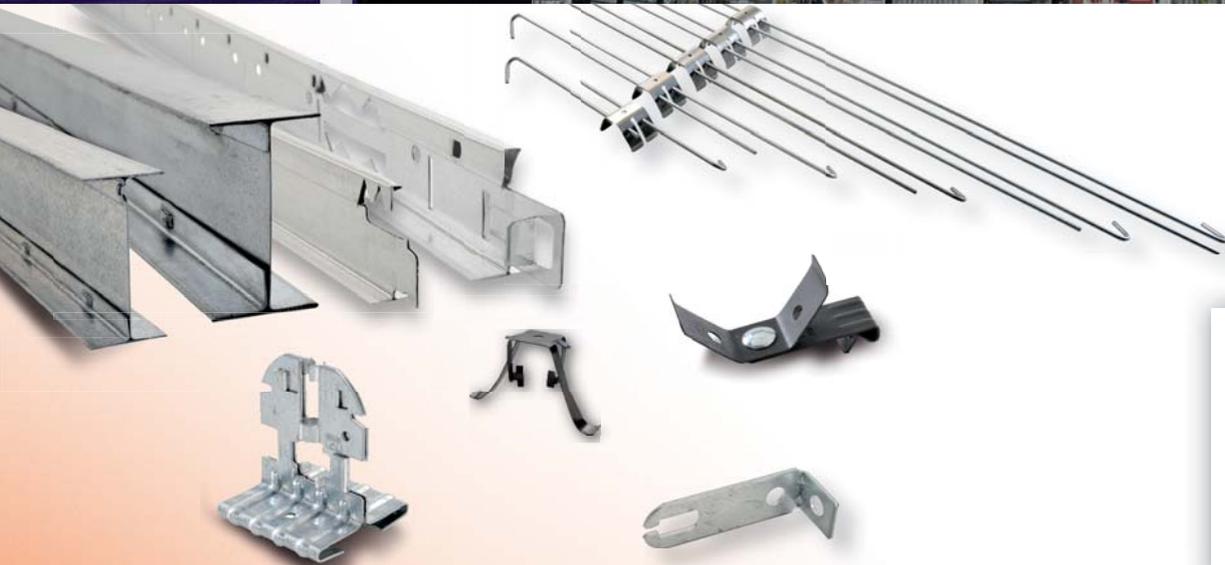


PROFILS OMNIFIX
PORTEURS
ENTRETOISES
CORNIÈRES

Guide de mise en œuvre plafonds suspendus





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

Ce groupe comporte également la Société de Profilage S2P à Saint-Priest (69) et la société PAI pour la fabrication et la vente des accessoires.



► **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 Industriels » 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 chevronnée**

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	4
c. Sécurité incendie	5
Ossature longue portée	6
a. Dans quel cas doit-on utiliser une ossature primaire ?	6
b. Calcul de la portée	6
c. Choix des fixations hautes	7
d. Mise en œuvre ossature primaire	8
Ossature plafond suspendu	10
a. Choix des attaches hautes et suspentes	10
b. Calepinage	10
c. Mise en œuvre plafond démontable	11
Descriptifs et conditionnements des produits	13



Règles sismiques

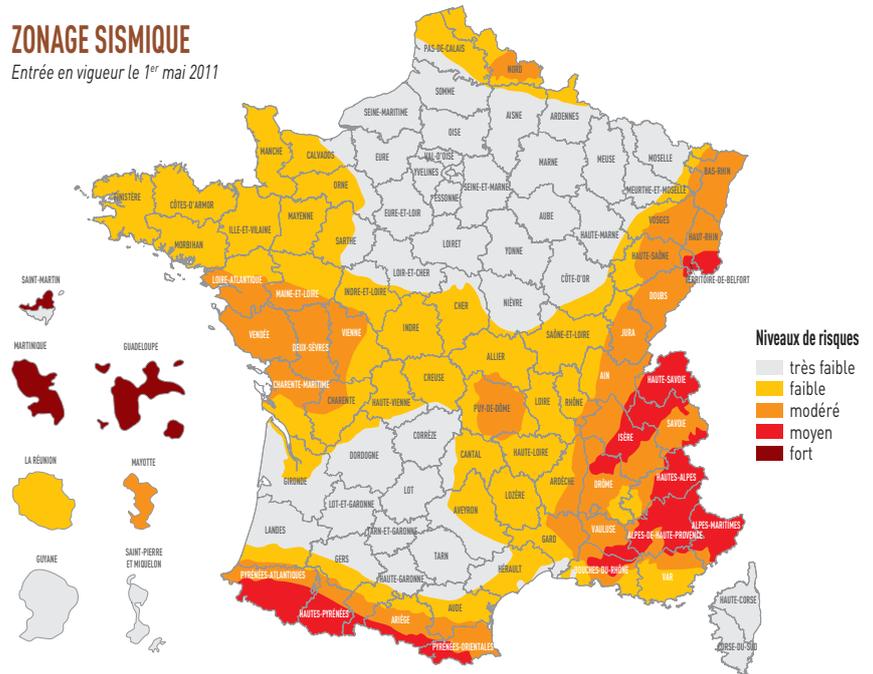
Lorsque la protection vis-à-vis du risque sismique est exigée, la conception du plafond suspendu doit être étudiée de telle sorte que sa stabilité reste assurée dans l'hypothèse d'un déplacement relatif du plafond par rapport au gros œuvre et que, dans l'éventualité de la chute d'un ou plusieurs éléments, 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) :

- **une zone de sismicité 1** où il n'y a **pas de prescription parasismique particulière** (la probabilité d'occurrence d'un séisme y est négligeable, voire nulle),
- quatre zones de 2 à 5, où les règles de construction parasismique sont applicables.

ZONAGE SISMIQUE

Entrée en vigueur le 1^{er} mai 2011



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
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 privés	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 privé, salles de spectacle, salles polyvalentes	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
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

(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 résistant 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

EUROCLASSES			CLASSEMENT M
CLASSES SELON LA NF EN 13501-1			EXIGENCE
A1	–	–	Incombustible
A2	s1	d0	M0
	s1	d1	M1
	s2	d0	
	s3	d1	
B	s1	d0	M2
	s2	d1	
	s3	–	
C	s1	d0	M3
	s2	d1	
	s3	–	
D	s1	d0	M4 (non gouttant)
	s2	d1	
	s3	–	

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 - T15 T35	Plafolaine 160 mm ou équivalent	non	EKLA 20 mm Bord droit ou feuilluré

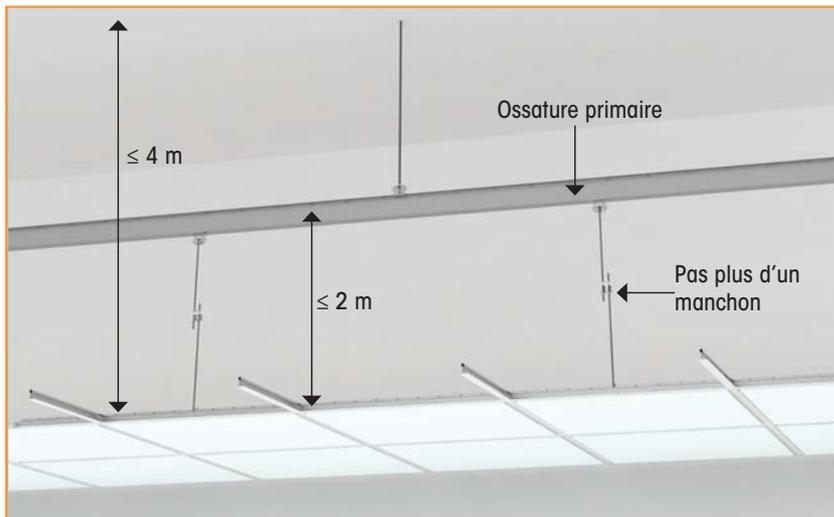
* pour plus de précision, consulter le PV



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
- A l'aide des abaques ou du logiciel téléchargeable sur www.psigroupe.com, déterminer l'entraxe des profils en fonction de l'Omnifix utilisé

Exemple poids produits

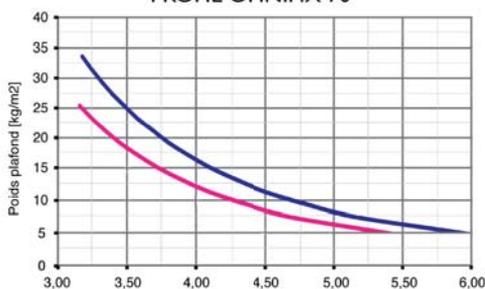
Produit	kg/m ²
Dalle Fibre 15 mm	3,2
Dalle Fibre 18 mm	4,3
Dalle Soft 20 mm	1,8
Dalle Soft 40 mm	3,6
Dalle Bois 23 mm	11
Dalle plâtre 12,5 mm	8
Laine verre 200 mm	2,4
Laine roche 200 mm	8
Ossature T24	0,9
Surcharge effet moyen du vent	10

— Entraxe 0,9 m

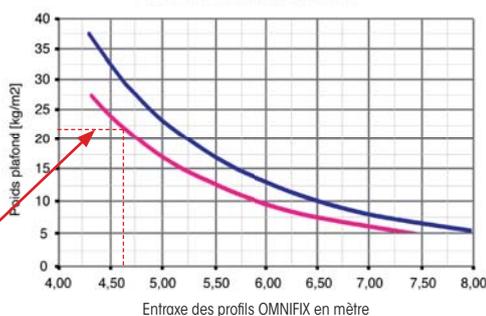
— Entraxe 1,2 m

OSSATURE APPARENTE (f. 1/300^e)

PROFIL OMNIFIX 70

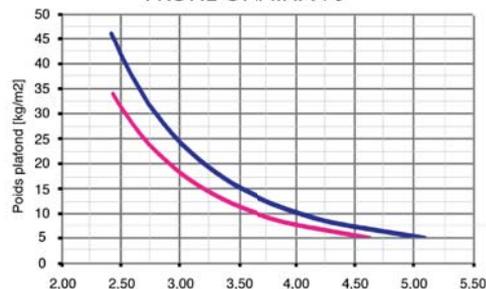


PROFIL OMNIFIX 100

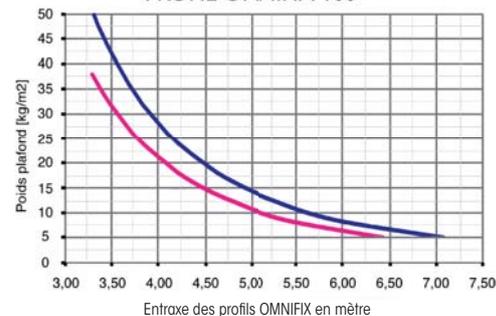


OSSATURE CACHÉE (f. 1/500^e)

PROFIL OMNIFIX 70



PROFIL OMNIFIX 100



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 + 10 = 22,1 kg/m² ;
soit pour un entraxe de 1,20 m, l'entraxe maxi des profils OMNIFIX 100 est de 4,60 m

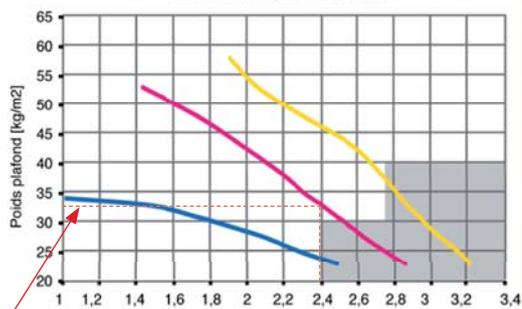
Choix des fixations hautes

	Dalle Béton	Plancher ou charpente bois	Solive métallique
Support			
Fixation	Cheville à frapper	Attache Oméga	Crampon Omnifix
Charge de rupture en kg/m²	75 kg/m ²	60 kg/m ²	100/150 kg/m ² ⁽¹⁾

(1) Charge de rupture avec couple Attache + OMNIFIX 70 = 100 kg/m²
 Charge de rupture avec couple Attache + OMNIFIX 100 = 150 kg/m²

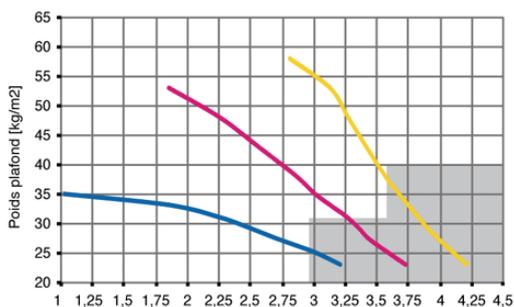
OSSATURE PLAQUE DE PLÂTRE

PROFIL OMNIFIX 70



Exemple

PROFIL OMNIFIX 100



Maille ossature secondaire

- 1200x600
- 1100x500
- 900x500

Utilisation possible d'une attache basse simple.

Exemple poids produits

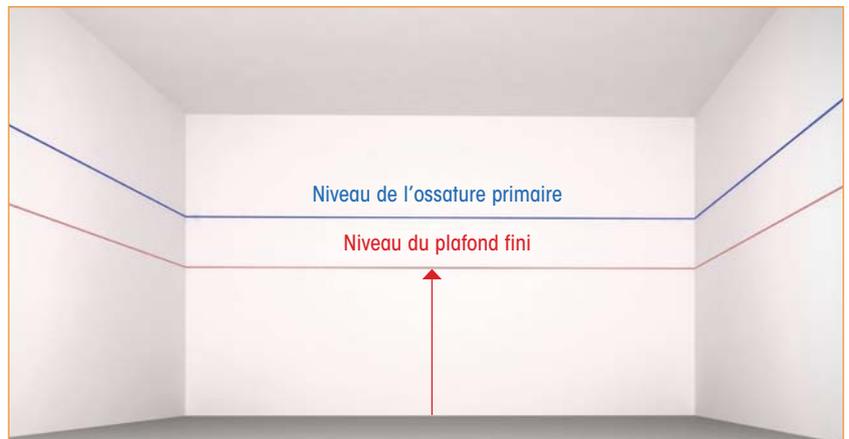
Produit	kg/m ²
1 BA13	10
1 BA15	13
1 BA18	16
2 BA13	20
Laine verre 200 mm	2,4
Laine roche 200 mm	8,0
Fourrure 18/45 entraxe 600	0,9
entraxe 500	1,0
Surcharge effet moyen du vent	10

Exemple : plafond constitué de 2BA13 + 1 laine de verre de 200 + fourrure 18/45 entraxe de 500.
 ce qui donne : 20 + 2,4 + 1 + surcharge = 33,4 kg/m² ;
 soit pour 1 maille secondaire de 1100 X 500 l'entraxe maxi des profils OMNIFIX 70 est de 2,40 m.

Mise en œuvre ossature primaire

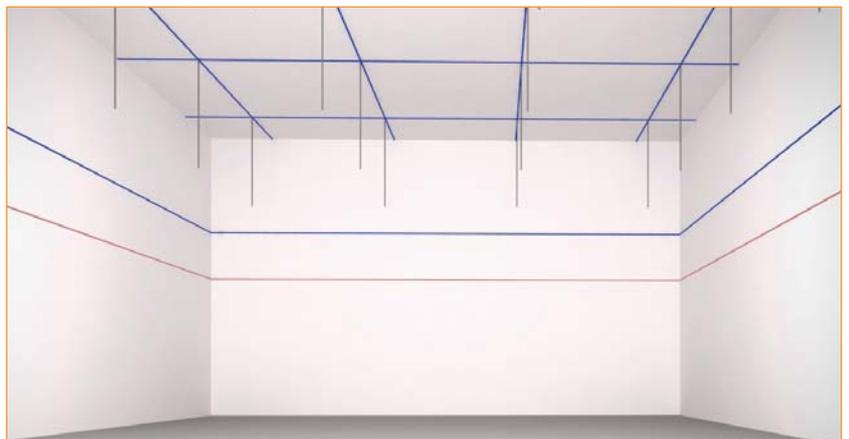
1. IMPLANTATION ET TRAÇAGE

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



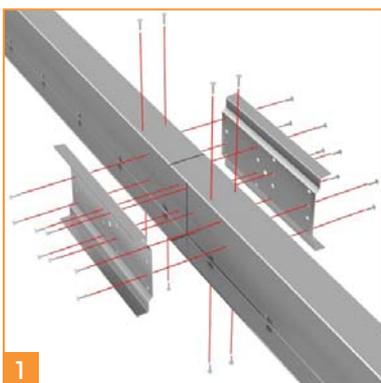
2. MISE EN PLACE DES SUSPENTES SUR CHARPENTE OU PLANCHER

- 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, vissez la tige sur la partie haute et ajouter un écrou en partie basse sur environ 5 cm.
- Régler l'ensemble des tiges au laser.

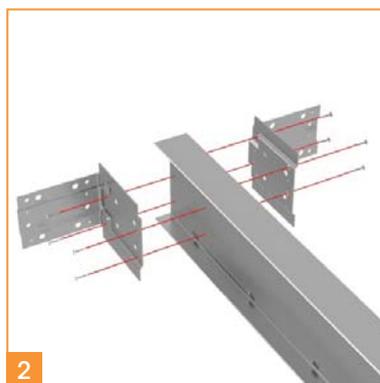


3. PRÉPARATION DE L'OSSATURE PRIMAIRE

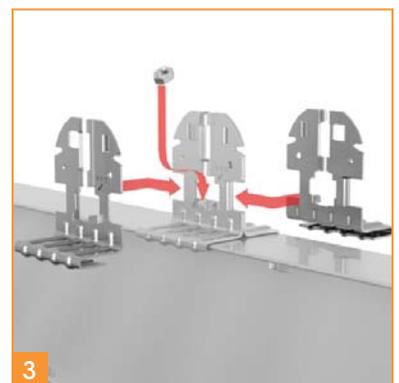
De préférence l'ensemble des étapes ci-dessous sont faites au sol.



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.



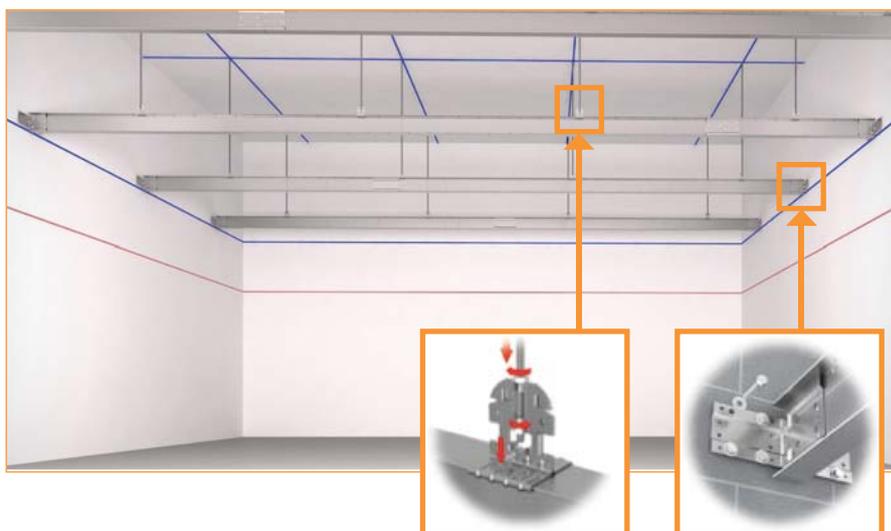
Positionner une paire d'embouts qui s'adaptent aux 2 hauteurs. La liaison est assurée par 8 vis TRPF ou THPF (4 de chaque côté) vissées dans l'âme du profil.



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.

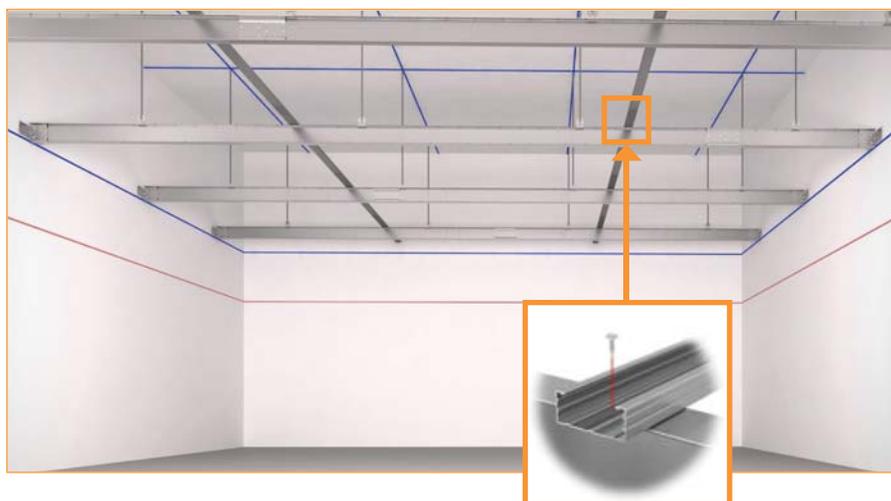
4. POSITIONNEMENT DE L'OSSATURE PRIMAIRE

- Insérer la tige filetée dans l'attache Omnifix, 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°.
- Bloquer l'ensemble à l'aide de 2 vis TRPF ou THPF.
- Faire la jonction aux murs des profils à l'aide des embouts 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



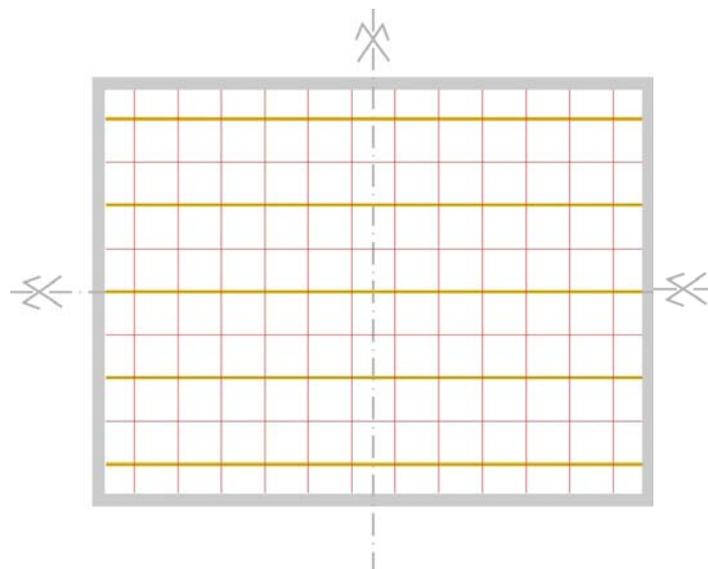
Choix des attaches hautes et suspentes

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/m ²	40 (tige repliée)	40 (tige repliée)	15	50	70	40 (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.

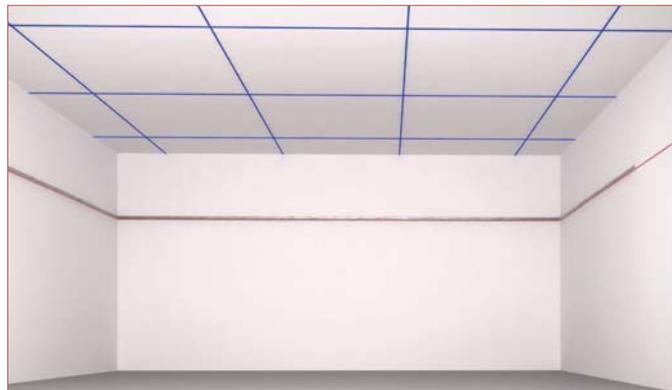


Mise en œuvre plafond démontable

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...)

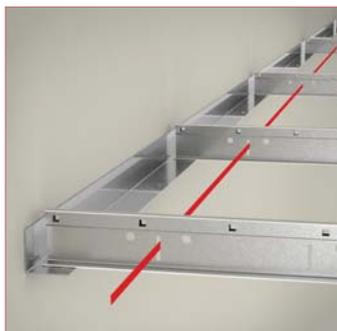
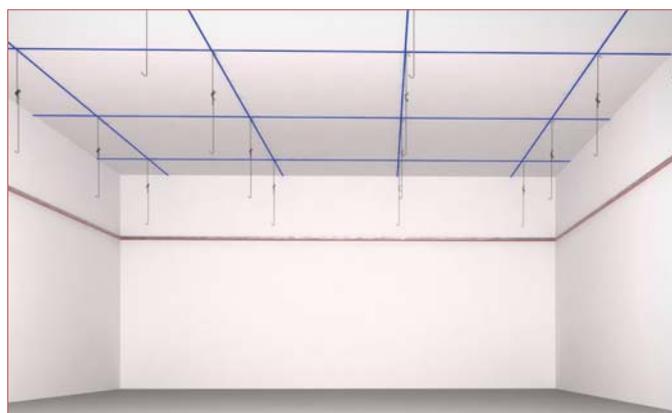
Dans le cas d'une pose en zone sismique l'aile d'appui de la rive doit faire au moins 30 mm.



2. POSITIONNEMENT DES SUSPENTES

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

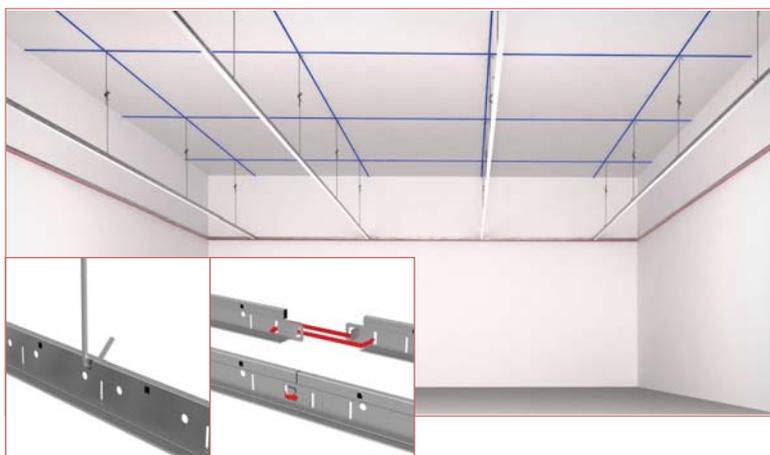
Dans le cas d'une pose en zone sismique la première suspente doit être fixée à 200 mm maximum du mur de la cloison.



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.

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 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.

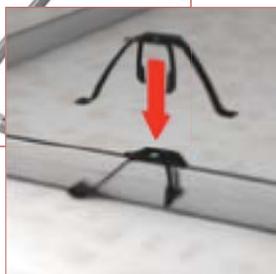
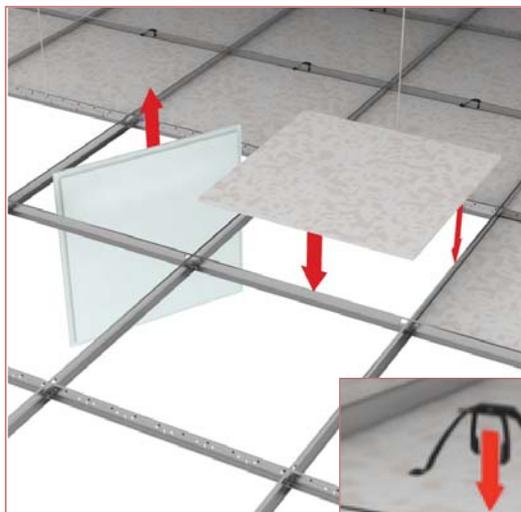
Mise en œuvre plafond démontable

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

- Poser les dalles entières en les introduisant par le dessus de l'ossature et les laisser reposer sur les ailes et finir par les coupes en rive.

Un plafond doit résister, sans soulèvement aux effets de surpression d'un local ou de dépression du plénum.

- Prévoir dans le cas de local ouvert ou pour tout plafond de masse surfacique < 2 kg/m² un cavalier souple ou une épingle de blocage.

OMNIFIX

PROFILÉS

Profilés métalliques pour la réalisation d'ossatures primaires longue portée.



PRODUIT					UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Barres par paquet	Long/ paquet (m)	Poids/pq (Kg)	nb de paquets
PROFIL OMNIFIX 100 - 6M	OMNIFIX100	6000	40	100	4	24	52,08	27
PROFIL OMNIFIX 70 - 5M	OMNIFIX70	5000	40	70	4	20	29,00	18

 Classement feu : A1 

* Traitement post laqué pour milieu humide. Commande minimum au paquet. Délai de livraison 3 semaines.

ECLISSES

Pièces d'aboutage de 2 profils Omnifix pré-perçés pour le vissage.



PRODUIT				UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Hauteur (mm)	Charge maxi daN	Pièces/ boîte	Condit.	Poids/bte (Kg)	boîtes/ pal.
Eclisse de raccordement pour profil OMNIFIX70	ECLISSE70	180	65,00	20	boîte	2,70	/
Eclisse de raccordement pour profil OMNIFIX100	ECLISSE100	180	94,20	20	boîte	3,50	/

* Traitement post laqué pour milieu humide. Commande minimum à la boîte. Délai de livraison 3 semaines.

EMBOUT

Equerre de fixation réversible pour profils omnifix (70 et 100 mm) contre un support mural.



PRODUIT					UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Charge maxi daN	Pièces/ boîte	Condit.	Poids/pq (Kg)	nb de paquets
Embout mural pour profil Omnifix	EMBOUT	90	94,2	3,5	20	boîte	3,50	/

* Traitement post laqué pour milieu humide. Commande minimum à la boîte. Délai de livraison 3 semaines.

ATTACHE

Fixation de suspensions d'ossature primaire longue portée pour la réalisation de plafonds en plaques de plâtre ou suspendus apparent.



PRODUIT					UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Charge maxi daN	Pièces/ boîte	Condit.	Poids/pq (Kg)	nb de paquets
Attache Omnifix	OMNIFIX	51	41	100/150	50	boîte	2,60	100

* Traitement post laqué pour milieu humide. Commande minimum à la boîte. Délai de livraison 3 semaines.

▶ CRAMPON

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



PRODUIT				UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Hauteur (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/bte (Kg)	boîtes/pal.
Crampon Omnifix pour tige filetée	CRAMPON10M6	45	15	50	boîte	7,45	/

* Traitement post laqué pour milieu humide. Commande minimum à la boîte. Délai de livraison 3 semaines.

▶ ATTACHE OMEGA

Fixation, fixation de suspension sur charpente bois, utilisable avec une tige filetée diam 6 mm ou tige lisse diam 4 mm.



PRODUIT				UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Longueur (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/bte (Kg)	boîtes/pal.
Attache Omega	OMEGA	64	60	100	boîte	2,25	100

▶ CHEVILLE ACIER ZINGUÉE

Cheville à frapper de suspension utilisable avec une tige filetée diam. 6 mm.



PRODUIT				UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Diam de perçage (mm)	Charge maxi daN	Nb/bte	Condit.	Poids/bte (Kg)	cartons/pal
Cheville acier zinguée	CHEVILACIER	8	75	100	boîte	0,870	/

▶ TIGES FILETÉES

Tiges diam 6 mm avec filetage au pas de 100 de longueur de 30 à 3000 mm pour la réalisation de plafonds ou doublages.



PRODUIT				UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Longueur (mm)	Diam (mm)	Nb/bte	Condit.	Poids/sachet (Kg)	nb de boîtes
Tige filetée diam 6 Lg 1000 mm	TIGFIL061000	1000	6	100	fagot	16,50	/
Tige filetée diam 6 Lg 2000 mm	TIGFIL062000	2000	6	50	fagot	16,50	/
Tige filetée diam 6 Lg 3000 mm	TIGFIL063000	3000	6	50	fagot	24,75	/
Tige filetée diam 6 Lg 30 mm	TIGFIL060030	30	6	50	sachet	0,06	/
Tige filetée diam 6 Lg 48 mm	TIGFIL060048	48	6	50	sachet	0,08	/
Tige filetée diam 6 Lg 60 mm	TIGFIL060060	60	6	50	sachet	0,10	/
Tige filetée diam 6 Lg 90 mm	TIGFIL060090	90	6	50	sachet	0,76	/
Tige filetée diam 6 Lg 130 mm	TIGFIL060130	130	6	50	sachet	1,11	/
Tige filetée diam 6 Lg 250 mm	TIGFIL060250	250	6	50	sachet	2,11	/

▶ ECROU

Ecrou hexagonal avec filetage diam 6 mm, pour le blocage de tiges filetées dans des attaches non taraudées ou de vis.



PRODUIT			UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Diam (mm)	Nb/ bte	Condit.	Poids/ bte (Kg)	nb de boîtes
Ecrou H diam 6	ECROU06HU	6	200	boîte	0,45	/

▶ VIS TRPF (TÊTE RONDE POINTE FORÊT)

Vis autoforeuse pour l'assemblage des ossatures métalliques entre elles et la fixation des accessoires.



PRODUIT			UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Longueur (mm)	Nb/ bte	Bte/ carton	Poids/ bte (Kg)	nb de boîtes
Vis TRPF 3,5 x 13 mm	VIS35013500	13	500	39	0,43	1404

* Embout de visseuse type Philips fourni dans chaque boîte

▶ VIS THPF (TÊTE HEXAGONALE POINTE FORÊT)

Vis autoforeuse pour l'assemblage des ossatures métalliques entre elles et la fixation des accessoires.



PRODUIT			UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Longueur (mm)	Nb/ bte	Bte/ carton	Poids/ bte (Kg)	nb de boîtes
Vis THPF : 4,2 x 16 mm	VIS42016	16	250	48	0,5	1 152

* Embout non fourni, empreinte PH2

PLAFOND APPARENT

CORNIÈRE JOINT CREUX

Profil de rive à joint creux pour la réalisation de plafonds suspendus apparents.



PRODUIT					UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Barres par paquet	Long/ paquet (m)	Poids/pq (Kg)	nb de paquets
CORNIERE JT CREUX SUP BLC - 3M	CJ5020SB3000	3000	40	40	20	60	20,40	/

 Classement feu : A1 

CORNIÈRE SOUPLE PVC

Profil de rive souple pour murs ou entourages de poteau lors de la réalisation de plafonds suspendus apparents.



PRODUIT					UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Barres par paquet	Long/ paquet (m)	Poids/pq (Kg)	nb de paquets
CORNIERE SOUP REV PVC S BLC - 2,5M	CSPVCSB2500	2500	60	45	10	25	4,25	/

 Classement feu : A1 

CORNIÈRES

Profil de rive pour la réalisation de plafonds suspendus apparents.



PRODUIT					UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Barres par paquet	Long/ paquet (m)	Poids/pq (Kg)	nb de paquets
CORNIERE 19X24 SUP BLC - 3M	CP5019SB3000	3000	24	19	40	120	22,80	60
CORNIERE 24X24 SUP BLC - 3M	CP5024SB3000	3000	24	24	30	90	19,80	60
CORNIERE 30X30 SUP BLC - 3M	CP5530SB3000	3000	30	30	20	60	15,60	60

 Classement feu : A1 

PROFILS EN F

Profilés métalliques de jonction entre plaques de plâtre et dalles.



PRODUIT					UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Barres par paquet	Long/ paquet (m)	Poids/pq (Kg)	nb de paquets
PROFIL F13 P/PLAQ 13MM SU BLC - 3M	PF5013SB3000	3000	27	45	20	60	25,80	/
PROFIL F16 P/PLAQ 16MM SU BLC - 3M	PF5016SB3000	3000	30	43	18	54	23,22	/

 Classement feu : A1 

▶ COULISSES

Profilés de rive en U pour la réalisation de plafonds suspendus apparents.



PRODUIT					UNITÉ DE VENTE (UV)			PALET.
Désignation	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Barres par paquet	Long/paquet (m)	Poids/pq (Kg)	nb de paquets
Coulisse H=25	PU5025SB3000	3000	19	25	28	84	23,94	/
Coulisse H=40	PU5040SB3000	3000	19	40	18	54	15,39	/

▶ PORTEURS

Profilés métalliques porteurs pour la réalisation de plafonds suspendus apparents.



PRODUIT					UNITÉ DE VENTE (UV)			PALET.
Désignation	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Barres par paquet	Long/paquet (m)	Poids/pq (Kg)	nb de paquets
PORTEUR T15 SUP BLC 40MM - 3M	TP4015SB3000	3000	15	38	30	90	28,80	50
PORTEUR T24 SUP BLC 40MM - 3,6M	TP4024SB3600	3600	24	38	25	90	32,40	50
PORTEUR T35 GALVA 40MM - 3,6M	TP4035GA3600	3600	35	38	15	54	23,22	50
PORTEUR T35 SUP BLC 40MM - 3,6M	TP4035SB3600	3600	35	38	15	54	23,22	50

 Classement feu : A1 

* Toutes couleurs suivant RAL. Commande minimum au carton. Délai de livraison 3 semaines.

▶ ENTRETOISES

Profilés métalliques de raccordement sur porteurs pour la réalisation de plafonds suspendus apparents.



PRODUIT					UNITÉ DE VENTE (UV)			PALET.
Désignation	Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Barres par paquet	Long/paquet (m)	Poids/pq (Kg)	nb de paquets
ENTRETOISE T15 LUM AX S BLC - 0,6M	TP4015SB0600	600	15	38	75	45	14,40	70
ENTRETOISE T15 LUM AX S BLC - 1,2M	TP4015SB1200	1200	15	38	50	60	19,20	70
ENTRETOISE T24 LUM AX S BLC - 0,6M	TP4024SB0600	600	24	38	75	45	16,20	70
ENTRETOISE T24 LUM AX S BLC - 1,2M	TP4024SB1200	1200	24	38	50	60	21,60	70
ENTRETOISE T35 LUM AX BLC - 1,2M	TP4035SB1200	1200	35	38	30	36	15,48	25
ENTRETOISE T35 LUM AX GAL - 1,2M	TP4035GA1200	1200	35	38	30	36	15,48	25
ENTRETOISE T35 LUM AX BLC - 1,506M	TP4035SB1506	1506	35	38	30	45	19,43	25
ENTRETOISE T35 LUM AX GAL - 1,506M	TP4035GA1506	1506	35	38	30	45	19,43	25
ENTRETOISE T35 LUM AX BLC - 1,995M	TP4035SB1995	1995	35	38	15	30	12,87	50
ENTRETOISE T35 LUM AX GAL - 1,995M	TP4035GA1995	1995	35	38	15	30	12,87	50

 Classement feu : A1 

* Toutes couleurs suivant RAL. Commande minimum au carton. Délai de livraison 3 semaines.

▶ ATTACHE ARTICULÉE 3D

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



PRODUIT					UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Longueur (mm)	Charge maxi daN	Plage d'inclinaison	Pièces/boîte	Condit.	Poids/bte (Kg)	boîtes/pal.
Attache articulée 3D	ATTACHE3D	64	60	5° - 90°	100	boîte	3,01	100

▶ SUSPENTES RAPIDES

Suspensions réglables lors de la réalisation de plafonds suspendus apparents.



PRODUIT					UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Réglage mini (mm)	Réglage mani (mm)	Charge maxi daN crochets fermés	Pièces/boîte	Condit.	Poids/bte (Kg)	boîtes/pal.
Suspente rapide 180x300	APSR018030	180	300	40	100	boîte	5,00	108
Suspente rapide 300x600	APSR030060	300	600	40	100	boîte	7,70	72
Suspente rapide 600x1000	APSR060100	600	1000	40	100	boîte	11,50	48
Suspente rapide 800x1500	APSR080150	800	1500	40	100	boîte	16,50	24
Suspente rapide 1100x2000	APSR110200	1100	2000	40	100	boîte	20,50	24

▶ GRIPS HORIZONTAUX - TIGE FILETÉE

Grips horizontaux de suspension pour charpente métallique, avec trou taraudé diam 6 mm au pas de 100 pour la réalisation de plafonds.



PRODUIT				UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Epaisseur plat (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/bte (Kg)	boîtes/pal.
Grip horizontal - tige filetée	GRIPH100210	1,60 à 4,80	70	100	boîte	2,25	/
Grip horizontal - tige filetée	GRIPH101210	4,80 à 9,50	70	100	boîte	3,20	/
Grip horizontal - tige filetée	GRIPH102210	11 à 15,8	70	100	boîte	3,55	/

▶ GRIPS VERTICAUX - TIGE FILETÉE

Grips verticaux de suspension pour panne verticale avec trou taraudé diam 6 mm au pas de 100 pour la réalisation de plafonds.



PRODUIT				UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Epaisseur plat (mm)	Charge maxi daN	Pièces/boîte	Condit.	Poids/bte (Kg)	boîtes/pal.
Grip vertical - tige filetée	GRIPV110210	1,60 à 4,80	70	100	boîte	2,40	/
Grip vertical - tige filetée	GRIPV111210	4,80 à 6,30	70	100	boîte	2,40	/

▶ BASCULE AVEC ROSACE

Cheville métallique pour plaques de plâtre ou matériaux creux à accompagner avec une vis bas ou une tige filetée diam 6 mm pour la réalisation de plafonds suspendus en plaques de plâtre.



PRODUIT				UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Longueur (mm)	Diam de perçage (mm)	Nb/ bte	Condit.	Poids/ sachet (Kg)	Cartons/ pal
Bascule avec rosace	BASCULE	83	12	100	sachet	2,00	/

▶ VIS BAS

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



PRODUIT				UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Longueur (mm)	Diam du trou (mm)	Nb/ bte	Condit.	Poids/ bte (Kg)	Cartons/ pal
Vis bas diam 6	VISBAS	73	6	100	sachet	1,40	/

▶ CHEVILLE RAPIDE

Cheville métallique de suspension sous plancher béton avec anneau d'accrochage de diam 5 mm, pour la fixation de tiges lisses ou d'une suspenste rapide.



PRODUIT				UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Diam de perçage (mm)	Charge maxi daN	Nb/ bte	Condit.	Poids/ sachet (Kg)	Cartons/ pal
Cheville rapide pour béton	CHEVILLE	7	50	100	sachet	0,88	/

▶ COULISSEAU POUR PLAFOND APPARENT T15-T24-T35

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



PRODUIT				UNITÉ DE VENTE (UV)			PALLET.
Désignation	Référence	Longueur (mm)	Charge maxi daN	Pièces/ boîte	Condit.	Poids/bte (Kg)	boîtes/ pal.
Coulisseau pour plafond apparent T15-T24-T35	COULISSEAU	58	70	100	boîte	1,35	100



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



SIÈGE SOCIAL
PROFILS ET SYSTÈMES INDUSTRIES
46 allée des Grands Champs - BP17 - 79260 LA CRÈCHE - FRANCE
Standard : (33) 05 49 25 90 76 Fax : (33) 05 49 25 41 68
www.psigroupe.com

