

PROFILS OMNIFIX
PORTEURS
ENTRETOISES
CORNIÈRES
CASSETTES MÉTALLIQUES
BACS MÉTALLIQUES

Guide de mise en œuvre plafond modulaire



Édition 02/2016





► **Installée à La Crèche (79), la Société de Profilage du Poitou - SPP** est intégrée au groupe Profils et Systèmes Industries - PSI.

Le groupe comporte également la Société de Profilage S2P, la société PAI pour la fabrication et la vente des accessoires et la société SGB pour la fabrication de trappes, de bacs et de cassettes métalliques.



► **Une Société Française de référence**

Avec déjà 30 ans d'expérience, SPP est spécialisée dans la fabrication et la vente de profils pour le marché des plaques de plâtre, des plafonds apparents et des sous-toitures industrielles.

► **Un outil industriel performant**

Dans son usine moderne installée sur un terrain de 7 hectares, des profileuses à galets produisent plus de 80 millions de mètres linéaires à l'année.



► **Un bureau d'études innovant**

Le bureau d'études de « Profils et Systèmes Industries » prend en charge et étudie tous les profils pour répondre aux différentes applications. Ouvert sur les métiers du second œuvre, il répond en direct ou en partenariat avec d'autres fabricants aux demandes de nouveaux produits.

► **Une équipe commerciale à votre écoute**

SPP assure la distribution de ses fabrications dans les réseaux professionnels et distributeurs spécialisés, grâce à son équipe commerciale implantée sur toute la France. Elle assure déjà un service maximum avec des livraisons par palettes dans plus de 1500 points de vente.



Physique du bâtiment	4
a. Règles sismiques	4
b. Milieu humide	5
c. Sécurité incendie	6
d. Traitement acoustique	7
Ossature longue portée	8
a. Dans quel cas doit-on utiliser une ossature primaire ?	8
b. Calcul de la portée	8
c. Choix des fixations hautes	9
d. Mise en œuvre ossature primaire	10
Plafond modulaire	12
a. Choix des attaches hautes et suspentes	12
b. Calepinage	12
c. Choix des bacs ou des cassettes	13
d. Mise en œuvre plafond modulaire	16
Conditionnement des produits	18
a. Porteurs	18
b. Entretoises	18
c. Coulisses et cornières	19
d. Cassettes métalliques	20
e. Bacs autoportants	21
f. Profil Omnifix	22
g. Suspensions	23
h. Anti-soulèvements	26
i. Attaches	27
j. Raccordements	28
k. Chevillages	28
l. Fixations corps creux	29
m. Chevillages	28
n. Tiges	29
o. Trappes	30
Quantitatifs et descriptif type	30

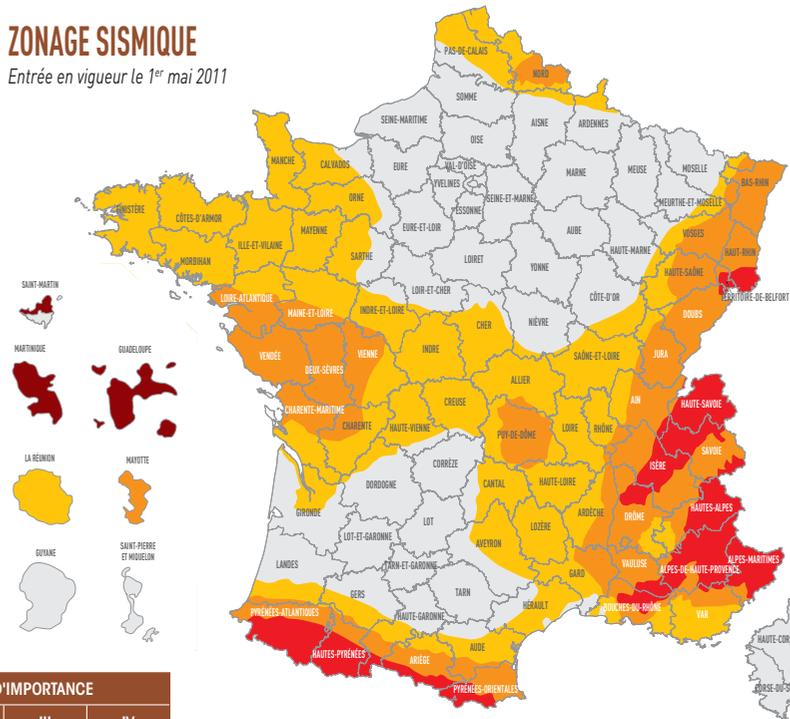
Règles sismiques

Lorsque la protection vis-à-vis du risque sismique est exigée, la conception du plafond suspendu 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) :

ZONAGE SISMIQUE

Entrée en vigueur le 1^{er} mai 2011



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

CATÉGORIES	DESCRIPTIONS
I	• Bâtiments dans lesquels il n'y a aucune activité humaine nécessitant un séjour de longue durée.
II	• Habitations individuelles. • Établissements recevant du public (ERP) de catégories 4 et 5. • Habitations collectives de hauteur inférieure à 28 m. • Bureaux ou établissements commerciaux non ERP, h ≤ 28 m, max. 300 pers. • Bâtiments industriels pouvant accueillir au plus 300 personnes. • Parcs de stationnement ouverts au public.
III	• 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	• 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.

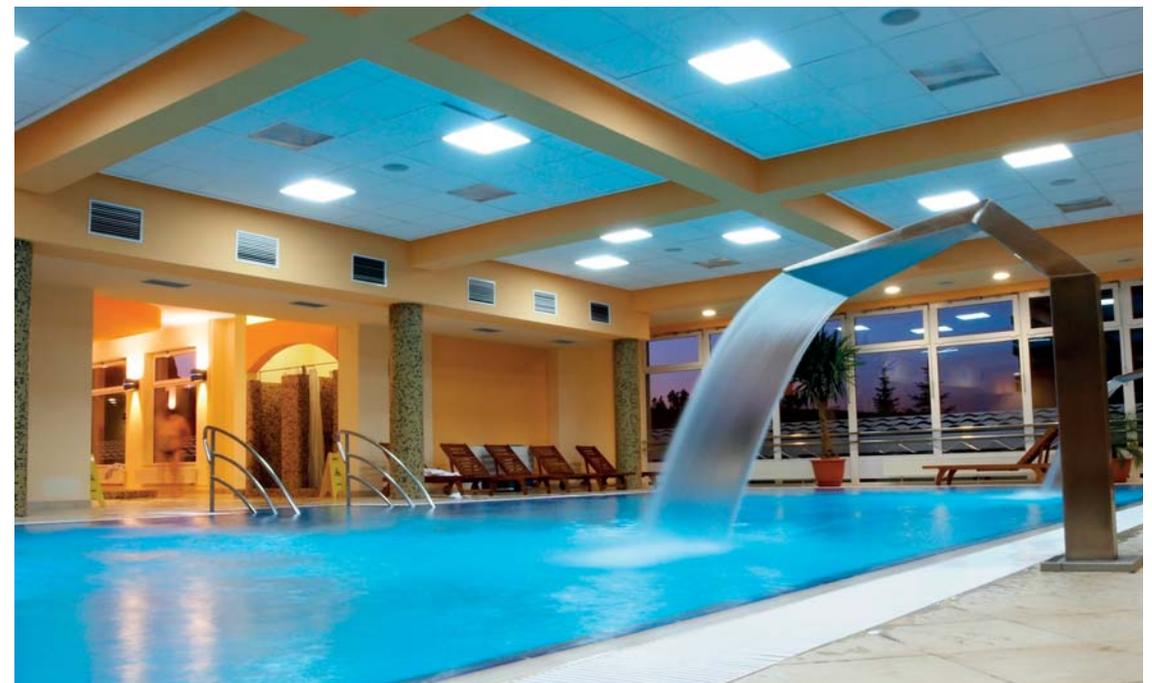
Milieu humide

La conception du plafond suspendu 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	CASSETTE/ BAC
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 traitement post laqué	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 suspendu.	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.



Sécurité incendie

Dans le cas où des performances de résistance au feu d'un plafond suspendu 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 résistants au feu, conformément au procès-verbal d'essai, l'utilisation de panneaux 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 donc 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)

Autre avantage de l'acier, il dispose 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

Exemple pour un plafond démontable, coupe feu 1/2 heure (REI30) avec une ossature SPP suivant le PV n° 12-U-393.

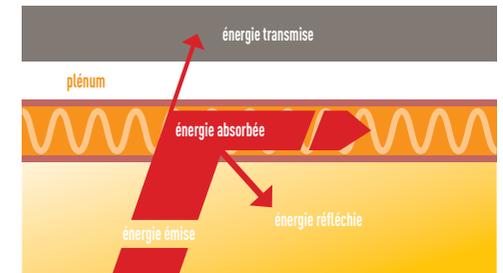
SUPPORTS ADMISSIBLES	HAUTEUR DE PLÉNUM	TYPES D'OSSATURE ENTRAXE DE 0,60 M	ISOLANTS	INTÉGRATION DU LUMINAIRE	DALLES
Bois, béton armé, acier*	Minimum 300 mm	T24	Plafolaine 160 mm ou équivalent	non	EKLA 20 mm Bord droit ou feuilluré

* pour plus de précision, consulter le PV



Traitement acoustique

L'absorption acoustique d'un plafond suspendu 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	Bacs autoportants	Laine avec voile 25 mm 19 kg/m ³	300	6	0,85	B	0,47	0,82	0,76	0,91	0,93	0,94
11% Ø1,5	Bacs autoportants	Voile acoustique noir	200	2	0,80	B	0,45	0,79	0,92	0,70	0,75	0,70
11% Ø1,5	Bacs autoportants	Voile acoustique noir	300	5	0,75	C	0,66	0,79	0,74	0,76	0,77	0,74
20% Ø2,5	Bacs autoportants	Voile acoustique noir	200	7	0,85	B	0,54	0,77	0,98	0,77	0,78	0,77
22% Ø1,5	Bacs autoportants	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
22% Ø1,5	Bacs autoportants	Voile acoustique noir	200	4	0,80	B	0,45	0,80	1,01	0,71	0,78	0,78

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

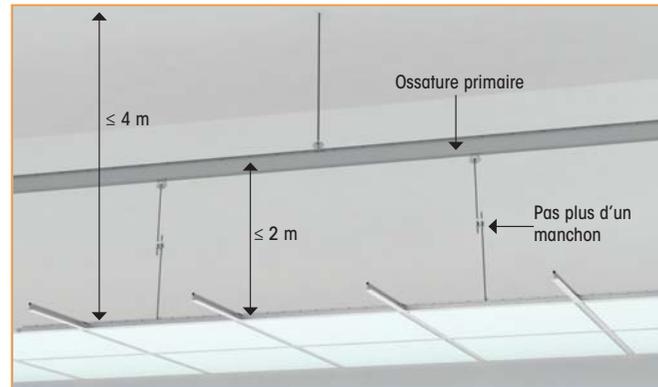
OSSATURE LONGUE PORTÉE



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)



Calcul de la portée

Pour calculer la portée maximale, il faut :

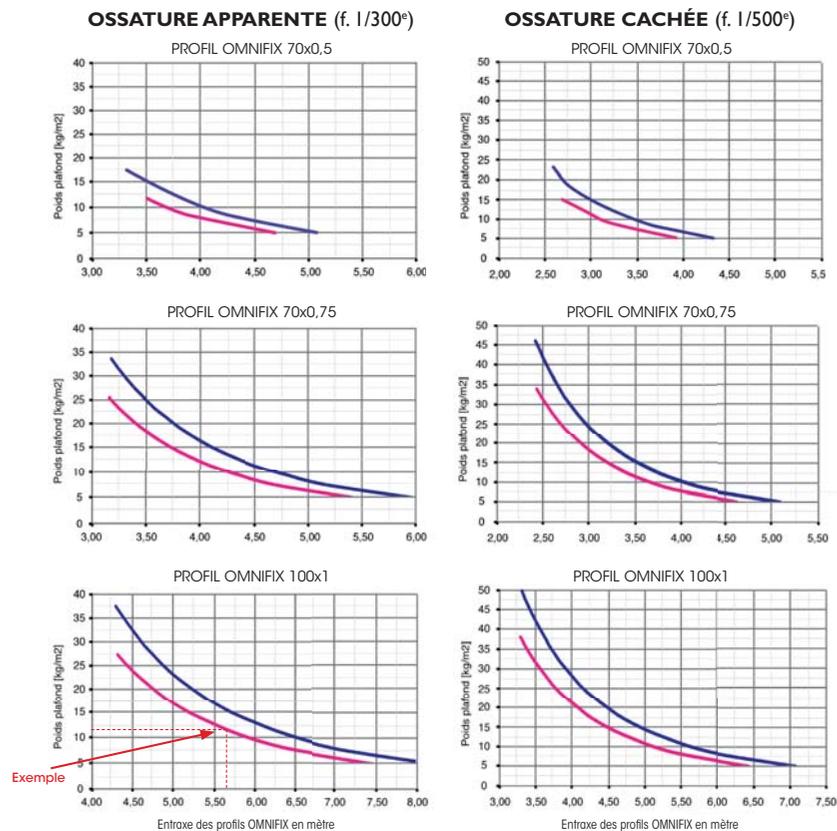
- Déterminer le poids du plafond en kg/m²
- À l'aide des abaques ci-dessous, déterminer l'entraxe des profils en fonction du profil utilisé

Exemple poids produits

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

- Entraxe 0,9 m
- Entraxe 1,2 m

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.



OSSATURE LONGUE PORTÉE

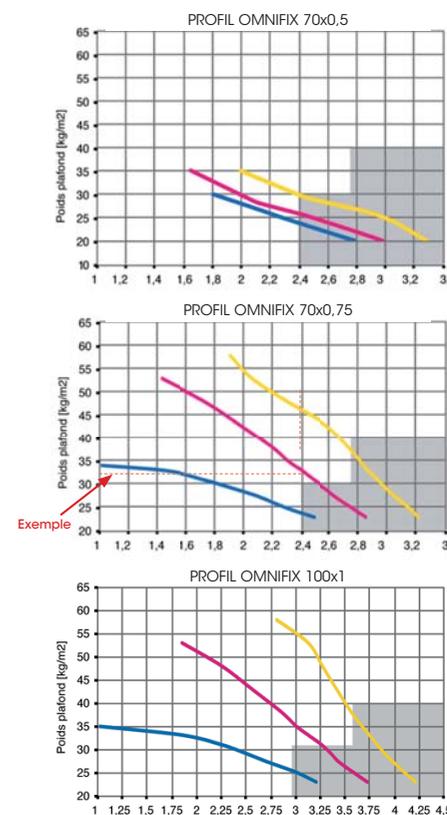


Choix des fixations hautes

	Dalle Béton	Plancher ou charpente bois	Solive métallique
Support			
Fixation	Cheville à frapper en acier zingué (CHEVILACIER)	Attache Oméga (OMEGA)	Crampon Omnifix (CRAMPON)
Charge de rupture en kg	75 kg	50 kg	55/100/150 kg ⁽¹⁾

(1) Charge de rupture avec couple Attache + OMNIFIX 70x0,5 = 55 kg
 Charge de rupture avec couple Attache + OMNIFIX 70x0,5 = 100 kg
 Charge de rupture avec couple Attache + OMNIFIX 70x0,5 = 150 kg

OSSATURE PLAQUE DE PLÂTRE



Maille ossature secondaire

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

Exemple poids produits

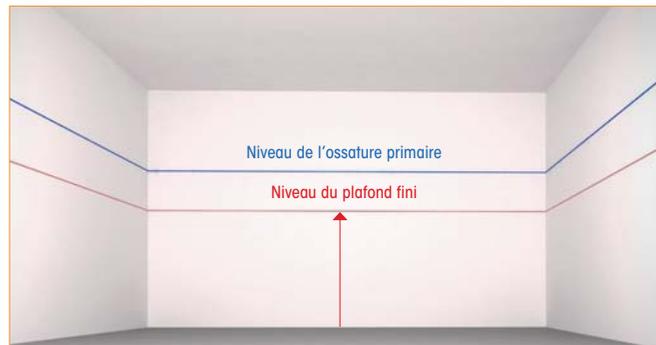
Produit	kg/m ²
1 BA13	10
1 BA15	13
1 BA18	16
2 BA13	20
Laine verre 200 mm	2,4
Laine roche 200 mm	8,0
Fouffure entraxe 600	0,9
Fouffure entraxe 500	1,0
Surcharge effet du vent	10

Exemple :
 plafond constitué de 2BA13 + 1 laine de verre de 200 + fouffure 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.

Mise en œuvre ossature primaire

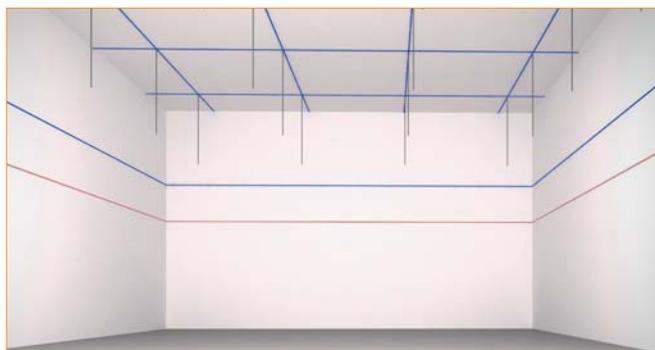
1. IMPLANTATION ET TRAÇAGE

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



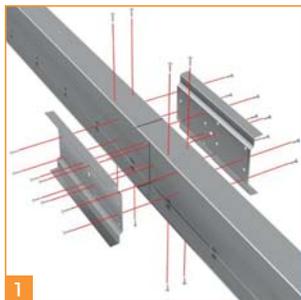
2. MISE EN PLACE DES SUSPENTES SUR CHARPENTE OU PLANCHER

- 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.
- Régler l'ensemble des tiges au laser.

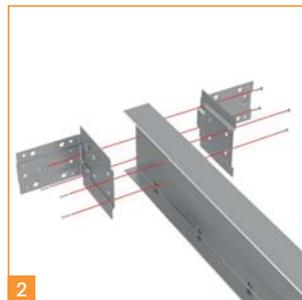


3. PRÉPARATION DE L'OSSATURE PRIMAIRE

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

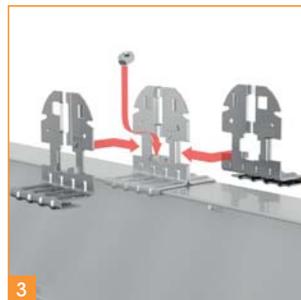


1
Couper les barres à dimension de mur à mur. La continuité entre profilés est assurée par les éclisses. Les éclisses sont fixées sur le profil par 24 vis TRPF ou THPF (8 vis dans l'âme de chaque côté et 4 vis sur chacune des 2 semelles) et les aboutages sont décalés d'une ligne d'ossatures à l'autre.



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.

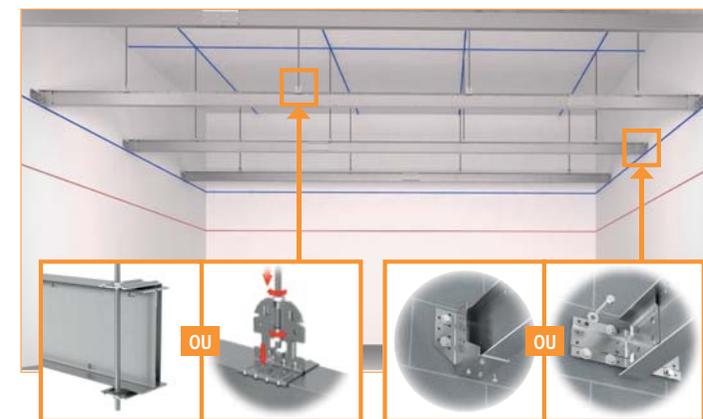


3
Clipser les attaches hautes Omnifix autour de la semelle haute du profil, positionner un écrou sur la base et régler les distances en les coulissant de façon à ce qu'elles puissent recevoir les tiges filetées.

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

4. POSITIONNEMENT DE L'OSSATURE PRIMAIRE

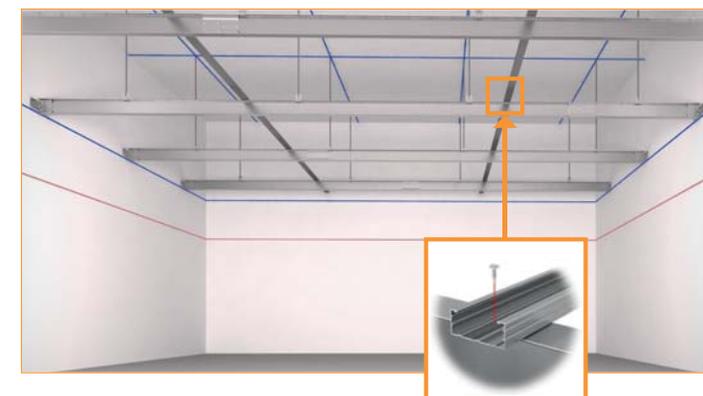
- Insérer la tige filetée dans l'attache Omnifix ou la bride, la bloquer à l'aide de l'écrou et affiner les réglages au laser.
- Attention le faux aplomb de la tige doit être inférieur à 10°.
- Pour l'attache Omnifix, bloquer l'ensemble à l'aide de 2 vis TRPF ou THPF.
- Faire la jonction aux murs des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



5. BARRES ANTI-DEVERS

- 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 barre	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



PLAFOND MODULAIRE



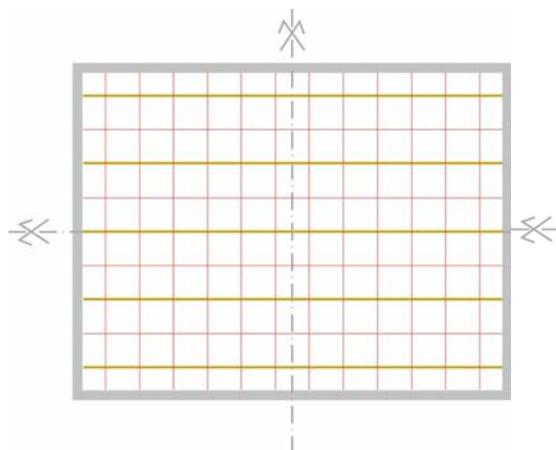
Choix des attaches hautes et suspentes

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	GRIP + TIGE FILETÉE Ø 6 + COULISSEAU	CHEVILLE RAPIDE POUR BÉTON + SUSPENTE RAPIDE
Support						
	Profil omnifix	IPN	Plâtre	Bois	IPN	Béton
Charge admissible par suspension en kg	35 (tige repliée)	35 (tige repliée)	15	50	70	35 (tige repliée)
Poids du plafond en kg/m ²	Se reporter aux exemples de poids page 6					

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'autres du trait de façon à obtenir des coupes de rives égales entre elles.



PLAFOND MODULAIRE



Choix des bacs ou cassettes

Cassettes

COMPOSITION

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

DIMENSION

- 600 x 600
- 1200 x 600 sur demande

COULEUR

- Sur acier : blanc standard, RAL 9006 et autres couleurs sur demande
- Sur aluminium : blanc standard
- Sur inox : brossé grain 220 ou miroir (recuit brillant 2R)



Système de suspension

CASSETTES	OSSATURES APPARENTES				OSS. CACHÉES
	ENTRETOISE 24mm 15 ou 24mm	ENTRETOISE 24mm 24mm	ENTRETOISE 15mm 15mm	ENTRETOISE 15mm 15mm	Profil primaire C avec T à ressort
CASSETTEH00	OUI				
CASSETTEH08		OUI*	OUI	OUI	
CASSETTEH13		OUI			
CASSETTECLIP					OUI

* Sur demande.

PLAFOND MODULAIRE



Bacs autoportants

COMPOSITION

Acier Pré-laqué d'épaisseur 5/10^{ème} en décor lisse, perforé ou microperforé (sauf SG4), avec ou sans voile acoustique

DIMENSION

- Largeur : 300 mm
- Longueur : sur mesure jusqu'à 3000 mm maximum
- Hauteur : 35 mm

COULEUR

- Sur acier : blanc standard et RAL 9006
- Autres couleurs sur demande en post-laquage

FINITION

- Bout ouvert (1)
- Bout relevé sur demande (2)



Raccords

BACS	JONCTIONS DES BACS	POSE EN CIRCULATION		POSE TRAMÉE	
		Cornières	Cornières à joints creux	T35	Lisses plates ou joint creux
AUTOPORTANTS					
SG2		OUI	OUI	OUI	OUI
SG3		OUI	OUI	OUI	OUI
SG4		OUI	OUI	OUI	OUI

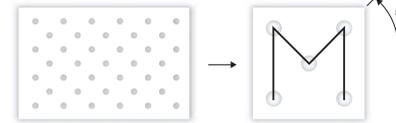
PLAFOND MODULAIRE



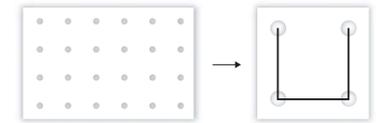
Perforations

DISPOSITION 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.

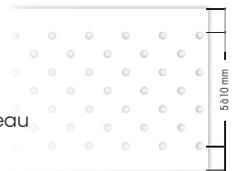
CASSETTE

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).

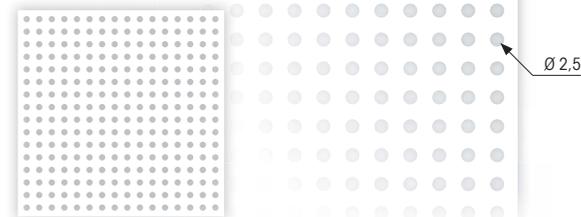


BAC AUTOPORTANT

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).



Vide 20%
Disposition U



Vide 22%
Disposition M



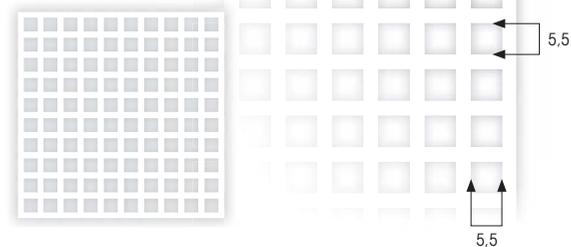
Vide 11%
Disposition M



Vide 10%
Disposition M



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

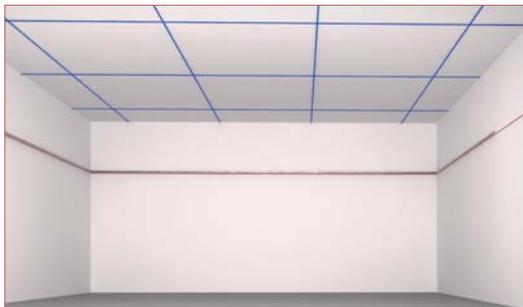


Mise en œuvre plafond modulaire

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...).

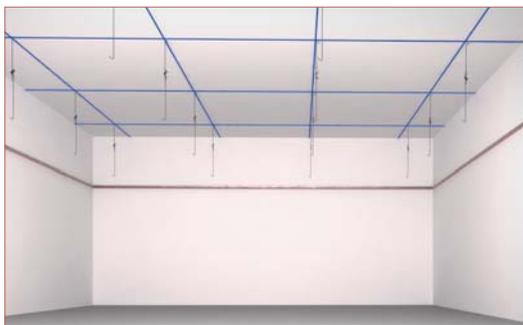
Dans le cas d'une pose en zone sismique l'aile d'appui de la rive doit faire au moins 30 mm.



2. POSITIONNEMENT DES SUSPENTES

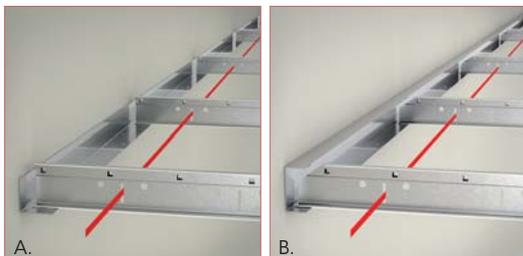
- Disposer les suspentes sur le support haut selon le calepinage établi précédemment soit 1,20 m au carré.

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



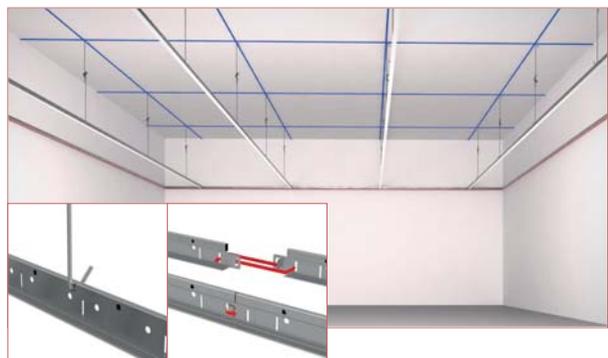
3. MISE EN ŒUVRE DES PORTEURS

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. 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.

Mise en œuvre plafond modulaire

4. MISE EN ŒUVRE DES ENTRETOISES

- Disposer les entretoises longues perpendiculairement aux porteurs tous les 0,60 m pour obtenir un module de 1 200 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.

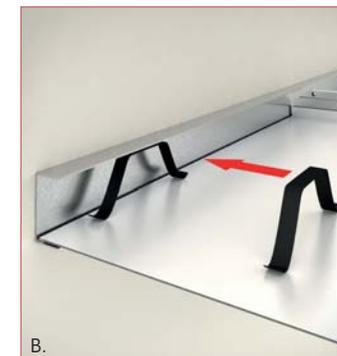
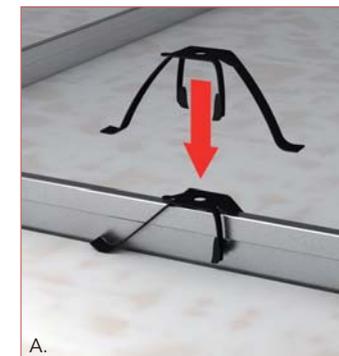
Pour les entretoises reposant sur les rives de plus de 300 mm, prévoir de les maintenir verticalement par un fil d'acier > 2,5 mm de diamètre.



5. MISE EN ŒUVRE DU PLAFOND

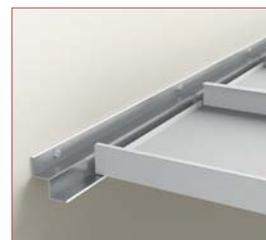
5.1. CASSETTES

- 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 kg/m² 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.



5.2. 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 creux



Coulisse de rive



Cornière de rive



Rive cintrée

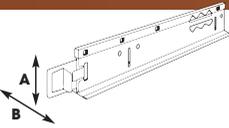
DESCRIPTIFS ET CONDITIONNEMENTS DES PRODUITS



Porteurs

PORTEURS

Profilé métallique porteur pour la réalisation de plafond suspendu apparent.



Référence*	Couleur	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE	
		Dimensions (mm)			Barres/ paquet	Long/ paquet (m)	Poids/ paquet (kg)		Nb de paquets
		Longueur (mm)	A	B					
TP4015SBPORTEUR/3000	T15 BLANC	3000	38	15	30	90	28,80	50	
TP4015SNPORTEUR/3000	T15 NOIR	3000	38	15	30	90	28,80	50	
* Autres couleurs ou traitement milieu humide sur demande - délai 4 semaines.									
TP4024SBPORTEUR/3600	T24 BLANC	3600	38	24	25	90	32,40	50	
TP4024SNPORTEUR/3600	T24 NOIR	3600	38	24	25	90	32,40	50	
* Autres couleurs ou traitement milieu humide sur demande - délai 4 semaines.									
TP4035GAPORTEUR/3600	T35 GALVA	3600	38	35	15	54	23,22	50	
TP4035SBPORTEUR/3600	T35 BLANC	3600	38	35	15	54	23,22	50	

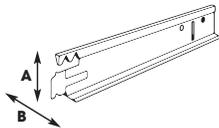
CE PV feu : 12-U-393

* Autres couleurs ou traitement milieu humide sur demande - délai 4 semaines.

Entretoises

ENTRETOISES

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



Référence*	Couleur	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE	
		Dimensions (mm)			Barres/ paquet	Long/ paquet (m)	Poids/ paquet (kg)		Nb de paquets
		Longueur (mm)	A	B					
TP4015SBENTRETOISE/600	T15 BLANC	600	38	15	75	45	11,50	70	
TP4015SBENTLUMAXEE/1200	T15 BLANC	1200	38	15	50	60	15,50	70	
TP4015SNENTRETOISE/600	T15 NOIR	600	38	15	75	45	11,50	70	
TP4015SNENTLUMAXEE/1200	T15 NOIR	1200	38	15	50	60	15,50	70	
* Autres couleurs ou traitement milieu humide sur demande - délai 4 semaines.									
TP4024SBENTRETOISE/600	T24 BLANC	600	38	24	75	45	13,50	70	
TP4024SBENTLUMAXEE/1200	T24 BLANC	1200	38	24	50	60	18,00	70	
TP4024SNENTRETOISE/600	T24 NOIR	600	38	24	75	45	13,50	70	
TP4024SNENTLUMAXEE/1200	T24 NOIR	1200	38	24	50	60	18,00	70	
* Autres couleurs ou traitement milieu humide sur demande - délai 4 semaines.									
TP4035SBENTLUMAXEE/1200	T35 BLANC	1200	38	35	Délai et prix sur demande				
TP4035GAENTLUMAXEE/1200	T35 GALVA	1200	38	35	Délai et prix sur demande				
TP4035SBENTLUMAXEE/1506	T35 BLANC	1506	38	35	30	45	19,43	25	
TP4035GAENTLUMAXEE/1506	T35 GALVA	1506	38	35	30	45	19,43	25	
TP4035SBENTLUMAXEE/1995	T35 BLANC	1995	38	35	Délai et prix sur demande				
TP4035GAENTLUMAXEE/1995	T35 GALVA	1995	38	35	Délai et prix sur demande				

CE PV feu : 12-U-393

* Autres couleurs ou traitement milieu humide sur demande - délai 4 semaines.

DESCRIPTIFS ET CONDITIONNEMENT DES PRODUITS



Coulisses et cornières

COULISSES

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



Référence*	Couleur	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE	
		Dimensions (mm)			Barres/ paquet	Long/ paquet (m)	Poids/ paquet (kg)		Nb de paquets
		Longueur (mm)	A	B					
PUS025SB/3000	BLANC	3000	25	19	28	84	23,94	/	
PUS040SB/3000	BLANC	3000	40	19	18	54	18,36	/	

* Autres couleurs ou traitement milieu humide sur demande - délai 4 semaines.

CORNIERES

Profil de rive pour la réalisation de plafond suspendu apparent.



Référence*	Couleur	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE	
		Dimensions (mm)			Barres/ paquet	Long/ paquet (m)	Poids/ paquet (kg)		Nb de paquets
		Longueur (mm)	A	B					
CP5019SB3000	BLANC	3000	24	19	40	120	22,80	60	
CP5019SN3000	NOIR	3000	24	19	40	120	22,80	60	
* Autres couleurs ou traitement milieu humide sur demande - délai 4 semaines.									
CP5024SB3000	BLANC	3000	24	24	30	90	19,80	60	
* Autres couleurs ou traitement milieu humide sur demande - délai 4 semaines.									
CP5530SB3000	BLANC	3000	30	30	20	60	15,60	60	

* Autres couleurs ou traitement milieu humide sur demande - délai 4 semaines.

CORNIERE JOINT CREUX

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



Référence*	Couleur	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE	
		Dimensions (mm)			Barres/ paquet	Long/ paquet (m)	Poids/ paquet (kg)		Nb de paquets
		Longueur (mm)	A	B					
CJ5020SB/3000	BLANC	3000	40	40	20	60	20,40	/	

* Autres couleurs ou traitement milieu humide sur demande - délai 4 semaines.

CORNIERE SOUPLE REVÊTEMENT PVC

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



Référence	Couleur	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE	
		Dimensions (mm)			Barres/ paquet	Long/ paquet (m)	Poids/ paquet (kg)		Nb de paquets
		Longueur (mm)	A	B					
CSPVCSB/2500	BLANC	2500	45	60	10	25	4,25	/	

PROFILS EN F

Profilé métallique de jonction entre plaques de plâtre et dalles.



Référence*	Couleur	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE	
		Dimensions (mm)			Barres/ paquet	Long/ paquet (m)	Poids/ paquet (kg)		Nb de paquets
		Longueur (mm)	A	B					
PF5013SB/3000	BLANC	3000	45	27	20	60	25,80	/	
PF5016SB/3000	BLANC	3000	43	30	18	54	23,22	/	

* Autres couleurs ou traitement milieu humide sur demande - délai 4 semaines.

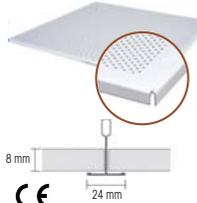
DESCRIPTIFS ET CONDITIONNEMENT DES PRODUITS



Cassettes métalliques

CASSETTES H00 BORD DROIT

Pour plafond démontable en acier prélaqué épaisseur 5/10^{ème} blanc 137 ou teinte RAL 9006 (autres couleurs et matière possibles sur demande), finition lisse ou perforée avec ou sans voile acoustique pour mise en oeuvre sur porteur T15 ou T24.



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Perforation	Bacs/ carton	m ² / carton	Poids/ carton (Kg)	Cartons/ palette
CASSETTEH00	600	600	Non perforé	14	5,04	20,00	42
CASSETTEH00	600	600	PR11% D 1,5	14	5,04	20,00	42

Perforation également disponible en PR22% D1,5 - PR10% D2,5 - PR46% C5,5

CASSETTES H08 BORD FEUILLURÉ

Pour plafond démontable en acier prélaqué épaisseur 5/10^{ème} blanc 137 ou teinte RAL 9006 (autres couleurs et matière possibles sur demande), finition lisse ou perforée avec ou sans voile acoustique pour mise en oeuvre en décaissé 8 mm sur porteur T15 (sur T24 à la demande).



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Perforation	Bacs/ carton	m ² / carton	Poids/ carton (Kg)	Cartons/ palette
CASSETTEH08	600	600	Non perforé	14	5,04	20,00	25
CASSETTEH08	600	600	PR11% D 1,5	14	5,04	20,00	25

Perforation également disponible en PR22% D1,5 - PR10% D2,5 - PR46% C5,5

CASSETTES H13 BORD FEUILLURÉ

Pour plafond démontable en acier prélaqué épaisseur 5/10^{ème} blanc 137 ou teinte RAL 9006 (autres couleurs possibles sur demande), finition lisse ou perforée avec ou sans voile acoustique pour mise en oeuvre en décaissé 13 mm sur porteur T24.



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Perforation	Bacs/ carton	m ² / carton	Poids/ carton (Kg)	Cartons/ palette
CASSETTEH13	600	600	Non perforé	14	5,04	20,00	20
CASSETTEH13	600	600	PR11% D 1,5	14	5,04	20,00	20

Perforation également disponible en PR22% D1,5 - PR10% D2,5 - PR46% C5,5

CASSETTES CLIP OSSATURE CACHÉE

Pour plafond démontable en acier prélaqué épaisseur 5/10^{ème} blanc 137 ou teinte RAL 9006 (autres couleurs possibles sur demande), finition lisse ou perforée avec ou sans voile acoustique pour mise en oeuvre dans ossature invisible constituée d'un profil primaire et secondaire en triangle.



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Perforation	Bacs/ carton	m ² / carton	Poids/ carton (Kg)	Cartons/ palette
CASSETTECLIP	600	600	Non perforé	14	5,04	22,00	20
CASSETTECLIP	600	600	PR11% D 1,5	14	5,04	22,00	20

DESCRIPTIFS ET CONDITIONNEMENT DES PRODUITS



Bacs autoportants

BACS AUTOPORTANTS SG2 À BORDS JOINTIFS

Pour plafond démontable, en acier prélaqué épaisseur 5/10^{ème} blanc 137 ou RAL 9006 (autres couleurs possibles sur demande) finition lisse ou perforée avec ou sans voile acoustique, bouts ouverts (possible en bouts relevés sur demande). Longueur maximum 3000 mm, longueur spéciale sur demande. Pour mise en oeuvre sur porteur T35, sur Profil Oméga, sur cornière de rive ou sur cornière à joints creux.



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Pièces/ carton	m ² / carton	Poids/ carton (Kg)	Cartons/ palette
BACAUTOPORTANTSG2/1500NP	1500	300	35	8	3,60	18,00	20
BACAUTOPORTANTSG2/1500PR11	1500	300	35	8	3,60	18,00	20
BACAUTOPORTANTSG2/1500PR11V	1500	300	35	8	3,60	18,00	20
BACAUTOPORTANTSG2/1800NP	1800	300	35	8	4,32	22,00	20
BACAUTOPORTANTSG2/1800PR11	1800	300	35	8	4,32	22,00	20
BACAUTOPORTANTSG2/1800PR11V	1800	300	35	8	4,32	22,00	20
BACAUTOPORTANTSG2/2400NP	2400	300	35	8	5,76	30,00	20
BACAUTOPORTANTSG2/2400PR11	2400	300	35	8	5,76	30,00	20
BACAUTOPORTANTSG2/2400PR11V	2400	300	35	8	5,76	30,00	20
BACAUTOPORTANTSG2/3000NP	3000	300	35	8	7,20	36,00	20
BACAUTOPORTANTSG2/3000PR11	3000	300	35	8	7,20	36,00	20
BACAUTOPORTANTSG2/3000PR11V	3000	300	35	8	7,20	36,00	20

BACS AUTOPORTANTS SG3 À RECOUVREMENT

Pour plafond démontable, en acier prélaqué épaisseur 5/10^{ème} blanc 137 ou RAL 9006 (autres couleurs possibles sur demande) finition lisse ou perforée avec ou sans voile acoustique, bouts ouverts (possible en bouts relevés sur demande). Longueur maximum 3000 mm, longueur spéciale sur demande. Pour mise en oeuvre sur porteur T35, sur Profil Oméga, sur cornière de rive ou sur cornière à joints creux.



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Pièces/ carton	m ² / carton	Poids/ carton (Kg)	Cartons/ palette
BACAUTOPORTANTSG3/1500NP	1500	300	35	8	3,60	18,00	20
BACAUTOPORTANTSG3/1500PR11	1500	300	35	8	3,60	18,00	20
BACAUTOPORTANTSG3/1500PR11V	1500	300	35	8	3,60	18,00	20
BACAUTOPORTANTSG3/1800NP	1800	300	35	8	4,32	22,00	20
BACAUTOPORTANTSG3/1800PR11	1800	300	35	8	4,32	22,00	20
BACAUTOPORTANTSG3/1800PR11V	1800	300	35	8	4,32	22,00	20
BACAUTOPORTANTSG3/2400NP	2400	300	35	8	5,76	30,00	20
BACAUTOPORTANTSG3/2400PR11	2400	300	35	8	5,76	30,00	20
BACAUTOPORTANTSG3/2400PR11V	2400	300	35	8	5,76	30,00	20
BACAUTOPORTANTSG3/3000NP	3000	300	35	8	7,20	36,00	20
BACAUTOPORTANTSG3/3000PR11	3000	300	35	8	7,20	36,00	20
BACAUTOPORTANTSG3/3000PR11V	3000	300	35	8	7,20	36,00	20

DESCRIPTIFS ET CONDITIONNEMENT DES PRODUITS



BAC AUTOPORTANT SG4 À JOINTS CREUX

Pour plafond démontable, en acier prélaqué épaisseur 5/10^{ème} blanc 137 ou RAL 9006 (autres couleurs possibles sur demande) finition lisse uniquement, bouts ouverts (possible en bouts relevés sur demande). Longueur maximum 3000 mm, longueur spéciale sur demande. Pour mise en oeuvre sur porteurs T35, sur Profil Oméga, sur cornière de rive, sur cornière à joints creux ou visser sur ossature primaire.

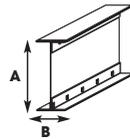


Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Pièces/carton	m ² / carton	Poids/carton (Kg)	Cartons/palette
BACAUTOPORTANTSG4/1500NP	1500	300	29	8	3,60	18,00	20
BACAUTOPORTANTSG4/1800NP	1800	300	29	8	4,32	22,00	20
BACAUTOPORTANTSG4/2400NP	2400	300	29	8	5,76	30,00	20
BACAUTOPORTANTSG4/3000NP	3000	300	29	8	7,20	36,00	20

Profil Omnifix

OMNIFIX

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



Référence	PRODUIT				UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Longueur (mm)	Dimensions (mm)		Epaisseur (mm)	Barres/paquet	Long/paquet (m)	Poids/paquet (kg)	Nb de paquets
		A	B					
OMNIFIX100/6000	6000	100	40	1,00	4	24	52,08	18
OMNIFIX70/5000	5000	70	40	0,75	4	20	29,00	27
OLP70.50/5000	5000	70	40	0,50	4	20	19,40	27



NEW

DESCRIPTIFS ET CONDITIONNEMENT DES PRODUITS



Suspensions

ATTACHE ARTICULÉE 3D

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



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Longueur (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

NEW

OMEGA DB

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

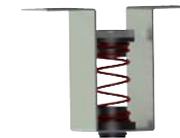


Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Hauteur (mm)	Charge permanente (kg)		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
OMEGADB30	43	8 à 30		25	Boîte	3,00	100
OMEGADB60	43	20 à 60		25	Boîte	3,00	100

NEW

OMEGA DBH

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



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Hauteur (mm)	Charge permanente (kg)		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
OMEGADBH10	80	5 à 10		25	Boîte	4,76	48
OMEGADBH20	80	10 à 20		25	Boîte	5,06	48
OMEGADBH30	80	15 à 30		25	Boîte	5,33	48
OMEGADBH60	80	30 à 60		25	Boîte	5,50	48

Disponible sur commande - Délai 2 semaines.

NEW

SUPPORT DBH

Support de raccordement acoustique haute performance à l'aide de 2 tiges filetées de diamètre 6 mm.



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Hauteur (mm)	Charge permanente (kg)		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
SUPPORTDBH20	100	10 à 20		20	Boîte	7,59	48
SUPPORTDBH45	100	20 à 45		20	Boîte	8,03	48
SUPPORTDBH75	100	45 à 75		20	Boîte	8,17	48
SUPPORTDBH110	100	75 à 110		20	Boîte	8,53	48

Disponible sur commande - Délai 2 semaines.

ATTACHE OMEGA

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



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Longueur (mm)	Charge maxi daN		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
OMEGA	64	60		100	Boîte	2,25	100

DESCRIPTIFS ET CONDITIONNEMENT DES PRODUITS



SUSPENTES RAPIDES

Suspension réglable avec ressort inox pour la réalisation de plafond suspendu apparent.



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Réglage mini (mm)	Réglage maxi (mm)	Charge maxi daN*	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
APSR018030	180	300	30	100	Boîte	5,00	108
APSR030060	300	600	30	100	Boîte	7,70	72
APSR060100	600	1000	30	100	Boîte	11,50	48
APSR080150	800	1500	30	100	Boîte	16,50	24
APSR110200	1100	2000	30	100	Boîte	20,50	24

(*) Crochets fermés

RESSORT INOX

Fixation rapide de 2 tiges lisses indépendantes diamètre 4 mm pour la réalisation de plafond suspendu apparent.



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Longueur (mm)	Hauteur (mm)		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
RESSORT	30	46		100	Boîte	1,05	100

COULISSEAU POUR PLAFOND APPARENT

Coulisseau de suspension pour tous types profils porteurs, à accompagner d'une tige filetée diamètre 6 mm.



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Longueur (mm)	Charge maxi daN		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
COULISSEAU	58	53		100	Boîte	1,35	100

GRIPS HORIZONTAUX - SUSPENTE RAPIDE

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



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Epaisseur plat (mm)	Charge maxi daN		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
GRIPH100	1,6 à 4,8	70		100	Boîte	0,80	/
GRIPH101	4,8 à 9,5	90		100	Boîte	1,77	/
GRIPH102	11 à 15,8	90		100	Boîte	2,10	/

GRIPS HORIZONTAUX - TIGE FILETÉE

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



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Epaisseur plat (mm)	Charge maxi daN		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
GRIPH100210	1,6 à 4,8	70		100	Boîte	2,25	/
GRIPH101210	4,8 à 9,5	70		100	Boîte	3,20	/
GRIPH102210	11 à 15,8	70		100	Boîte	3,55	/

DESCRIPTIFS ET CONDITIONNEMENT DES PRODUITS



GRIPS HORIZONTAUX - TIGE LISSE

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



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Epaisseur plat (mm)	Charge maxi daN		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
GRIPH100220	1,6 à 4,8	60		100	Boîte	1,73	/
GRIPH101220	4,8 à 9,5	60		100	Boîte	2,65	/
GRIPH102220	11 à 15,8	60		100	Boîte	2,97	/

GRIPS HORIZONTAUX - FEUILLARD PERFORÉ

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



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Epaisseur plat (mm)	Charge maxi daN		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
GRIPH100230	1,6 à 4,8	45		100	Boîte	2,00	/
GRIPH101230	4,8 à 9,5	45		100	Boîte	2,92	/
GRIPH102230	11 à 15,8	45		100	Boîte	3,25	/

GRIPS VERTICAUX - SUSPENTE RAPIDE

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



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Epaisseur plat (mm)	Charge maxi daN		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
GRIPV110	1,6 à 4,8	70		100	Boîte	0,95	/
GRIPV111	4,8 à 6,3	70		100	Boîte	0,95	/

GRIPS VERTICAUX - TIGE FILETÉE

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



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Epaisseur plat (mm)	Charge maxi daN		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
GRIPV110210	1,6 à 4,8	70		100	Boîte	2,40	/
GRIPV111210	4,8 à 6,3	70		100	Boîte	2,40	/

GRIPS VERTICAUX - TIGE LISSE

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



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Epaisseur plat (mm)	Charge maxi daN		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
GRIPV110220	1,6 à 4,8	70		100	Boîte	1,85	/
GRIPV111220	4,8 à 6,3	70		100	Boîte	1,85	/

GRIPS VERTICAUX - FEUILLARD PERFORÉ

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



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Epaisseur plat (mm)	Charge maxi daN		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
GRIPV110230	1,6 à 4,8	45		100	Boîte	2,10	/
GRIPV111230	4,8 à 6,3	45		100	Boîte	2,10	/

DESCRIPTIFS ET CONDITIONNEMENT DES PRODUITS



Anti-soulèvements

CAVALIERS DE PANNEAU À RABATEMENT

Clip anti-soulèvement à ailette pour des panneaux d'épaisseur de 50 à 100 mm.



PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
Référence	Longueur (mm)	Panneaux (mm)	Pièces/sachet	Condit.	Poids/sachet (Kg)	Sachets/palette
ASTI4050	111	50	100	Sachet	0,73	/
ASTI4080	150	80 à 100	100	Sachet	1,37	/

ANTI-SOULÈVEMENT

Équerre anti-soulèvement à découper à hauteur.



PRODUIT		UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
Référence	Hauteur (mm)	Pièces/sachet	Condit.	Poids/sachet (Kg)	Sachets/palette
ASTI33	65 à 125	100	Sachet	5,50	/

CAVALIER

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



PRODUIT		UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
Référence	Épaisseur panneaux mm	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
APCF15	15 à 16	500	Boîte	1,30	/

CAVALIER ARAIGNÉE

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



PRODUIT		UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
Référence	Épaisseur panneaux mm	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
APCA05	5 à 25	500	Boîte	2,53	/

CRÉMAILLÈRE

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



PRODUIT		UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
Référence	Épaisseur panneaux mm	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
APCR60	50 à 150	100	Boîte	3,10	/

ÉPINGLE ANTI-SOULÈVEMENT

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



PRODUIT		UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
Référence	Épaisseur panneaux mm	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
APEAS25	25	100	Boîte	2,65	/

DESCRIPTIFS ET CONDITIONNEMENT DES PRODUITS



NEW

RESSORT DE RIVE

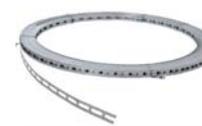
Clip de maintien des dalles en rive avec coulisse en U pour la réalisation de plafond suspendu apparent.



PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
Référence	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
RESSORTRIVE	110	20	100	Boîte	0,707	/

FEUILLARD PERFORÉ

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



PRODUIT				UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
Référence	Longueur (m)	Largeur (mm)	Charge maxi daN	Rouleaux/boîte	Condit.	Poids/rouleau (Kg)	Rouleaux/palette
APFFERFO	100	20	100	1	Rouleau	9,00	/

Attaches

ATTACHE HAUTE ET BASSE

Fixation de suspensions d'ossatures primaires longue portée pour la réalisation de plafond en plaque de plâtre ou à ossature apparente.



PRODUIT				UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
OMNIFIX	51	41	140/90/55*	50	Boîte	2,60	100

* Charge maxi suivant le profil utilisé

NEW

BRIDE

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



PRODUIT				UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
Référence	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
BRIDE70	72	32	55	50	Boîte	2,73	-

CRAMPON

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



PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
Référence	Hauteur (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
CRAMPON10M6	45	150	50	Boîte	7,45	/

DESCRIPTIFS ET CONDITIONNEMENT DES PRODUITS



Raccordements

EMBOUT

Équerre de fixation réversible pour profils OMNIFIX (70 et 100 mm) contre un support mural - vis THPF incluses⁽¹⁾.



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Charge maxi daN ⁽²⁾	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
EMBOUTPACK	90	94,2	140/90/55 ⁽²⁾	20	Boîte	3,50	/

(1) Embout magnétique non fourni. Voir référence EMBOUTMAGHEX p.74
(2) Charge maxi suivant le profil utilisé

ÉCLISSES

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



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Longueur (mm)	Hauteur (mm)		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
ECLISSE70PACK	180	65,0		20	Boîte	2,70	/
ECLISSE100PACK	180	94,2		20	Boîte	3,50	/

* Embout magnétique non fourni. Voir référence EMBOUTMAGHEX p.74

SABOT

Sabot pour support en rive de profil primaire OMNIFIX. Vis THPF incluses⁽¹⁾.



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
SABOT10045	106	45	140/90/55 ⁽²⁾	10	Boîte	2,84	-

(1) Embout magnétique non fourni. Voir référence EMBOUTMAGHEX page p.74
(2) Charge maxi suivant le profil utilisé

Chevillage

CHEVILLE ACIER ZINGUÉ

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



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Diam de perçage (mm)	Charge maxi daN		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
CHEVILACIER	8	75		100	Boîte	0,703	/

CHEVILLE RAPIDE POUR BÉTON

Cheville 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.



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Diam de perçage (mm)	Charge maxi daN		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
CHEVILNOIRE	8	40		100	Boîte	0,610	/

DESCRIPTIFS ET CONDITIONNEMENT DES PRODUITS



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 diamètre 6 mm pour la réalisation de plafond suspendu en plaque de plâtre.



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Diam de perçage (mm)	Charge maxi daN		Pièces/sachet	Condit.	Poids/sachet (Kg)	Sachets/palette
BASCULE	16	15		100	sachet	2,00	/

VIS BAS

Vis métallique diamètre 6 mm avec oeillet de diam 6 mm pour la fixation d'une tige lisse diamètre 4 mm.



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Longueur (mm)	Diam du trou (mm)		Pièces/sachet	Condit.	Poids/sachet (Kg)	Sachets/palette
VISBASL	108	6		100	sachet	2,07	/

Tiges

TIGES FILETÉES

Tige diamètre 6 mm avec filetage au pas de 100 de longueur de 30 à 3000 mm pour la réalisation de plafond ou doublage.



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Longueur (mm)	Diam (mm)		Pièces/sachet	Condit.	Poids/sachet (Kg)	Sachets/palette
TIGFILO63000	3000	6		50	Boîte	24,75	/
TIGFILO62000	2000	6		50	Boîte	16,50	/
TIGFILO61000	1000	6		100	Boîte	16,50	/
TIGFILO60250	250	6		50	Sachet	2,11	/
TIGFILO60130	130	6		50	Sachet	1,11	/
TIGFILO60090	90	6		50	Sachet	0,76	/
TIGFILO60060	60	6		50	Sachet	0,50	/
TIGFILO60048	48	6		50	Sachet	0,35	/
TIGFILO60030	30	6		50	Sachet	0,25	/

TIGE FILETÉE MILIEU HUMIDE

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



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Longueur (mm)	Diam (mm)		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
TIGFILO6MH	1000	6		100	Boîte	16,62	/

MANCHON

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



Référence	PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
	Longueur (mm)	Diam (mm)		Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
MANCHON0630	25	6		100	Boîte	0,62	/

DESCRIPTIFS ET CONDITIONNEMENT DES PRODUITS



TIGE LISSE

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



PRODUIT			UNITE DE VENTE (UV)			PALETTE
Référence	Longueur (mm)	Diam (mm)	Pièces/boîte	Condit.	Poids/boîte (Kg)	Boîtes/palette
TIGE42500	2500	4	100	Boîte	22,50	/

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 et d'un panneau de porte avec fermeture par batteuse à vis intégrée.



PRODUIT		DIMENSIONS EN MM (1)						
Référence	Poids (Kg)	Cote passage		Ossature (2)		Cote hors-tout		Hauteur
TRAPDALLE/T24BD600	4,20	575	540	T24	BD	620	595	39
TRAPDALLE/T15BD600	4,20	585	550	T15	BD	620	595	39
TRAPDALLE/T24BF600	4,20	575	540	T24	BF	620	595	47
TRAPDALLE/T15BF600	4,20	585	550	T15	BF	620	595	47

(1) Dimensions sur mesure disponible sur demande, délai 2 semaines

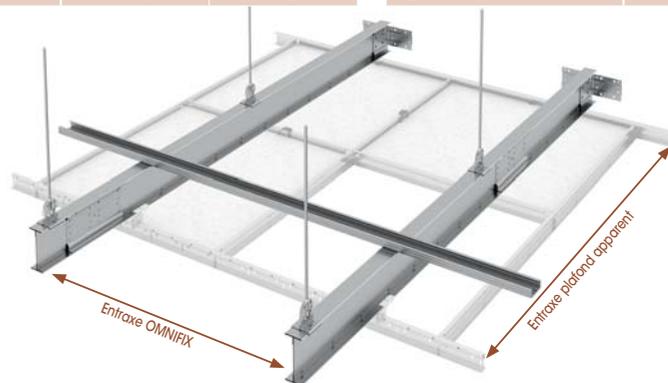
(2) BD : bord droit et BF : bord feuilluré.

Fournitures au m² pour plafond démontable

• Quantitatif estimé avec des ossatures primaires et des accessoires OMNIFIX

• Quantitatif estimé avec des ossatures apparentes

Désignation	Quantitatif		Désignation	Quantitatif	
	entraxe 1200 mm	entraxe 900 mm		entraxe 1200 mm	entraxe 600 mm
Attaches hautes Omnifix	0,34 pcs	0,42 pcs	Dalles 600 x 600 mm	2,80 pcs	2,80 pcs
Profils Omnifix 70x0,75 - 5000 mm	0,84 m	1,05 m	Porteurs 3600 mm	0,84 m	1,68 m
Eclisses	0,27 pcs	0,34 pcs	Entretoises 1200 mm	1,68 pcs	
Embouts	0,24 pcs	0,30 pcs	Entretoises 600 mm	0,84 pcs	1,68 pcs
Barre anti-devers F5300 mm	0,08 pcs	0,11 pcs	Cornières de rive 3000 mm	0,70 pcs	1,40 pcs
Attaches basses Omnifix	0,70 pcs	0,87 pcs	Clips anti-soulèvements	2,80 pcs	2,80 pcs



QUANTITATIFS ET DESCRIPTIFS TYPE



Descriptif type du système de montage

CASSETTES

- Le plafond suspendu 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 (pour l'aluminium, prélaquage blanc E137, pour l'inox finition brossé ou miroir et en 6/10^{ème} d'épaisseur) non perforé ou perforé.
- 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 suspendus 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

- Le plafond suspendu sera réalisé avec des panneaux en acier galvanisé 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.
- 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.
- Les panneaux seront jointifs à angles vifs sur leurs côtés longitudinaux. Leurs extrémités seront à bouts ouverts.
- 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 (CP5530 SB) ou en W de dimension 40 x 40 mm (CJ5020SB), T35 (TP4035SB), lisse plate ou joint creux.
- Les dalles 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.

SG3

- Le plafond suspendu sera réalisé avec des panneaux en acier galvanisé autoportants SG3 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.
- 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.
- Les panneaux seront jointifs à angles vifs et à recouvrements sur leurs côtés longitudinaux. Leurs extrémités seront à bouts ouverts.
- 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 (CP5530 SB) en W de dimension 40 x 40 mm (CJ5020SB), T35 (TP4035SB), ou lisse plate ou joint creux.
- Les dalles 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.

SG4

- Le plafond suspendu sera réalisé avec des panneaux en acier galvanisé autoportants SG4 de chez SPP de largeur 300 mm en acier prélaqué blanc standard ou gris 9006 de 5/10^{ème} d'épaisseur non perforé suivant code fabricant.
- 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.
- 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 (CP5530 SB) ou en W de dimension 40 x 40 mm (CJ5020SB), T35 (TP4035SB), lisse plate ou joint creux.
- Les dalles 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.



Les directions régionales à votre service

Retrouvez-nous
sur notre site
www.psigroupe.com



OUEST

Tél. : 05 49 25 40 42
Fax : 05 49 25 40 51

NORD

Tél. : 01 45 18 44 42
Fax : 01 45 18 44 45

EST

Tél. : 04 72 79 36 40
Fax : 04 72 79 36 41