

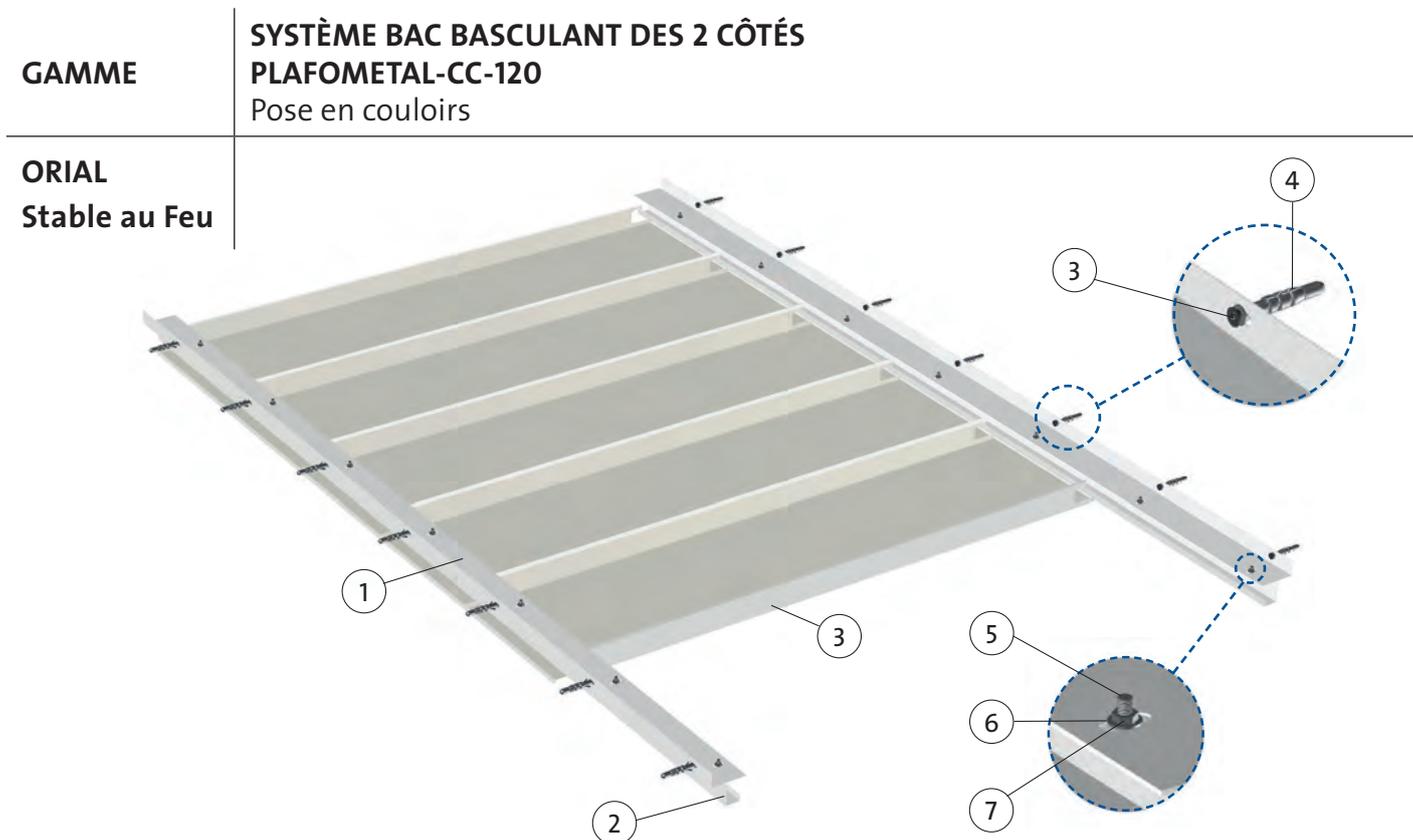
# GUIDE D'INSTALLATION ORIAL STABLE AU FEU\*



Ce principe de montage vous permettra de préparer et poser le plafond métallique Plafometal en toute simplicité.

**Merci de nous consulter et de vous référer au PV de Stabilité au Feu avant toute mise en œuvre.**

**\*Stable au feu selon les normes françaises.**



## NOMENCLATURE QUANTITATIF ESTIMATIF AU ML

Croquis	N° Repère	Désignation	Quantité / ml
	1	CORNIERE D'ACCROCHE ORIAL SF 30x70mm d'accrochage Longueur : 3000 mm, ép 1 mm	2 ml
	2	PROFIL ORIAL SF Longueur : 3000 mm, ép 1 mm	2 ml
	3	VIS M6X60 mm	6.7 unités
	4	CHEVILLE TYPE HILTI HUD-L	6.7 unités
	5	VIS M6X10 mm	6.7 unités
	6	RONDELLE	13.3 unités
	7	ECROU M6	6.7 unités

Toutes les dimensions mentionnées sont en millimètres (mm) sauf indication contraire.  
**Merci de nous consulter et de vous référer au PV de Stabilité au Feu avant toute mise en œuvre.**  
 Dans chaque étape : un dessin, des conseils, des schémas d'outils.

**PLAFOMETAL**

# PRINCIPE DE MONTAGE

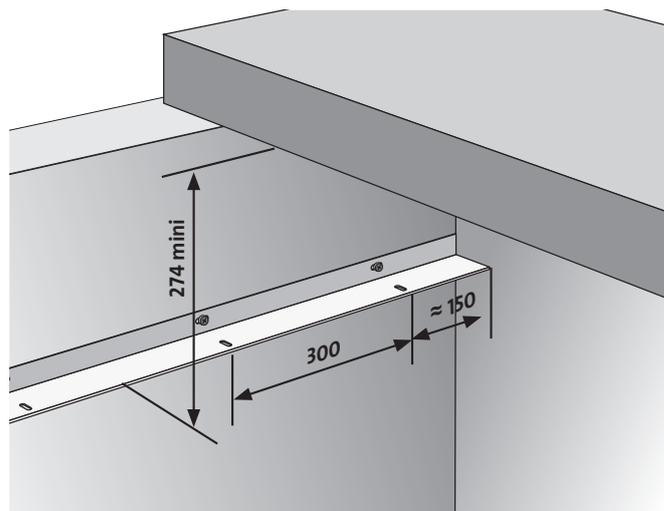
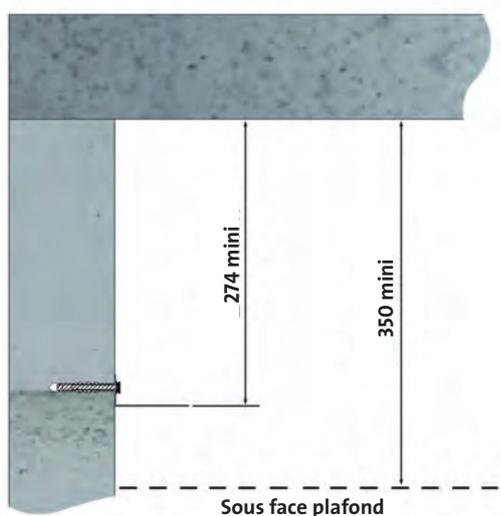
## ORIAL Stable au Feu

### 1 POSE DES PROFILS DE RIVE

► Le système de suspension Orial se pose en 2 phases.

#### 1) CORNIÈRES ORIAL

Fixer les cornières 30x70mm sur murs béton avec des chevilles type HILTI HUD-L. Vis M6x60mm + rondelles tous les 300mm.

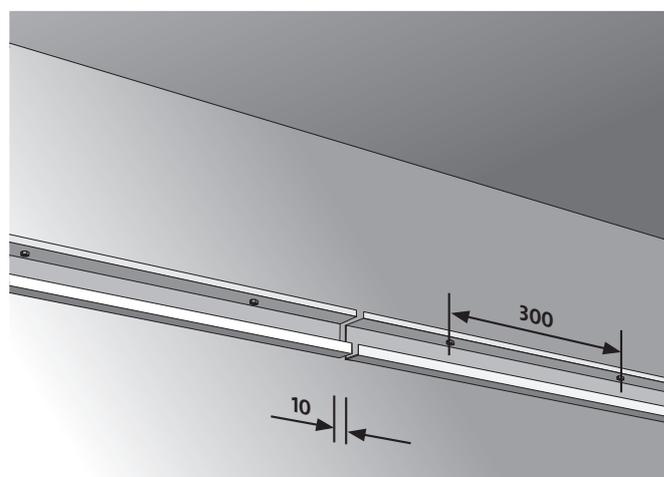
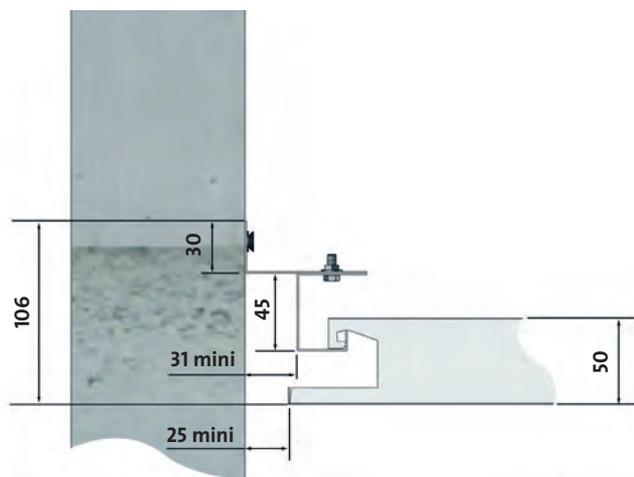


#### 2) PROFILS D'ACCROCHAGE

Fixer ensuite les profils d'accrochage 40x45x29x12mm sous l'aile des cornières de rive avec des boulons + vis M6x60mm + rondelles tous les 300mm dans les trous oblongs.

#### i ASTUCES :

► Ajuster ces profils de façon à avoir un joint creux de 31mm minimum, ce qui permet d'obtenir un joint creux de 25 mm minimum entre le bac et le mur.



- Ménager un jeu de 10mm entre 2 profils d'accrochage.
- Les profils d'accrochage sont installés en butée contre les parois.

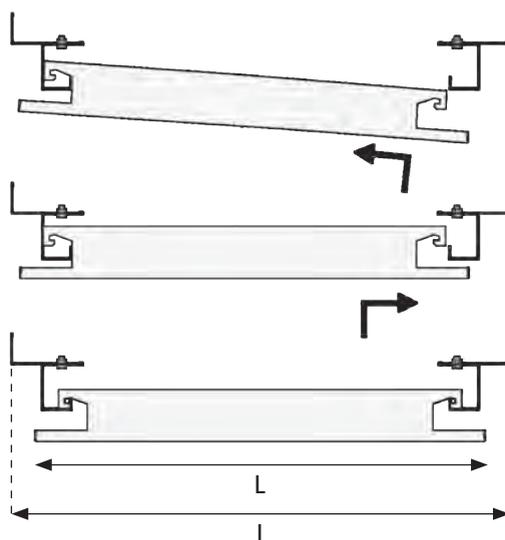
Toutes les dimensions mentionnées sont en millimètres (mm) sauf indication contraire.

# PRINCIPE DE MONTAGE

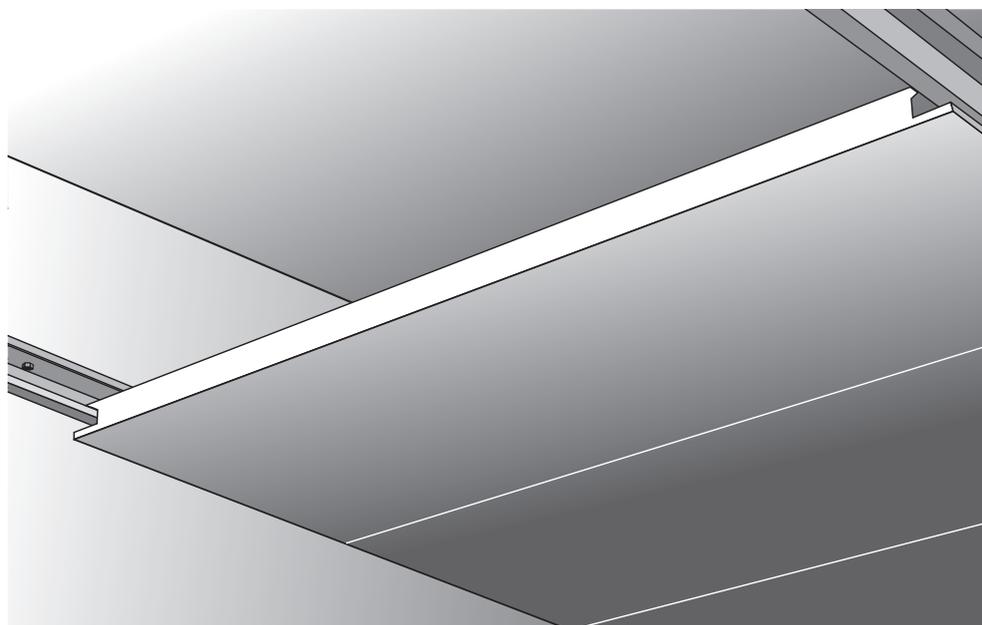
## ORIAL Stable au Feu

### 2 INSTALLATION DES BACS ORIAL

- Accrocher les bacs ORIAL par le dessous, sur les profils d'accrochage. Ils sont mis en œuvre bords à bords sans aucun jeu entre eux.



$$L = l - 50 \text{ (mini)}$$



#### **i** ASTUCE :

- La longueur (L) des bacs doit correspondre à la largeur (l) du couloir moins 50 mm (minimum), afin d'assurer le basculement du bac lors de son ouverture.

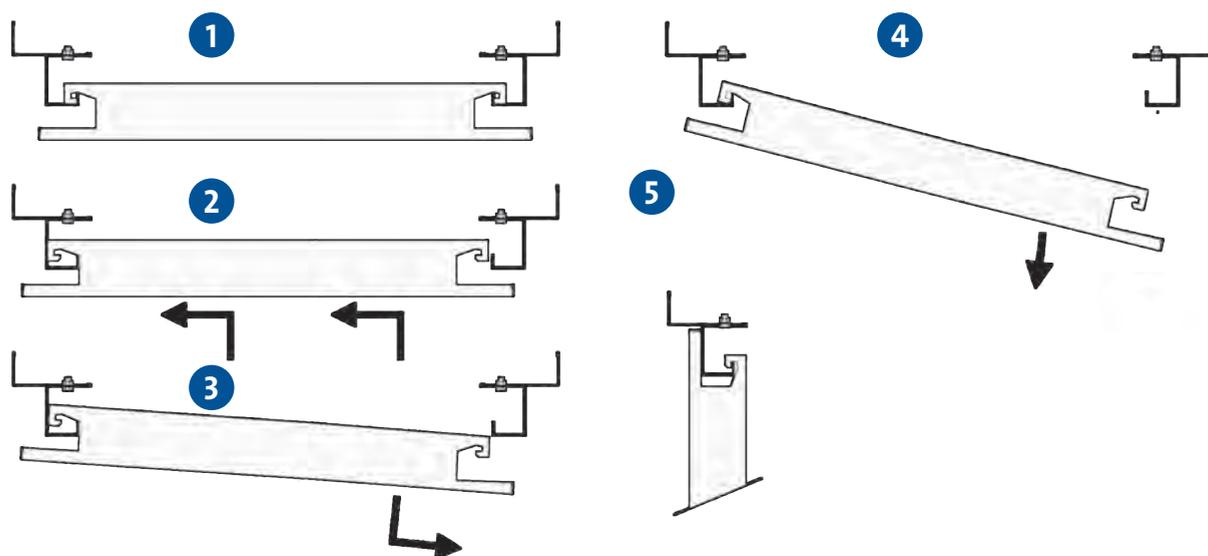
Toutes les dimensions mentionnées sont en millimètres (mm) sauf indication contraire.

# PRINCIPE DE DÉMONTAGE

## ORIAL Stable au Feu

### 3 ACCÈS AU PLÉNUM : OUVERTURE DES BACS

- ▶ Pousser un bac ORIAL vers le haut ① et le faire translater latéralement ② afin qu'il se dégage du profil d'accrochage ③.
- ▶ Le bac ORIAL bascule ④ et reste suspendu au profil opposé ⑤.
- ▶ La remise en place s'effectue de manière inverse en veillant au bon positionnement du bac pour respecter l'alignement d'un élément à l'autre.



# ANNEXE

## ORIAL Stable au Feu

### STOCKAGE

Tous nos produits doivent impérativement être stockés sur chant, sur une surface plane et dans un lieu sec à l'abri des intempéries et des risques de heurts.

### ENTRETIEN/NETTOYAGE

Nos plafonds nécessitent peu d'entretien. Différents types de nettoyage sont possibles :

- ▶ Pour enlever la poussière, utiliser une brosse douce ou un aspirateur avec un embout non abrasif.
- ▶ Pour les traces de crayon ou similaires, utiliser une simple gomme.
- ▶ Pour les tâches grasses, utiliser un chiffon légèrement imbibé d'un tensioactif en prenant soin de ne pas mouiller l'isolant.
- ▶ Pour les autres tâches ou salissures, utiliser un chiffon ou une éponge humide en prenant soin de ne pas mouiller l'isolant.

Ne jamais utiliser de produits abrasifs.

En cas de recours à des produits chimiques, toujours réaliser un essai sur un endroit dissimulé du plafond.

Pour l'utilisation de solutions désinfectantes, nous consulter.

### DÉCOUPES SUR CHANTIER

Le plafond ne doit supporter aucune autre charge que son poids propre. Les équipements divers (éclairage, ventilation, sonorisation, pancartes, etc.) peuvent être accrochés à la structure principale ou secondaire du bâtiment à l'aide de suspentes passant au travers du plafond avec un minimum de jeu. Cette structure secondaire doit alors être vérifiée à chaud, par essai ou calcul selon les normes en vigueur en référence au PV du CSTB.



# ANNEXE

## ORIAL Stable au Feu



**PLAFOMETAL**

Route de Phades - 08800 MONTHERME  
Tel.: +33 (0)3 24 59 54 18 - +33 (0)3 24 59 54 25  
E-mail: [contact.plafometal@saint-gobain.com](mailto:contact.plafometal@saint-gobain.com)  
[www.plafometal.fr](http://www.plafometal.fr)