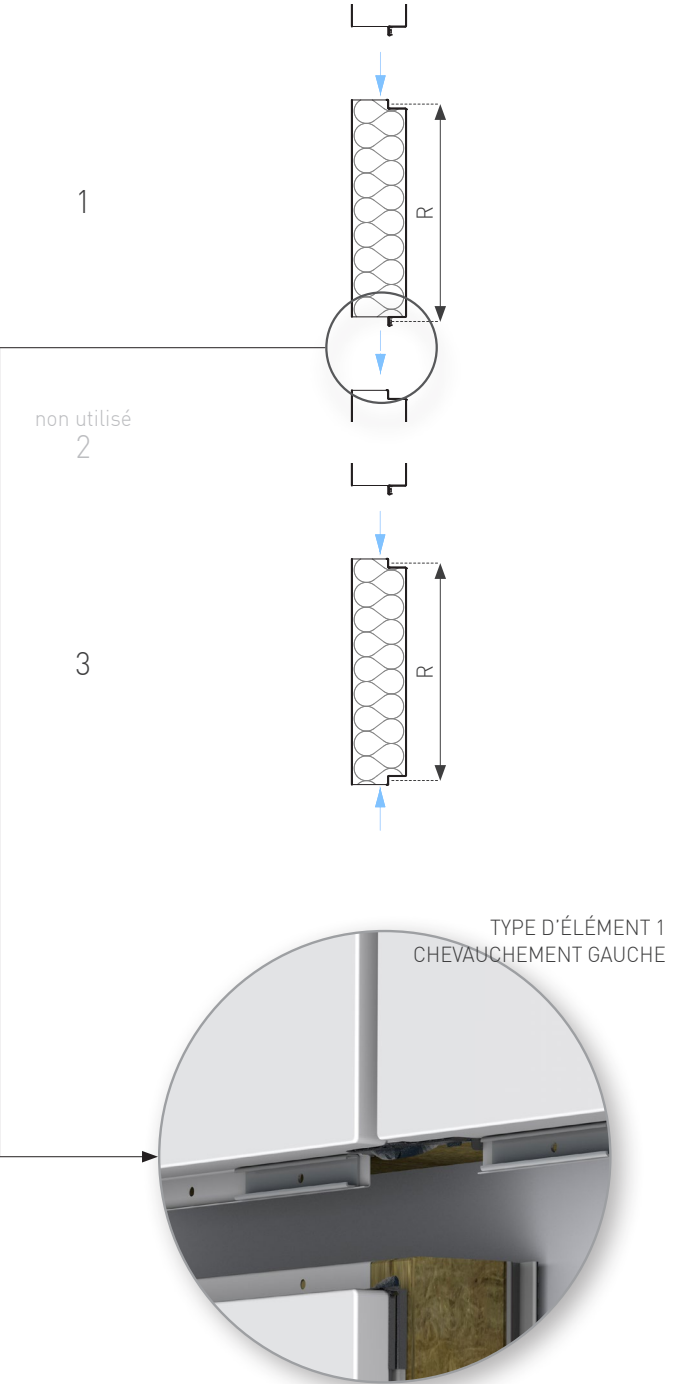


Utilisez le type d'élément selon le sens de la pose.



ORIENTATION VERTICALE

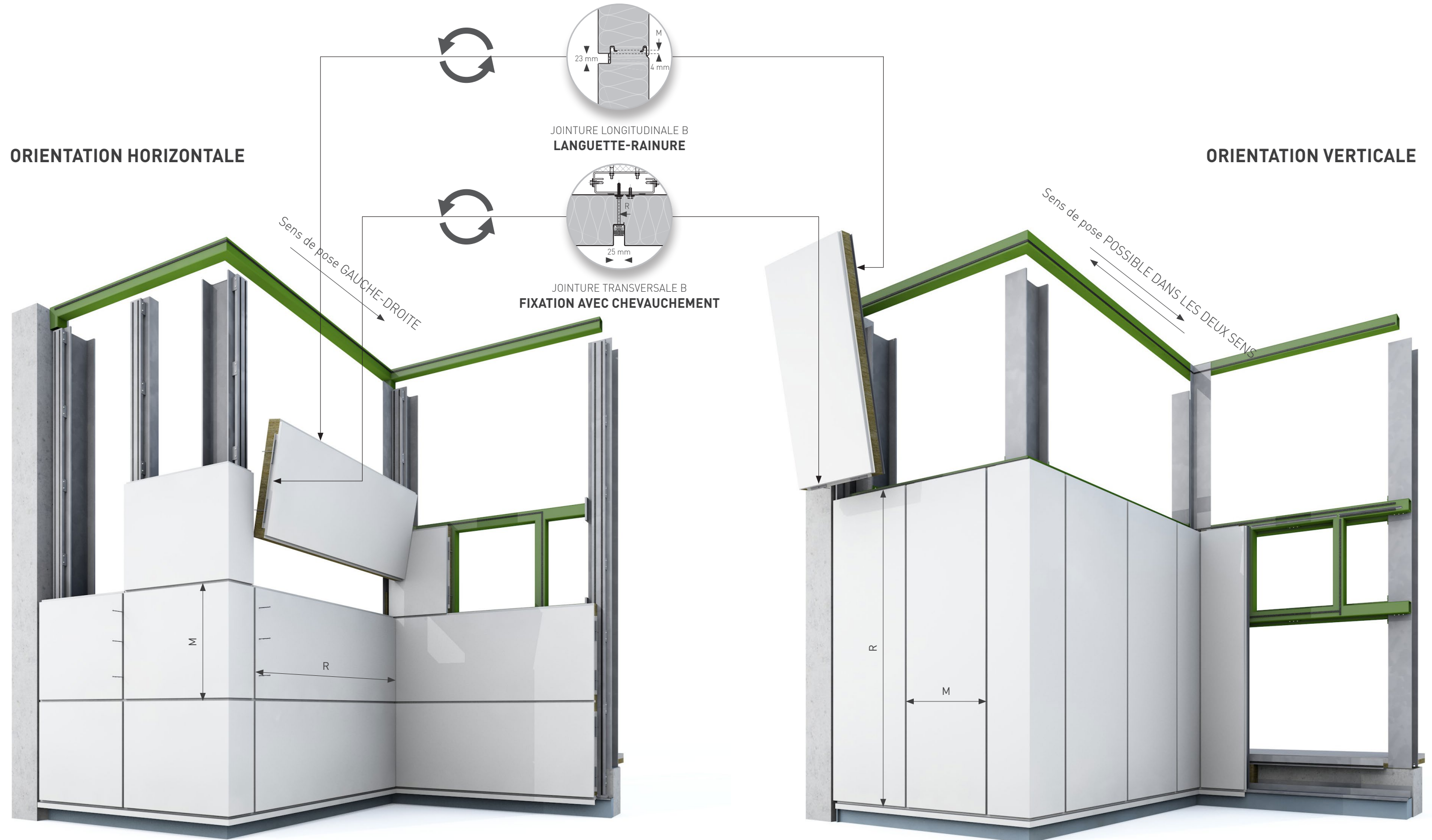
Type d'élément	Schéma de finition des éléments
----------------	---------------------------------



! D'autres types d'éléments sont disponibles pour des applications spéciales. Consultez la liste complète dans le livre Qbiss One ou le guide de pose.

CONFIGURATION DES JOINTURES TRANSVERSALES (FIXATION) DE L'ÉLÉMENT

TYPE D'ÉLÉMENT 1



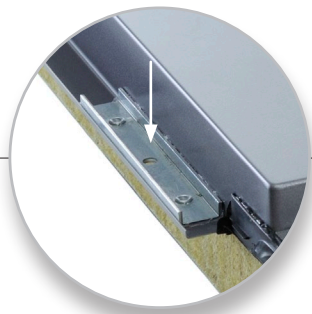
CONFIGURATION DES JOINTURES TRANSVERSALES (FIXATION) DE L'ÉLÉMENT

TYPE D'ÉLÉMENT 1

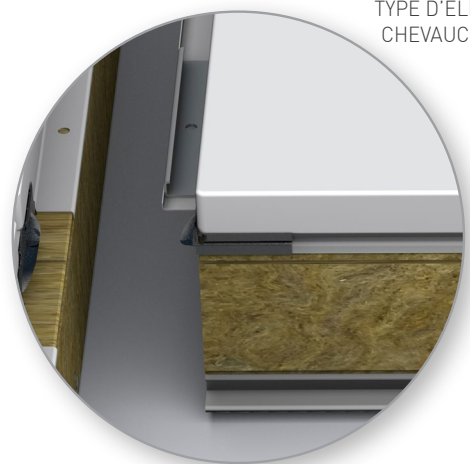
Sens de pose GAUCHE-DROITE

ORIENTATION HORIZONTALE

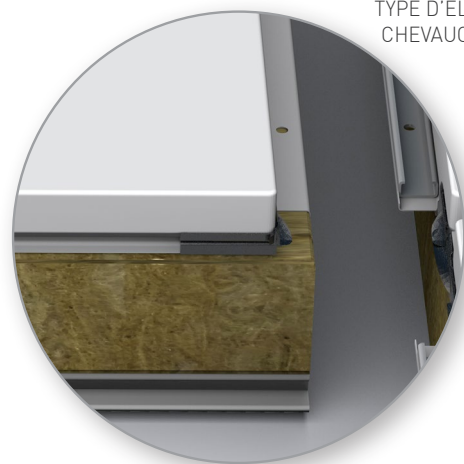
ORIENTATION VERTICALE



LES ÉLÉMENTS SONT FIXÉS AU DOS À L'ACIER PAR DES PLAQUETTE DE RÉPARTITION APPLIQUÉE EN USINE
2 à 6 plaques de fixation porteuses selon le calcul structurel.



TYPE D'ÉLÉMENT 1
CHEVAUCHEMENT
GAUCHE



TYPE D'ÉLÉMENT 1
CHEVAUCHEMENT
DROIT

Sens d'empilement des éléments

CONFIGURATION DES JOINTURES TRANSVERSALES (FIXATION) DE L'ÉLÉMENT

TYPE D'ÉLÉMENT 2

Sens de pose DROITE-GAUCHE



ORIENTATION HORIZONTALE

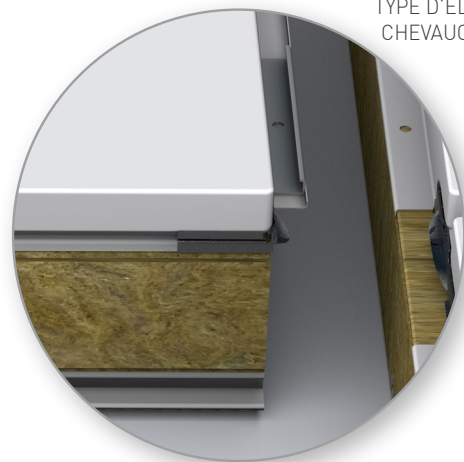


TYPE D'ÉLÉMENT 2

TYPE D'ÉLÉMENT 2
CHEVAUCHEMENT
GAUCHE



TYPE D'ÉLÉMENT 2
CHEVAUCHEMENT
DROIT



www.trimo-group.com

ORIENTATION VERTICALE



Pas d'évacuation d'eau par le chevauchement
UTILISATION INTERDITE !

CONFIGURATION DES JOINTURES TRANSVERSALES (FIXATION) DE L'ÉLÉMENT

TYPE D'ÉLÉMENT 3

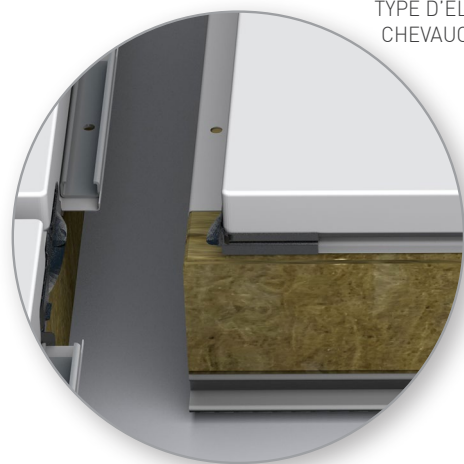
Sens de pose INITIAL



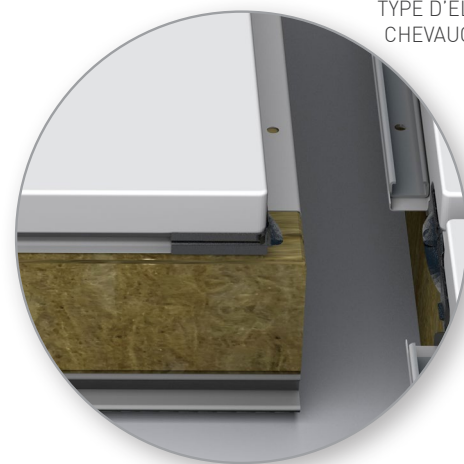
ORIENTATION HORIZONTALE



TYPE D'ÉLÉMENT 3



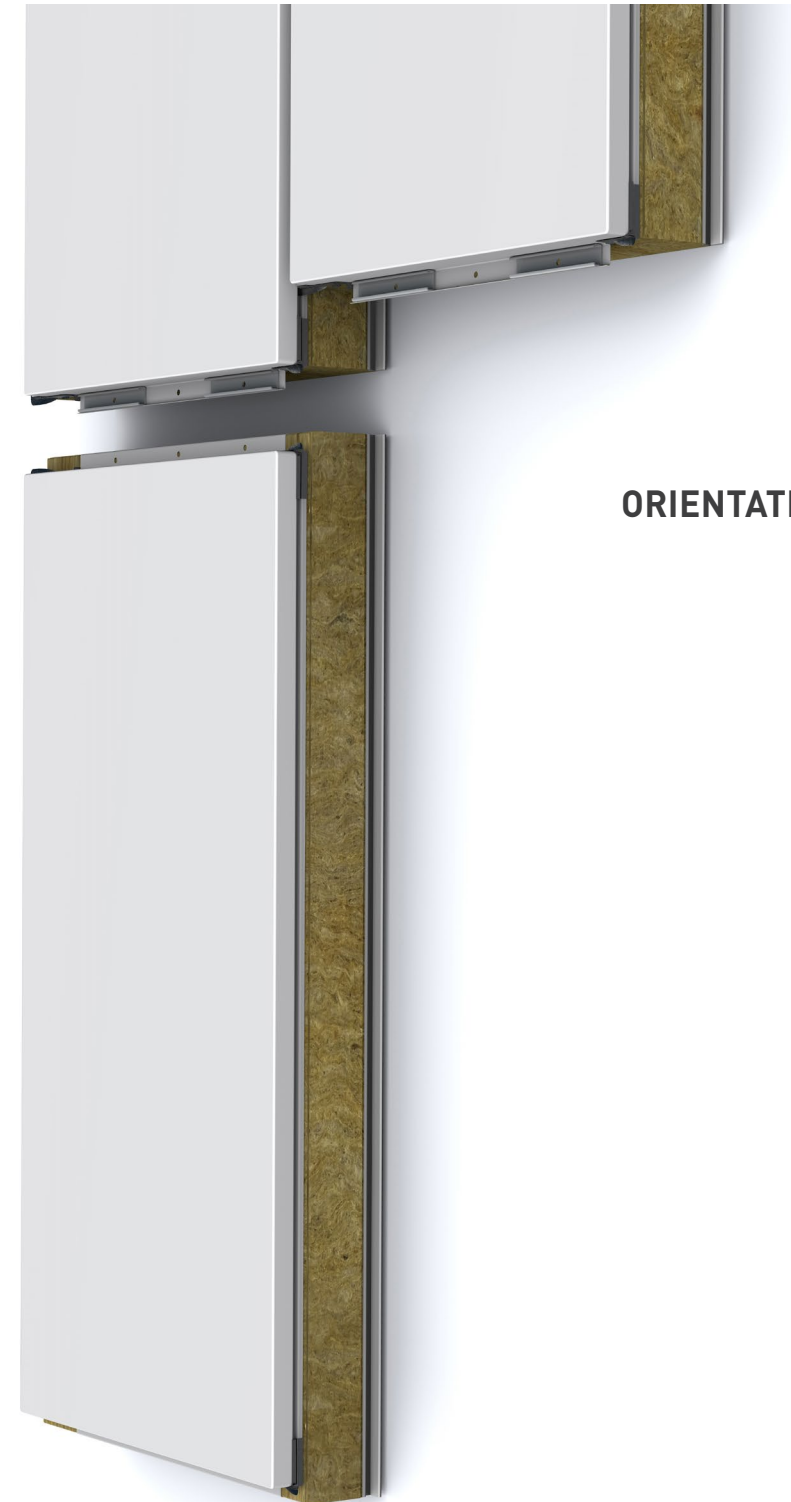
TYPE D'ÉLÉMENT 3
CHEVAUCHEMENT
GAUCHE



TYPE D'ÉLÉMENT 3
CHEVAUCHEMENT
DROIT

www.trimo-group.com

ORIENTATION VERTICALE



Sens d'empilement des éléments

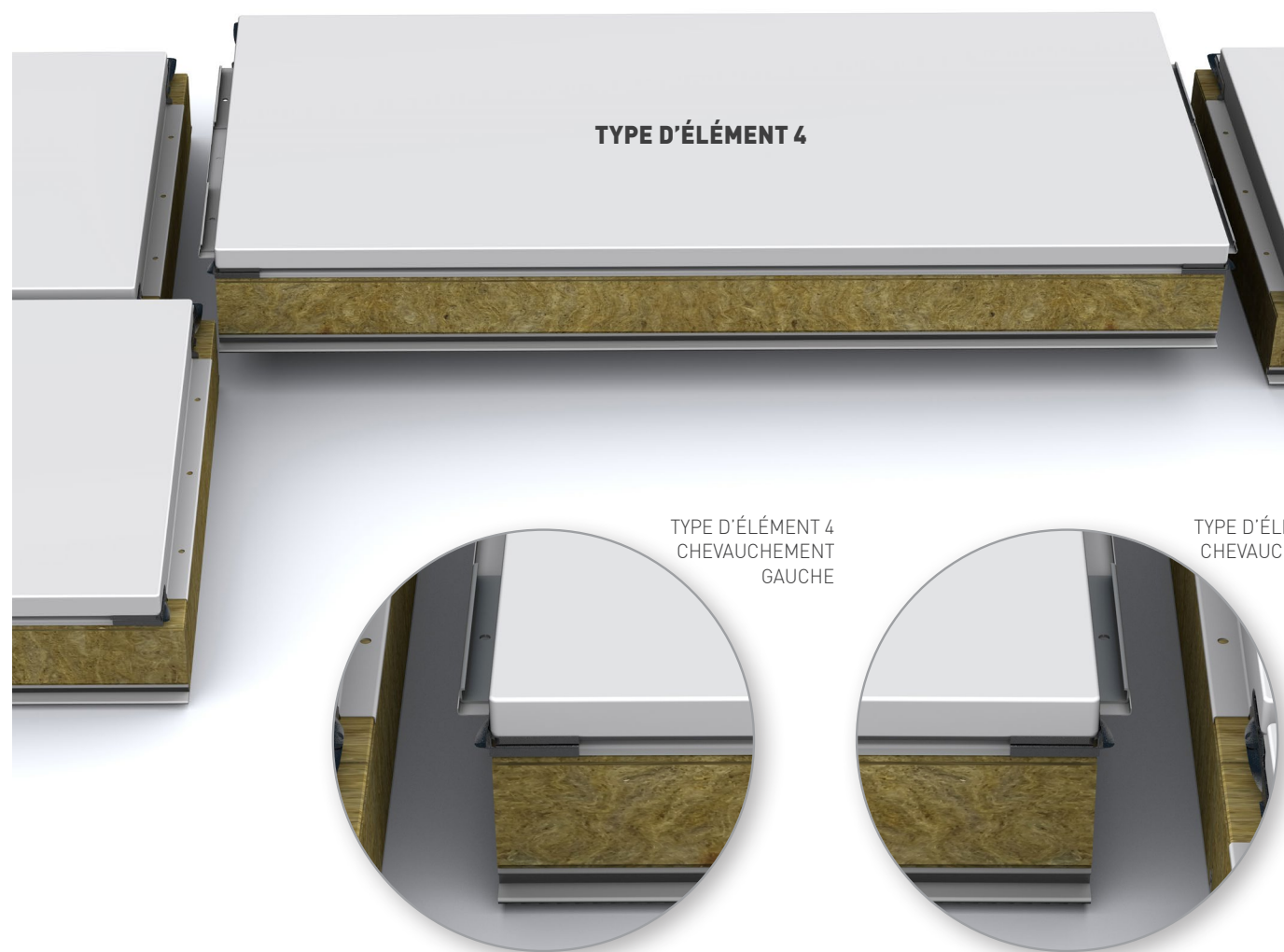
CONFIGURATION DES JOINTURES TRANSVERSALES (FIXATION) DE L'ÉLÉMENT

TYPE D'ÉLÉMENT 4

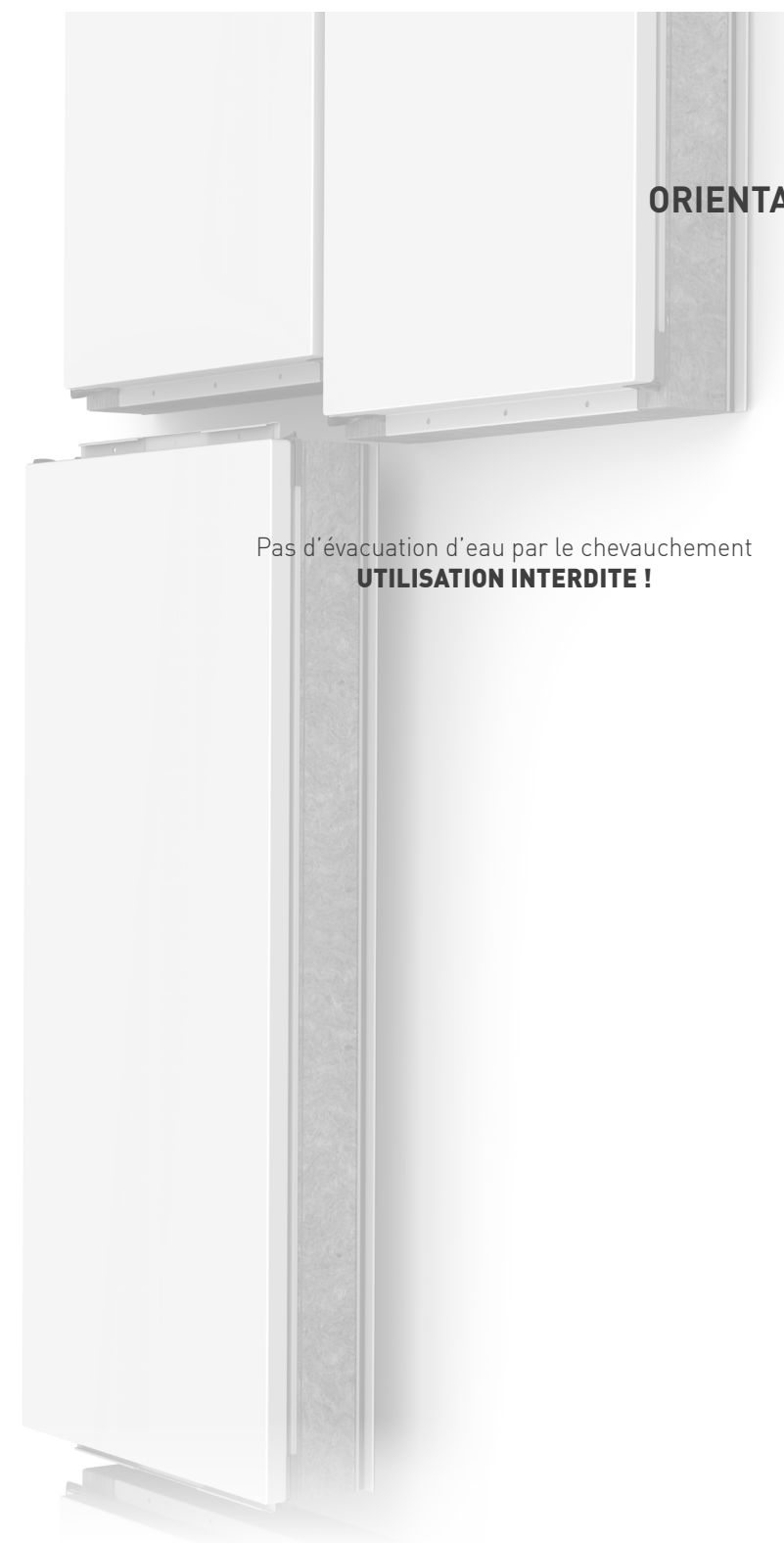
Sens de pose TERMINAL



ORIENTATION HORIZONTALE



ORIENTATION VERTICALE

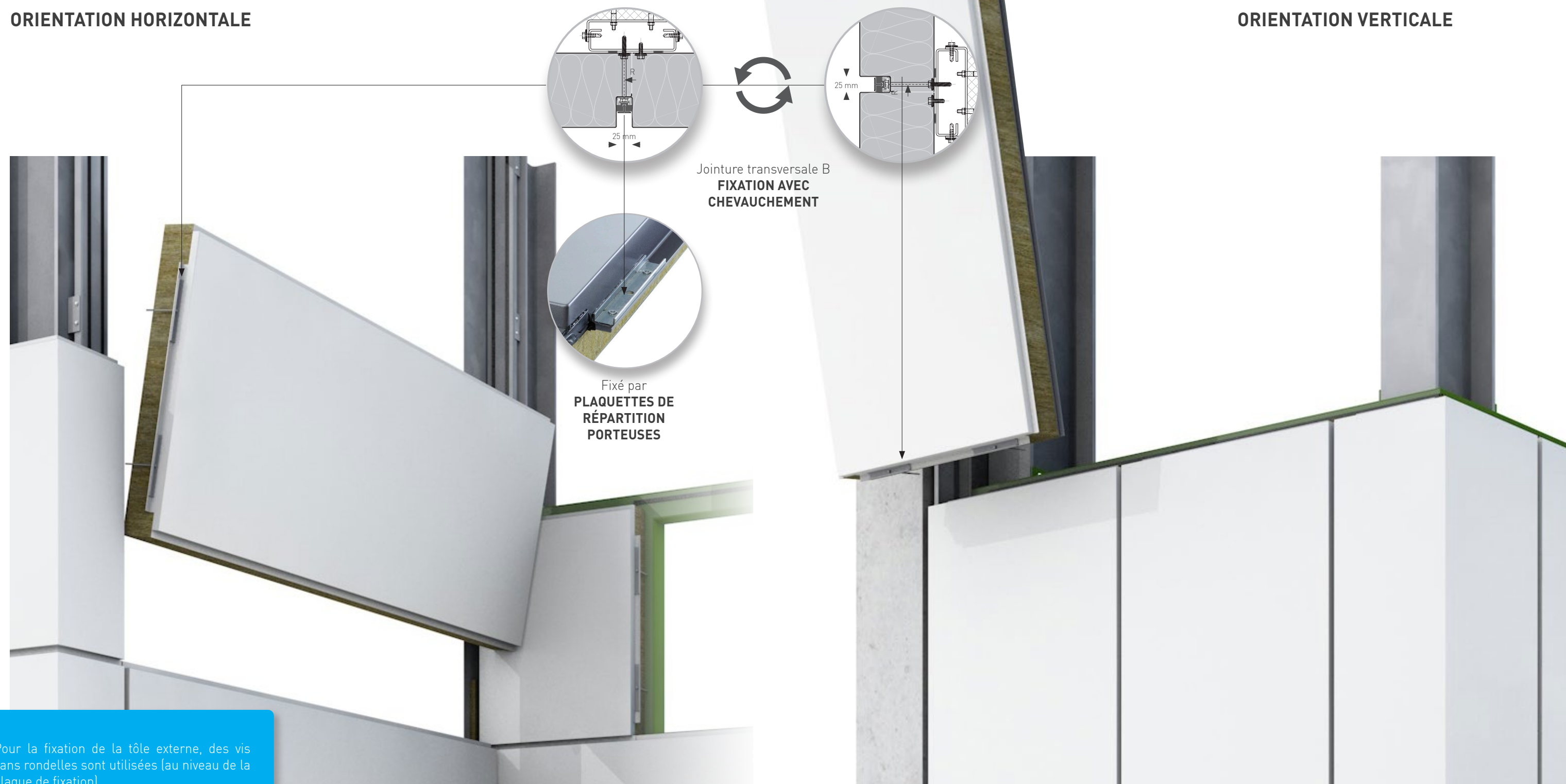


FIXATION POUR CHARGE DE VENT

TYPE D'ÉLÉMENT 1

ORIENTATION HORIZONTALE

ORIENTATION VERTICALE

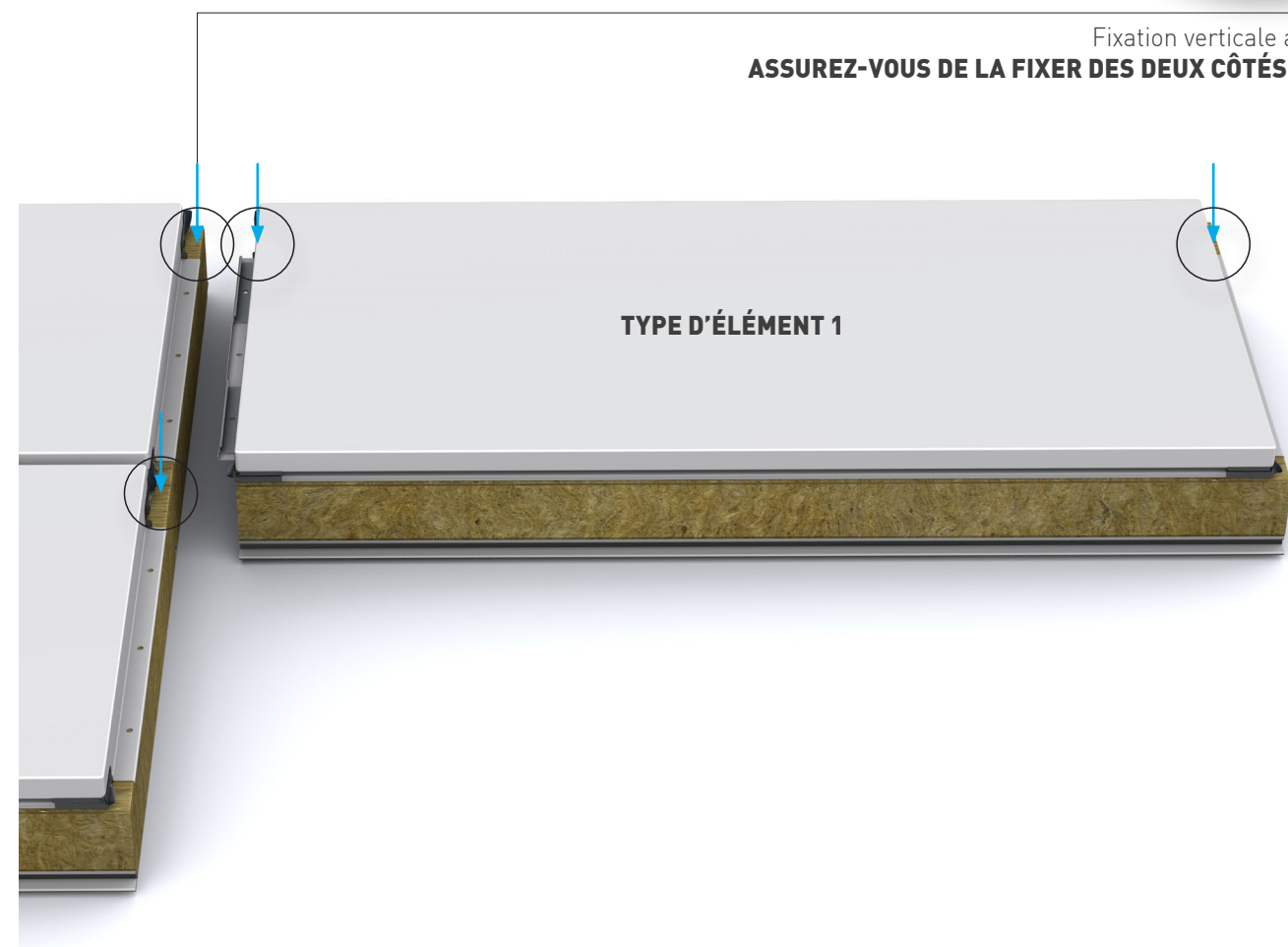


FIXATIONS AUTOPORTEUSES

TYPE D'ÉLÉMENT 1



ORIENTATION HORIZONTALE



Fixation verticale autoporteuse
ASSUREZ-VOUS DE LA FIXER DES DEUX CÔTÉS DE L'ÉLÉMENT - MIN. 2 VIS PAR ÉLÉMENT

ORIENTATION VERTICALE

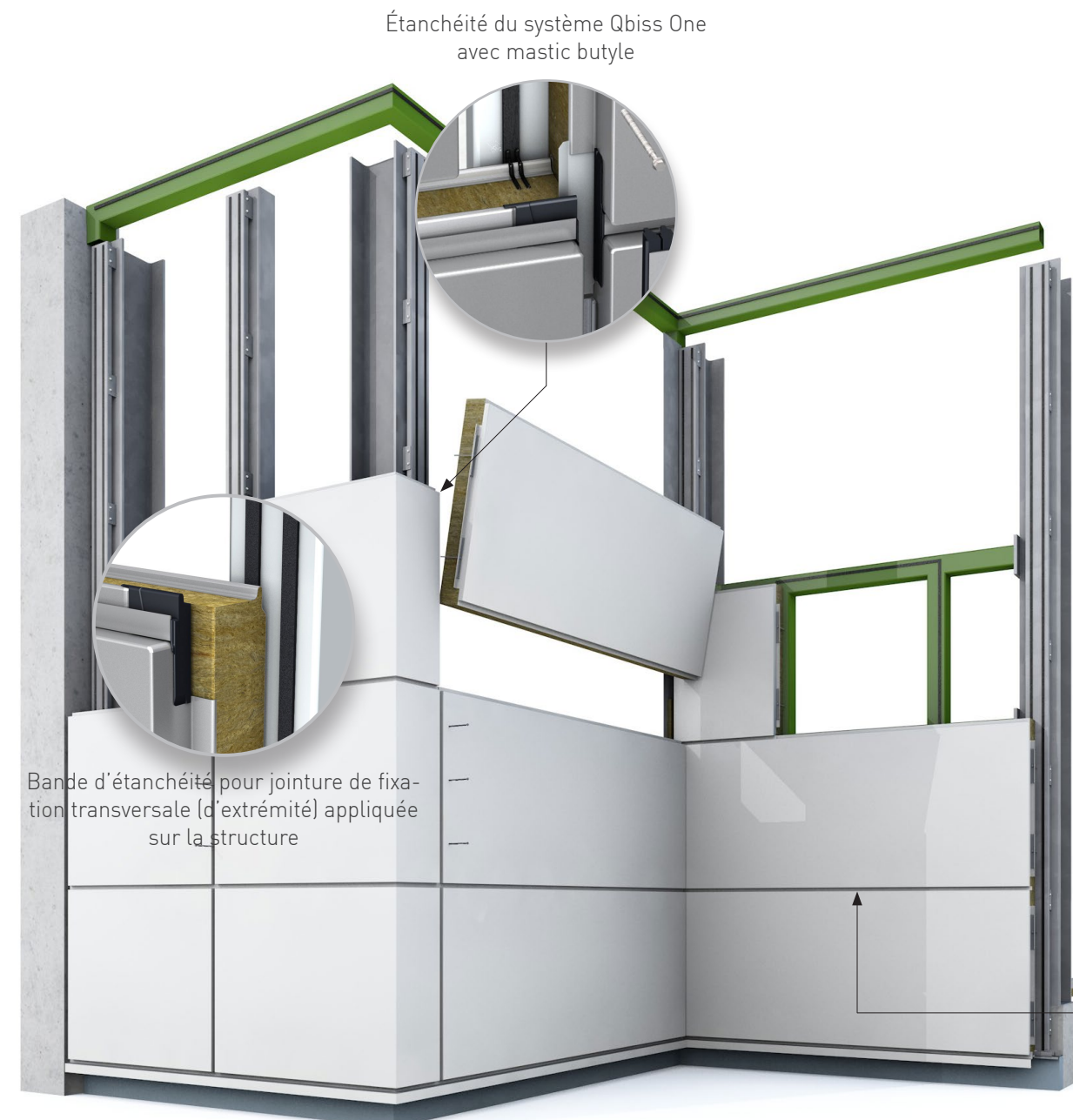




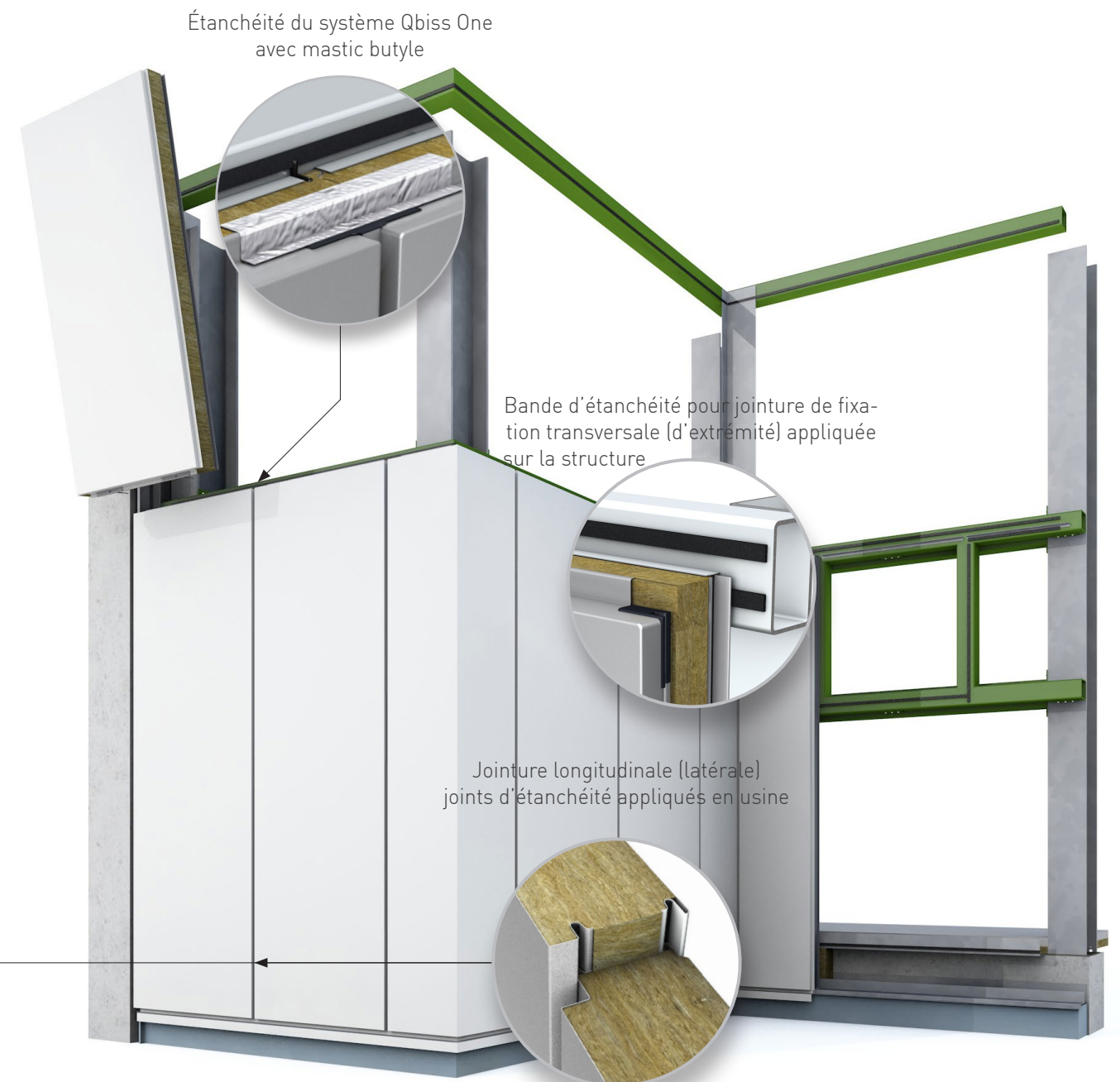
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET PARE-VAPEUR



ORIENTATION HORIZONTALE



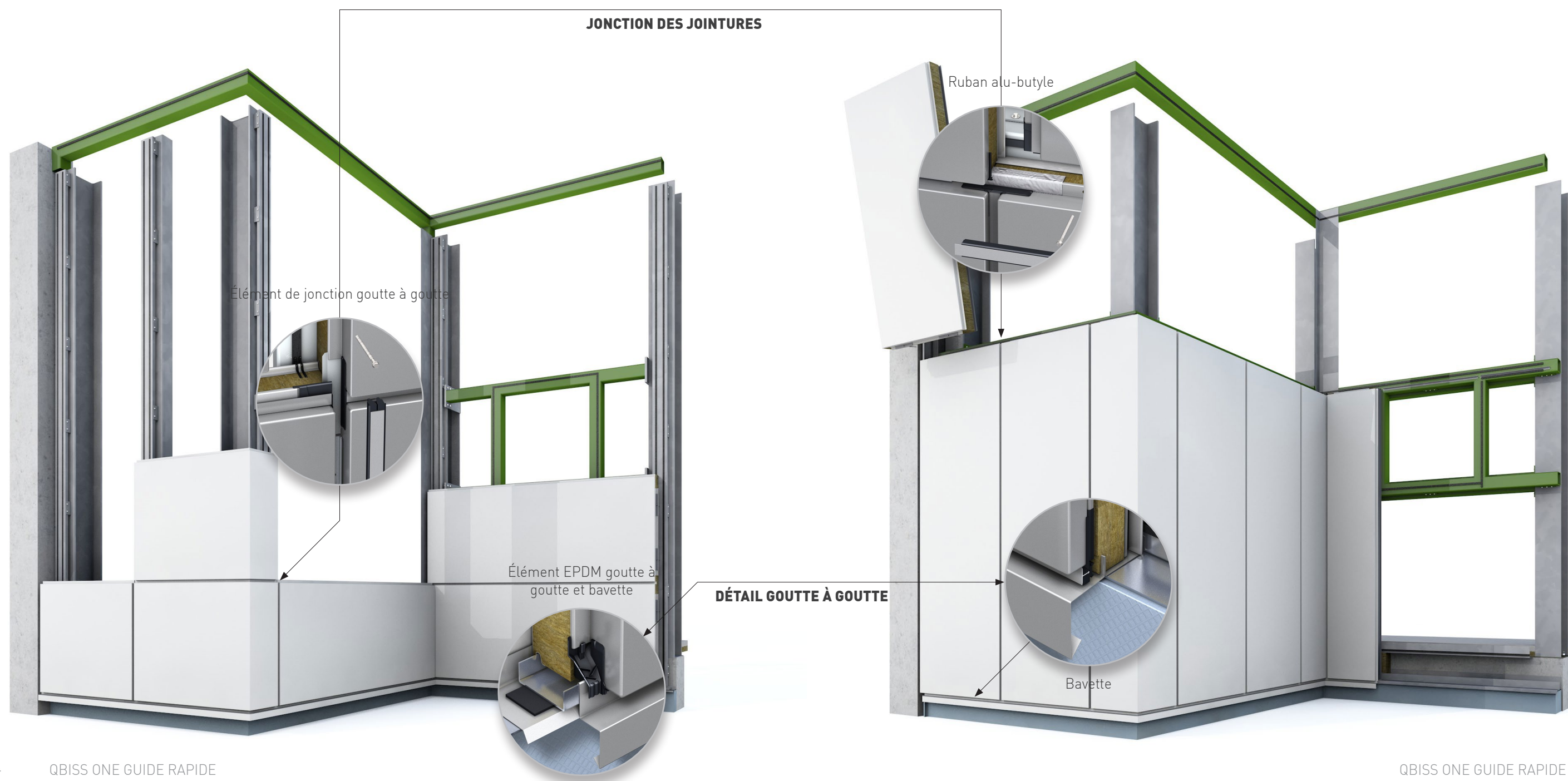
ORIENTATION VERTICALE



ARRÊT DE L'EAU ET DRAINAGE

ORIENTATION HORIZONTALE

ORIENTATION VERTICALE

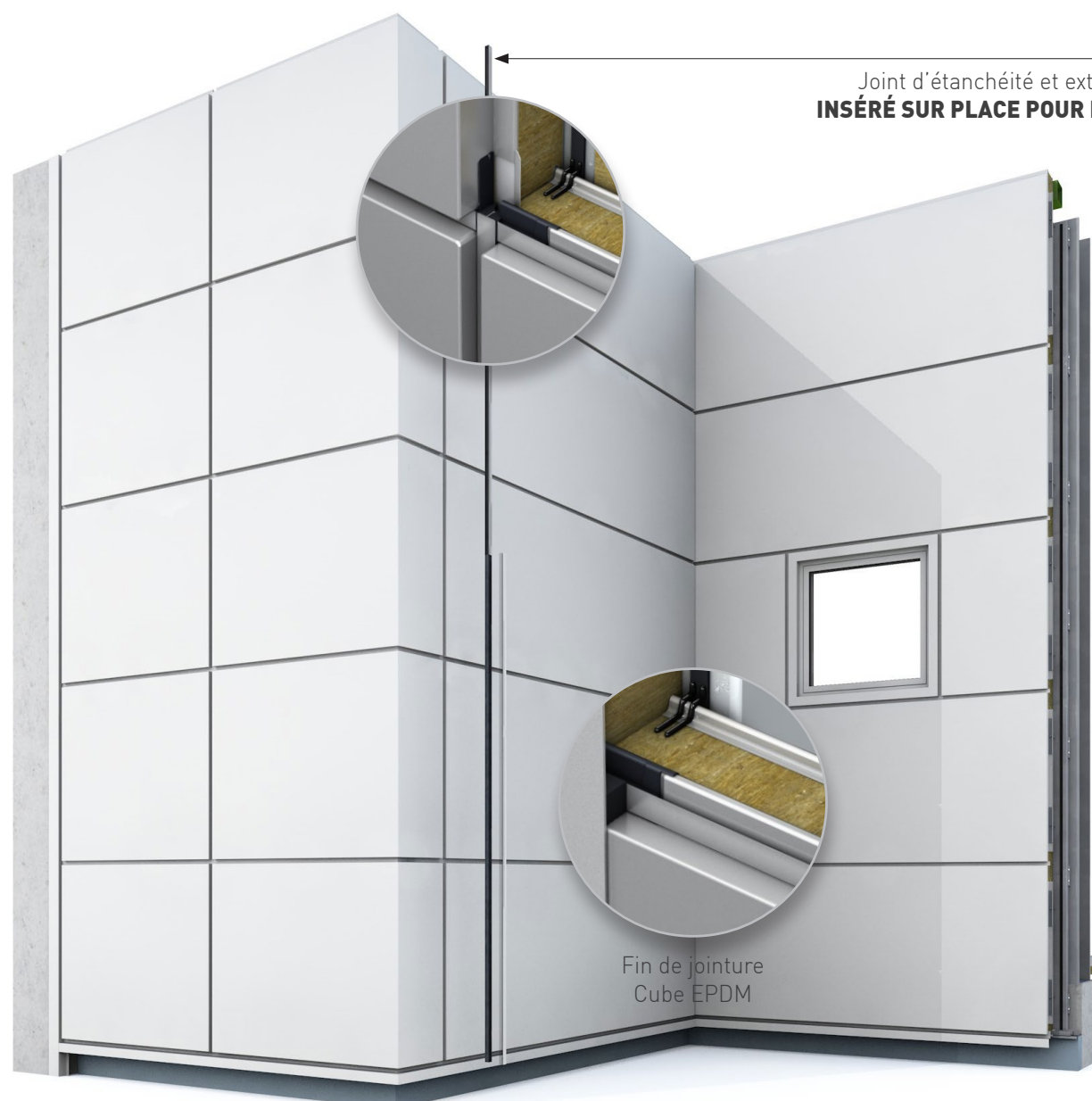


JOINTS ET ÉTANCHÉITÉ

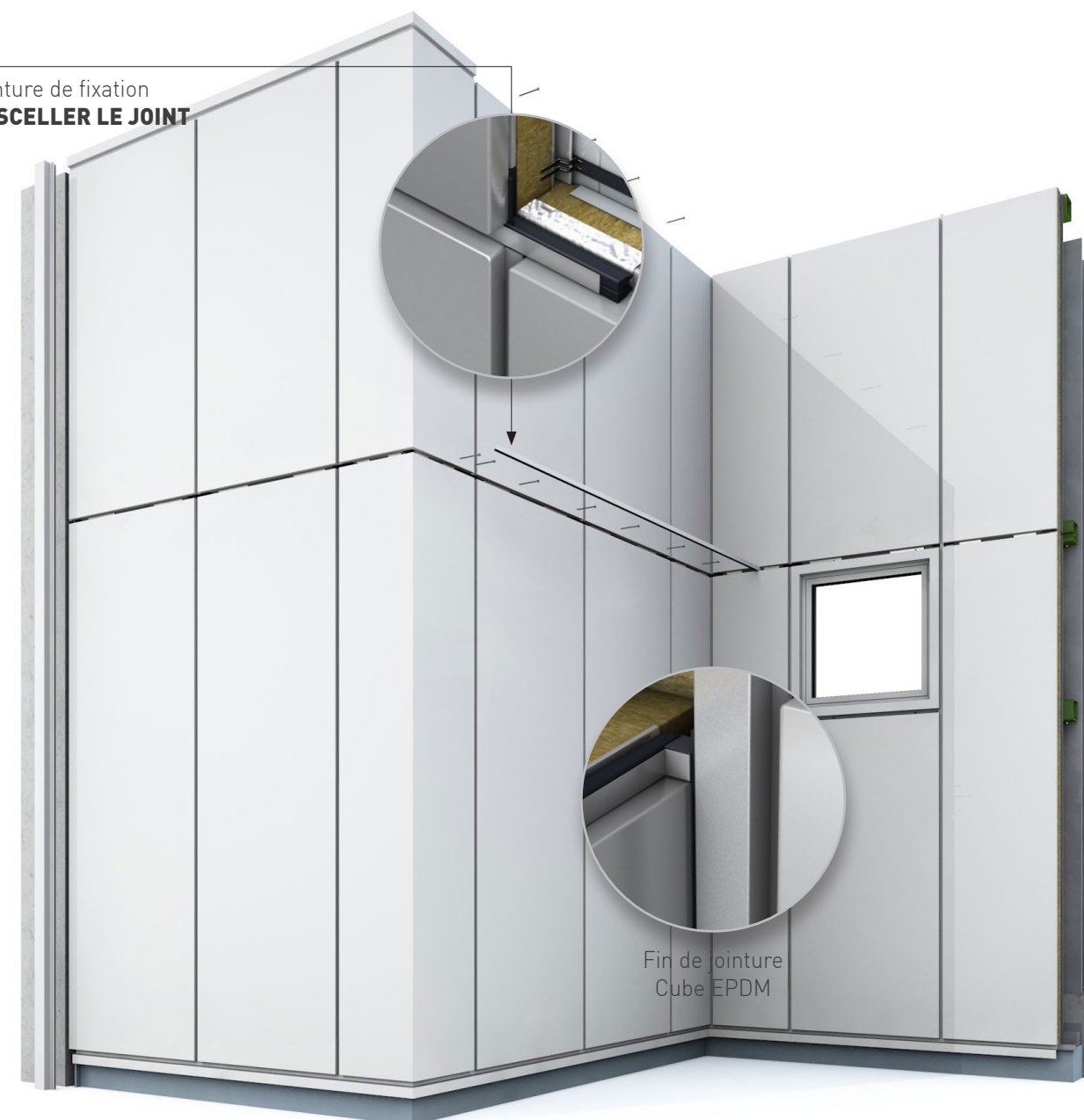
ORIENTATION HORIZONTALE

ORIENTATION VERTICALE

Joint d'étanchéité et extrusion d'aluminium dans la jointure de fixation
INSÉRÉ SUR PLACE POUR MASQUER LES FIXATIONS ET SCELLER LE JOINT

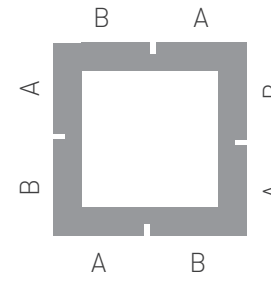
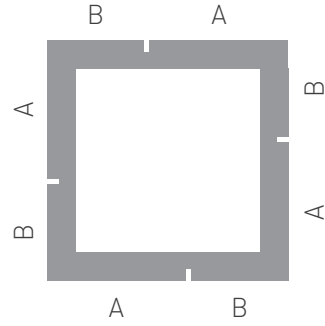


Fin de jointure
Cube EPDM

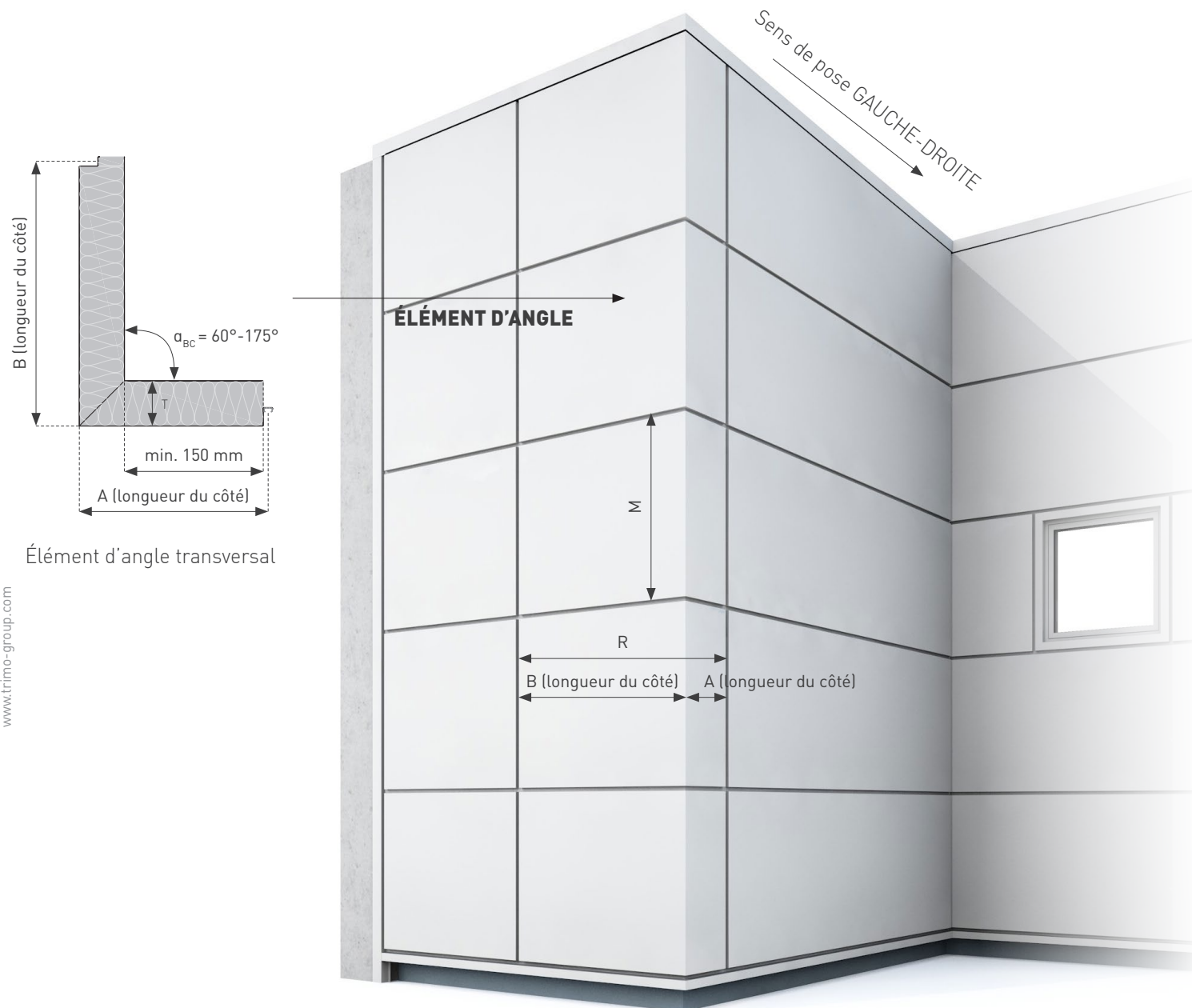


Fin de jointure
Cube EPDM

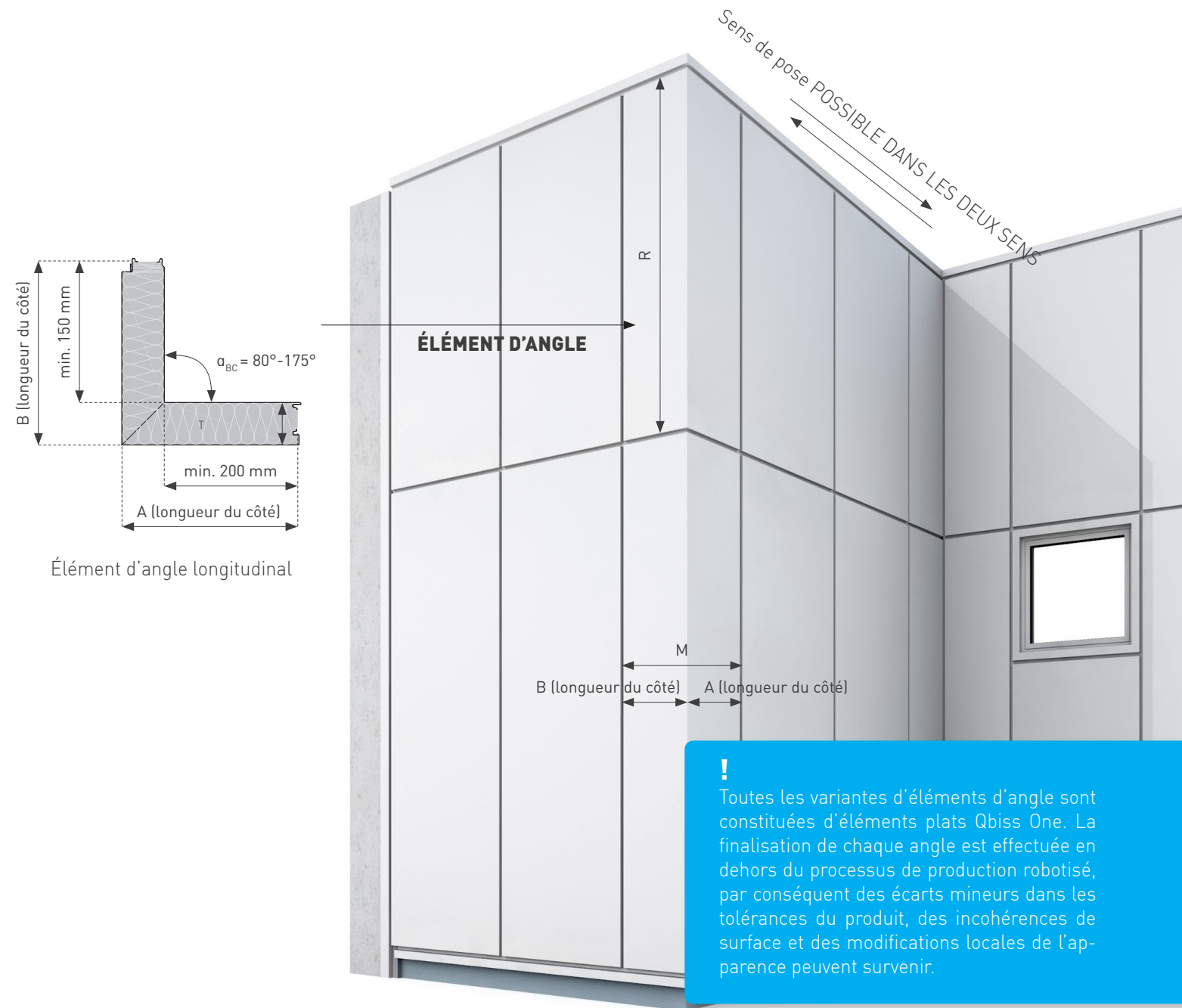
TYPE D'ÉLÉMENT 1



ORIENTATION HORIZONTALE



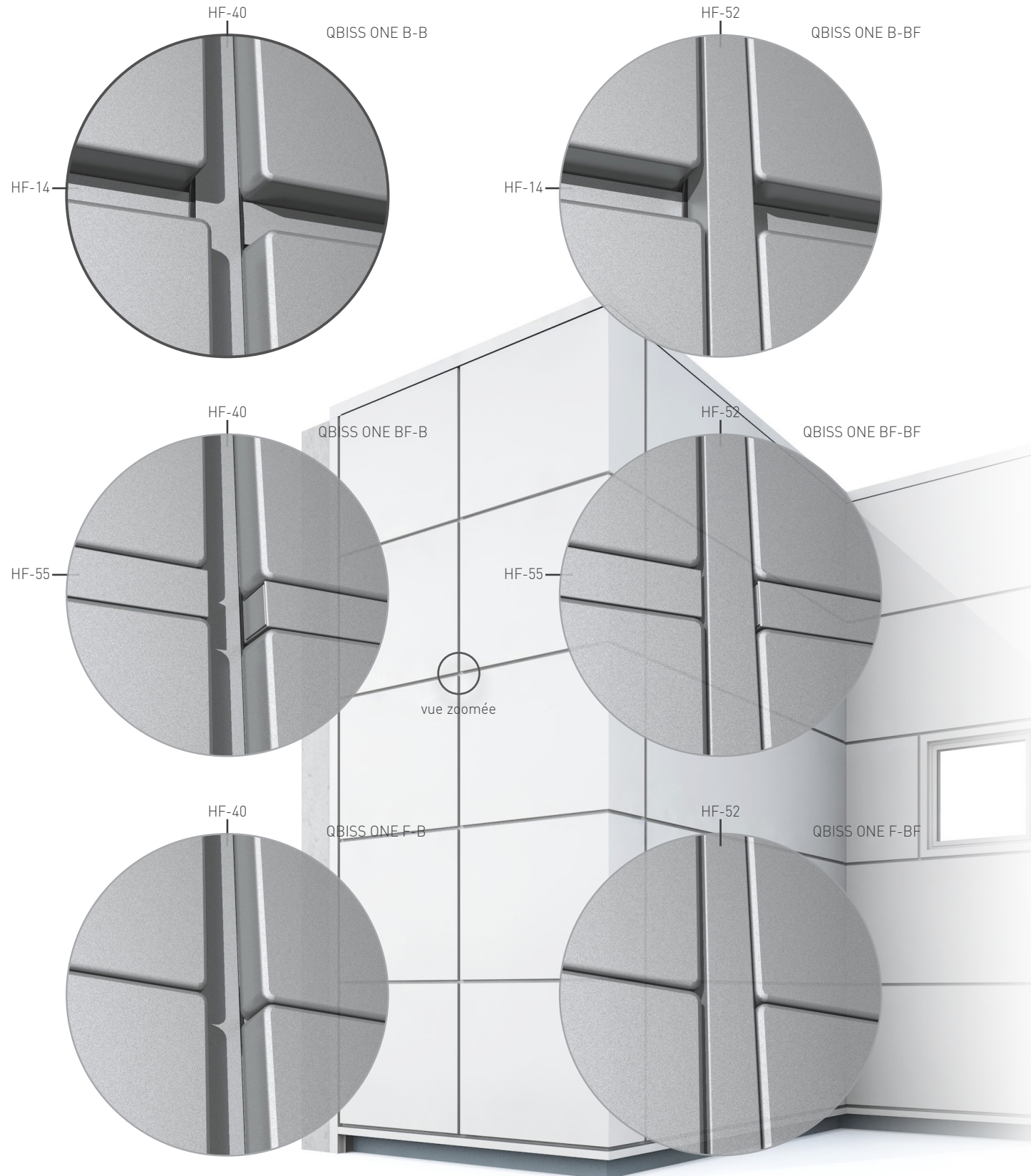
ORIENTATION VERTICALE



! Toutes les variantes d'éléments d'angle sont constituées d'éléments plats Qbiss One. La finalisation de chaque angle est effectuée en dehors du processus de production robotisé, par conséquent des écarts mineurs dans les tolérances du produit, des incohérences de surface et des modifications locales de l'apparence peuvent survenir.

OPTIONS DE JOINTURES

OPTIONS DE JOINTURE D'ÉLÉMENT HORIZONTAL QBISS ONE

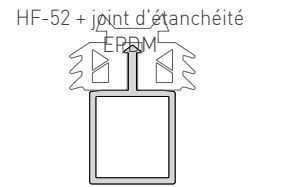
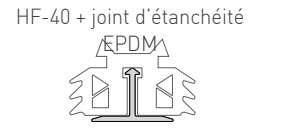


www.trimo-group.com

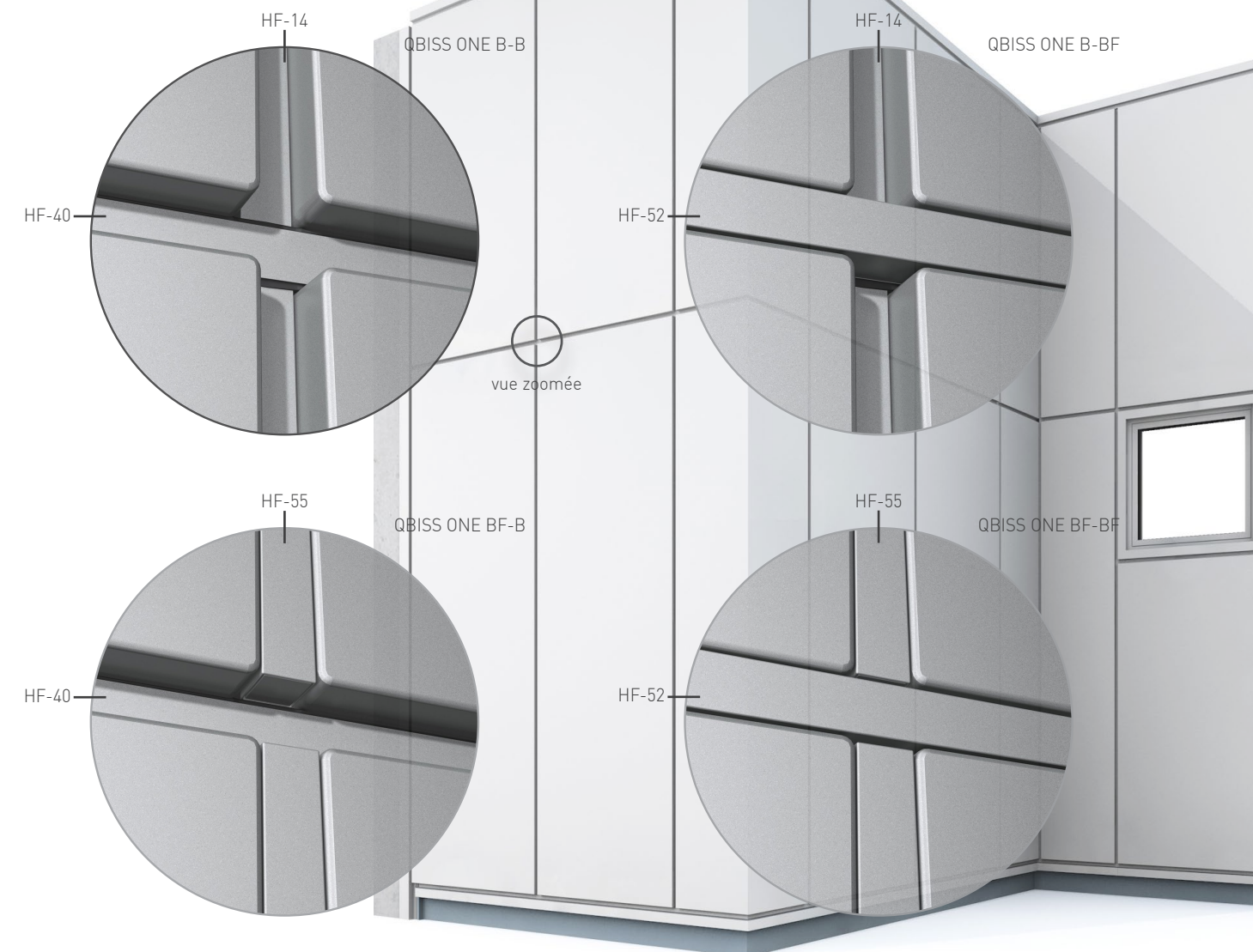
Qbiss One offre la plus grande liberté d'expression. Qbiss One vous permet de créer une esthétique de bâtiment unique en utilisant différents types de jointures entre les éléments. Un terrain de jeu pour les architectes et un outil pour montrer au monde l'excellence du design. Découvrez toutes les possibilités avec :

- option de jointure pour pose horizontale
- option de jointure pour pose verticale

JOINTURE LONGITUDINALE JOINTURE TRANSVERSALE



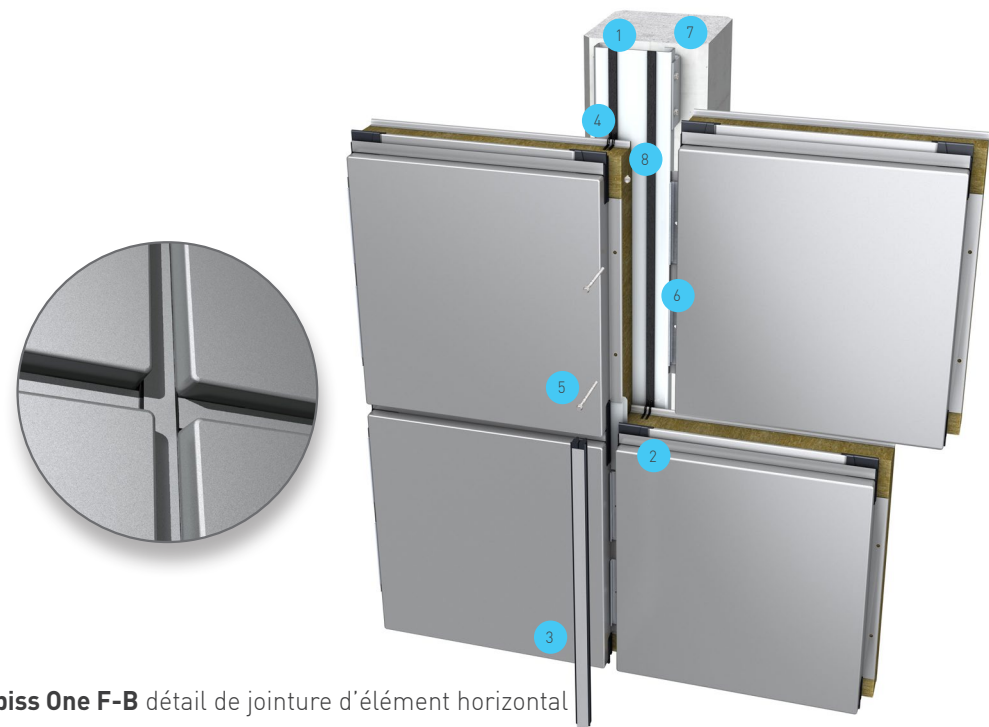
OPTIONS DE JOINTURE D'ÉLÉMENT VERTICAL QBISS ONE



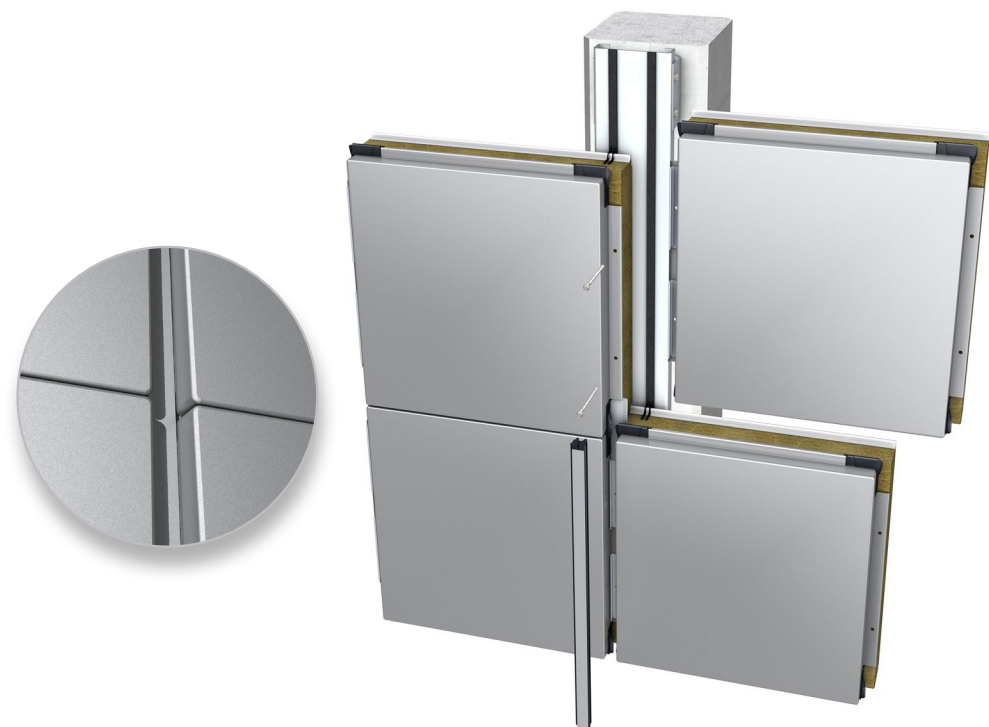
COMPOSITION DU SYSTÈME

ORIENTATION HORIZONTALE

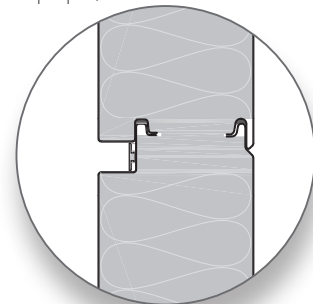
Qbiss One B-B détail de jointure d'élément horizontal



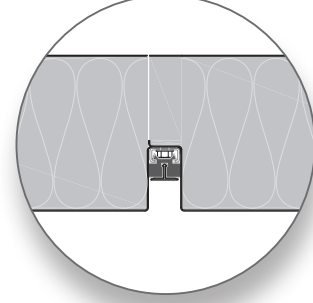
Qbiss One F-B détail de jointure d'élément horizontal



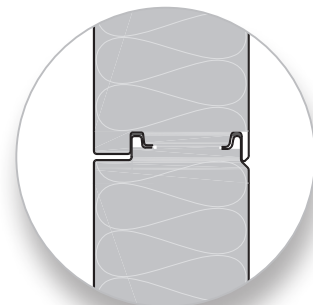
- 1 Bande d'étanchéité
- 2 Joint d'étanchéité d'angle EPDM
- 3 Alu décoratif. extrusion HF40 et joint d'étanchéité transversal
- 4 Joint en mastic
- 5 Vis de fixation (fixation pour charge de vent)
- 6 Plaquette de repartition porteuse
- 7 Sous-structure de nivellement réglable (en option)
- 8 Vis de fixation de charge verticale (fixation par poids propre)



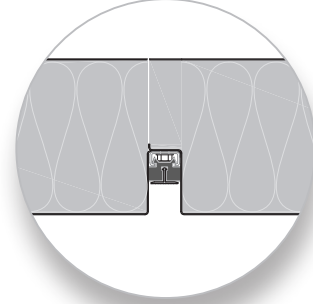
JOINTURE LONGITUDINALE



JOINTURE TRANSVERSALE



JOINTURE LONGITUDINALE F



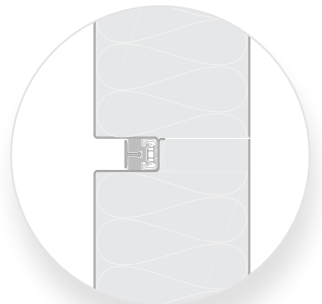
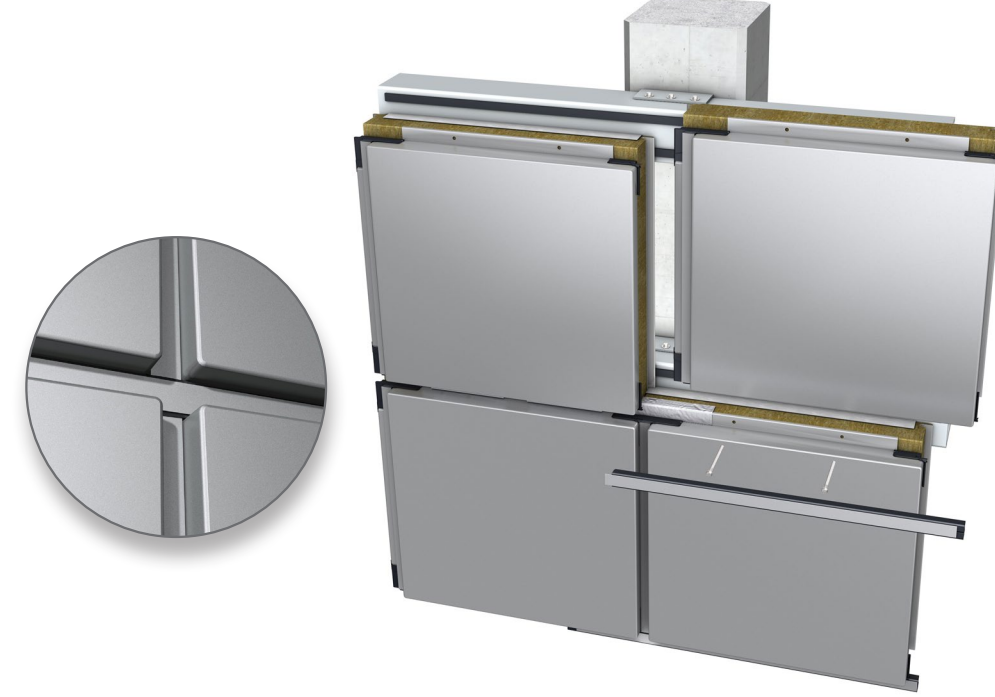
JOINTURE TRANSVERSALE

ORIENTATION VERTICALE

Qbiss One B-F détail de jointure d'élément vertical



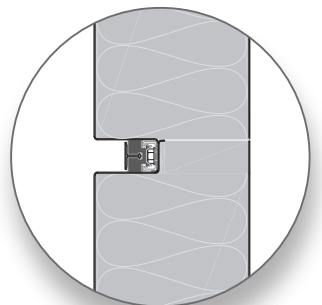
Qbiss One B-B détail de jointure d'élément vertical



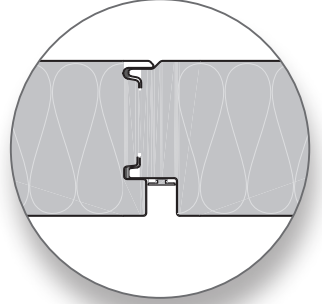
JOINTURE TRANSVERSALE



JOINTURE LONGITUDINALE F



JOINTURE TRANSVERSALE



JOINTURE LONGITUDINALE



ORIENTATION HORIZONTALE



www.trimo-group.com

Photo : HGEsch

ORIENTATION VERTICALE



Photo : HGEsch

SIÈGE SOCIAL

TRIMO D.O.O.

PRIJATELJEVA CESTA 12,
8210 TREBNJE, SLOVÉNIE
T : +386 (0)7 34 60 200
F : +386 (0)7 34 60 127
TRIMO@TRIMO-GROUP.COM
WWW.TRIMO-GROUP.COM

PRÉSENCE GLOBALE

SCANNE-MOI

