

ÉDITION 2024



GUIDE de mise en œuvre **PLAFONDS MODULAIRES**

PROFILS OMNIFIX

PORTEURS

ENTRETOISES

CORNIÈRES

CASSETTES MÉTALLIQUES

BACS AUTOPORTANTS

BACS BASCULANTS



www.psigroupe.com



SPP | PAI



SPP

PAI

**OSSATURES | PLAQUES | ACCESSOIRES
BÂTIMENT & INDUSTRIE**

SOMMAIRE

PHYSIQUE DU BÂTIMENT	6
▶ Règles sismiques	6
▶ Milieu humide	7
▶ Sécurité incendie	8
▶ Traitement acoustique	9
OSSATURE LONGUE PORTÉE	10
▶ Dans quel cas doit-on utiliser une ossature primaire ?	10
▶ Choix des fixations hautes	10
▶ Calcul de la portée	10
▶ Mise en œuvre ossature primaire	12
OSSATURE PLAFOND MODULAIRE	15
▶ Choix des attaches hautes ou suspendes	15
▶ Calepinage	16
▶ Mise en œuvre ossature plafond modulaire	16
▶ Mise en œuvre ossature cachée pour cassette clip	18
PLAFOND MODULAIRE	20
▶ Cassettes	20
▶ Bacs autoportants	21
▶ Bacs basculants	22
▶ Mise en œuvre	23
▶ Perforations	24
▶ Descriptif type du système de montage	25
QUANTITATIFS ET DESCRIPTIFS TYPE	26
▶ Fournitures au m ² pour plafond modulaire	26
CONDITIONNEMENTS DES PRODUITS	28
▶ SPP	28
▶ PAI	34



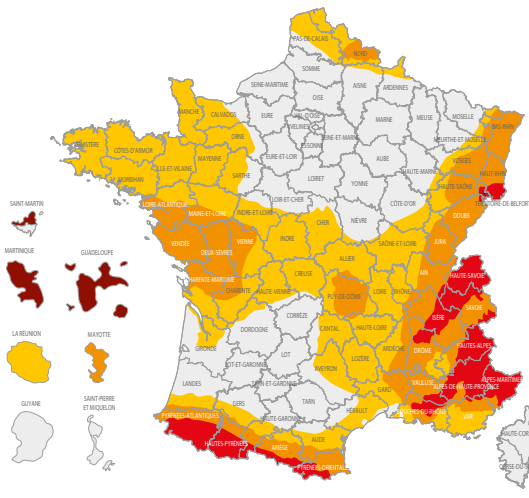
Retrouvez à travers ce guide, la mise en œuvre d'une ossature primaire longue portée, puis celle d'un plafond modulaire. Il est le reflet de la richesse de nos gammes SPP | PAI, pour assurer des chantiers performants et des ouvrages de qualité.

PHYSIQUE DU BÂTIMENT

A. Règles sismiques

Lorsque la protection vis-à-vis du risque sismique est exigée, la conception du plafond modulaire doit être étudiée de telle sorte que sa stabilité reste assurée dans l'hypothèse d'un déplacement relatif du plafond par rapport au gros œuvre et que, dans l'éventualité de la chute d'un ou plusieurs éléments, celle-ci n'entraîne pas celle des éléments voisins.

Le territoire national est divisé au niveau cantonal en cinq zones de sismicité croissante en fonction de la probabilité d'occurrence des séismes (articles R563-1 à R563-8 du Code de l'Environnement) :



Zone sismique \ Ouvrages	Catégorie d'importance			
	I	II	III	IV
Zone 1	Non visé	Non visé	Non visé	Non visé
Zone 2	Non visé	Non visé	Visé	Visé
Zone 3	Non visé	Visé	Visé	Visé
Zone 4	Non visé	Visé	Visé	Visé
Zone 5	Non visé	Visé	Visé	Visé

Niveaux de risques :

■ très faible
 ■ faible
 ■ modéré
■ moyen
 ■ fort

Catégories	Descriptions
I	<ul style="list-style-type: none"> ● Bâtiments dans lesquels il n'y a aucune activité humaine nécessitant un séjour de longue durée
II	<ul style="list-style-type: none"> ● Habitations individuelles ● Établissements recevant du public (ERP) de catégories 4 et 5 ● Habitations collectives de hauteur inférieure à 28 m ● Bureaux et établissements commerciaux non ERP. $h \leq 28$ m, maximum de 300 personnes ● Bâtiments industriels pouvant accueillir au plus, 300 personnes ● Parcs de stationnement ouverts au public
III	<ul style="list-style-type: none"> ● ERP de catégories 1, 2 et 3 ● Habitations collectives et bureaux, $h > 28$ m ● Bâtiments pouvant accueillir plus de 300 personnes ● Établissements sanitaires et sociaux ● Centres de production collective d'énergie ● Établissements scolaires
IV	<ul style="list-style-type: none"> ● Bâtiments indispensables à la sécurité civile, la défense nationale et le maintien de l'ordre public ● Bâtiments assurant le maintien des communications, la production et le stockage d'eau potable, la distribution publique de l'énergie ● Bâtiments assurant le contrôle de la sécurité aérienne ● Établissements de santé nécessaires à la gestion de crise ● Centres météorologiques

B. Milieu humide

La conception du plafond modulaire doit tenir compte des conditions d'exposition à l'humidité du local. Dans le cas où il y a risque de condensation, prévoir un traitement de l'ossature et des dalles adapté.

Classes	Ambiances maxi (1)	Types de locaux concernés	Exemples	Ossature fourrure	Ossature apparente SPP	Ossature longue portée OMNIFIX	
A	70% H et 25°C	Locaux faible hygrométrie avec ambiance non agressive. Les locaux sont considérés comme normalement ventilés et chauffés.	Bureaux, couloirs, salles de classe, commerces, restaurants, sanitaires à usages privatifs	OUI	OUI	OUI	OUI
B	90% HR et 30°C	Locaux à moyenne et forte hygrométrie avec ambiance non agressive. Les locaux sont considérés comme normalement ventilés et chauffés.	Locaux à forte présence humaine, salles d'eau à usage privatif, salles de spectacle, salles polyvalentes	OUI	OUI	OUI	OUI
C	> 90% HR risque de condensation	Locaux à forte hygrométrie avec ambiance non agressive. Les locaux sont considérés comme normalement ventilés et chauffés.	Douches collectives, laveries, cuisines collectives, patinoires et locaux industriels à production de vapeur d'eau	OUI Spécial milieu humide	OUI Avec	OUI Avec traitement post laqué	OUI alu ou traitement post laqué
D	> 90% HR risque de condensation et ambiance agressive (2)	Tous locaux des classes B et C avec ambiance agressive pour les matériaux constituant le plafond modulaire.	Piscines, centres aquatiques, balnéothérapies, blanchisseries, locaux industriels avec ambiance agressive.	NON	NON	NON	OUI inox

(1) Le dépassement d'un seul des critères conduit à la classe immédiatement supérieure.

(2) Le type d'agressivité des classes de l'ambiance sera défini dans les pièces écrites.



C. Sécurité incendie

Dans le cas où des performances de résistance au feu d'un plafond modulaire sont requises, il doit justifier de ses performances dans les conditions de pose (y compris vis-à-vis des rives) conformément à la réglementation.

Pour les ouvrages résistant au feu, conformément au procès-verbal d'essai, l'utilisation de panneaux d'isolants en laine de roche (Plafolaine ou équivalent) est obligatoire. En résistance au feu, le plafond forme un écran qui peut assurer la protection et la stabilité au feu du support (charpente ou plancher).

Ne peuvent être pris en compte pour la résistance au feu des ouvrages :

- les plafonds nécessitant un démontage fréquent (exploitation du bâtiment),
- les plafonds démontables par simple poussée ou pression,
- les plafonds délimitant des plénums à fort potentiel calorifique.

La pérennité de la protection apportée par le plafond implique qu'il soit rendu indémontable. Il convient de mettre en œuvre les dispositifs anti-soulèvement des dalles définis dans les procès-verbaux d'essais.

Réaction au feu des matériaux

La réaction au feu est la contribution d'un matériau à la propagation d'un incendie.

Les produits sont classés suivant leur contribution selon les Euroclasses avec leurs indices "s" pour l'opacité des fumées et "d" pour les gouttes enflammées.

Un avantage indéniable de l'acier est qu'il est incombustible (classification A1 des matériaux de construction).

Il dispose également d'une bonne ductibilité, c'est-à-dire une capacité à se déformer et à absorber une énergie sans rupture.

Résistance au feu des ouvrages

Les ouvrages sont classés selon leurs performances de résistance au feu, c'est-à-dire le temps durant lequel l'élément de construction joue son rôle de limitation de la propagation.

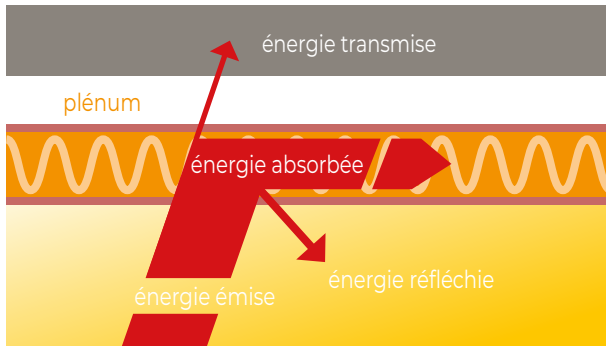
La réglementation française classe les éléments de construction en 3 catégories :

- Stabilité mécanique : R
- Etanchéité aux gaz chauds : E
- Isolation thermique : I

EURCOLASSES Classes selon la NF EN 13501-1			Classement M Exigence
A1	-	-	Incombustible
A2	s1	d0	M0
	s1	d1	
	s2	d0	
B	s3	d1	M1
	s1	d0	
	s2	d1	
C	s3	-	M2
	s1	d0	
	s2	d1	
	s3	-	



D. Traitement **acoustique**

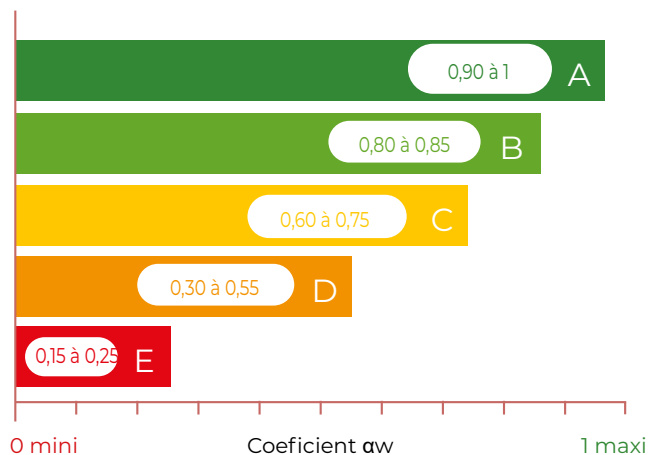


L'absorption acoustique d'un plafond modulaire correspond à sa capacité à réduire l'énergie réfléchi afin de contribuer à la réduction du temps de réverbération des ondes sonores à l'intérieur d'un local.

Indices

Le pouvoir absorbant d'un plafond est évalué avec le coefficient d'absorption α Sabine calculé par bandes de fréquences sur une échelle de 0 à 1 (absorption maximale) et par un coefficient d'absorption pondéré α_w qui est une valeur unique simplifiant la comparaison des performances d'absorption de diverses solutions.

Si $\alpha_w = 0 \rightarrow$ le matériau réfléchit toute l'énergie qu'il reçoit.
Si $\alpha_w = 1 \rightarrow$ le matériau absorbe toute l'énergie qu'il reçoit.



Performances

Les solutions de perforation de nos plafonds métalliques permettent d'obtenir des performances en absorption adaptées à la plupart des espaces :

Perforation	Plafond	Garnissage	Plénum	Réf	α_w^*	Classe	α_p - Fréquence Hz par tiers de bande d'octave					
							125	250	500	1000	2000	4000
11% Ø1,5	Bacs autoportants	Laine avec voile 25 mm 19 kg/m ³	200	1	0,95	A	0,29	0,74	0,94	0,76	0,93	0,94
11% Ø1,5			300	6	0,85	B	0,47	0,82	0,76	0,91	0,93	0,94
11% Ø1,5		Voile acoustique noir	200	2	0,80	B	0,45	0,79	0,92	0,70	0,75	0,70
11% Ø1,5			300	5	0,75	C	0,66	0,79	0,74	0,76	0,77	0,74
20% Ø2,5		Voile acoustique noir	200	7	0,85	B	0,54	0,77	0,98	0,77	0,78	0,77
22% Ø1,5			200	4	0,80	B	0,45	0,80	1,01	0,71	0,78	0,78
22% Ø1,5		Laine avec voile 25 mm 19 kg/m ³	200	3	0,95	A	0,29	0,75	0,95	0,77	0,96	1,00

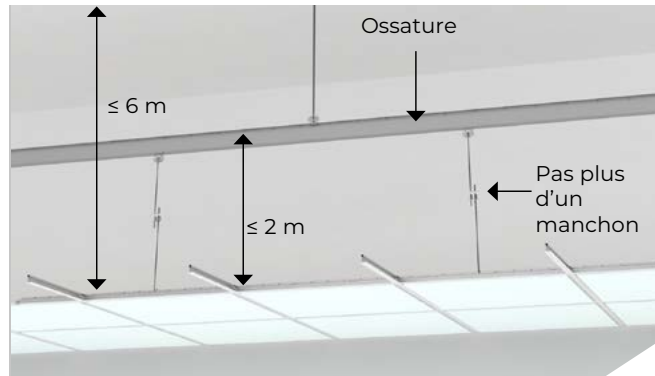
* Pour les cassettes, les performances d'absorption α_w ci-dessus doivent être minorées de 0,1.

OSSATURE LONGUE PORTÉE

A. Dans quel cas doit-on utiliser une ossature primaire ?

Une ossature intermédiaire de reprise de charge est obligatoire :

- Lorsque la longueur de la suspente est supérieure à 2 m,
- Lorsque la distance entre les suspentes est supérieure à 1,20 m au carré (dans le cas de porteur classique).



B. Choix des fixations hautes

	Dalle Béton	Plancher ou charpente bois	Solive métallique
Support			
Fixation	Cheville à frapper en acier zingué (CHEVILACIER)	Attache Omega (OMEGA)	Crampon Omnifix (CRAMPON)
Charge de rupture en daN	75	60	150

C. Calcul de la portée

Pour calculer la portée maximale, il faut :

- Déterminer le poids du plafond en kg/m^2 ,
- À l'aide des abaques ci-dessous, déterminer l'entraxe des profils en fonction du profil utilisé.

Poids produits «plaque de plâtre»	
Produit	kg/m^2
1 BA13	10
1 BA15	13
1 BA18	16
2 BA13	20
Laine verre 200 mm	2,4
Laine roche 200 mm	8,0
Fourrure entraxe 600	0,9
Fourrure entraxe 500	1,0
Surcharge effet du vent	10

Exemple :

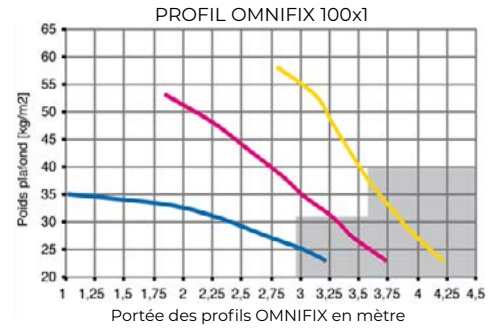
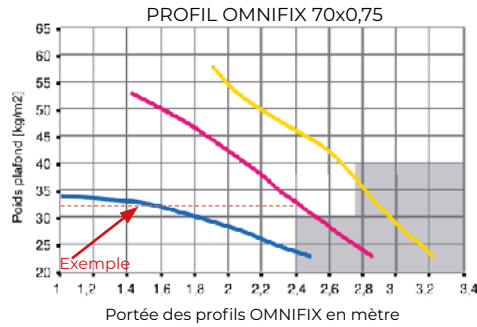
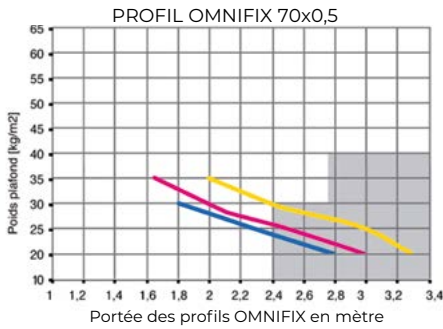
Plafond constitué de 2BA13 + 1 laine de verre de 200 + fourrure 18/45 entraxe de 500 ce qui donne : $20 + 2,4 + 1 + \text{surcharge} = 33,4 \text{ kg/m}^2$; soit pour 1 maille secondaire de 1100 X 500 l'entraxe maxi des profils OMNIFIX 70x0,75 est de 2,40 m.

Maille ossature secondaire en millimètres

- 1200x600 mm
- 1100x500 mm
- 900x500 mm
- Utilisation possible d'une attache simple.



OSSATURE PLAQUE DE PLÂTRE



Poids produits «apparente et cachée»

Produit	kg/m ²
Dalle Fibre 15 mm	3,2
Dalle Fibre 18 mm	4,3
Dalle Soft 20 mm	1,8
Dalle Soft 40 mm	3,6
Dalle Bois 23 mm	11
Dalle plâtre 12,5 mm	8
Laine verre 200 mm	2,4
Laine roche 200 mm	8
Ossature T24	0,9
Surcharge effet moyen du vent	10

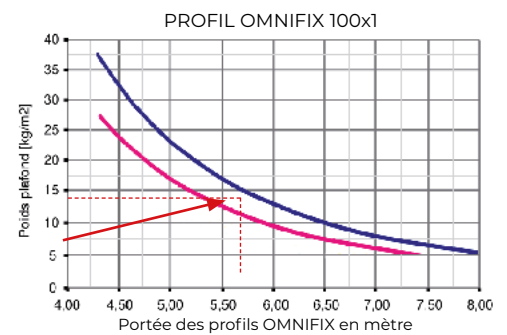
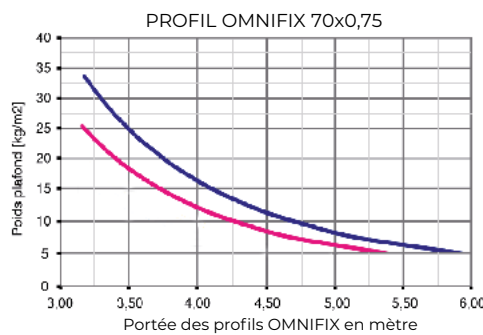
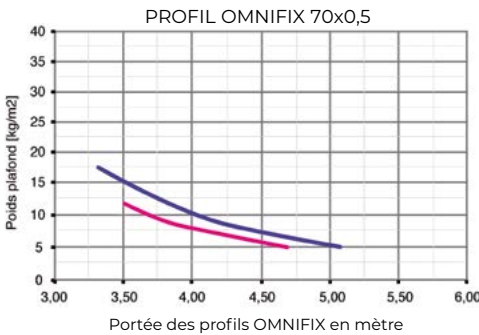
Exemple :

Plafond constitué de dalle de fibre de 15 mm + laine de roche de 200 mm + ossature T24 + surcharge ce qui donne : $3,2 + 8 + 0,9 = 12,1 \text{ kg/m}^2$ soit pour un entraxe de 1,20 m, l'entraxe maxi des profils OMNIFIX 100 est de 5,65 m.

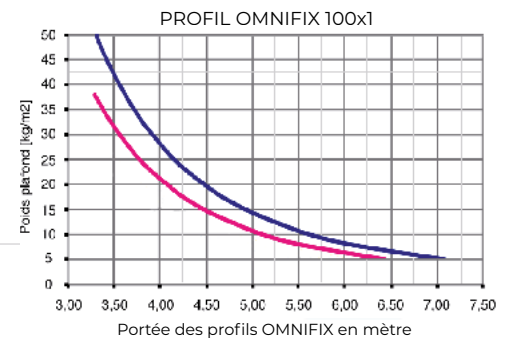
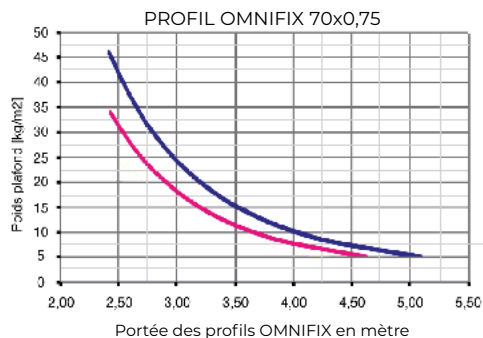
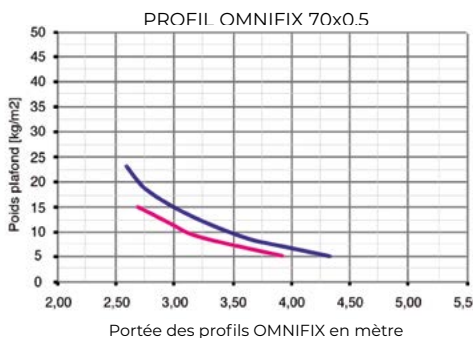
Entraxe des profils en mètres

- 0,9 m
- 1,2 m

OSSATURE APPARENTE (f. 1/300°)



OSSATURE CACHÉE (f. 1/500°)

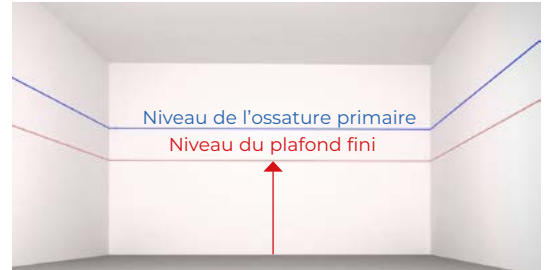


OSSATURE LONGUE PORTÉE

D. Mise en oeuvre ossature primaire

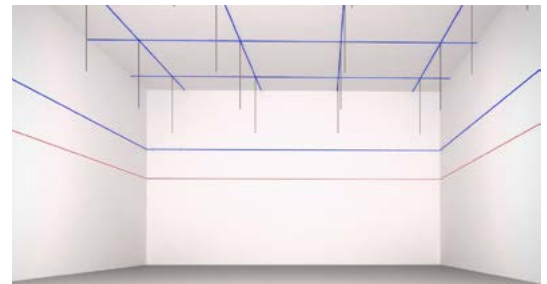
1. Implantation et traçage

Le niveau du plafond fini et le niveau de la sous-face de l'ossature primaire Omnifix sont matérialisés sur les murs périphériques.



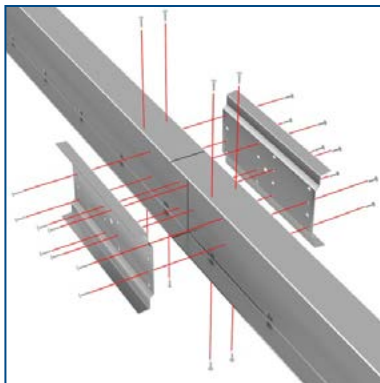
2. Mise en place des suspentes sur la charpente ou plancher

- La première ligne d'ossature primaire Omnifix est positionnée à 1,20 m maximum de l'extrémité du plafond.
- Positionner les attaches suivant abaque, les lignes d'ossatures intermédiaires sont disposées au pas de 0,90 ou 1,20 m.
- Couper les tiges filetées de $\varnothing 6$ mm à la hauteur souhaitée, visser la tige sur la partie haute et ajouter un écrou en partie basse sur environ 5 cm.

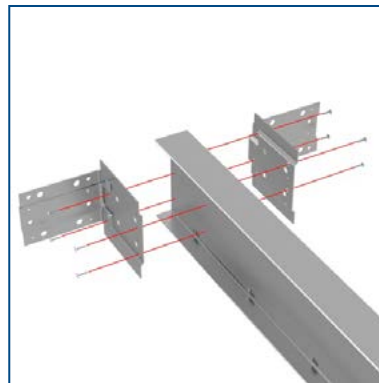


3. Préparation de l'ossature primaire

De préférence l'ensemble des étapes ci-dessous sont faites au sol :

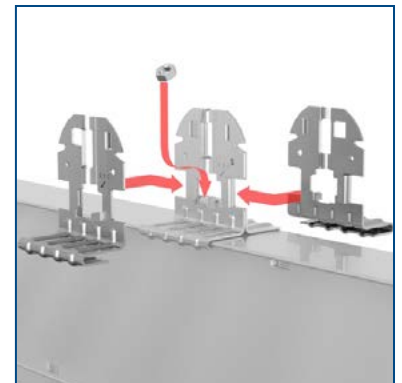


1. Couper les barres à dimension de mur à mur. La continuité entre profilés est assurée par les éclisses. Les éclisses sont fixées sur le profil par 24 vis TRPF ou THPF (8 vis dans l'âme de chaque côté et 4 vis sur chacune des 2 semelles) et les aboutages sont décalés d'une ligne d'ossatures à l'autre.



2. Positionner une paire d'embouts qui s'adaptent aux 2 hauteurs. La liaison est assurée par 8 vis TRPF ou THPF (4 de chaque côté) vissées dans l'âme du profil.

* Sauf pour le sabot, le positionner directement sur le mur.

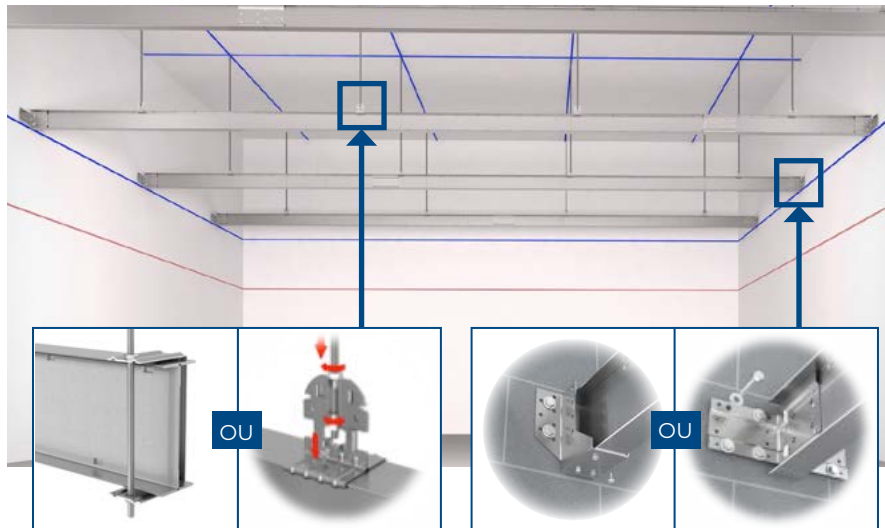


3. Clipser les attaches hautes Omnifix autour de la semelle haute du profil, positionner un écrou sur la base et régler les distances en les coulissant de façon à ce qu'elles puissent recevoir les tiges filetées.

* Sauf pour la bride, elle est positionnée à l'avancement des travaux.

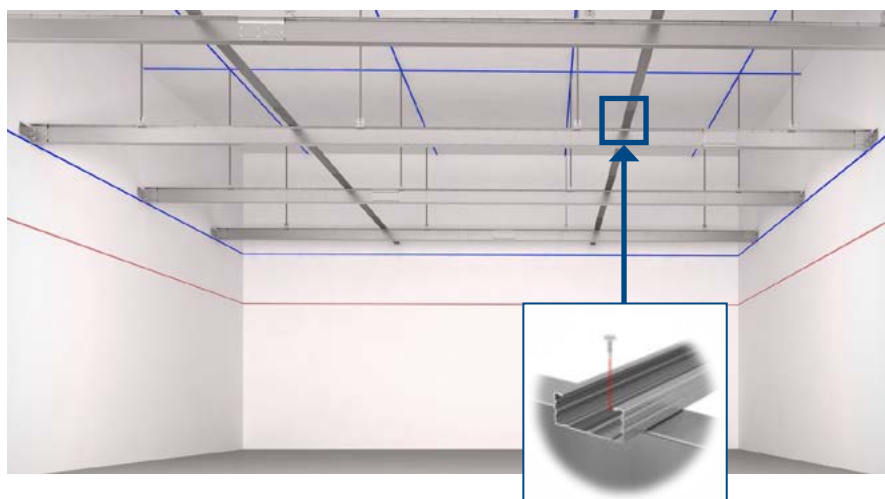
4. Positionnement de l'ossature primaire

- Insérer la tige filetée dans l'attache Omnifix ou la bride, la bloquer à l'aide de l'écrou et affiner les réglages au laser.
- Attention le faux aplomb de la tige doit être inférieur à 10°.
- Pour l'attache Omnifix, bloquer l'ensemble à l'aide de 2 vis TRPF ou THPF.
- Faire la jonction aux murs des profils à l'aide des embouts ou des sabots préalablement posés sur les profils à l'aide des 4 trous \varnothing 7 mm.



5. Barre anti-dévers

- Pour éviter le déversement des profils lors de la pose du plafond secondaire, l'utilisation de barres anti-dévers est nécessaire (voir tableau ci-dessous).
- Utiliser un profil de faible inertie, type fourrure, vissé sur la semelle.



Nombre de barres	1 barre	2 barres	3 barres
Portée	De 2 m à 3,5 m	De 3,75 m à 5,25 m	De 5,5 m à 6,5 m



Le profil idéal pour vos plafonds

c'est L'OMNIFIX !



Suspenste rapide



Attache haute & basse



Résistant

EXCLUSIVITÉ



SPP

SYSTÈME BREVETÉ








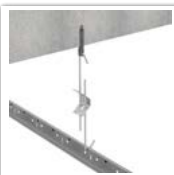


**Facilité de
mise en
œuvre**

OSSATURE PLAFOND MODULAIRE

A. Choix des attaches hautes ou suspentes

Le choix des suspentes est fait en fonction du type de plafond ou de charpente et de la charge admissible des suspentes.

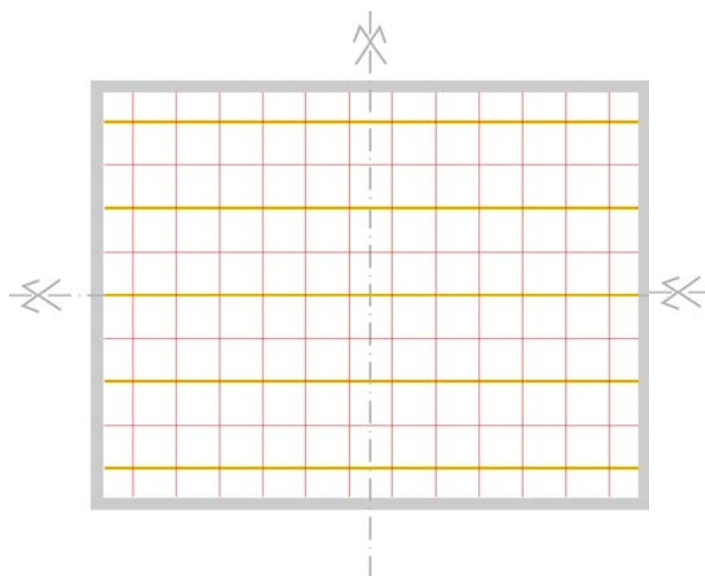
Suspente	Attache omnifix + suspente rapide	Grip + suspente rapide	Bascule avec rosace + suspente rapide	Attache 3D + tige filetée Ø 6 + coulisseau
Support				
	Profil omnifix	IPN	Plâtre	Bois
Charge admissible par suspension en kg	36 (tige repliée)	36 (tige repliée)	15	40
Poids du plafond en kg/m ²	Se reporter aux exemples de poids pages 8-9			

Suspente	Grip + tige filetée Ø 6 + coulisseau	Cheville rapide pour béton + suspente rapide	Grip + tige filetée Ø 6 + Bride 40	Attache omnifix + tige filetée Ø 6 + Bride 40
Support				
	IPN	Béton	IPN	Profil omnifix
Charge admissible par suspension en kg	40	36 (tige repliée)	120	120
Poids du plafond en kg/m ²	Se reporter aux exemples de poids pages 8-9			

OSSATURE PLAFOND MODULAIRE

B. Calepinage

1. Relever les dimensions de la pièce pour établir le plan de calepinage, implanter les porteurs perpendiculairement aux pannes, poutres, poutrelles ou ossatures primaires Omnifix.
2. Tracer les deux axes perpendiculaires, puis placer la dalle à cheval ou de part et d'autre du trait de façon à obtenir des coupes de rives égales entre elles.



C. Mise en oeuvre ossature plafond modulaire

1. Implantation et traçage

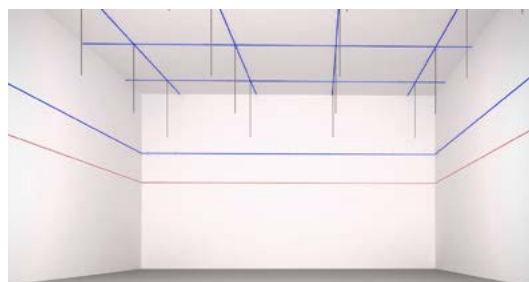
- Matérialiser le niveau de plafond fini sur les murs périphériques au cordeau ou au laser.
- Fixer les cornières ou coulisses de rive tous les 30 cm, le type de fixation doit être adapté à la nature des supports (pistoscellement, clouage, chevillage...).

Dans le cas d'une pose en zone sismique l'aile d'appui de la rive doit faire au moins 30 mm.

2. Positionnement des suspentes

- Disposer les suspentes sur le support haut selon le calepinage établi précédemment soit 1,20 m au carré.

Dans le cas d'une pose en zone sismique la première suspente doit être fixée à 200 mm maximum du mur de la cloison.

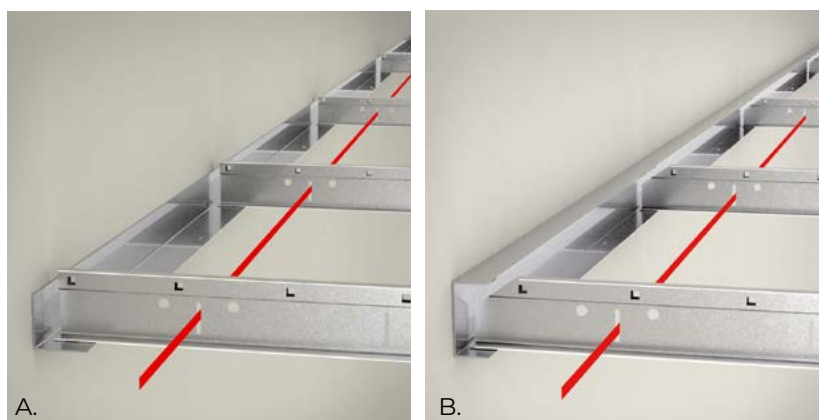


3. Mise en oeuvre des porteurs

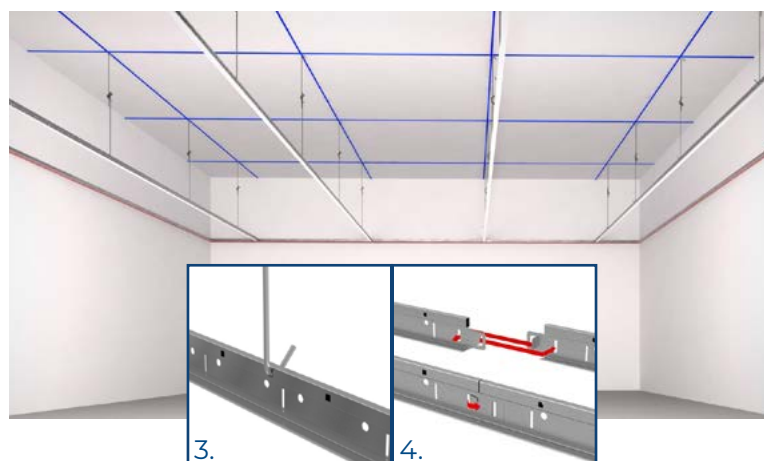
1. Aligner parfaitement les lumières des porteurs. Pour cela, positionner un cordeau perpendiculairement au sens des porteurs et de façon à aligner sur la première lumière chaque porteur.
2. Disposer les porteurs à entraxe de 1,20 m en conservant un jeu de 5 mm entre l'extrémité du porteur et la cornière de rive (A).

N.B : Lors de la réalisation d'un plafond avec des dalles, utiliser une cornière standard en forme de L. Pour la réalisation d'un plafond avec des cassettes métalliques, utiliser une coulisse en forme de U (B).

Dans le cas d'une pose en zone sismique prévoir un jeu de 8 mm entre l'extrémité du porteur et la cornière de rive.



3. Introduire le crochet de la **suspente rapide** dans les perforations du bulbe (croché fermé). Dans le cas d'un coulisseau, faire coulisser le bulbe du porteur dans l'ouverture du **coulisseau**.
4. Raccorder les **porteurs** entre eux et replier les pattes pour assurer le maintien. Couper le dernier porteur à la dimension, utiliser la chute pour commencer la ligne suivante en évitant d'aligner les raccords des porteurs.
5. Contrôler la mise à niveau de chaque rangée de porteurs.



OSSATURE PLAFOND MODULAIRE

C. Mise en oeuvre ossature plafond modulaire

4. Mise en oeuvre des entretoises

- Disposer les **entretoises** longues perpendiculairement aux porteurs tous les 0,60 m pour obtenir un module de 1200 x 600. Disposer les entretoises courtes perpendiculairement aux entretoises longues pour un module de 600 x 600.
- Conserver un jeu de 5 mm entre l'extrémité de l'entretoise et la cornière de rive.

Dans le cas d'une pose en zone sismique prévoir un jeu de 8 mm entre l'extrémité de l'entretoise et la cornière de rive. Pour les entretoises reposant sur les rives de plus de 300 mm, prévoir de les maintenir verticalement par un fil d'acier > 2,5 mm de diamètre.



D. Mise en oeuvre ossature cachée pour cassette clip

1. Implantation et traçage

- Matérialiser le niveau de plafond fini sur les murs périphériques au cordeau ou au laser.
- Fixer les cornières ou coulisses de rive tous les 30 cm, le type de fixation doit être adapté à la nature des supports (pistoscellement, clouage, chevillage...).

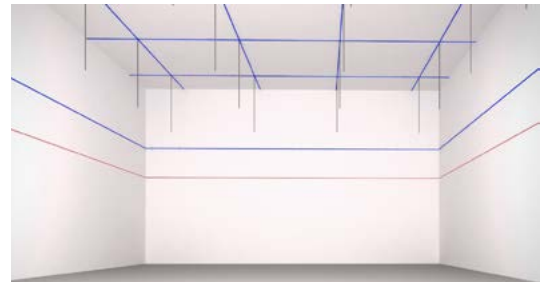
Dans le cas d'une pose en zone sismique l'aile d'appui de la rive doit faire au moins 30 mm.



2. Positionnement des suspentes

- Disposer les suspentes sur le support haut selon le calepinage établi précédemment soit 1,20 m au carré.

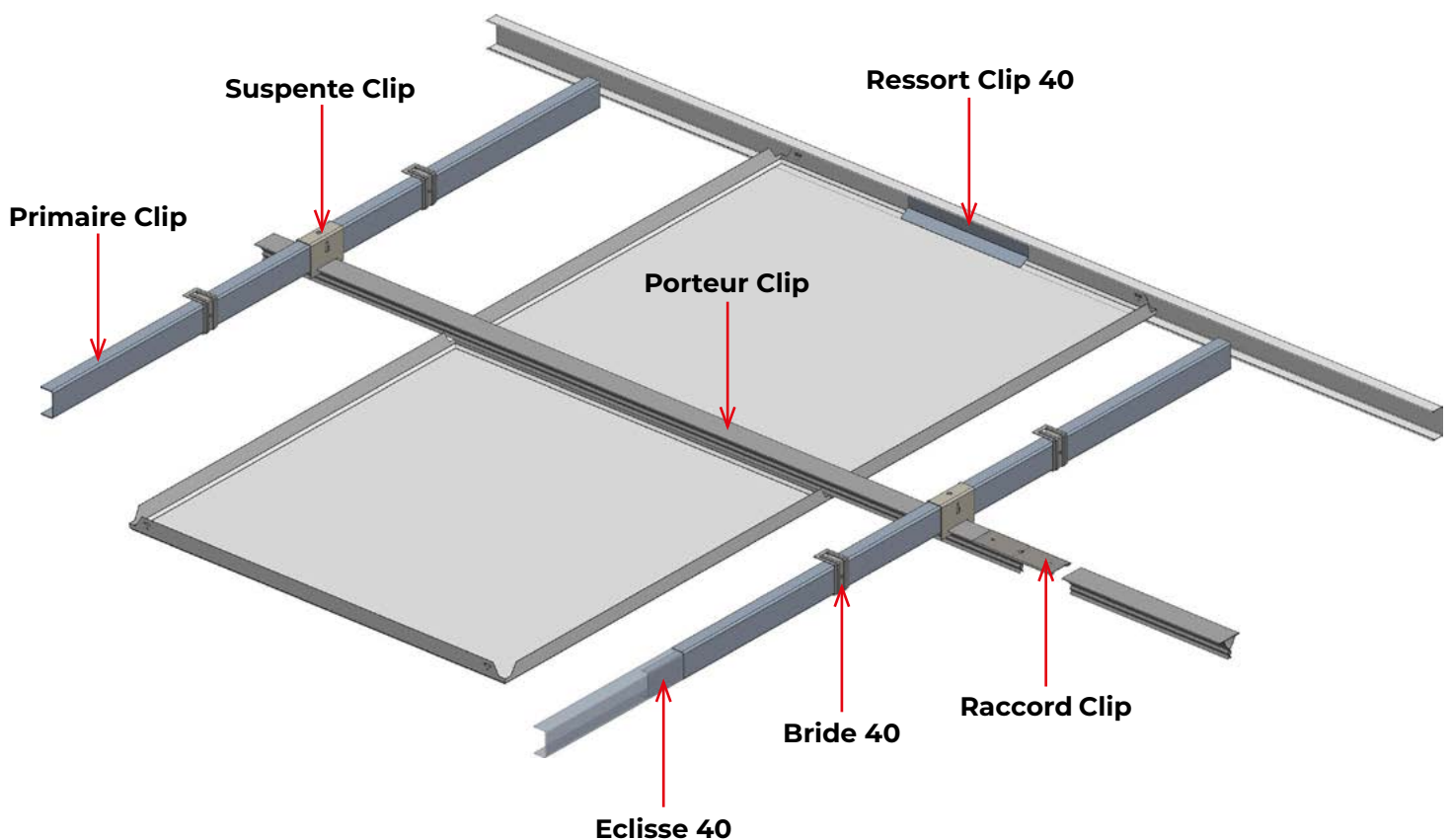
Dans le cas d'une pose en zone sismique la première suspente doit être fixée à 200 mm maximum du mur de la cloison.



3. Mise en oeuvre des primaires et des porteurs clip

1. Disposer les **Primaire Clip** à entraxe de 1,20 m à l'aide de **Bride 40**. Aligner les primaires par le biais des **Eclisse 40**.
2. Accrocher les **Porteur Clip** tous les 600 mm sous les primaires à l'aide des **Suspente Clip**, en prenant soin de les aligner avec le **Raccord Clip**.

Contrôler la mise à niveau générale avant de clipser les dalles.



PLAFOND MODULAIRE

A. Cassettes

Composition

- Acier pré-laqué d'épaisseur 5/10^{ème} en décor lisse ou perforé, avec ou sans voile acoustique
- Produit disponible en aluminium pré-laqué et en inox d'épaisseur 6/10^{ème} sur demande

Dimensions

- 600 x 600
- 1200 x 600 sur demande

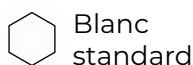
Couleurs

- Acier :



et autres couleurs sur demande

- Aluminium :



- Inox :



Systemes de suspension

CASSETTES		Ossatures modulaires				Ossatures cachées
		ENTRETOISE 24mm 15 ou 24mm	ENTRETOISE 24mm 24mm	ENTRETOISE 15mm 15mm	ENTRETOISE 15mm 15mm	
		T15 ou T24	T24	T15	T15 Joint creux	Profil primaire Clip avec T à ressort
CASSETTEH00	Bord droit	Oui				
CASSETTEH08	Bord feuilluré de 8 mm		Oui, sur demande	Oui	Oui	
CASSETTEH13	Bord feuilluré de 13 mm		Oui			
CASSETTECLIP	Ossature cachée					Oui

B. Bacs autoportants

Composition

- Acier pré-laqué d'épaisseur 5/10^{ème} en décor lisse ou perforé (sauf SG4).
- Avec ou sans voile acoustique.

Couleurs



Blanc standard



RAL 9005



RAL 9006



RAL 9010

Finitions



Bout ouvert






Relevé droit



Relevé en Z

3 types de bacs autoportants

Type de bac	Produit				Type de perforation				Couleur				Bout		Voile acoustique				
	Larg. (mm)	Epaisseur acier	Haut. (mm)	Long. maxi (mm)	Non perforé NP	Perforé 11% diam 1,5 PR11	Perforé 22% diam 1,5 PR22	Perforé 20% diam 2,5 PR20	Blanc standard B	RAL 9005 N	RAL 9006 G	RAL 9010 BP	Autres couleurs C		Ouvert O	Relevé droit D	Relevé Z Z	Avec (V)	Sans
SG2 À BORD JOINTIF (BAC2) 	300 (3)	5/10 ^{ème}	35	3000*	•	•	•	•	•	•	•	•	Sur demande	•	•	•	•	•	
	600 (6)	75/100 ^{ème}	35	2400	•	•			•					•					
SG3 À RECOUVREMENT (BAC3) 	300	5/10 ^{ème}	35	3000*	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
SG4 À JOINTS CREUX (BAC4) 	300	5/10 ^{ème}	35	3000*	•				•	•	•	•			•	•	•		•

* Longueur standard en mm : 1500 (15) / 1800 (18) / 2400 (24) / 3000 (30) - Longueur SPECIALE - sur demande

Type de bac	Pose en circulation		Pose tramée	
	Cornières	Cornières à joints creux	T35	Lisses plates ou joint creux
SG2 À BORD JOINTIF (BAC2)	Oui	Oui	Oui	Oui
SG3 À RECOUVREMENT (BAC3)	Oui	Oui	Oui	Oui
SG4 À JOINTS CREUX (BAC4)	Oui	Oui	Oui	Oui

PLAFOND MODULAIRE

C. Bacs basculants

Composition

- Acier pré-laqué blanc standard, lisse ou perforé, avec ou sans voile acoustique
- Mise en oeuvre sous ossature spécifique et adaptée au chantier

Applications

- Bacs basculants à fixer dans les plages standards pour réaliser un plafond dans une zone de circulation (bureau, technique, santé et centre commercial).

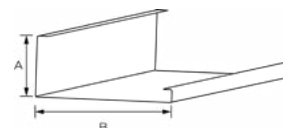
Produit				Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
Référence	Dimensions (mm)			Barres/ carton	Long/carton	Poids/carton	Nb de car- tons	
	Largeur	Épaisseur	Long. maxi					
BACM2C-NPB	300	55/100	2500	Dimensions sur-mesure, nous consulter			3602440017029	
BACM2C6-NPB	600	75/100	2400	Dimensions sur-mesure, nous consulter			3602440017418	
BACM2C-PR11BV	300	55/100	2500	Dimensions sur-mesure, nous consulter			3602440017166	
BACM2C6-PR11BV	600	75/100	2400	Dimensions sur-mesure, nous consulter			3602440017425	
BACM2C-PR11B	300	55/100	2500	Dimensions sur-mesure, nous consulter			3602440019535	
BACM2C6-PR11B	600	75/100	2400	Dimensions sur-mesure, nous consulter			-	

Le bac basculant se pose impérativement avec nos plages standards et nos profils d'accroche.



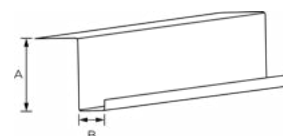
PLAGE STANDARD

Plage standard à bout relevé en C pour la pose des plafonds de circulation en bacs basculants prélaqué blanc standard en 8/10^{ème}.



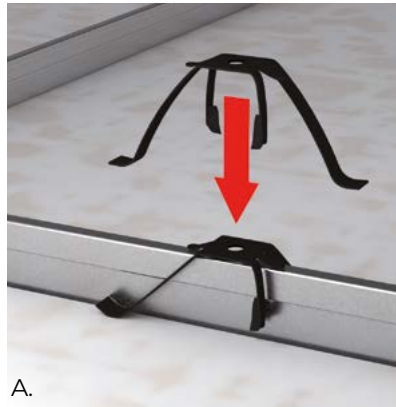
PROFIL D'ACCROCHE

Profil d'accroche à visser sur la plage de réglage pour la pose des plafonds de circulation en bacs basculants en acier EZ en 8/10^{ème} non peint.

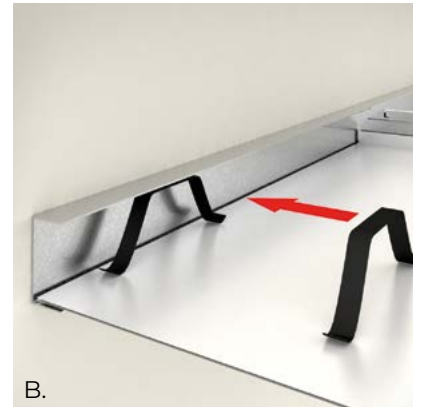


CASSETTES

- Poser les dalles entières en les introduisant par le dessus de l'ossature, les laisser reposer sur les ailes et finir par les coupes de rives.
- (A) Dans le cas de local ouvert ou pour tout plafond de masse surfacique $< 2 \text{ kg/m}^2$ prévoir un cavalier souple ou une épingle de blocage.
- (B) Lors d'une découpe en rive dans un plafond métallique, insérer un ressort en rive pour plaquer les bords de la cassette contre la cornière.



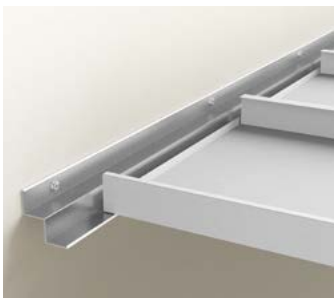
A.



B.

BACS AUTOPORTANTS

- Pour une pose en circulation sur cornières, prévoir de réserver un jeu suffisant de part et d'autre de la cornière afin de faciliter la dépose.
- Le démontage se fait par soulèvement d'un bord du bac dans l'ossature.
- Nos bacs en décor lisse sont livrés avec un film assurant la protection du revêtement, retirer le film lors de l'installation.



Cornières de rive à joint



Coulisse de rive creux



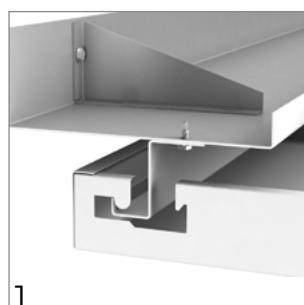
Cornières de rive



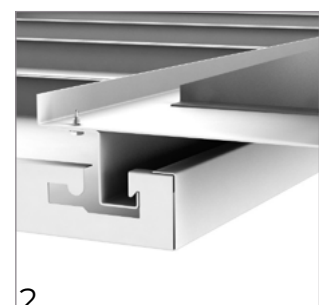
Rive cintrée

BACS BASCULANTS

1. Positionner le bac basculant afin de mettre l'arrondi dans le profil d'accroche, espace de réglage prévu à cet effet.
2. Rabattre le bac en position horizontale, utiliser l'encoche du profil d'accroche pour maintenir le bac en position.



1



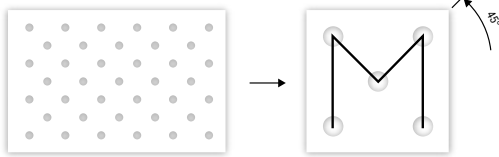
2

PLAFOND MODULAIRE

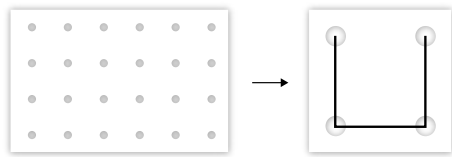
E. Perforations

Dispositions des trous

En M : perforation en quinconce à 45°



En U : perforation régulière en ligne

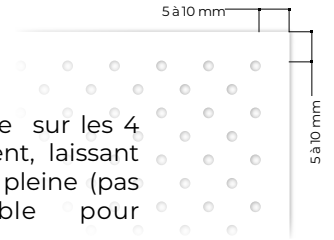


N.B : il existe d'autres perforations régulières ou irrégulières.

Cassette

Perforation arrêtée :

la zone perforée est arrêtée sur les 4 bords du panneau apparent, laissant une bordure périphérique pleine (pas de perforation possible pour l'aluminium et l'inox).



Bac autoportant

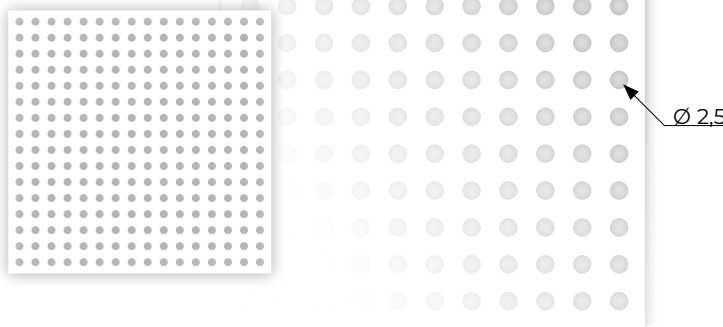
Perforation continue :

la zone perforée est arrêtée sur les 2 bords longitudinaux et continue en bout du panneau apparent (pas de perforation possible pour le bac SG4).

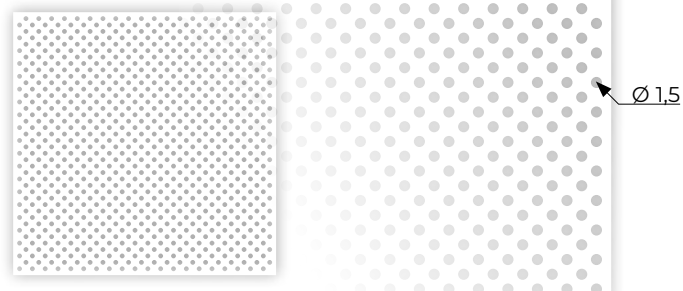


Différentes perforations

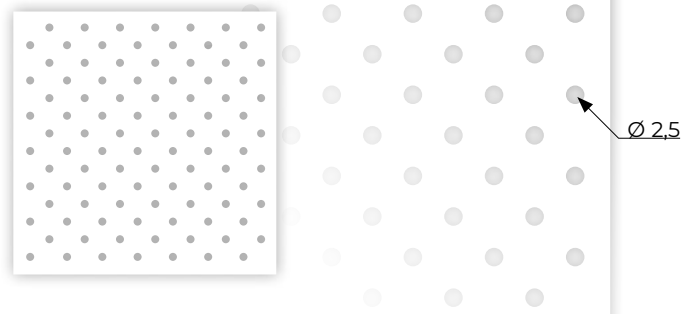
Vide 20%
Disposition U



Vide 22% - Disposition M



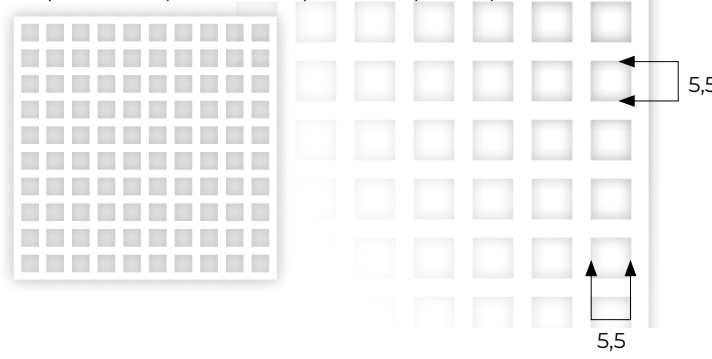
Vide 10% - Disposition M (uniquement pour cassette)



Vide 11%
Disposition M



Vide 46% - 5,5 x 5,5 (uniquement pour cassette)
Disposition U (voile acoustique non disponible)



F. Descriptif type du système de montage

Cassettes

- Le **plafond modulaire** sera réalisé avec des **dalles métalliques H00** (ou autre selon le type de bord recherché) de chez SPP 600 x 600 mm ou 1200 x 600 mm en acier prélaqué blanc ou gris 9006 de 5/10^{ème} d'épaisseur non perforé ou perforé (pour l'aluminium : prélaquage blanc E137, pour l'inox : finition brossée ou miroir et en 6/10^{ème} d'épaisseur).
- Les **cassettes perforées** seront équipées d'un **voile acoustique noir** thermocollé en usine assurant l'absorption acoustique de l'ensemble. La perforation sera arrêtée sur les 4 côtés de la dalle.
- Le **plafond** sera mis en œuvre **sur un système d'ossatures SPP T15 ou T24** blanches ou de couleurs constituées de porteurs modulaires à la structure par fixation adaptée au support et d'entretoises de 1200 mm et 600 mm.
- Une **coulisse** de même teinte que l'ossature assurera la **finition périphérique** au droit des murs et des cloisons.
- Les **dalles** reposeront sur l'ossature qui restera apparente dans sa totalité.

La mise en œuvre sera conforme aux prescriptions du DTU 58.1. Pour toute application spécifique, l'utilisateur devra s'assurer auprès de la société SPP que les caractéristiques techniques sont conformes à l'usage qu'il souhaite en faire.

Bacs autoportants

SG2	SG3	SG4
-----	-----	-----

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Le plafond modulaire sera réalisé avec des panneaux en acier autoportants SG2 de chez SPP de largeur 300 mm en acier prélaqué blanc standard ou gris 9006 de 5/10^{ème} d'épaisseur non perforé ou perforé suivant code fabricant. | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Les bacs perforés seront équipés d'un voile acoustique noir thermocollé en usine assurant l'absorption acoustique de l'ensemble. La perforation sera continue dans la longueur et arrêtée sur la largeur du panneau. | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Les panneaux seront jointifs à angles vifs sur leurs côtés longitudinaux. Leurs extrémités seront à bouts ouverts ou bout relevé au choix de l'architecte. | <ul style="list-style-type: none"> • Les panneaux seront jointifs à angles vifs et à recouvrements sur leurs côtés longitudinaux. Leurs extrémités seront à bouts ouverts ou bout relevé au choix de l'architecte. | <ul style="list-style-type: none"> • Les panneaux seront à angles vifs et formeront un joint creux de 15 x 30 sur leurs côtés longitudinaux. Leurs extrémités seront à bouts ouverts ou bout relevé au choix de l'architecte. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Le plafond sera mis en œuvre sur un système d'ossatures SPP adapté à la trame : cornière de rive en L de dimension 30 x 30 mm (CP5530SB) ou en W de dimension 40 x 40 mm (CJ5020SB), T35 (T35BLANC), lisse plate ou joint creux. | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Les bacs reposeront sur l'ossature qui restera apparente. | | |

La mise en œuvre sera conforme aux prescriptions du DTU 58.1. Pour toute application spécifique, l'utilisateur devra s'assurer auprès de la Société SPP de la faisabilité technique.

QUANTITATIFS ET DESCRIPTIFS TYPES

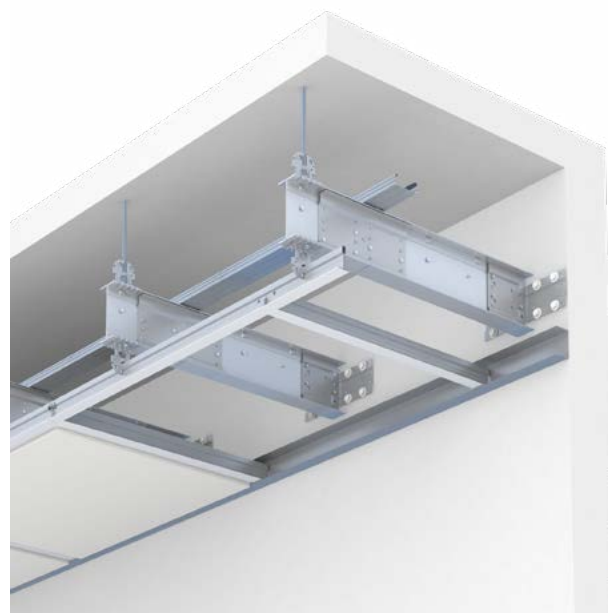
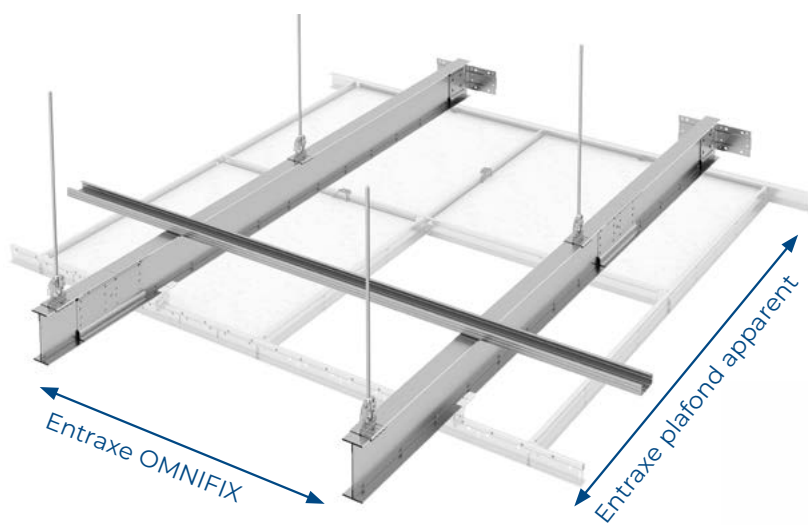
 Fournitures au m² pour **plafond modulaire**

• Quantitatif estimé avec des ossatures primaires et des accessoires OMNIFIX :

Désignation	Quantitatif entraxe 1200 mm	Quantitatif entraxe 900 mm
Attaches hautes Omnifix	0,34 pcs	0,42 pcs
Profils Omnifix 70x0,75 - 5000 mm	0,84 m	1,05 m
Eclisses	0,27 pcs	0,34 pcs
Embouts	0,24 pcs	0,30 pcs
Barre anti-devers F5300 mm	0,08 pcs	0,11 pcs
Attaches basses Omnifix	0,70 pcs	0,87 pcs

• Quantitatif estimé avec des ossatures apparentes :

Désignation	Quantitatif entraxe 1200 mm	Quantitatif entraxe 600 mm
Dalles 600 x 600 mm	2,80 pcs	2,80 pcs
Porteurs 3600 mm	0,84 m	1,68 m
Entretoises 1200 mm	1,68 pcs	
Entretoises 600 mm	0,84 pcs	1,68 pcs
Cornières de rive 3000 mm	0,70 pcs	1,40 pcs
Clips anti-soulèvements	2,80 pcs	2,80 pcs





Destinés aux circulations, les
BACS BASCULANTS
faciliteront vos accès dans le
plénum en toute sécurité !

Plage standard



Profil d'accroche



Gain de temps



Confort
acoustique
amélioré



Recyclable



Contact : 05 49 25 11 86 - www.psigroupe.com

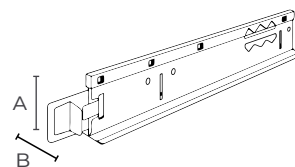
CONDITIONNEMENTS DES PRODUITS

A. SPP

PORTEURS ET ENTRETOISES

PORTEURS

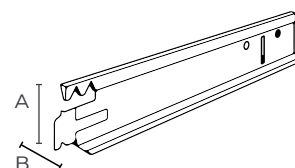
Profilé métallique porteur pour la réalisation de plafond modulaire apparent.



Référence	Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Dimensions (mm)			Barres/ carton	Long/ carton (m)	Poids/ carton (kg)	Nb de cartons	
Long. (mm)	A	B						
T15BLANCPOR-3000	3000	38	15	30	90	28,80	50	3602440001417
T15NOIRPOR-3000	3000	38	15	30	90	28,80	50	3602440001479
C €								
T24BLANCPOR-3600	3600	38	24	25	90	32,50	50	3602440001509
T24NOIRPOR-3600	3600	38	24	25	90	32,50	50	3602440001783
C €								
T35GALVAPOR-3600	3600	38	35	15	54	23,25	50	3602440001899
T35BLANCPOR-3600	3600	38	35	15	54	23,25	50	3602440001844
C €								

ENTRETOISES

Profilé métallique de raccordement sur porteurs pour la réalisation de plafond modulaire apparent.



Référence	Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Dimensions (mm)			Barres/ carton	Long/ carton (m)	Poids/ carton (kg)	Nb de cartons	
Long. (mm)	A	B						
T15BLANCENT-600	600	38	15	75	45	11,25	70	3602440001400
T15BLANCENT-1200	1200	38	15	50	60	15,50	70	3602440001394
T15NOIRENT-600	600	38	15	75	45	11,25	70	3602440001462
T15NOIRENT-1200	1200	38	15	50	60	15,50	70	3602440001455
C €								
T24BLANCENT-600	600	38	24	75	45	12,75	70	3602440001493
T24BLANCENT-1200	1200	38	24	50	60	17,50	70	3602440001486
T24NOIRENT-600	600	38	24	75	45	12,75	70	3602440001684
T24NOIRENT-1200	1200	38	24	50	60	17,50	70	3602440001585
C €								
T35BLANCENT-1200*	1200	38	35	30	36,00	15,60	/	3602440001813
T35GALVAENT-1200*	1200	38	35	30	36,00	15,60	/	3602440005927
T35BLANCENT-1506	1506	38	35	30	45,18	19,50	25	3602440001820
T35GALVAENT-1506	1506	38	35	30	45,18	19,50	25	3602440001875
T35BLANCENT-1995*	1995	38	35	15	29,92	12,90	/	3602440001837
T35GALVAENT-1995*	1995	38	35	15	29,92	12,90	/	3602440001882
C €								

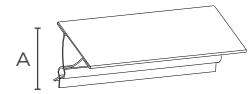
* Produit non stocké, disponible sur commande avec une quantité minimum d'une palette. Délai de 4 semaines.



OSSATURES CACHÉES

PORTEUR CLIP

Profilé métallique porteur pour la réalisation de plafond en cassette clip à ossature cachée.



Produit				Unité de vente (UV)			PaLETTE	Code EAN
Référence	Dimensions (mm)			Barres/ paquet	Long/ paquet (m)	Poids/ paquet (kg)	Nb de paquets	
	Long. (mm)	A	B					
PORTEURCLIP3600	3600	36	28	10	36	21,40	27	3602440016824

CE

PRIMAIRE CLIP

Profilé métallique pour la réalisation d'ossature primaire pour le maintien du porteur clip.



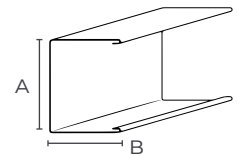
Produit				Unité de vente (UV)			PaLETTE	Code EAN
Référence	Dimensions (mm)			Barres/ paquet	Long/ paquet (m)	Poids/ paquet (kg)	Nb de paquets	
	Long. (mm)	A	B					
PRIMAIRECLIP4000	4000	38	19	8	32	23,80	25	3602440016848

CE

COULISSES ET CORNIÈRES

COULISSES

Profil de rive en U pour la réalisation de plafond modulaire apparent.



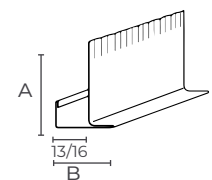
Produit				Unité de vente (UV)			PaLETTE	Code EAN
Référence	Dimensions (mm)			Barres/ carton	Long/ carton (m)	Poids/ carton (kg)	Nb de cartons	
	Long. (mm)	A	B					
PU5025SB-3000 *	3000	25	19	28	84	24,08	/	3602440002087
PU5040SB-3000 (1)	3000	40	19	18	54	18,36	/	3602440002094

CE

* Produit non stocké, disponible sur commande avec une quantité minimum de 100 barres. Délai de 4 semaines.
(1) Coulisses adaptées au plafond modulaire à cassette clip.

PROFIL DE JONCTION EN F

Profilé métallique de jonction entre plaques de plâtre et dalles.



Produit				Unité de vente (UV)			PaLETTE	Code EAN
Référence	Dimensions (mm)			Barres/ carton	Long/ carton (m)	Poids/ carton (kg)	Nb de carton	
	Long. (mm)	A	B					
PF5013SB-3000	3000	45	27	20	60	25,80	/	3602440002063
PF5016SB-3000	3000	43	30	18	54	23,22	/	3602440002070

CE

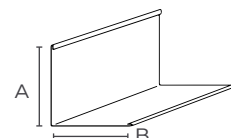
CONDITIONNEMENTS DES PRODUITS

A. SPP

COULISSES ET CORNIÈRES

CORNIÈRES DE RIVE PLAFOND MODULAIRE

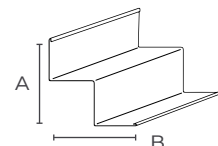
Profil de rive pour la réalisation de plafond modulaire apparent.



Référence	Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Dimensions (mm)			Barres/ carton	Long/ carton (m)	Poids/ carton (kg)	Nb de cartons	
	Long. (mm)	A	B					
CP5019SB-3000	3000	24	19	40	120	22,80	60	3602440001912
CP5019SN-3000	3000	24	19	40	120	22,80	60	3602440001981
CP5024SB-3000	3000	24	24	30	90	19,80	60	3602440002018
CP5530SB-3000	3000	30	30	20	60	15,60	60	3602440002032
CP6030GA-3000	3000	30	30	30	90	25,20	36	3602440002025

CORNIÈRE DE RIVE JOINT CREUX

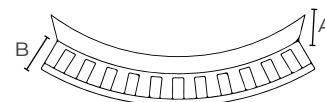
Profil de rive à joint creux pour la réalisation de plafond modulaire apparent.



Référence	Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Dimensions (mm)			Barres/ carton	Long/ carton (m)	Poids/ carton (kg)	Nb de cartons	
	Long. (mm)	A	B					
CJ5020SB-3000	3000	40	40	20	60	20,40	/	3602440002056

CORNIÈRES SOUPLE REVÊTEMENT PVC

Profil de rive souple pour murs ou entourages de poteau lors de la réalisation de plafond modulaire apparent.



Référence	Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Dimensions (mm)			Barres/ boîte	Long/ boîte (m)	Poids/ boîte (kg)	Nb de boîtes	
	Long. (mm)	A	B					
CSPVCSB-2500	2500	24	24	10	25	4,30	/	3602440002049

CASSETTES MÉTALLIQUES

CASSETTES H00 BORD DROIT

Pour plafond démontable en acier prélaqué épaisseur 5/10^{ième} blanc standard ou teinte RAL 9006 (autres couleurs et matière possibles sur demande), finition lisse ou perforée avec ou sans voile acoustique pour mise en œuvre sur porteur T15 ou T24.

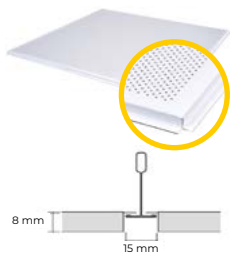


Référence	Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Long. (mm)	Larg. (mm)	Perforation	Bacs/ carton	m ² / carton	Poids/ carton (kg)	Cartons/ palette	
CA00NPB600 *	600	600	Non perforé	14	5,04	20,00	42	3602440014622
CA00NPB1200	1200	600	Non perforé	Sur demande				3602440014615
CA00PRI1B600	600	600	PR11% D 1,5	14	5,04	20,00	42	3602440014820
CA00PRI1B1200	1200	600	PR11% D 1,5	Sur demande				3602440017074

Perforation également disponible en PR22% D1,5 - PR10% D2.5 - PR46% C5.5
* Disponible en acier et aluminium sur demande.

CASSETTES H08 BORD FEUILLURÉ

Pour plafond démontable en acier prélaqué épaisseur 5/10^{ième} blanc standard ou teinte RAL 9006 (autres couleurs et matière possibles sur demande), finition lisse ou perforée avec ou sans voile acoustique pour mise en œuvre en décaissé 8 mm sur porteur T15 (sur T24 à la demande).

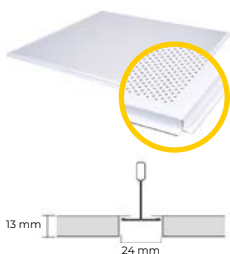


Référence	Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Long. (mm)	Larg. (mm)	Perforation	Bacs/ carton	m ² / carton	Poids/ carton (kg)	Cartons/ palette	
CA08NPB600 *	600	600	Non perforé	14	5,04	20,00	25	3602440015063
CA08PRI1B600	600	600	PR11% D 1,5	14	5,04	20,00	25	3602440015384

Perforation également disponible en PR22% D1,5 - PR10% D2.5 - PR46% C5.5
* Disponible en acier et aluminium sur demande.

CASSETTES H13 BORD FEUILLURÉ

Pour plafond démontable en acier prélaqué épaisseur 5/10^{ième} blanc standard ou teinte RAL 9006 (autres couleurs possibles sur demande), finition lisse ou perforée avec ou sans voile acoustique pour mise en œuvre en décaissé 13 mm sur porteur T24.



Référence	Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Long. (mm)	Larg. (mm)	Perforation	Bacs/ carton	m ² / carton	Poids/ carton (kg)	Cartons/ palette	
CA13NPB600 *	600	600	Non perforé	14	5,04	20,00	20	3602440015865
CA13PRI1B600	600	600	PR11% D 1,5	14	5,04	20,00	20	3602440016022

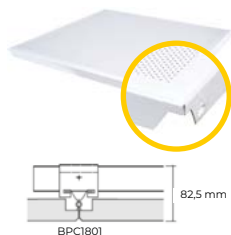
Perforation également disponible en PR22% D1,5 - PR10% D2.5 - PR46% C5.5
* Disponible en acier et aluminium sur demande.

CONDITIONNEMENTS DES PRODUITS

A. SPP

CASSETTES CLIP OSSATURE CACHÉE

Pour plafond démontable en acier prélaqué épaisseur 5/10^{ième} blanc standard ou teinte RAL 9006 (autres couleurs possibles sur demande), finition lisse ou perforée avec ou sans voile acoustique pour mise en œuvre dans ossature invisible constituée d'un profil primaire et secondaire en triangle.



Référence	Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Long. (mm)	Larg. (mm)	Perforation	Bacs/carton	m ² /carton	Poids/carton (kg)	Cartons/palette	
CACLINPB600 *	600	600	Non perforé	14	5,04	22,00	20	3602440016275
CACLIPRI1B600	600	600	PR11% D 1,5	14	5,04	22,00	20	3602440016305

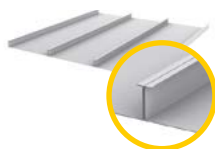
* Disponible en acier et aluminium sur demande.

BACS AUTOPORTANTS

BAC AUTOPORTANT

Bac autoportant pour plafond démontable, en acier prélaqué pour mise en œuvre sur porteur T35, sur profil OMEGA, sur cornière de rive ou sur cornière à joint creux.

SG2 À BORD JOINTIF



Référence	Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Pièces/carton	m ² /carton	Poids/carton (kg)	Cartons/palette	
BAC2O315NPB	1500	300	35	8	3,60	18	20	3602440009765
BAC2O315PRI1B	1500	300	35	8	3,60	18	20	3602440009819
BAC2O318NPB	1800	300	35	8	4,32		20	3602440010082
BAC2O318PRI1B	1800	300	35	8	4,32		20	3602440010136
BAC2O324NPB	2400	300	35	8	5,76		20	3602440010419
BAC2O324PRI1B	2400	300	35	8	5,76		20	3602440010464
BAC2O330NPB	3000	300	35	8	7,20	36	20	3602440010730
BAC2O330PRI1B	3000	300	35	8	7,20	36	20	3602440010785
BAC2D6...	SUR MESURE	600	35	Dimensions sur-mesure, nous consulter				

SG3 À RECOUVREMENT



BAC3O315NPB	1500	300	35	8	3,60	18	20	3602440012031
BAC3O315PRI1B	1500	300	35	8	3,60	18	20	3602440012086
BAC3O318NPB	1800	300	35	8	4,32		20	3602440012352
BAC3O318PRI1B	1800	300	35	8	4,32		20	3602440012406
BAC3O324NPB	2400	300	35	8	5,76		20	3602440012673
BAC3O324PRI1B	2400	300	35	8	5,76		20	36024400142727
BAC3O330NPB	3000	300	35	8	7,20	36	20	3602440012994
BAC3O330PRI1B	3000	300	35	8	7,20	36	20	3602440013045

SG4 À JOINTS CREUX



BAC4O315NPB	1500	300	29	8	3,60	18	20	3602440014264
BAC4O318NPB	1800	300	29	8	4,32		20	3602440014318
BAC4O324NPB	2400	300	29	8	5,76		20	3602440014363
BAC4O330NPB	3000	300	29	8	7,20	36	20	3602440014417

BACS BASCULANTS



BAC BASCULANT

Pour plafond démontable, en acier prélaqué blanc standard finition lisse ou perforée à bord jointif.
 Largeur 300 mm : longueur maximum 2500 mm, épaisseur 55/100^{ième}.
 Largeur 600 mm : longueur maximum 2400 mm, épaisseur 75/100^{ième}.

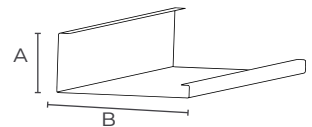


Référence	Produit			Unité de vente			Palette	Code EAN
	Dimensions (mm)			Barres/ carton	Long/ carton	Poids/ carton (kg)	Nb de cartons	
	Larg.	Épaisseur	Long. maxi					
BACM2C-PR11BV	300	55/100	2500	Dimensions sur mesure, NOUS CONSULTER				3602440017166
BACM2C6-PR11BV	600	75/100	2400	Dimensions sur mesure, NOUS CONSULTER				3602440017425

Autres références disponibles en sur demande.

PLAGE STANDARD

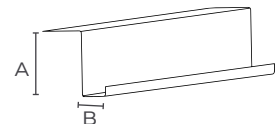
Profilé métallique de rive pour la réalisation de plafond de circulation en bacs basculants.



Référence	Produit		Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Dimensions (mm)		Barres/ paquet	Long/ paquet (m)	Poids/ paquet (kg)	Nb de paquets	
	Longueur (mm)	Largeur (mm)					
PLAGESTANDARD	3000	Dimensions sur-mesure, nous consulter					-
GOUSSET (compris)	3000	110	Dimensions sur-mesure, nous consulter				-

PROFIL D'ACCROCHE

Profilé métallique à fixer sur profil d'accroche de rive pour réglage des bacs basculants.

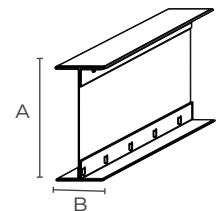


Référence	Produit		Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Dimensions (mm)		Barres/ paquet	Long/ paquet (m)	Poids/ paquet (kg)	Nb de paquets	
	Longueur (mm)	Largeur (mm)					
PROFILD'ACCROCHE	3000	Dimensions sur-mesure, nous consulter					-

PROFIL LONGUE PORTÉE

PROFIL OMNIFIX

Profilé métallique pour la réalisation d'ossature primaire longue portée.



Référence	Produit				Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Long. (mm)	A	B	Épaisseur (mm)	Barres/ paquet	Long/ paquet (m)	Poids/ paquet (kg)	Nb de paquets	
OMNIFIX10010-6000									6000
☪	Inertie : I = 48 cm ⁴ .								
OMNIFIX7075-5000	5000	70	40	0,75	4	20	29,00	27	3601590001636
☪	Inertie : I = 17 cm ⁴ .								
OMNIFIX7050-5000	5000	70	40	0,50	4	20	19,68	27	3602440007075
☪	Inertie : I = 11,3 cm ⁴ .								

CONDITIONNEMENTS DES PRODUITS

B. PAI

SUSPENSIONS

ATTACHE OMEGA

Fixation, sur charpente bois, utilisable avec une tige filetée Ø 6 mm ou tige lisse Ø 4 mm.



Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
Référence	Long. (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
OMEGA	64	60	100	Boîte	2,25	100	3601590001049

ATTACHE ARTICULÉE 3D

Fixation articulée, sur charpente bois, utilisable avec une tige filetée Ø 6 mm ou tige lisse Ø 4 mm.



Produit				Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
Référence	Long. (mm)	Charge maxi daN	Plage d'inclinaison	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
ATTACHE3D	64	50	5° - 90°	100	Boîte	3,01	100	3601590001056

OMEGA DB

Fixation acoustique sur charpente bois ou plancher béton, utilisable avec une tige filetée Ø 6 mm.



Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
Référence	Haut. (mm)	Charge permanente (kg)	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
OMEGADB30	43	8 à 30	25	Boîte	3,00	100	3601590003241
OMEGADB60	43	20 à 60	25	Boîte	3,00	100	3601590003258

OMEGA DBH

Fixation acoustique haute performance, sur charpente bois ou plancher béton, utilisable avec une tige filetée Ø 6 mm.



Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
Référence	Haut. (mm)	Charge permanente (kg)	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
OMEGADBH10*	80	5 à 10	25	Boîte	4,76	48	3601590003302
OMEGADBH20*	80	10 à 20	25	Boîte	4,86	48	3601590003319
OMEGADBH30*	80	15 à 30	25	Boîte	4,86	48	3601590003326
OMEGADBH60*	80	30 à 60	25	Boîte	5,34	48	3601590003333

* Disponible sur commande. Délai de 3 semaines

SUPPORTS DBH

Support de raccordement acoustique haute performance à l'aide de 2 tiges filetées de Ø 6 mm. Certifié pour le montage d'un plafond coupe feu 30 et 60 min.



Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
Référence	Haut. (mm)	Charge permanente (kg)	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
SUPPORTDBH20*	100	10 à 20	20	Boîte	7,59	48	3601590004217
SUPPORTDBH45*	100	20 à 45	20	Boîte	8,03	48	3601590004224
SUPPORTDBH75	100	45 à 75	20	Boîte	8,17	48	3601590004231
SUPPORTDBH110	100	75 à 110	20	Boîte	8,53	48	3601590004200

* Disponible sur commande. Délai de 3 semaines

SUSPENTES RAPIDES

Suspension réglable avec ressort en inox ou acier électrozingué pour la réalisation de plafond modulaire apparent.



Référence	Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Réglage mini (mm)	Réglage maxi (mm)	Charge maxi daN*	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
APSR018030**	180	300	36	100	Boîte	4,51	60	3601590000899
APSR030060**	300	600	36	100	Boîte	6,80	45	3601590000905
APSR060100**	600	1000	36	100	Boîte	9,91	30	3601590000912
APSR080150**	800	1500	36	100	Boîte	14,00	15	3601590000929
APSR110200**	1100	2000	36	100	Boîte	17,79	15	3601590000936

* Charge calculée crochets fermés

** Suspente avec ressort électrozingué disponible sur demande

RESSORTS

Fixation rapide de 2 tiges lisses indépendantes Ø 4 mm pour la réalisation de plafond modulaire apparent.



Référence	Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Long. (mm)	Haut. (mm)	Matière	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
RESSORT	30	46	Inox	100	Boîte	1,30	100	3601590000646
RESSORTEZ	30	46	Acier électrozingué	100	Boîte	1,05	100	3601590004286

COULISSEAU POUR PLAFOND MODULAIRE

Coulisseau de suspension pour la réalisation de plafonds modulaires avec profils porteurs T15, T24 et T35, accompagner d'une tige filetée Ø 6 mm.



Référence	Produit		Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Long. (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
COULISSEAU	58	40	100	Boîte	1,08	100	3601590000622

SUSPENSTE POUR PROFIL PRIMAIRE

Attache de suspension pour porteur clip, à accompagner d'une tige filetée Ø 6 mm ou à visser directement dans le profil primaire clip.



Référence	Produit		Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Long. (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
SUSPENSTECLIP	60	41	200	Boîte	8,20	/	3602440016862

BRIDE POUR PRIMAIRE CLIP

Bride de suspension du primaire pour ossature clip, à accompagner d'une tige filetée Ø 6 mm et écrou.



Référence	Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
BRIDE40	43	25	120	100	Boîte	1,80	/	3602440016879

CONDITIONNEMENTS DES PRODUITS

B. PAI

SUSPENSIONS

GRIPS HORIZONTAUX - SUSPENTE RAPIDE

Grip horizontal, avec trou d'accrochage Ø 6 mm pour tige lisse pour la réalisation de plafond sous charpente métallique.



Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
Référence	Épaisseur plat (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
GRIPH100	1,6 à 4,8	70	100	Boîte	0,80	/	3601590000752
GRIPH101	4,8 à 9,5	90	100	Boîte	1,77	/	3601590000769
GRIPH102	11 à 15,8	90	100	Boîte	2,10	/	3601590000776

GRIPS HORIZONTAUX - TIGE FILETÉE

Grip horizontal, avec trou taraudé de Ø 6 mm au pas de 100 pour la réalisation de plafond sous charpente métallique.



Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
Référence	Épaisseur plat (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
GRIPH100210	1,6 à 4,8	70	100	Boîte	2,25	/	3601590000783
GRIPH101210	4,8 à 9,5	70	100	Boîte	3,20	/	3601590000790
GRIPH102210	11 à 15,8	70	100	Boîte	3,55	/	3601590000806

GRIPS HORIZONTAUX - TIGE LISSE

Grip horizontal, avec ressort d'accrochage pour tige lisse, Ø 4 mm, pour la réalisation de plafond sous charpente métallique.



Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
Référence	Épaisseur plat (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
GRIPH100220	1,6 à 4,8	60	100	Boîte	1,73	/	3601590000813
GRIPH101220	4,8 à 9,5	60	100	Boîte	2,65	/	3601590000820
GRIPH102220	11 à 15,8	60	100	Boîte	2,97	/	3601590000837

GRIPS HORIZONTAUX - FEUILLARD PERFORÉ

Grip horizontal, avec fenêtre d'accrochage pour feuillard perforé, pour la réalisation de plafond sous charpente métallique.



Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
Référence	Épaisseur plat (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
GRIPH100230	1,6 à 4,8	45	100	Boîte	2,00	/	3601590000844
GRIPH101230	4,8 à 9,5	45	100	Boîte	2,92	/	3601590000851
GRIPH102230	11 à 15,8	45	100	Boîte	3,25	/	3601590001865

GRIPS VERTICAUX - SUSPENTE RAPIDE

Grip vertical, avec trou d'accrochage Ø 6 mm pour suspente rapide pour la réalisation de plafond sous charpente métallique.



Référence	Produit		Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Épaisseur plat (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
GRIPV110	1,6 à 4,8	70	100	Boîte	0,95	/	3601590000684
GRIPV111	4,8 à 6,3	70	100	Boîte	0,95	/	3601590000691

GRIPS VERTICAUX - TIGE FILETÉE

Grip vertical, avec trou taraudé Ø 6 mm au pas de 100 pour la réalisation de plafond sous charpente métallique.



Référence	Produit		Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Épaisseur plat (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
GRIPV110210	1,6 à 4,8	70	100	Boîte	2,40	/	3601590000707
GRIPV11210	4,8 à 6,3	70	100	Boîte	2,40	/	3601590000714

GRIPS VERTICAUX - TIGE LISSE

Grip vertical, avec ressort d'accrochage pour tige lisse Ø 4 mm, pour la réalisation de plafond sous charpente métallique.



Référence	Produit		Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Épaisseur plat (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
GRIPV110220	1,6 à 4,8	70	100	Boîte	1,85	/	3601590000721
GRIPV11220	4,8 à 6,3	70	100	Boîte	1,85	/	3601590000738

GRIPS VERTICAUX - FEUILLARD PERFORÉ

Grip vertical avec fenêtre d'accrochage pour feuillard perforé, pour la réalisation de plafond sous charpente métallique.



Référence	Produit		Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Épaisseur plat (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
GRIPV110230	1,6 à 4,8	45	100	Boîte	2,10	/	3601590000745
GRIPV11230	4,8 à 6,3	45	100	Boîte	2,10	/	36015900001551

ATTACHES

ATTACHE HAUTE ET BASSE

Fixation de suspension d'ossatures primaires longue portée OMNIFIX (Attache haute) et/ ou suspension pour plafond en plaque de plâtre ou modulaire (Attache basse).



Référence	Produit				Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Utilisation	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
OMNIFIX	51	41	Attache haute Attache basse	OMNIFIX 100/10 : 139 OMNIFIX 70/75 : 88 OMNIFIX 70/50 : 57 51	50 attaches doubles	Boîte	2,60	100	3601590001599

CONDITIONNEMENTS DES PRODUITS

B. PAI

ATTACHES

ATTACHE ID⁴

Attache pliable en acier galvanisé d'épaisseur 20/10^{ème} de suspension du montant ID⁴ pour la réalisation de plafond en plaque de plâtre et compatible avec les profils OMNIFIX pour la réalisation de plafond longue portée.



Référence	Produit				Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Long. (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
ATTACHE-ID4	68	40	97	75	30	Boîte	4,3	52	3601590013837

BRIDE

Bride de suspension pour profil primaire OMNIFIX70 utilisable avec tige filetée Ø 6 mm.



Référence	Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
BRIDE70	72	32	OMNIFIX 70/75 : 55 OMNIFIX 70/50 : 40	50	Boîte	2,73	/	3601590004064

CRAMPON

Crampon de suspension pour charpente métallique utilisable avec tige filetée Ø 6 mm.



Référence	Produit		Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Hauteur (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
CRAMPON10M6	45	150	50	Boîte	7,45	/	3601590001643

RACCORDEMENTS

RACCORD POUR OSSATURE CLIP

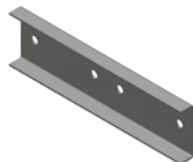
Raccord invisible à emboîter sur les profils porteurs clip.



Référence	Produit		Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Long. (mm)	Larg. (mm)	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
RACCORDCLIP	125	38	200	Boîte	5,70	/	3602440016886

ECLISSE PRIMAIRE CLIP

Eclisse d'assemblage pour profil primaire clip.



Référence	Produit		Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Long. (mm)	Larg. (mm)	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
ECLISSE40	127	34	150	Boîte	8,20	/	3602440016893

EMBOUT

Équerre de fixation réversible pour profils OMNIFIX (70 et 100 mm) contre un support mural. Vis THPF incluses*.



Référence	Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Long. (mm)	Larg. (mm)	Charge maxi daN/	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
EMBOUT	90	94,20	OMNIFIX 100/10 : 139 OMNIFIX 70/75 : 88 OMNIFIX 70/50 : 57	20	Boîte	3,49	/	3601590002831

*Embout magnétique non fourni.

ÉCLISSES

Pièce d'aboutage de deux profils OMNIFIX à visser. Vis THPF incluses*.



Référence	Produit		Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Long. (mm)	Haut. (mm)	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
ECLISSE70	180	65,00	20	Boîte	3,20	/	3601590002848
ECLISSE100	180	94,20	20	Boîte	4,00	/	3601590002855

*Embout magnétique non fourni.

SABOT

Sabot pour support en rive de profil primaire OMNIFIX.



Référence	Produit			Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Long. (mm)	Larg. (mm)	Charge maxi daN/	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
SABOT10045	106	75	OMNIFIX 100/10 : 139 OMNIFIX 70/75 : 88 OMNIFIX 70/50 : 57	10	Boîte	2,84	/	3601590004071

Embout magnétique non fourni.

ANTI-SOULÈVEMENT

ANTI SOULÈVEMENT CASSETTE CLIP

Clip de maintien de cassettes clips pour coulisses de rives de 40 mm.



Référence	Produit		Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Long. (mm)	Larg. (mm)	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
RESSORTCLIP40	190	40	100	Boîte	4,50	/	3602440016909

CAVALIER

Clip anti-soulèvement pour des panneaux d'épaisseur de 15 à 16 mm.



Référence	Produit		Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Épaisseur panneaux. (mm)	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette		
APCF15	15 à 16	500	Boîte	1,30	/	3601590001148	

CAVALIER ARAIGNÉE

Clip anti-soulèvement pour des panneaux d'épaisseur de 5 à 25 mm.



Référence	Produit		Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
	Épaisseur panneaux. (mm)	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette		
APCA05	5 à 25	500	Boîte	2,53	/	3601590001131	

CONDITIONNEMENTS DES PRODUITS

B. PAI

ANTI-SOULÈVEMENT

CRÉMAILLÈRE

Clip anti-soulèvement utilisable avec une épingle pour des panneaux d'épaisseur de 50 à 150 mm utilisable sur porteur T35.



Produit				Unité de vente (UV)		Palette	Code EAN
Référence	Épaisseur panneaux. (mm)		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
APCR60	50 à 150		100	Boîte	3,10	/	3601590000974

ÉPINGLE ANTI-SOULÈVEMENT

Épingle anti-soulèvement à insérer pour les panneaux < 25 mm dans les trous des porteurs ou d'entretoises ou de plus forte épaisseur avec la crémaillère ci-dessus (APCR60).



Produit				Unité de vente (UV)		Palette	Code EAN
Référence	Épaisseur panneaux. (mm)		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
APEAS25	25		100	Boîte	2,43	/	3601590000981

FEUILLARD PERFORÉ

Rouleau de feuillard métallique, à accompagner des grips verticaux et horizontaux.



Produit				Unité de vente (UV)			Palette	Code EAN
Référence	Long. (m)	Larg. (m)	Charge maxi daN	Rouleaux/boîte	Condit.	Poids/rouleau (kg)	Rouleaux/palette	
APFPERFO	100	20	100	1	Rouleau	9,00	/	3601590001162

CHEVILLAGE

CHEVILLE ACIER ZINGUÉ

Chevilles à frapper de suspension, pour la fixation de tiges filetées Ø 6 mm. Outil de frappe fourni.



Produit			Unité de vente (UV)			Palette 1	Code EAN
Référence	Diam. de perçage (mm)	Charge maxi	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
CHEVILACIER	8	75	100	Boîte	0,70	/	3601590002299

CHEVILLE RAPIDE POUR BÉTON

Chevilles en acier phosphaté de 42 mm avec un anneau d'accrochage pour la fixation de tige lisse ou d'une suspente rapide. Diamètre de perçage 8 mm.

Produit			Unité de vente (UV)			Palette 1	Code EAN
Référence	Diam. de perçage (mm)	Charge maxi	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
CHEVILNOIRE	8	40	100	Boîte	0,75	/	3601590002732



FIXATION CORPS CREUX

BASCULE AVEC ROSACE

Cheville métallique à bascule pour plaque de plâtre ou matériaux creux à accompagner d'une vis bas ou d'une tige filetée Ø 6 mm pour la réalisation de plafond modulaire en plaque de plâtre.



Produit			Unité de vente (UV)			Palette 1	Code EAN
Référence	Diam. de perçage (mm)	Charge maxi daN	Pièces/sachet	Condit.	Poids/sachet (kg)	Sachet/palette	
BASCULE	16	15	100	Sachet	2,00	/	3601590000998

VIS BAS

Vis métallique Ø 6 mm avec filetage de 95 mm avec oeillet Ø 5 mm pour la fixation d'une tige lisse Ø 4 mm.



Produit			Unité de vente (UV)			Palette 1	Code EAN
Référence	Long. (mm)	Diam. du trou (mm)	Pièces/sachet	Condit.	Poids/sachet (kg)	Sachet/palette	
VISBASL	95	5	100	Sachet	2,00	/	3601590002794

TIGES

TIGES FILETÉES

Tige Ø 6 mm avec filetage au pas de 100 de longueur de 1000 à 3000 mm pour la réalisation de plafond ou doublage.



Produit			Unité de vente (UV)			Palette 1	Code EAN
Référence	Long. (mm)	Diam. (mm)	Tiges/fagot	Condit.	Poids/fagot (kg)	Fagots/palette	
TIGFIL063000	3000	6	50	Fagot	24,75	/	3601590001087
TIGFIL062000	2000	6	50	Fagot	16,50	/	3601590001070
TIGFIL061000	1000	6	100	Fagot	16,50	/	3601590001063

TIGE FILETÉE MILIEU HUMIDE

Tige Ø 6 mm avec filetage au pas de 100 spéciale milieu humide, tenue au brouillard salin 200 heures.



Produit			Unité de vente (UV)			Palette 1	Code EAN
Référence	Long. (mm)	Diam. (mm)	Tiges/fagot	Condit.	Poids/fagot (kg)	Fagots/palette	
TIGFIL061000MH	1000	6	100	Fagot	16,65	/	3601590002954

MANCHON

Cylindre en acier taraudé Ø 6 mm pour la jonction de 2 tiges filetées.



Produit			Unité de vente (UV)			Palette 1	Code EAN
Référence	Long. (mm)	Diam. (mm)	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (kg)	Boîtes/palette	
MANCHON0630	25	6	100	Boîte	0,62	/	3601590000233

TIGE LISSE

Tige lisse, Ø 4 mm, à accompagner du ressort inox pour la réalisation de plafond.



Produit			Unité de vente (UV)			Palette 1	Code EAN
Référence	Long. (mm)	Diam. (mm)	Tiges/fagot	Condit.	Poids/fagot (kg)	Fagots/palette	
TIGE42500	2500	4	100	Fagot	24,60	/	3601590000868

TRAPPES

TRAPPE MÉTAL PRÉPEINTE À SERRURE POUR PLAFOND DÉMONTABLE

Trappe de visite, pour plafond sur ossatures T24 ou T15, constituée d'un cadre en acier électro-zingué prépeint blanc et d'un panneau de porte avec fermeture par batteuse à vis intégrée.



Référence	Produit							Poids (kg)	Code EAN
	Dimensions en mm								
	Cote passage		Ossature (l)		Cote hors-tout		Hauteur		
TRAPDALLE-T24BD600	550	550	T24	BD	605	595	39	4,20	3601590002688
TRAPDALLE-T24BF600	550	550	T24	BF	605	595	47	4,20	3601590002695
TRAPDALLE-T15BD600	557	557	T15	BD	605	593	39	4,20	3601590002701
TRAPDALLE-T15BF600	557	557	T15	BF	605	593	47	4,20	3601590002718
TRAPDALLE-T24BD60120 *	1150	550	T24	BD	1205	595	39	7,60	3601590003975
TRAPDALLE-T24BF60120 *	1150	550	T24	BF	1205	595	47	7,60	3601590005030
TRAPDALLE-T15BD60120 *	1157	557	T15	BD	1205	593	39	7,60	3601590005016
TRAPDALLE-T15BF60120 *	1157	557	T15	BF	1205	593	47	7,60	3601590005023

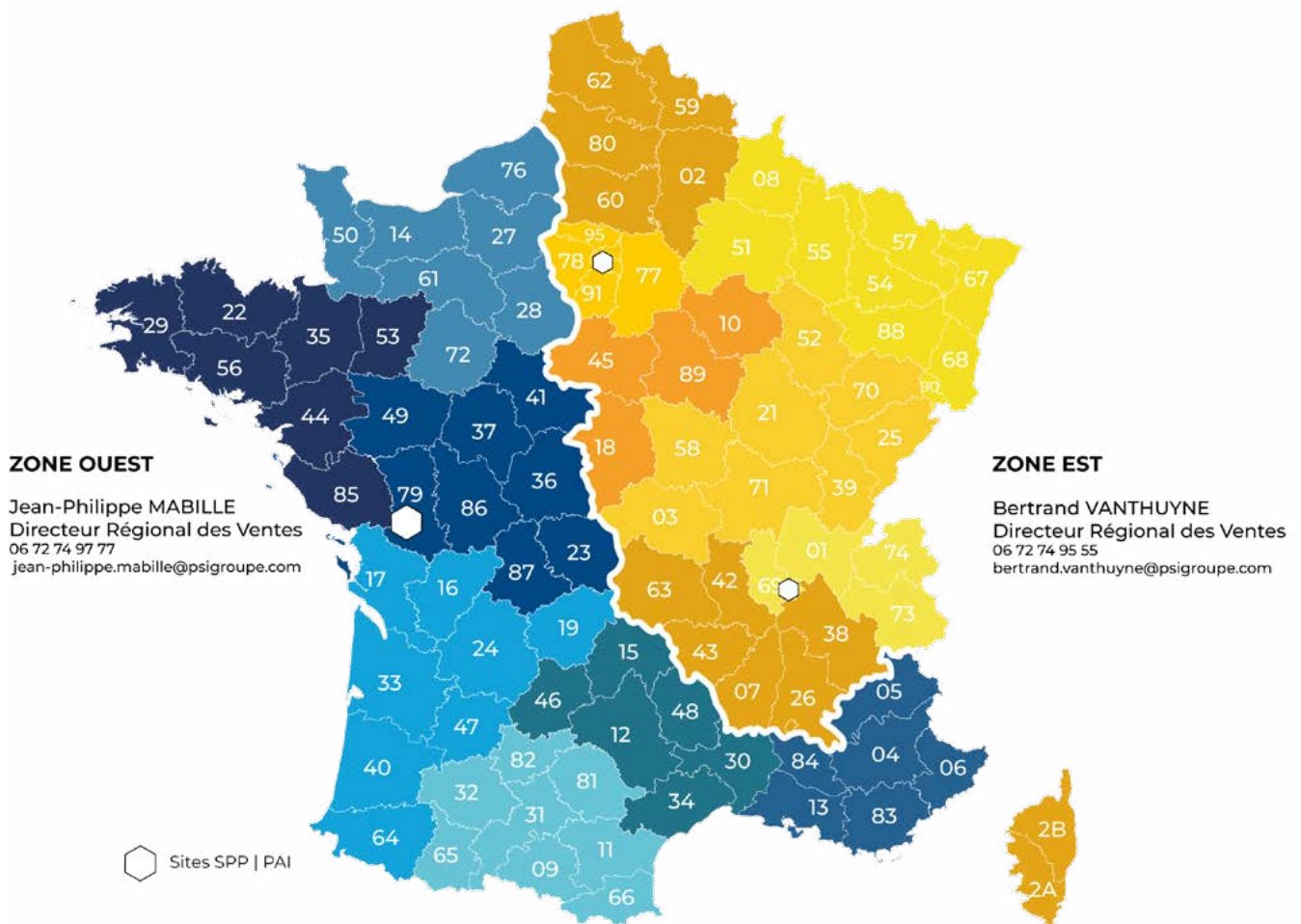
* Disponible sur commande, Délai de 2 semaines
(l) BD (bord droit) et BF (bord feuilluré)



Une équipe à votre service !

RENSEIGNEMENT TECHNIQUE & COMMERCIAL
05 49 25 90 76 / ADV@PSIGROUPE.COM

Directeur commercial
Stéphane PRAËT
[06 80 31 44 03 - stephane.praet@psigroupe.com](mailto:stephane.praet@psigroupe.com)



Responsable technico-commercial
Clément PAILLASSON
[06 87 33 31 94](tel:0687333194) - clement.paillasson@psigroupe.com

Responsable promotion Constructeur
de Maisons Individuelles
Fabien NOYER
[06 31 48 32 25](tel:0631483225) - fabien.noyer@psigroupe.com

SOCIÉTÉ DE PROFILAGE DU POITOU - SPP
46 allée des Grands Champs - CS 50017
79260 LA CRËCHE - FRANCE
[\(33\) 05 49 25 90 76](tel:(33)0549259076) - contact@psigroupe.com

www.psigroupe.com  LinkedIn &  YouTube - SPP PAI-PSI Groupe

