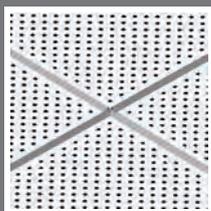


GUIDE D'INSTALLATION MONOBAC STABLE AU FEU*

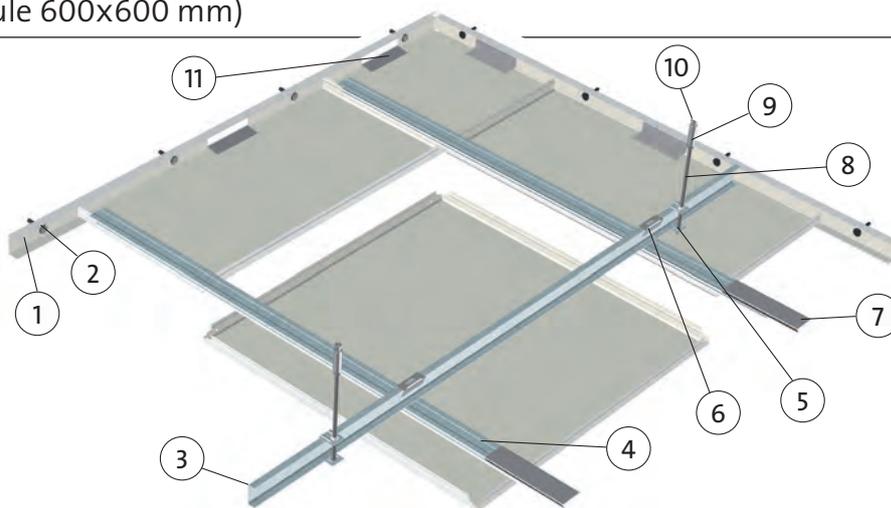


Ce principe de montage vous permettra de préparer et poser le plafond métallique Plafometal en toute simplicité.

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 et belges.

GAMME	SYSTÈME CASSETTES CLIP-IN SUR OSSATURE CACHÉE PLAFOMETAL-SC-240 (Module 600x600 mm)
MONOBAC Stable au Feu	



NOMENCLATURE QUANTITATIF ESTIMATIF AU M²

Croquis	N° Repère	Désignation	Quantité / m ²
	1	RIVE EN U 19X40X19 Longueur : 3000 mm Réf : U+1802BA	Suivant périmètre
	2	CHEVILLE A FRAPPER Ø5.7x35mm, pour support béton	Suivant périmètre
	3	PROFIL U primaire - Hauteur : 38 - Longueur : 4000 mm Réf : U1029	0.84 ml
	4	PROFIL Té secondaire - Longueur : 4000 mm pour bacs acier Réf : D5110	1.7 ml
	5	BRIDE SUSPENTE POUR PROFIL U primaire Réf : AC 21	0.7 unité
	6	SUSPENTE DE LIAISON U primaire - T secondaire Réf : AC510	1.4 unités
	7	RACCORD DE Té secondaire Réf : AC53	0.42 unité
	8	TIGE FILETEE Ø6x1000 mm Réf : TFZ6	0.7 unité
	9	ECROU H6 Réf : 778	1.4 unités
	10	CHEVILLE ACIER 12x40 mm, pour plancher béton	0.7 unité
	11	CALE DE RIVE Réf : P6800013	Suivant périmètre

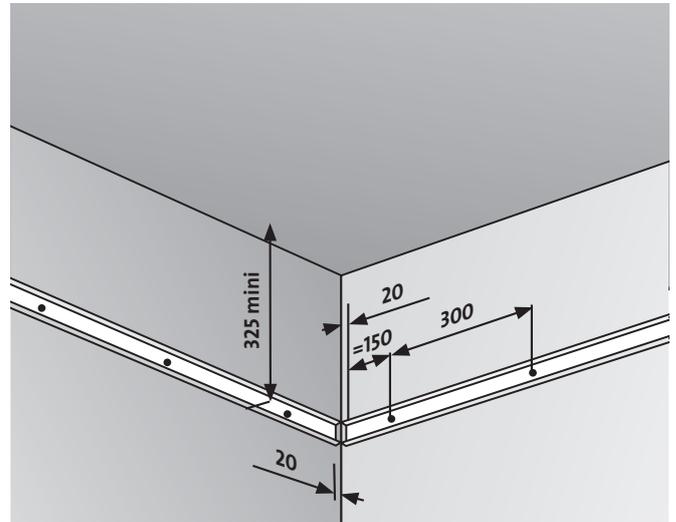
Toutes les dimensions mentionnées sont en millimètres (mm) sauf indication contraire.
Merci de nous consulter et de vous référer au PV de Stabilité au Feu avant toute mise en œuvre.
Dans chaque étape : un dessin, des conseils, des schémas d'outils.

PRINCIPE DE MONTAGE

MONOBAC Stable au Feu

1 POSE DES COULISSES DE RIVE

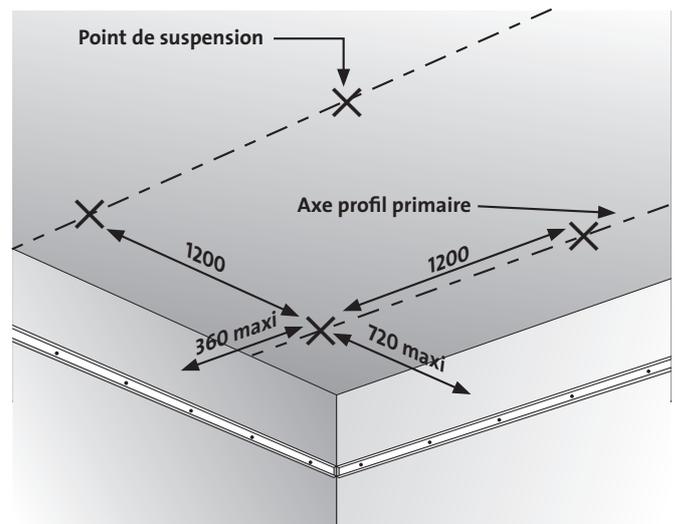
- ▶ En périphérie du plafond, mettre en œuvre les coulisses de rive de type 19x40x19mm, sur les murs bétons.
- ▶ Les fixer par des chevilles à frapper Ø5.7x35mm (tous les 300mm maximum).
- ▶ Dans les angles : ménager un jeu de dilatation de 20mm en extrémité de coulisse de rive.
- ▶ Hauteur : l'aile inférieure des coulisses est située à 325mm minimum de la dalle béton.



2 MARQUAGE DES POINTS DE SUSPENSION SELON LE CALEPINAGE

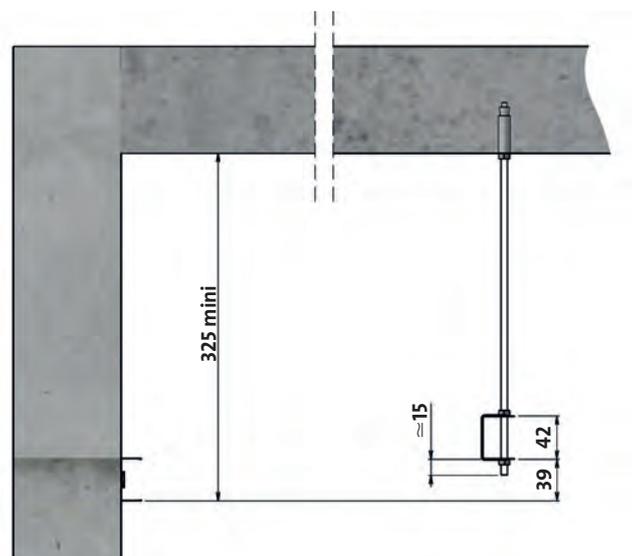
Tracer les points de suspension des profils primaires selon les règles suivantes :

- ▶ Distance maximale entre le 1^{er} profilé primaire et le mur : 720mm.
- ▶ Distance entre profils primaires : 1200mm.
- ▶ La 1^{ère} suspente est à 360mm maximum du mur.
- ▶ Distance entre suspentes : 1200mm.



3 INSTALLATION DES SUSPENTES (Règles d'installations)

- ▶ Percer le support et insérer les tiges filetées Ø6mm à fixer sous le plancher par des chevilles en acier Ø12x40. Installer l'ensemble tige filetée + bride + écrou tel que présenté sur le schéma (bas de la bride à env. 39mm du bas de la coulisse et haut de la bride à env. 81mm (=39+42) du haut de la coulisse).
- ▶ La bride peut être installée en même temps que l'ossature primaire (voir étape 4).

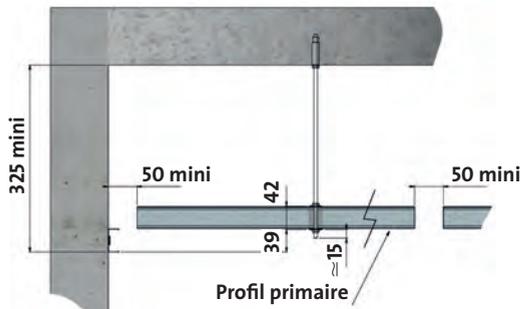


Toutes les dimensions mentionnées sont en millimètres (mm) sauf indication contraire.

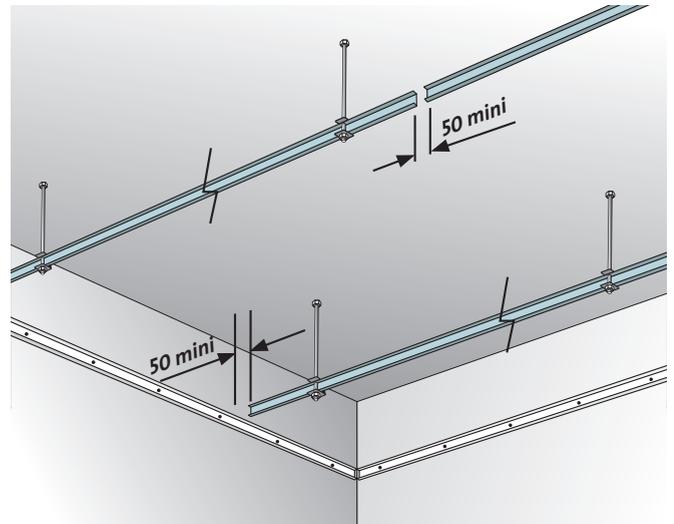
PRINCIPE DE MONTAGE

MONOBAC Stable au Feu

4 INSTALLATION DE L'OSSATURE PRIMAIRE

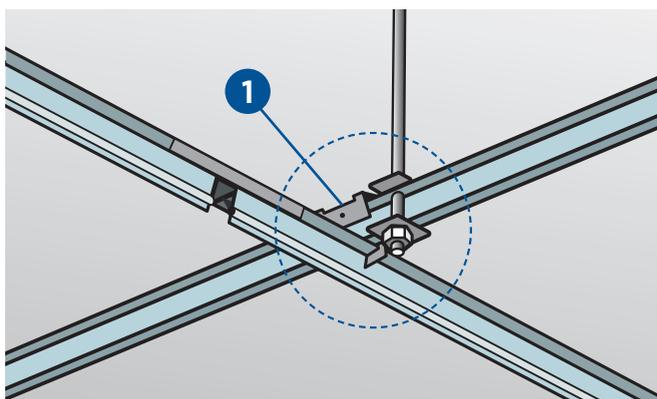
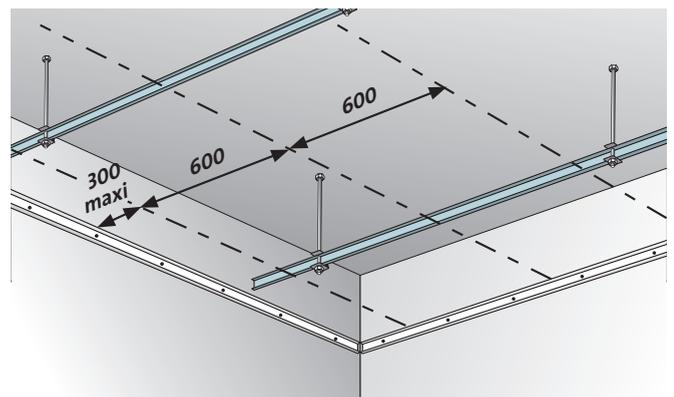


- ▶ Insérer le profil primaire dans la bride de suspension.
- ▶ Laisser un jeu de dilatation minimum de 50mm à chaque extrémité de profil primaire.
- ▶ Après réglage, serrer les écrous de la bride.

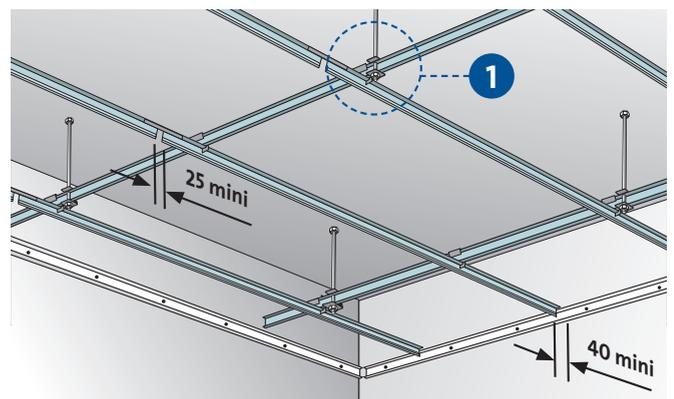


5 INSTALLATION DE L'OSSATURE SECONDAIRE

- ▶ Glisser l'accessoire de liaison AC510 sur le profil secondaire puis positionner les secondaires perpendiculairement sous les profils primaires à un entraxe de 600 mm.
- ▶ Départ maximum 300mm du mur.



- ▶ Rabattre le pli supérieur de l'accessoire AC510 ① vers l'intérieur du profil primaire.



- ▶ Ménager un jeu minimum de 40mm à l'extrémité avec le mur.
- ▶ Raccorder les profils entre eux avec l'éclisse AC53 en ménageant un jeu de 25 mm entre chaque profil secondaire.

Votre ossature est mise en place ! Elle peut maintenant recevoir les cassettes Monobac à clipper.

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

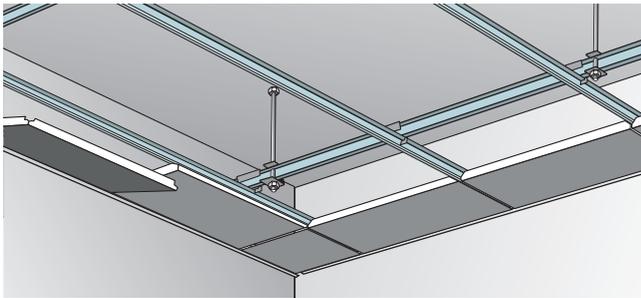
PRINCIPE DE MONTAGE

MONOBAC Stable au Feu

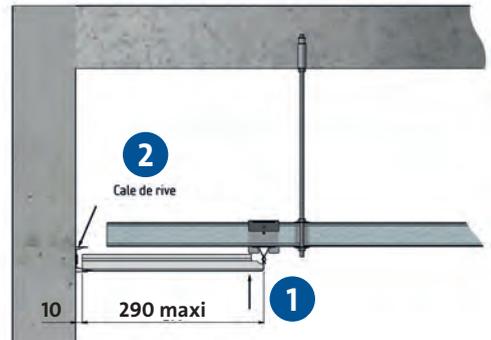
6 INSTALLATION DES CASSETTES

MONOBAC EN RIVE

Débuter la pose des cassettes Monobac par un angle :

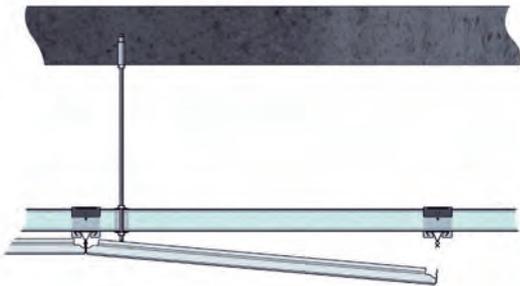


- ▶ Découper la cassette à dimension en ménageant un jeu de 10 mm (avec une grignoteuse).
- ▶ Défilmer les bords de la cassette.

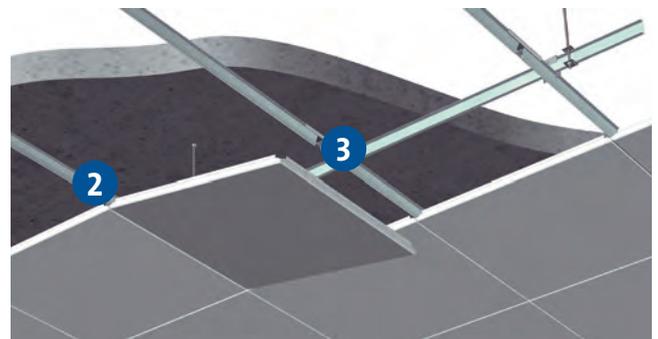
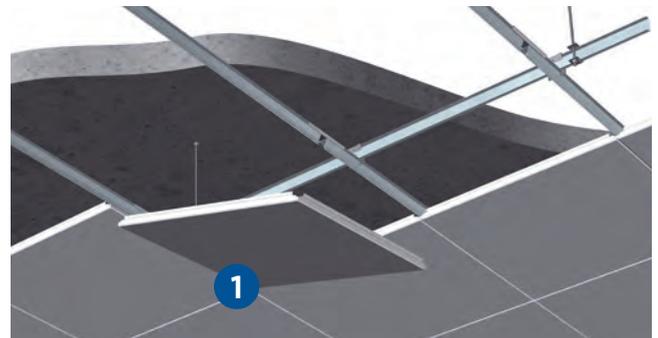


- ▶ Clipper le bord relevé dans l'ossature secondaire ①.
- ▶ Bloquer le bord coupé dans la coulisse à l'aide d'une cale de rive ②.

MONOBAC ENTIER



- ▶ Défilmer les bords de la cassette Monobac.
- ▶ Présenter la cassette Monobac inclinée par rapport à l'ossature secondaire, du côté d'une cassette déjà en place.
- ▶ Débuter le clippage dans un coin ① puis au centre et dans le second coin ② : le premier bord est clippé !
- ▶ Faire de même de l'autre côté ③.



i ASTUCES :

- ▶ Les cassettes Monobac peuvent se clipper sur les 4 côtés grâce aux rainures continues des 4 bords.
- ▶ Si découpe sur chantier : utilisation d'une grignoteuse sur Monobac filmé pour protéger le produit.

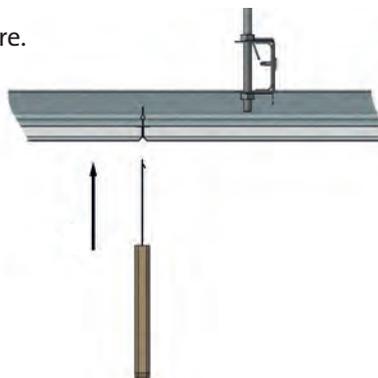
Toutes les dimensions mentionnées sont en millimètres (mm) sauf indication contraire.

PRINCIPE DE DÉMONTAGE

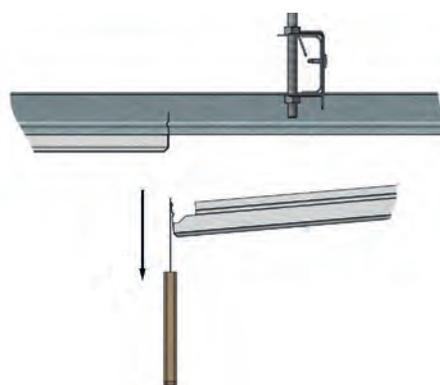
MONOBAC Stable au Feu

7 ACCÈS AU PLÉNUM : DÉMONTAGE PONCTUEL DES CASSETTES

- ▶ Glisser l'outil de démontage entre deux cassettes Monobac au centre.
- ▶ Le glisser ensuite vers un coin.



- ▶ Pour démonter le coin de la cassette : tirer vers le bas.



i ASTUCES :

- ▶ Il est préférable d'éviter de mettre l'outil sous l'ossature secondaire.
- ▶ Le côté de la cassette Monobac qui n'est pas sous l'ossature secondaire est celui qui oppose le moins de résistance au glissement de l'outil.

ANNEXE

MONOBAC 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.



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
www.plafometal.fr