

# HI-ST

## Montage horizontal



### Aspects généraux pour le montage de panneaux de façade HI-ST

#### Sécurité du produit

Il faut tenir compte des informations figurant dans la Fiche de Sécurité du Produit, disponible par contact avec le service technique.

#### Précautions

Pendant le montage, il est préférable de porter des chaussures en caoutchouc et d'enlever les copeaux après la coupe pour éviter les rayures. Il convient également d'éviter les charges concentrées pendant le montage des panneaux afin de prévenir l'apparition de bosses et de déformations.



### Accessoires de montage

Pour un montage correct, il est nécessaire de disposer des types de finitions et d'accessoires suivants, ainsi que d'autres éléments de finition spécifiques à chaque ouvrage, que HUURRE peut fournir :



Omega



Contre-oméga



Pièce de départ



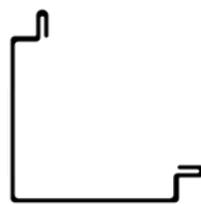
Vis auto-taraudeuse équipée pour panneaux sandwich



Pièce de répartition des charges



Joint d'étanchéité ou produit de scellement



Élément de finition Coin angle extérieur



Élément de finition Coin angle intérieur





### Montage des panneaux de façade (horizontal)

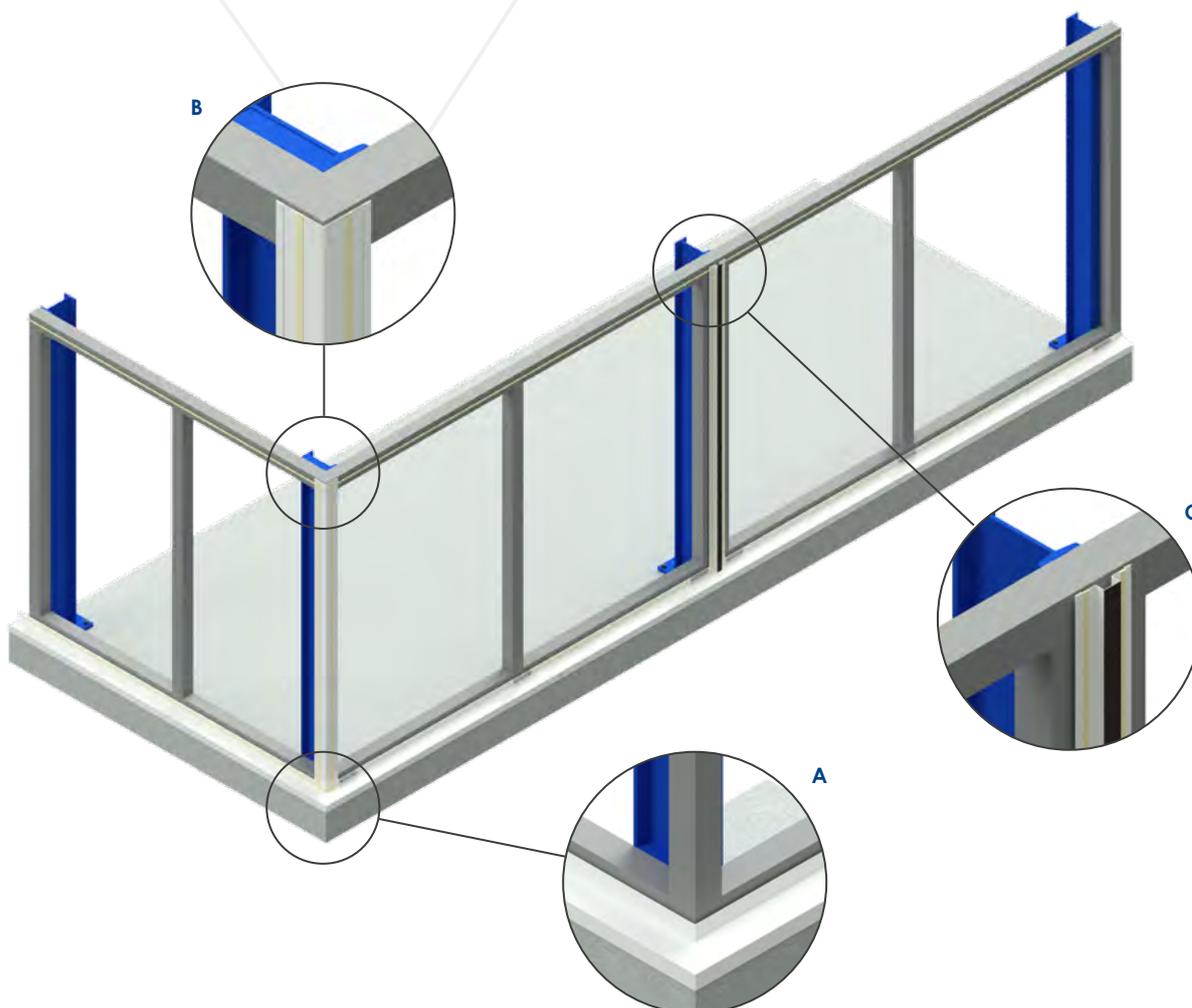
#### Considérations

La structure en acier doit être correctement alignée et nivelée. Les panneaux doivent toujours être installés en commençant par le côté femelle.

Les détails constructifs de la structure et les finitions sont indicatifs et peuvent varier d'un projet à l'autre. Pannes utilisées comme sous-structure : TZ-EC.

#### Opérations de montage

1. Nivellement et alignement de la sous-structure.

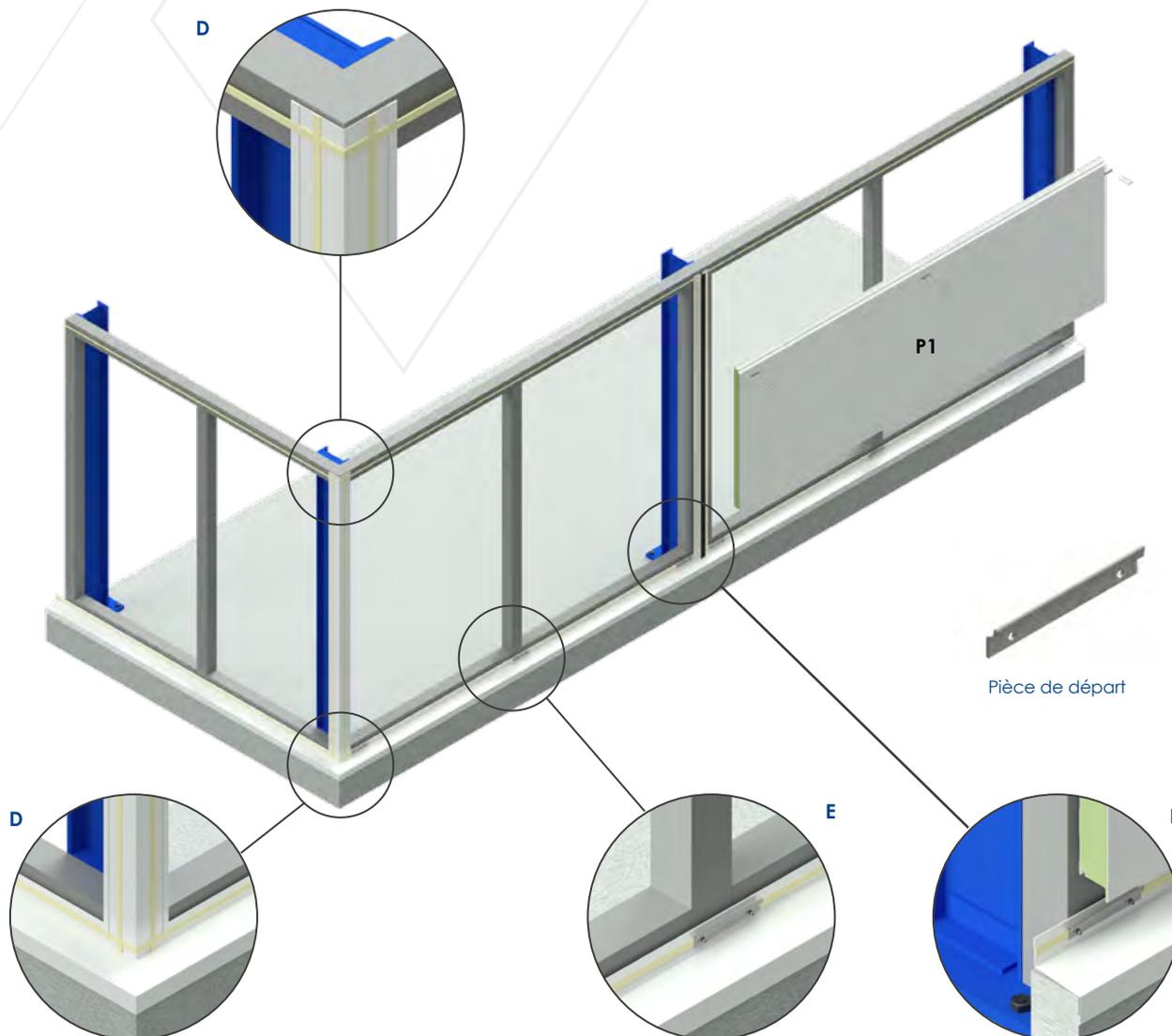


- A. Aligner l'élément de rejet d'eau et le fixer avec des vis à tête plate.
- B. Aligner et niveler l'angle intérieur. Appliquer un cordon d'étanchéité de Ø 6 mm ou un joint d'étanchéité avant l'installation du panneau.
- C. Aligner et niveler. Avant l'installation du panneau, appliquer un cordon d'étanchéité ou un joint d'étanchéité de Ø 6 mm sur les deux côtés du profilé.



### Opérations de montage

2. Mise en place des pièces de départ et du premier panneau.

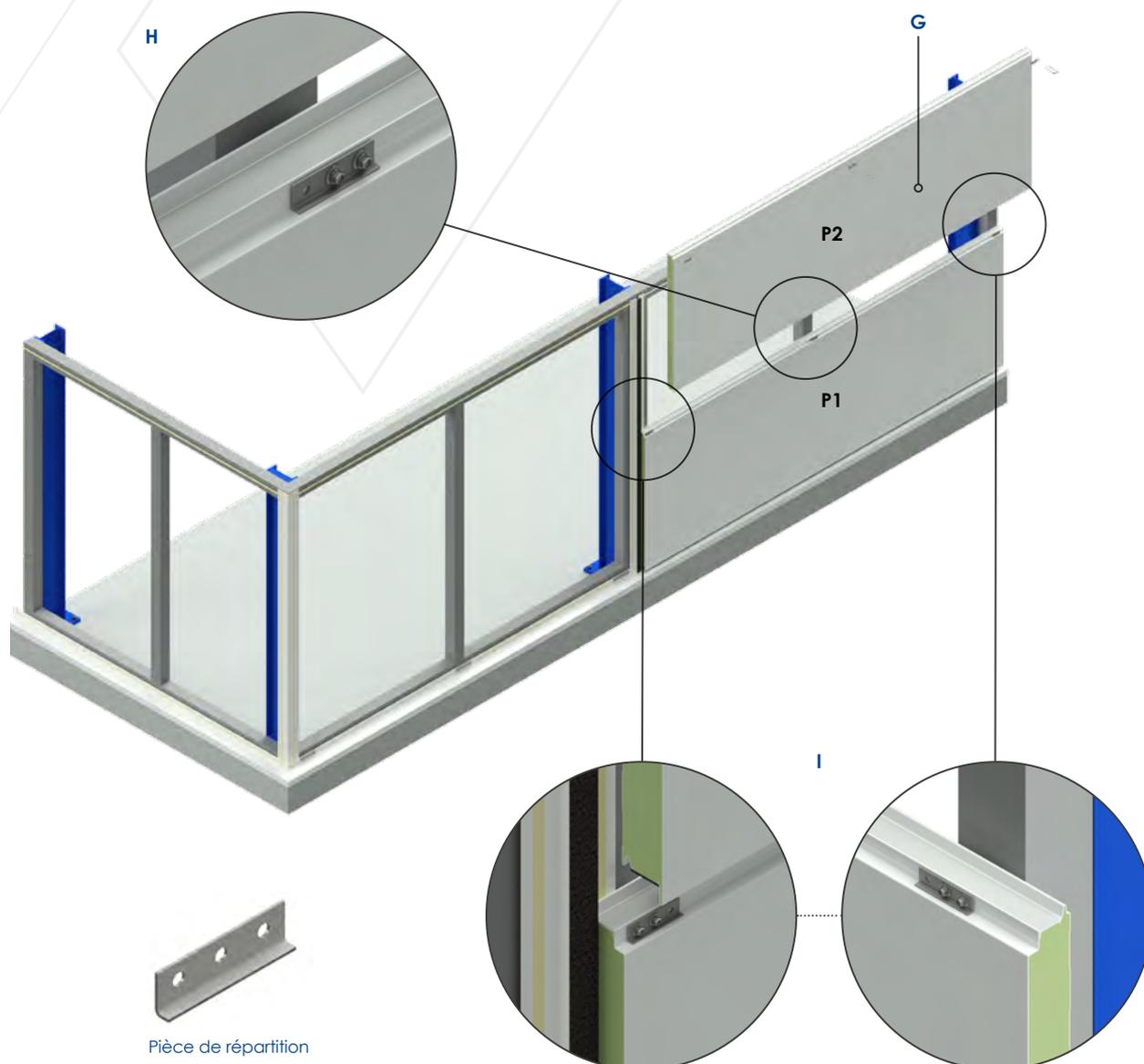


- D.** Pour une étanchéité optimale, appliquer un cordon d'étanchéité ou un joint d'étanchéité de  $\varnothing$  6 mm sur tout le pourtour des éléments de finition après la pose du panneau : panne supérieure et inférieure et aux angles du périmètre (TZ-C).
- E.** Positionnement aligné des pièces de départ sur chaque pilier.
- F.** Localiser et installer le premier panneau HI-ST en veillant à ce qu'il soit correctement nivelé et ajusté contre les pièces de départ précédemment installées. À l'intérieur, il doit y avoir un espace de 5 mm entre la tôle extérieure du panneau et l'élément de rejet d'eau pour assurer une bonne évacuation de l'eau.



### Opérations de montage

3. Fixation du premier panneau et mise en place du deuxième panneau.



Pièce de répartition

**G.** Aligner et insérer le second panneau HI-ST avec le panneau précédemment installé.

**H.** Fixez le panneau en plaçant une plaque de répartition sur chaque pilier à l'aide d'une vis auto taraudeuse pour panneaux sandwich et d'une rondelle de  $\varnothing$  16 mm avec joint d'étanchéité.

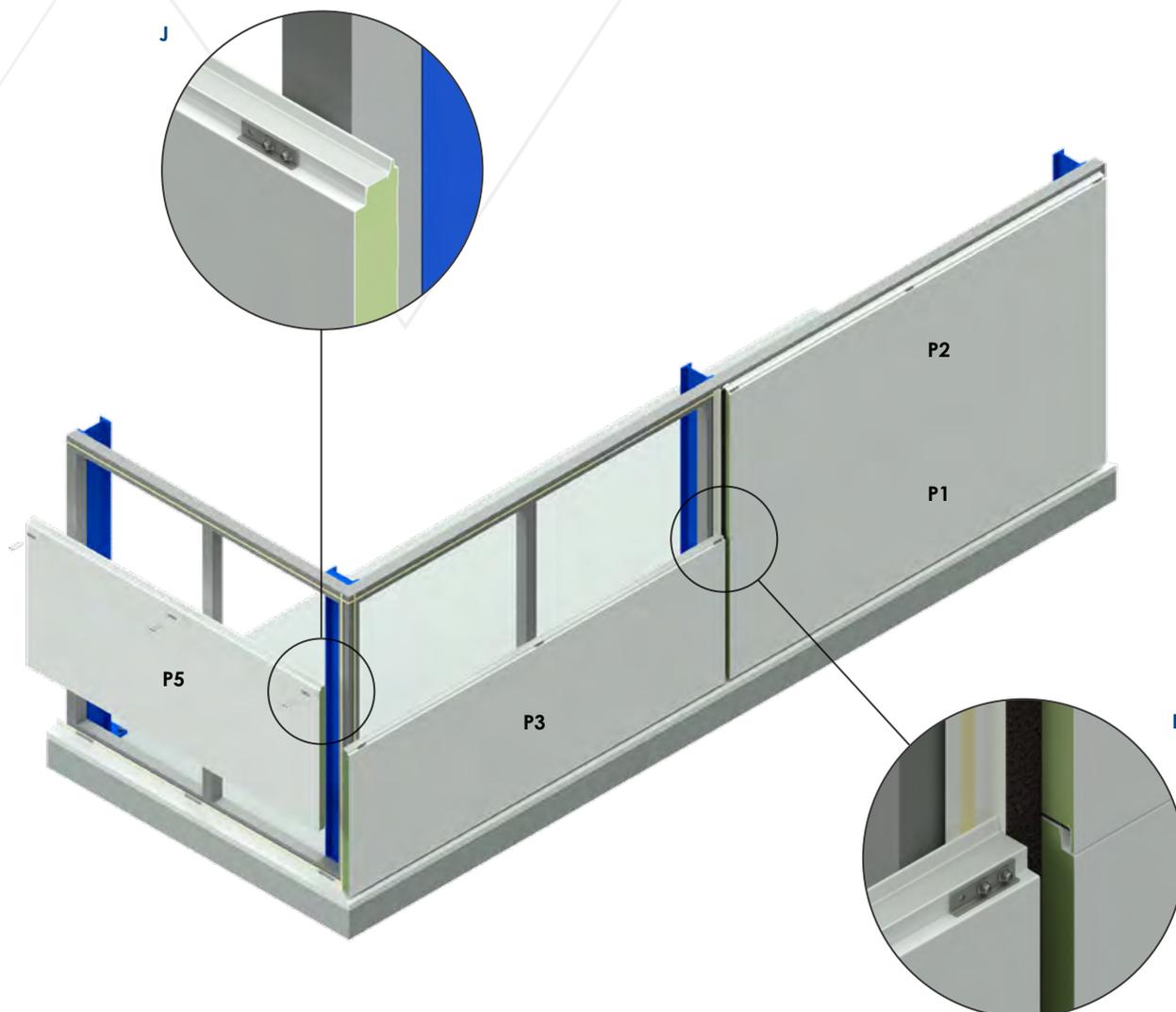
**I.** Pour l'étanchéité à l'air, appliquer un cordon d'étanchéité ou un joint d'étanchéité de  $\varnothing$  6 mm sur les plaques de répartition aux extrémités du panneau.

N.B. : Le nombre de vis de fixation dépend des charges de vent à supporter et de la distance entre les supports.



### Opérations de montage

4. Mise en place des panneaux suivants.



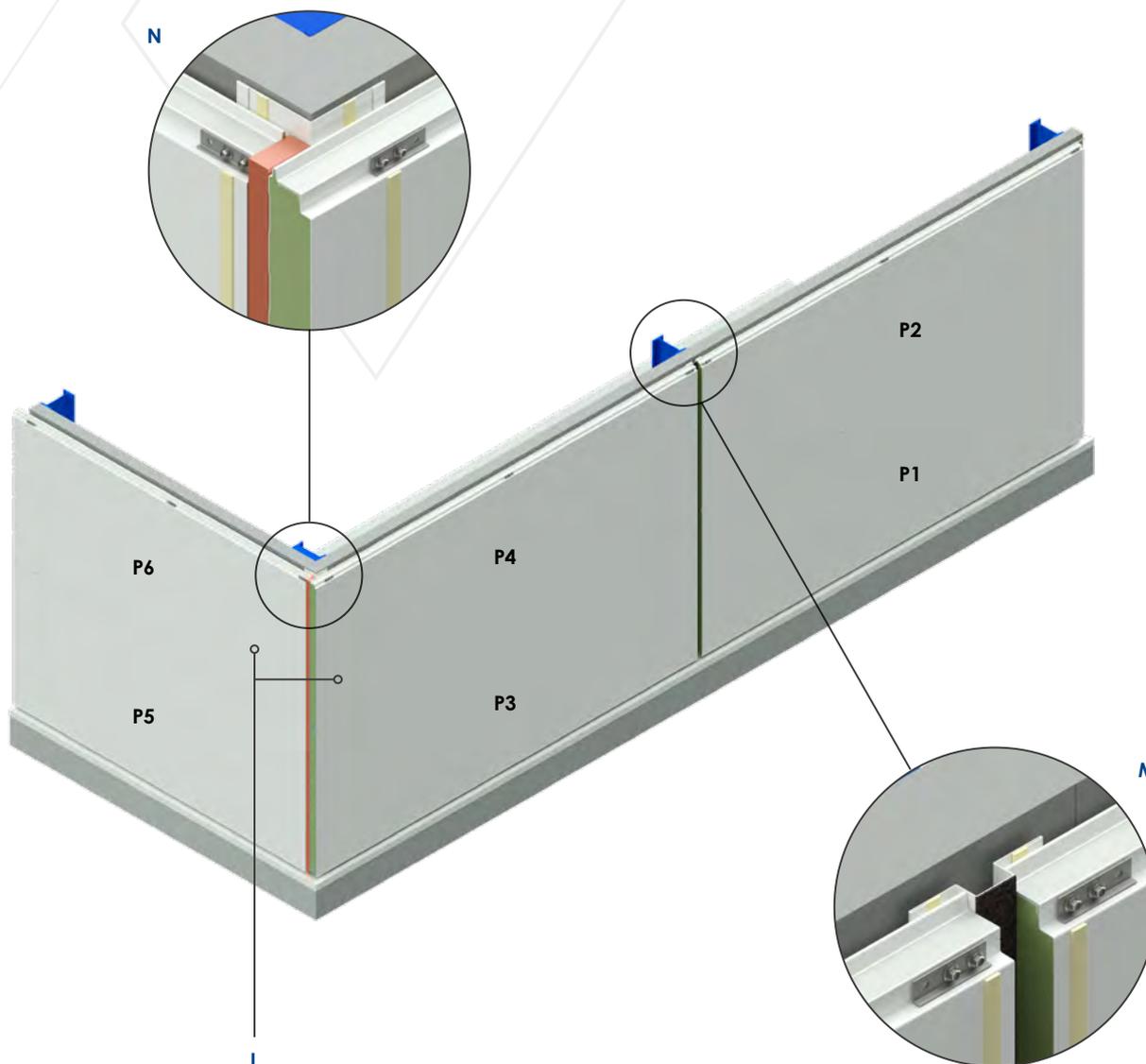
J. Installer le panneau P3 suivant en suivant l'étape 3.

K. Lorsque nous atteignons l'angle, nous procédons au montage en répétant les étapes décrites ci-dessus.



### Opérations de montage

5. Installation de panneaux en angle y joint horizontal entre panneaux.



**L.** Installer les autres panneaux en suivant l'étape 3.

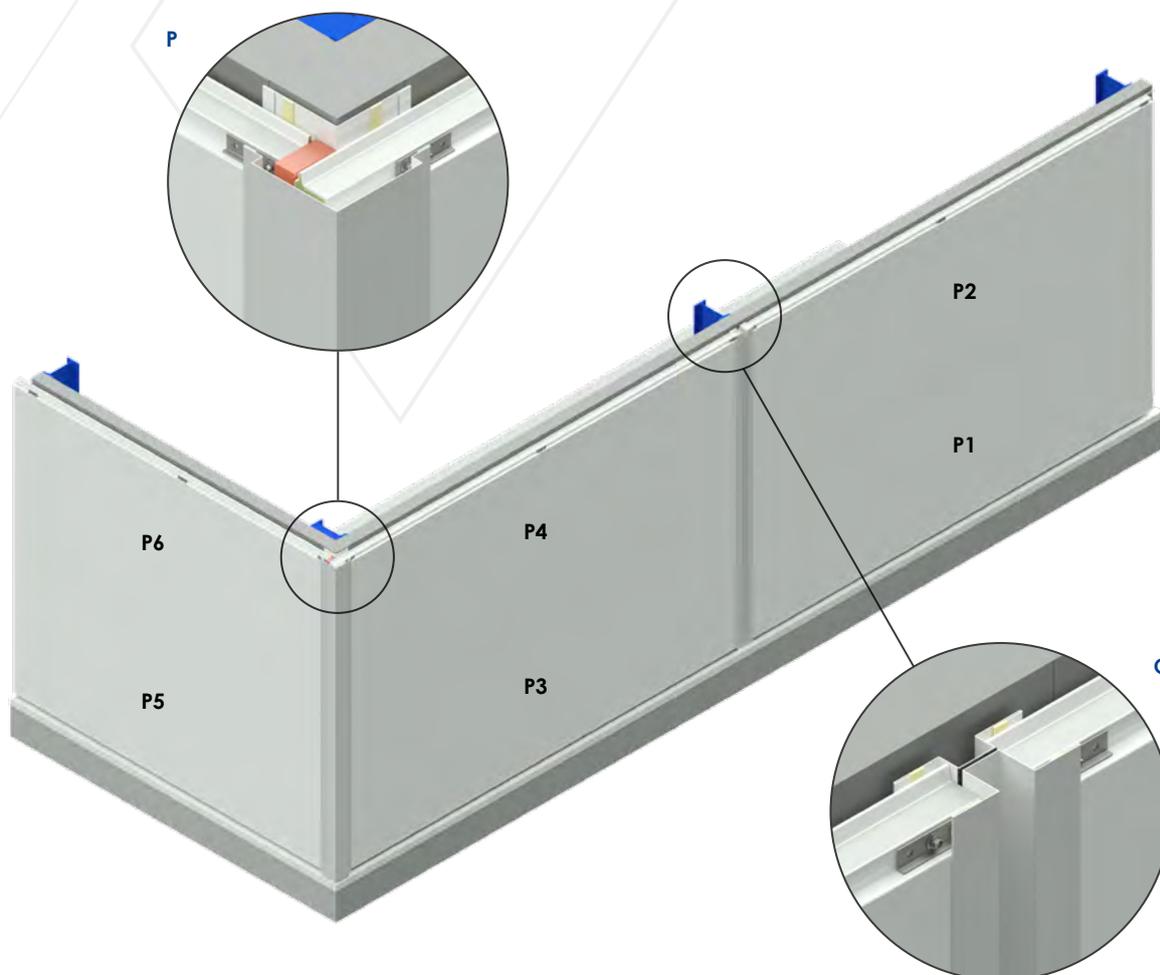
**M.** Appliquer un cordon de produit de scellement sur les deux extrémités du panneau avec un pistolet, en coïncidant avec l'élément de finition oméga qui sera posé ultérieurement, afin d'assurer l'étanchéité.

**N.** Sceller l'espace entre les panneaux avec de la mousse de polyuréthane monocomposante Bs-1,d0 (ou similaire) pour maintenir l'isolation thermique dans les angles.  
Appliquer deux cordons de produit de scellement sur les lignes qui coïncideront avec les deux brides de l'élément de finition d'angle afin d'assurer l'étanchéité.



### Opérations de montage

6. Pose des éléments de finition d'angle et d'enjoliveurs sur les joints verticaux.



O. Section de jonction de panneaux pose des éléments de finition oméga.

P. Section d'angle terminée.



ER-0947/1998



SST-0035/2010



GA-2003/0091



#### Huurre Ibérica S.A.U.

Crta. C-65, km 16  
E17244 Cassà de la Selva

Girona (Spain)

☎ (+34) 972 463 085

📠 (+34) 972 463 208

✉ huurre@huurreiberica.com

