



GUIDE DES **PLAFONDS MODULAIRES**



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





SOMMAIRE

- 1** **QUI SOMMES-NOUS ?** **P6**
 - L'ENTREPRISE SPP|PAI
 - UNE FABRICATION DE QUALITÉ
 - LE BUREAU D'ÉTUDES
 - UNE ÉQUIPE TECHNIQUE
- 2** **PHYSIQUE DU BÂTIMENT** **P12**
 - LES RÈGLES SISMIQUES
 - MILIEU HUMIDE
 - SÉCURITÉ INCENDIE
 - TRAITEMENT ACOUSTIQUE
- 3** **OSSATURE LONGUE PORTÉE** **P18**
 - OSSATURE PRIMAIRE
 - CHOIX DES ATTACHES HAUTES
 - CALCUL DE LA PORTÉE
 - MISE EN OEUVRE
- 4** **CASSETTES** **P24**
 - NOS CASSETTES
 - CASSETTES CLASSIQUES
 - CASSETTE CLIP OSSATURE CACHÉE
 - MISES EN OEUVRE CASSETTES
- 5** **BACS** **P42**
 - NOS BACS
 - BACS AUTOPORTANTS
 - BACS BASCULANTS
 - MISES EN OEUVRE BACS
- 6** **NOS OPTIONS** **P66**
 - LES PERFORATIONS
 - LES TYPES DE BOUTS
 - LES TEINTES
 - LES GARNISSAGES
 - LES PROFILS DE RIVES
 - LES PORTEURS SPÉCIAUX



1 - QUI SOMMES-NOUS ?

- | | |
|-------------------------------|-----|
| 1. L'ENTREPRISE SPP PAI | P8 |
| 2. UNE FABRICATION DE QUALITÉ | P9 |
| 3. LE BUREAU D'ÉTUDES | P10 |
| 4. UNE ÉQUIPE TECHNIQUE | P11 |



1. QUI SOMMES-NOUS ?

1. L'entreprise SPP|PAI

Forts de plus de 70 ans d'héritage et expertise industriel dans la transformation du métal, les savoir-faire de SPP et PAI s'inscrivent dans une tradition d'excellence, portée par une stratégie constante de diversification et d'investissement. Cet ancrage nous permet de proposer des solutions techniques fiables et compétitives, au service d'une clientèle professionnelle exigeante.

En tant que fabricants français, nous mettons notre expertise au service des **métiers du second oeuvre – plaquistes, plafistes, entreprises de pose, prescripteurs** – à travers une offre complète de systèmes constructifs pour **cloisons, plafonds et doublages : ossatures métalliques, plafonds métalliques, plaques de plâtre et accessoires de fixation.**

Notre ambition : rester des acteurs de référence en conjuguant performance produit, adaptabilité aux chantiers complexes, accompagnement technique et innovation continue – dans le respect des normes en vigueur – et des évolutions des modes constructifs (efficacité énergétique, durabilité, rapidité de mise en œuvre...).

Appuyées par un maillage commercial dense et un service technique et R&D intégré, les marques SPP et PAI occupent aujourd'hui des positions de leader et de challenger sur les marchés de l'ossature métallique et des accessoires.

Cette dynamique s'étend naturellement au domaine des **plafonds métalliques à cassettes et bacs autoportants**, conçus pour répondre aux exigences fonctionnelles, acoustiques et esthétiques des projets techniques et architecturaux les plus variés.

Le présent guide s'inscrit dans cette logique d'exigence et présente les caractéristiques techniques, recommandations de mise en œuvre et spécifications produits des plafonds métalliques constitués de cassettes ou de bacs autoportants, développés par SPP et PAI.



Spécialiste du profilage en ossatures métalliques (pour plaques de plâtre, **plafond modulaire et longue portée**), **plafonds métalliques** et fabrication de plaques de plâtre.



Spécialiste de l'emboutissage d'**accessoires** pour la pose de plaques de plâtre, **plafond modulaire**, longue portée et doublage sur ossatures. Ainsi que la fabrication de trappes de visites, visserie et bandes à joint.



2. Une fabrication de qualité



Une expérience reconnue dans la sélection rigoureuse des matières premières et les processus de contrôle des produits permettent de garantir un haut niveau de qualité et **les meilleures performances mécaniques, acoustiques, thermiques ou de protection au feu.**

Nos produits remplissent toutes les exigences réglementaires et sont contrôlés par le CSTB pour attester leur conformité aux normes et leurs utilisations selon les **DTU 25.41** et du **DTU 58.1**.

Membre du GIOFS, nous apportons une réponse complète aux exigences des ouvrages et aux réglementations.



**UNE GAMME
COMPLÈTE**



**UN SAVOIR-FAIRE
INDUSTRIEL
HISTORIQUE**



**UNE FORCE
COMMERCIALE
DE PROXIMITÉ**



**DES SERVICES
TECHNIQUES À
VALEUR AJOUTÉE**



**UNE DÉMARCHE
DURABLE**



70 ans

d'expérience dans la
transformation de l'acier

3

unités de production

+ de 150

collaborateurs

70 millions €

de chiffre d'affaires

55 000 m²

de surfaces industrielles

60 000 T

d'acier transformé par an

1 service

refendage interne

1. QUI SOMMES-NOUS ?

3. Le bureau d'études

UN SERVICE DÉVELOPPEMENT À VOTRE ÉCOUTE

Animés par la volonté d'améliorer l'efficacité et la sécurité des poseurs sur les chantiers, le service développement recherche constamment des produits et systèmes pour répondre aux besoins de demain.

Les professionnels du bâtiment peuvent ainsi bénéficier de **solutions brevetées** (en combles aménagés, en plafonds plénum, en doublages, en ossatures...) procurant les **meilleures performances à leurs chantiers**.



SPP/PAI est reconnu pour ses systèmes constructifs techniques aux performances avérées (résistance au choc, flexion, feu, acoustique...), dans l'objectif de répondre aux besoins des poseurs (praticité, gain de temps, solidité...).

+ de 400

références

+ de 70

essais certifiés

+ de 30

brevets actifs



**Recherche &
développement**

Un service développement produits à l'écoute de la clientèle.

Une internalisation de la conception du prototypage jusqu'au produit final.

Une certification des performances produits avec des laboratoires accrédités COFRAC.

Membre fondateur du GIOFS (Groupement des Industriels d'Ossatures pour la Filière Sèche).



Un respect des normes CE et NF :
NF 411 - éléments d'ossatures métalliques
et NF 081 - plaques de plâtre.



Un suivi réglementaire des DTU (Documents Techniques Unifiés) :
DTU 58.1 pour les plafonds modulaires et
DTU 25.41 pour les ouvrages en plaques de plâtre.

Une maîtrise de la qualité des matières premières, de la production et des produits finis.



**Qualité
& normes**

4. Une équipe technique

Un référent technique spécialisé dans le métier du plafond modulaire.

Une force de vente répartie sur tout le territoire formée aux exigences réglementaires, pour apporter un service de proximité et répondre aux besoins des distributeurs, des constructeurs, des entreprises de pose...

Des moniteurs techniques prêts à vous accompagner, former et guider à nos produits et systèmes.

Une Administration des Ventes disponible et réactive garantissant un haut niveau de service.

Une performance industrielle et logistique optimisée pour satisfaire notre clientèle.





2- PHYSIQUE DU BÂTIMENT

- | | |
|--------------------------|-----|
| 1. RÈGLES SISMIQUES | P14 |
| 2. MILIEU HUMIDE | P15 |
| 3. SÉCURITÉ INCENDIE | P16 |
| 4. TRAITEMENT ACOUSTIQUE | P17 |

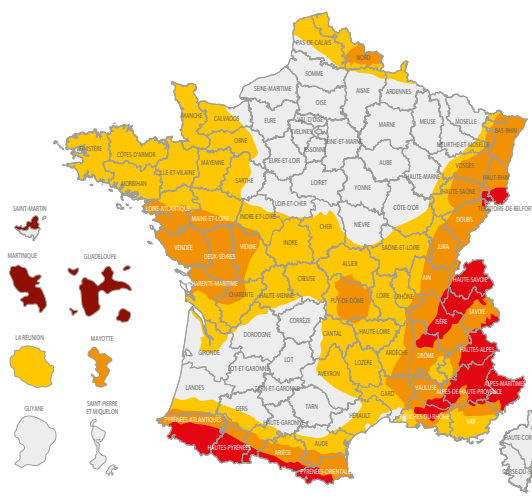


2. PHYSIQUE DU BÂTIMENT

1. Règles sismiques

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

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



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

Niveaux de risques :

■ très faible ■ faible ■ modéré
■ moyen ■ fort

Catégories	Descriptions
I	● 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 et établissements commerciaux non ERP. $h \leq 28$ m, maximum de 300 personnes ● Bâtiments industriels pouvant accueillir au plus, 300 personnes ● Parcs de stationnement ouverts au public
III	● 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

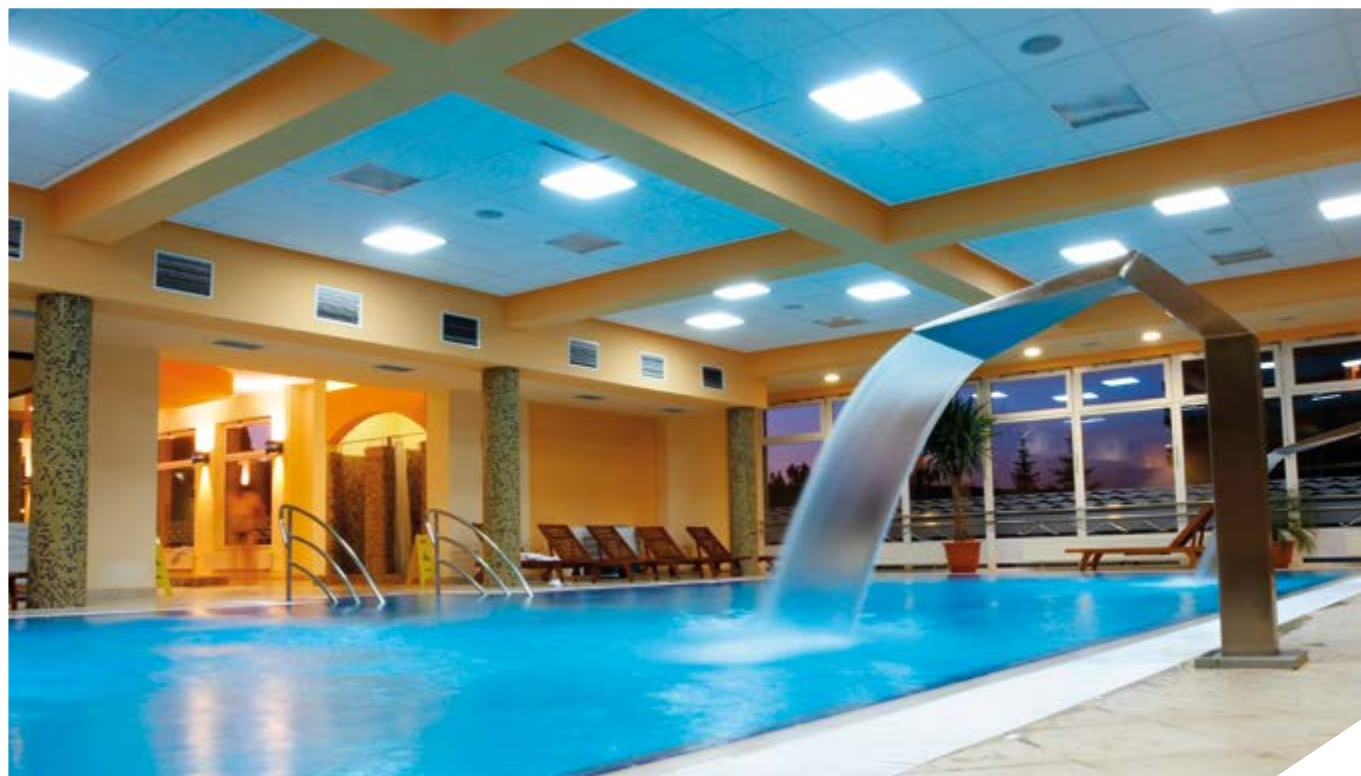
2. Milieu humide

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

Classes	Ambiances maxi (1)	Types de locaux concernés	Exemples	Ossature fourrure	Ossature apparente SPP	Ossature longue portée OMNIFIX	Cassettes 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 privés	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 privé, 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 modulaire.	Piscines, centres aquatiques, balnéothérapies, blanchisseries, locaux industriels avec ambiance agressive.	NON	NON	NON	OUI inox

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

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



2. PHYSIQUE DU BÂTIMENT

3. Sécurité incendie

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

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

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

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

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

Réaction au feu des matériaux

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

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

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

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

Résistance au feu des ouvrages

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

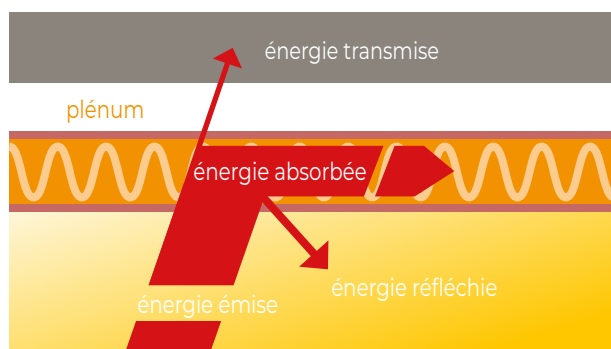
La réglementation française classe les éléments de construction en 3 catégories :

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

EURCLASSES Classes selon la NF EN 13501-1			Classement M 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	-	
	s1	d0	M4 (non gouttant)
D	s2	d1	
	s3	-	



4. Traitement acoustique



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

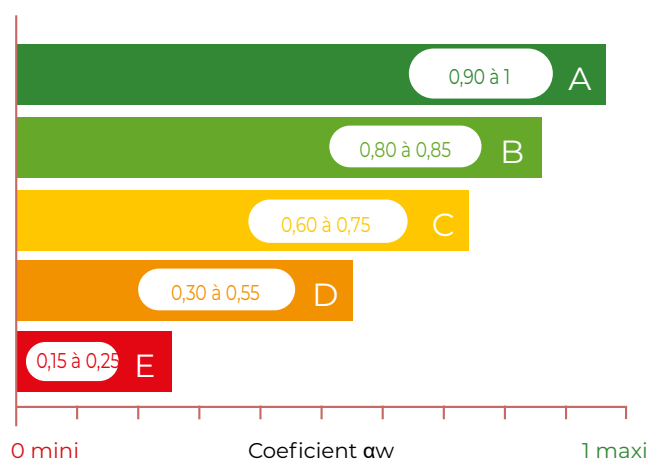
PHYSIQUE
DU BÂTIMENT

Indices

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

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

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



Performances

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

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

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





3 - OSSATURE LONGUE PORTÉE

- | | |
|------------------------------|-----|
| 1. OSSATURE PRIMAIRE | P20 |
| 2. CHOIX DES ATTACHES HAUTES | P20 |
| 3. CALCUL DE LA PORTÉE | P21 |
| 4. MISE EN ŒUVRE | P22 |

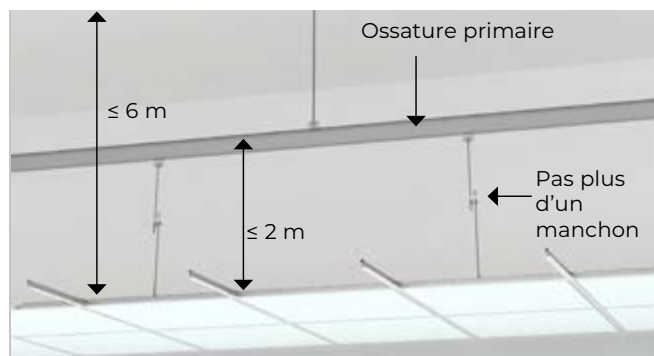
3. OSSATURE LONGUE PORTÉE

1. Ossature primaire

Dans quel cas doit-on utiliser une ossature primaire ?

Une ossature intermédiaire de reprise de charge est obligatoire :

- Lorsque la longueur de la suspenso 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).



2. Choix des attaches hautes

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

3. Calcul de la portée

Pour calculer la portée maximale, il faut :

- Déterminer le poids du plafond en kg/m^2 ,
- Déterminer l'entraxe des profils en fonction du profil utilisé

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

Exemple : Plafond constitué de :

- dalle de fibre de 15 mm
- laine de roche de 200 mm
- ossature T24
- surcharge ce qui donne =

$$3,2 + 8 + 0,9 = 12,1 \text{ kg/m}^2$$

soit pour un entraxe de 1,20 m, l'entraxe maxi des profils OMNIFIX 100 est de 5,65 m.

3. Calcul de la portée

TABLEAUX DES CHARGES ADMISSIBLES (KG/M²) :



AIDES À LA LECTURE :

Exemple :
 • Portée : 3,5m
 • Poids plafonds : 8,9 kg/m²
 Le profil le plus adapté OMNIFIX 70-50 entraxe 1,2m



FLÈCHE 1/300^E AVEC ATTACHE OMNIFIX :

Profil longue portée	Type d'ossature	Portée (m)																				
Type	Entraxe (m)	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4	4,25	4,50	4,75	5	5,25	5,50	5,75	6	6,25	6,50	
OMNIFIX 100-100	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	23	20	17	14	12	10	9	8	
	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	24	21	17	15	12	11	9	8	6	5	
OMNIFIX 70-75	0,9	-	-	-	-	-	-	25	20	17	14	11	9	7	6	5	4	3	3	-	-	
	1,2	-	-	-	-	29	24	19	16	12	10	8	6	5	4	4	3	2	-	-	-	
OMNIFIX 70-50	0,9	-	-	-	-	25	20	17	14	11	9	7	6	5	4	3	3	-	-	-	-	
	1,2	23	21	20	18	16	14	12	10	8	6	5	4	3	3	3	-	-	-	-	-	
Nombre de barres anti-dévers :		1	2	3	Entraxe porteur = 1,2m sauf :						Entraxe porteur obligatoire = 0,6m						Nous consulter :					-

FLÈCHE 1/500^E AVEC ATTACHE OMNIFIX :

Profil longue portée	Type d'ossature	Portée (m)																				
Type	Entraxe (m)	1,75	2	2,25	2,50	2,75	3	3,25	3,50	3,75	4	4,25	4,50	4,75	5	5,25	5,50	5,75	6	6,25	6,50	
OMNIFIX 100-100	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	27	22	19	16	13	11	9	7	6	5	4	4	
	1,2	-	-	-	-	-	-	-	25	21	17	14	12	10	8	6	5	5	4	3	3	
OMNIFIX 70-75	0,9	-	-	-	-	25	19	15	12	9	7	6	4	4	3	2	-	-	-	-	-	
	1,2	-	-	-	24	19	14	11	9	7	5	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	
OMNIFIX 70-50	0,9	-	-	26	20	16	12	10	7	6	5	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	
	1,2	-	26	20	16	12	9	7	5	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre de barres anti-dévers :			1	2	3	Entraxe porteur = 1,2m sauf :					Entraxe porteur obligatoire = 0,6m					Nous consulter :					-	

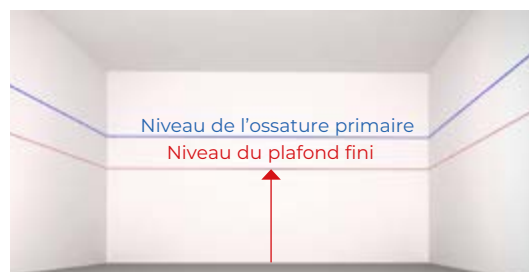
NB : Les renseignements diffusés sur ces tableaux sont donnés à titre indicatif. Leur utilisation ne pourra en aucun cas rendre SPP|PAI responsable de tout dommage direct ou indirect qui pourrait survenir.
 D'autre part, SPP|PAI se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

3. OSSATURE LONGUE PORTÉE

4. Mise en œuvre

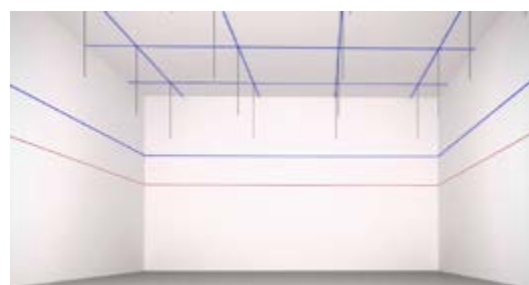
Implantation et traçage

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



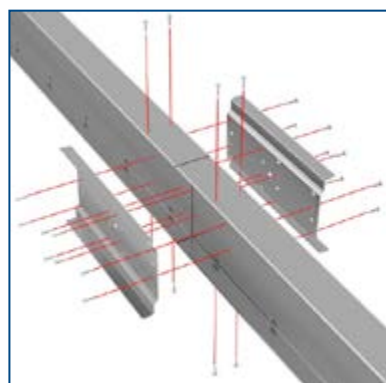
Mise en place des suspentes sur la charpente ou plancher

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

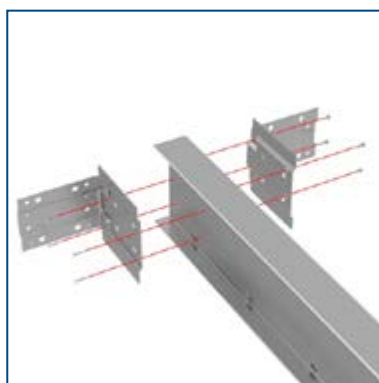


Préparation de l'ossature primaire

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

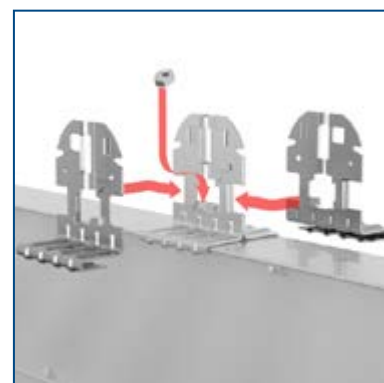


1. Couper les barres à dimension de mur à mur. La continuité entre profilés est assurée par les éclisses. Les éclisses sont fixées sur le profil par 24 vis TRPF ou THPF (8 vis dans l'âme de chaque côté et 4 vis sur chacune des 2 semelles) et les aboutages sont décalés d'une ligne d'ossatures à l'autre.



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.

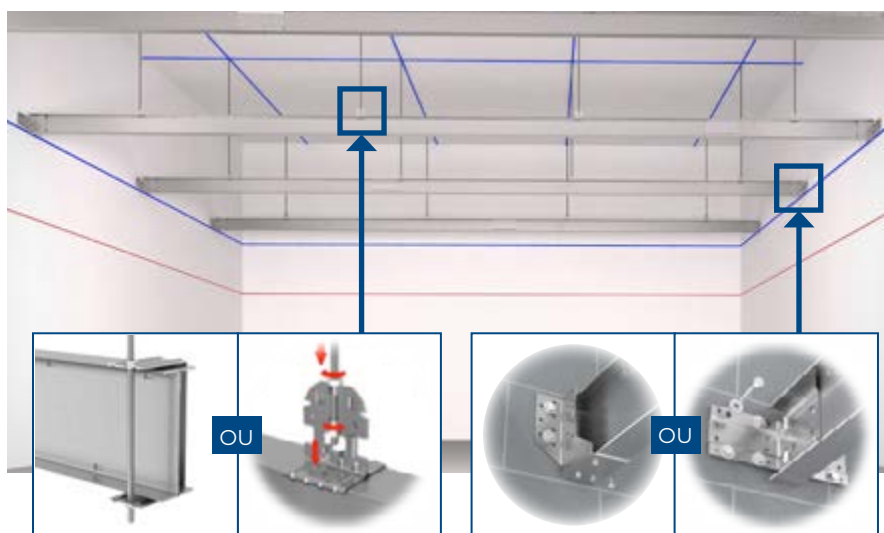


3. Clipser les attaches hautes Omnifix autour de la semelle haute du profil, positionner un écrou sur la base et régler les distances en les coulissants de façon à ce qu'elles puissent recevoir les tiges filetées.

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

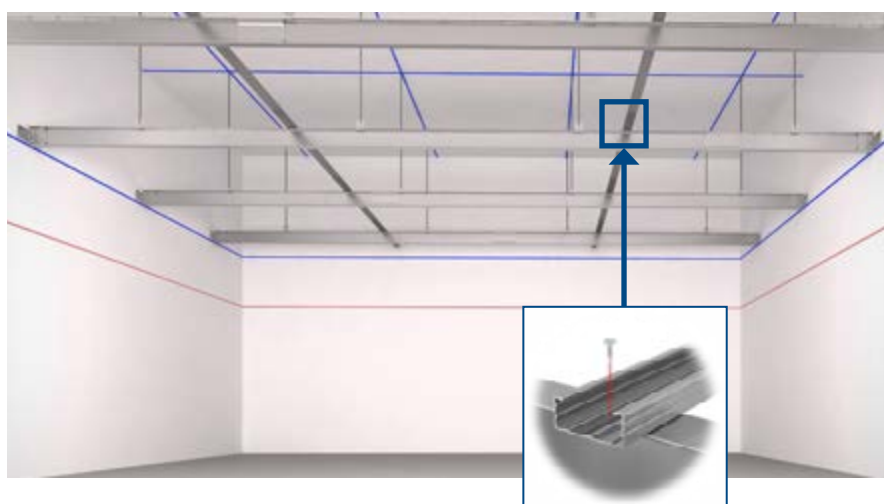
Positionnement de l'ossature primaire

- 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.



Barre anti-dévers

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



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



4 - CASSETTES

- | | |
|-------------------------------------|-----|
| 1. NOS CASSETTES | P26 |
| 2. CASSETTES CLASSIQUES | P28 |
| 3. CASSETTE CLIP
OSSATURE CACHÉE | P34 |
| 4. MISES EN ŒUVRE
CASSETTES | P36 |

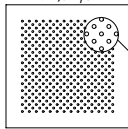
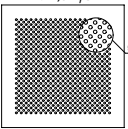
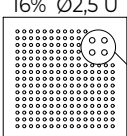
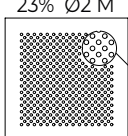
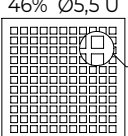
1 - NOS CASSETTES

4 TYPES DE CASSETTES :

Produit	Type d'ossature			Dimensions (mm)		Matière			Type de perforation (Acier)						Couleur			Voile Acoustique	
Type de cassettes	T15	T24	CLIP	Longueur	Largeur	Acier	Alu (Nous consulter)	Inox (Nous consulter)	Non perforé	Perforé 11%	Perforé 16%	Perforé 22%	Perforé 23% (Nous consulter)	Perforé 46% (2)	Blanc standard (B)	RAL 9005 (N) (3)	RAL 9006 (C) (3)	Avec (V)	Sans
H00 BORD DROIT 	•	•		600	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•		1200	600	•			•	•					•			•	•
H08 BORD FEUILLURÉ DE 8MM 	•	• (1)		600	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•			1200	600	•			•	•					•			•	•
H13 BORD FEUILLURÉ DE 13MM 		•		600	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CLIP 			•	600	600	•		•	•	•					•	•	•	•	•

(1) Sur demande. (2) Perforation 46% sans voile acoustique. (3) Uniquement NP et 11%.

PERFORATIONS :

Non perforé NP 	11% Ø1,5 M 	22% Ø1,5 M 
16% Ø2,5 U 	23% Ø2 M 	46% Ø5,5 U 
Nous consulter	Nous consulter	Sans voile

COLORIS :

	Blanc standard
	RAL 9006
	RAL 9005

Nous consulter pour toutes autres teintes.

Nous consulter pour toutes autres perforations.

Nouveau système de **CASSETTES CLIP** sur ossatures cachées



Une pose
simple & rapide



- 1 Fourrure Clip **SPP**
- 2 Attache Clip **PAI**
- 3 Porteur T Clip **SPP**
- 4 Raccord Clip **PAI**
- 5 Cassette Clip **SPP**

2 - CASSETTES CLASSIQUES



2.1 CASSETTE H00 BORD DROIT

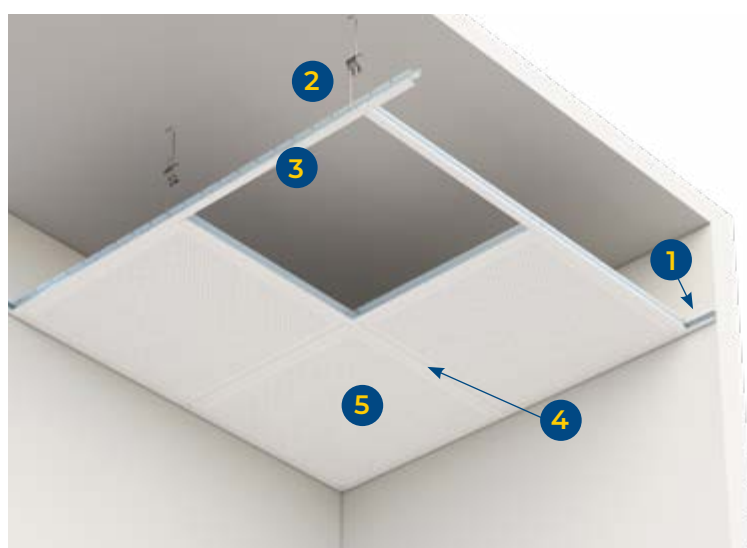
DESCRIPTION :

Nos cassettes métalliques sont posées sur des ossatures apparentes **T15** ou **T24 standard**. Leur démontabilité aisée facilite l'accès aux plénums pour les interventions de maintenance, tout en garantissant leur longévité esthétique et leurs performances acoustiques dans le temps.

Il est possible d'y incorporer des éléments d'éclairages, techniques et toutes signalétiques répondants aux besoins du chantier ou aux demandes spécifiques des architectes.

CONSTITUTION DU SYSTÈME :

- 1 Cornière de rive à joint creux ou standard, ou coulisse de rive **SPP**
- 2 Suspente rapide ou tige filetée **PAI**
- 3 Porteur **SPP**
- 4 Entretoise **SPP**
- 5 Cassette H00 **SPP**



USAGE :

Idéal pour les plateaux de bureaux, commerces, locaux techniques, cuisines et circulations.

FORMATS :

Dimensions (mm)		
Largeur	600	600
Longueur	600	1200

Nous consulter pour toutes autres dimensions.

COLORIS :

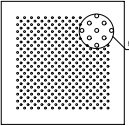
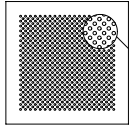
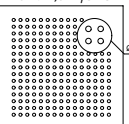
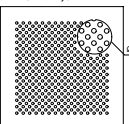
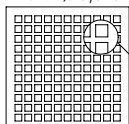
-  Blanc standard Non perforé + toutes perforations. Matière acier.
-  RAL 9006 Non perforé + perforation 11%. Matière acier.
-  RAL 9005 Non perforé + perforation 11%. Matière acier.

Nous consulter pour toutes autres teintes.

MATIÈRES :

- Acier
- Alu et Inox (Nous consulter)

PERFORATIONS :

Non perforé NP	11% Ø1,5 M 	22% Ø1,5 M 
16% Ø2,5 U 	23% Ø2 M 	46% Ø5,5 U 
Nous consulter	Nous consulter	Sans voile

Nous consulter pour toutes autres perforations.

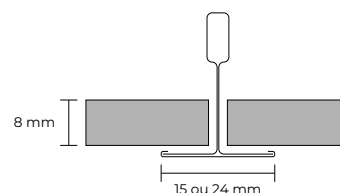
OPTIONS :

- Voile Acoustique
- RAL sur demande en post laquage
- Découpe de spot, signalétique, grille de ventilation.

MÉTHODE DE POSE (voir Mise en oeuvre p38) :

Installation suivant DTU 58.1.

- Cassettes posées sur ossature apparente de type **T15** ou **T24 standard**.
- Suspente à 300 mm du mur et à 1200 mm d'entraxe.
- Pose sur cornière de rives à joint creux ou standard, ou coulisse de rive.
- Ouverture par poussée verticale de la cassette.



QUANTITATIF (pour 1 m²) :

N°	Schéma	Produit	Référence	Quantité	Unité de vente
1		Cornière de rive 3000 / T19 ou T24	CP5019SB-3000	1,4	ml
		Cornière de rive joint creux 3000	CJ5020SB-3000		
		Coulisse de rive 3000	PU5040SB-3000		
2		Suspente rapide	ASPR	0,7	pièce
		Coulisseau	COULISSEAU		
3		Porteur 3600 / T15 ou T24	Nous consulter	0,84	ml
4		Entretoise 1200 / T15 ou T24	Nous consulter	1,68	ml
		Entretoise 600 / T15 ou T24	Nous consulter	0,84	ml
5		Cassette H00	Nous consulter	1	m²

LE FEU :



Un avantage indéniable de l'acier est qu'il est incombustible.

Réaction au feu :

EUROCLASS A1 pour les cassettes non perforées.
EUROCLASS A2-s1, d0 pour les cassettes post laquées.

ENVIRONNEMENT :



Les cassettes métalliques SPP ne seront pas une source d'émanation de poussières, de particules, d'émissions de COV ou de formaldéhyde pour un environnement sain.

D'autre part, l'acier étant totalement recyclable, nos fabrications contribuent à une meilleure protection de l'environnement.

L'ACOUSTIQUE :



Les cassettes perforées améliorent fortement le confort des locaux par le traitement de l'absorption acoustique, jusqu'à 0,85 α_w avec une laine de verre de 25 mm.



LES + DU SYSTÈME :

- Facilité de pose/ de dépose
- Interventions dans le plénum aisée
- Facilité d'entretien (nettoyage à l'eau ou aux produits désinfectants courants)
- Compatible avec les environnements alimentaires
- Possibilité d'incorporer des trappes de visites PAI 600x600 ou autre format tramé parfaitement adaptées

2.2 CASSETTE H08 BORD FEUILLURÉ



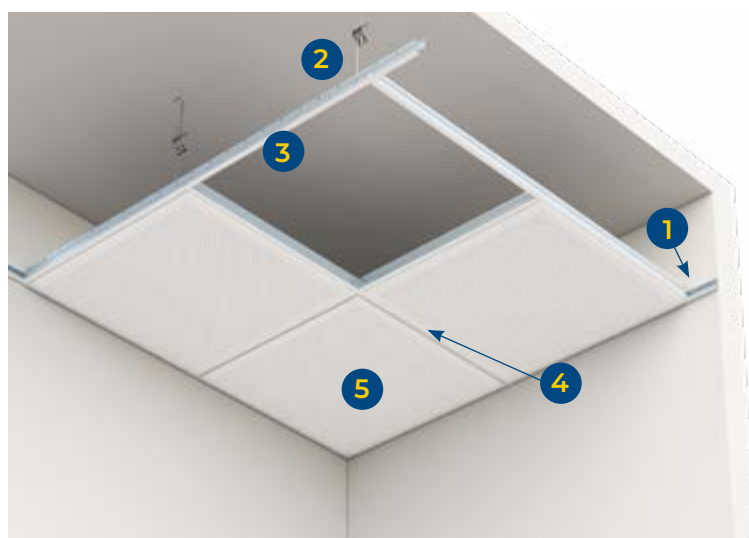
DESCRIPTION :

Nos cassettes métalliques sont posées sur des ossatures apparentes **T15 standard, joint-creux** ou **T24 standard (sur demande)**. Leur démontabilité aisée facilite l'accès aux plénums pour les interventions de maintenance, tout en garantissant leur longévité esthétique et leurs performances acoustiques dans le temps.

Il est possible d'y incorporer des éléments d'éclairages, techniques et toutes signalétiques répondants aux besoins du chantier ou aux demandes spécifiques des architectes.

CONSTITUTION DU SYSTÈME :

- 1 Cornière de rive à joint creux ou standard, ou coulisse de rive **SPP**
- 2 Suspente rapide ou tige filetée **PAI**
- 3 Porteur **SPP**
- 4 Entretoise **SPP**
- 5 Cassette H08 **SPP**



USAGE :

Idéal pour les plateaux de bureaux, commerces, locaux techniques, cuisines et circulations.

FORMATS :

Dimensions (mm)		
Largeur	600	600
Longueur	600	1200 (Nous consulter)

Nous consulter pour toutes autres dimensions.

COLORIS :

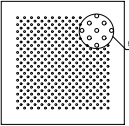
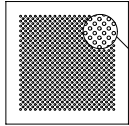
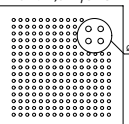
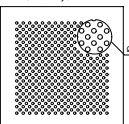
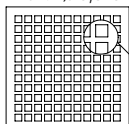
-  Blanc standard Non perforé + toutes perforations. Matière acier.
-  RAL 9006 Non perforé + perforation 11%. Matière acier.
-  RAL 9005 Non perforé + perforation 11%. Matière acier.

Nous consulter pour toutes autres teintes.

MATIÈRES :

- Acier
- Inox (Nous consulter)

PERFORATIONS :

Non perforé NP	11% Ø1,5 M 	22% Ø1,5 M 
16% Ø2,5 U 	23% Ø2 M 	46% Ø5,5 U 
Nous consulter	Nous consulter	Sans voile

Nous consulter pour toutes autres perforations.

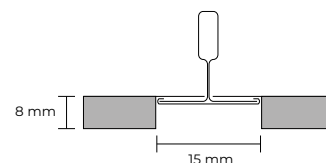
OPTIONS :

- Voile Acoustique
- RAL sur demande en post laquage
- Découpe de spot, signalétique, grille de ventilation.

MÉTHODE DE POSE (voir [Mise en oeuvre p38](#)) :

Installation suivant DTU 58.1.

- Cassettes posées sur ossature apparente de type **T15 standard, joint-creux** ou **T24 standard (sur demande)**.
- Suspente à 300 mm du mur et à 1200 mm d'entraxe.
- Pose sur cornière de rives.
- Ouverture par poussée verticale de la cassette.



QUANTITATIF (pour 1 m²) :

N°	Schéma	Produit	Référence	Quantité	Unité de vente
1		Cornière de rive 3000 / T19 ou T24	CP5019SB-3000	1,4	ml
		Cornière de rive joint creux 3000	CJ5020SB-3000		
		Coulisse de rive 3000	PU5040SB-3000		
2		Suspente rapide	ASPR	0,7	pièce
		Coulisseau	COULISSEAU		
3		Porteur 3600 / T15 ou T24	Nous consulter	0,84	ml
4		Entretoise 1200 / T15 ou T24	Nous consulter	1,68	ml
		Entretoise 600 / T15 ou T24	Nous consulter	0,84	ml
5		Cassette H08	Nous consulter	1	m²

LE FEU :



Un avantage indéniable de l'acier est qu'il est incombustible.

Réaction au feu :

EUROCLASS A1 pour les cassettes non perforées.
EUROCLASS A2-s1, d0 pour les cassettes post laquées.

ENVIRONNEMENT :



Les cassettes métalliques SPP ne seront pas une source d'émanation de poussières, de particules, d'émissions de COV ou de formaldéhyde pour un environnement sain.

D'autre part, l'acier étant totalement recyclable, nos fabrications contribuent à une meilleure protection de l'environnement.

L'ACOUSTIQUE :



Les cassettes perforées améliorent fortement le confort des locaux par le traitement de l'absorption acoustique, jusqu'à 0,85 α_w avec une laine de verre de 25 mm.



LES + DU SYSTÈME :

- Facilité de pose/ de dépose
- Interventions dans le plénum aisée
- Facilité d'entretien (nettoyage à l'eau ou aux produits désinfectants courants)
- Compatible avec les environnements alimentaires
- Possibilité d'incorporer des trappes de visites PAI 600x600 ou autre format tramé parfaitement adaptées

2.3 CASSETTE H13 BORD FEUILLURÉ



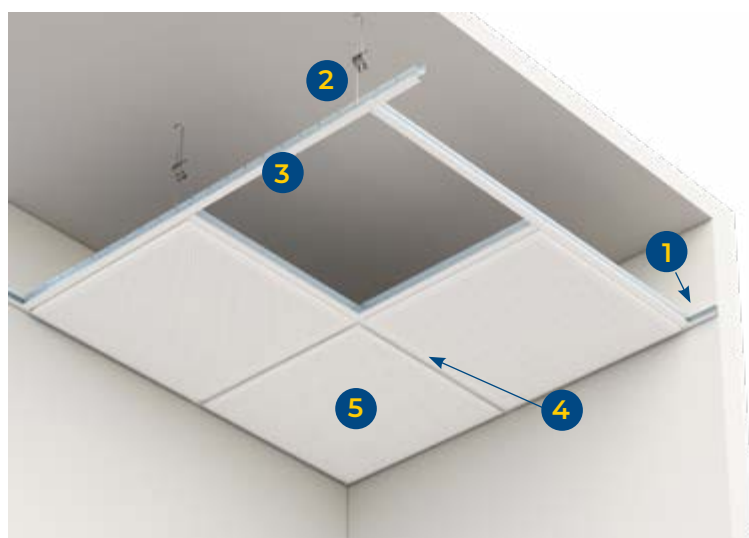
DESCRIPTION :

Nos cassettes métalliques sont posées sur des ossatures apparentes **T24 standard uniquement**. Leur démontabilité aisée facilite l'accès aux plénums pour les interventions de maintenance, tout en garantissant leur longévité esthétique et leurs performances acoustiques dans le temps.

Il est possible d'y incorporer des éléments d'éclairages, techniques et toutes signalétiques répondants aux besoins du chantier ou aux demandes spécifiques des architectes.

CONSTITUTION DU SYSTÈME :

- 1 Cornière de rive à joint creux ou standard, ou coulisse de rive **SPP**
- 2 Suspente rapide ou tige filetée **PAI**
- 3 Porteur **SPP**
- 4 Entretoise **SPP**
- 5 Cassette H13 **SPP**



USAGE :

Idéal pour les plateaux de bureaux, commerces, locaux techniques, cuisines et circulations.

FORMATS :

Dimensions (mm)	
Largeur	600
Longueur	600

Nous consulter pour toutes autres dimensions.

COLORIS :

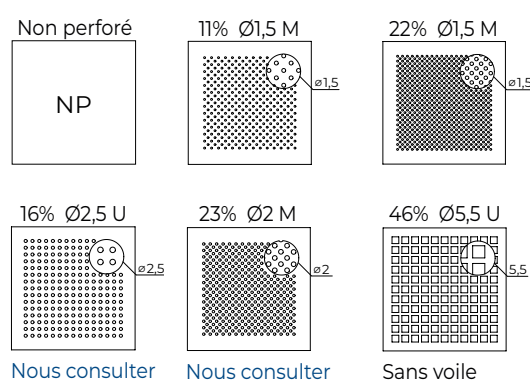
-  Blanc standard Non perforé + toutes perforations. Matière acier.
-  RAL 9006 Non perforé + perforation 11%. Matière acier.
-  RAL 9005 Non perforé + perforation 11%. Matière acier.

Nous consulter pour toutes autres teintes.

MATIÈRES :

- Acier
- Inox (Nous consulter)

PERFORATIONS :



Nous consulter

Nous consulter

Sans voile

Nous consulter pour toutes autres perforations.

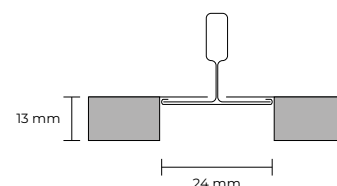
OPTIONS :

- Voile Acoustique
- RAL sur demande en post laquage
- Découpe de spot, signalétique, grille de ventilation.

MÉTHODE DE POSE (voir [Mise en oeuvre p38](#)) :

Installation suivant DTU 58.1.

- Cassettes posées sur ossature apparente de type **T24 uniquement**.
- Suspente à 300 mm du mur et à 1200 mm d'entraxe.
- Pose sur cornière de rives ou coulisses.
- Ouverture par poussée verticale de la cassette.



QUANTITATIF (pour 1 m²) :

N°	Schéma	Produit	Référence	Quantité	Unité de vente
1		Cornière de rive 3000 / T24	CP5024SB-3000	1,4	ml
		Cornière de rive joint creux 3000	CJ5020SB-3000		
		Coulisse de rive 3000	PU5040SB-3000		
2		Suspente rapide	ASPR	0,7	pièce
		Coulisseau	COULISSEAU		
3		Porteur 3600 / T24	Nous consulter	0,84	ml
4		Entretoise 1200 / T24	Nous consulter	1,68	ml
		Entretoise 600 / T24	Nous consulter	0,84	ml
5		Cassette H13	Nous consulter	1	m ²

LE FEU :



Un avantage indéniable de l'acier est qu'il est incombustible.

Réaction au feu :

EUROCLASS A1 pour les cassettes non perforées.
EUROCLASS A2-s1, d0 pour les cassettes post laquées.

ENVIRONNEMENT :



Les cassettes métalliques SPP ne seront pas une source d'émanation de poussières, de particules, d'émissions de COV ou de formaldéhyde pour un environnement sain.

D'autre part, l'acier étant totalement recyclable, nos fabrications contribuent à une meilleure protection de l'environnement.

L'ACOUSTIQUE :



Les cassettes perforées améliorent fortement le confort des locaux par le traitement de l'absorption acoustique, jusqu'à 0,85 α_w avec une laine de verre de 25 mm.



LES + DU SYSTÈME :

- Facilité de pose/ de dépose
- Interventions dans le plénum aisée
- Facilité d'entretien (nettoyage à l'eau ou aux produits désinfectants courants)
- Compatible avec les environnements alimentaires
- Possibilité d'incorporer des trappes de visites PAI 600x600 ou autre format tramé parfaitement adaptées

3 - CASSETTE CLIP OSSATURE CACHÉE



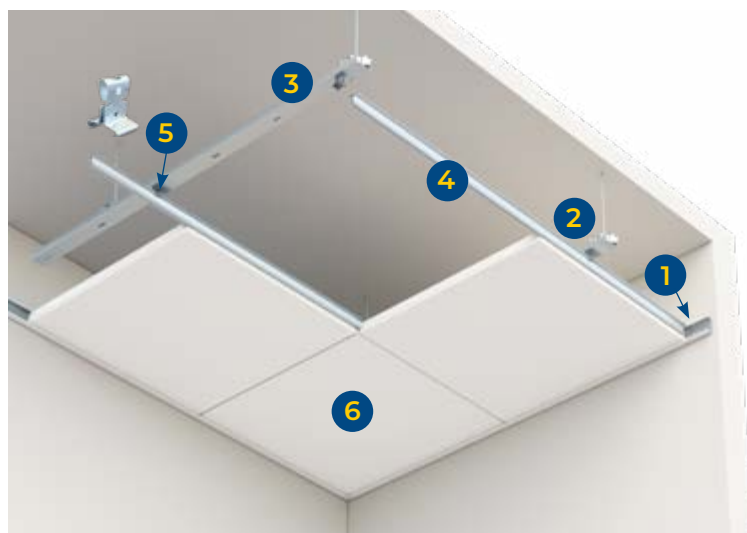
DESCRIPTION :

Nos cassettes métalliques CLIP sont **clipsées bord à bord sous des ossatures cachées**. Leur démontabilité à l'aide d'un outil spécifique fourni, facilite l'accès aux plénums pour les interventions de maintenance, tout en garantissant leur longévité esthétique et leurs performances acoustiques dans le temps.

Il est possible d'y incorporer des éléments d'éclairages, techniques et toutes signalétiques répondants aux besoins du chantier ou aux demandes spécifiques des architectes. Nous fabriquons également les trappes de visites spécifiques pour ce type de plafonds.

CONSTITUTION DU SYSTÈME :

- 1 Coulisse de rive **SPP**
- 2 Cavalier Pivot **PAI**
- 3 Fourrure Clip **SPP**
- 4 Porteur T Clip **SPP**
- 5 Attache Clip **PAI**
- 6 Cassette Clip **SPP**



USAGE :

Idéal pour une pose en extérieur, pour les locaux très techniques tels que les laboratoires, salles blanches avec la pose d'un joint silicone dans les chanfreins entre les bacs.

FORMATS :

Dimensions (mm)	
Largeur	600
Longueur	600

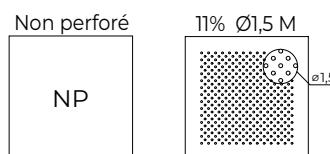
Nous consulter pour toutes autres dimensions.

COLORIS :

-  Blanc standard Non perforé + toutes perforations. Matière acier.
-  RAL 9006 Non perforé + perforation 11%. Matière acier.
-  RAL 9005 Non perforé + perforation 11%. Matière acier.

Nous consulter pour toutes autres teintes.

PERFORATIONS :



MATIÈRES :

- Acier
- Inox (Nous consulter)
- Alu (Nous consulter)

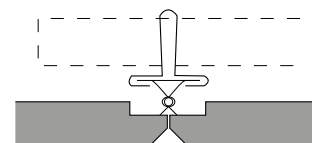
OPTIONS :

- Voile Acoustique
- RAL sur demande en post laquage
- Découpe de spot, signalétique, grille de ventilation.

MÉTHODE DE POSE (voir [Mise en oeuvre p40](#)) :

Installation suivant DTU 58.1.

- Cassettes posées sur **ossature cachée uniquement**.
- Suspente à 300 mm du mur et à 1200 mm d'entraxe.
- Pose sur cornière de rives ou coulisses.
- Déclipsage à l'aide d'un outil spécifique fourni.



QUANTITATIF (pour 1 m²) :

N°	Schéma	Produit	Référence	Quantité	Unité de vente
1		Coulisse de rive 3000	PU5040SB-3000	1,4	ml
2		Cavalier Pivot	CAVALIER	0,7	pièce
3		Fourrure T Clip	FOURRURECLIP3000	0,9	ml
4		Porteur T Clip	PROFILTCLIP4000	1,8	ml
5		Attache T Clip	ATTACHECLIP	1,7	pièce
6		Cassette Clip	Nous consulter	1	m²

LE FEU :



Un avantage indéniable de l'acier est qu'il est incombustible.

Réaction au feu :

EUROCLASS A1 pour les cassettes non perforées.
EUROCLASS A2-s1, d0 pour les cassettes post laquées.

ENVIRONNEMENT :



Les cassettes métalliques SPP ne seront pas une source d'émanation de poussières, de particules, d'émissions de COV ou de formaldéhyde pour un environnement sain.

D'autre part, l'acier étant totalement recyclable, nos fabrications contribuent à une meilleure protection de l'environnement.

L'ACOUSTIQUE :



Les cassettes perforées améliorent fortement le confort des locaux par le traitement de l'absorption acoustique, jusqu'à 0,85 α_w avec une laine de verre de 25 mm.



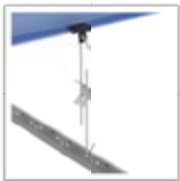
LES + DU SYSTÈME :

- Facilité de pose/ de dépose
- Interventions dans le plénum aisée
- Facilité d'entretien (nettoyage à l'eau ou aux produits désinfectants courants)
- Compatible avec les environnements alimentaires
- Possibilité d'incorporer des trappes de visites PAI 600x600 ou autre format tramé parfaitement adaptées

4 - MISES EN ŒUVRE CASSETTES

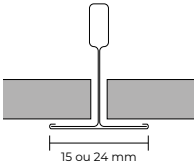
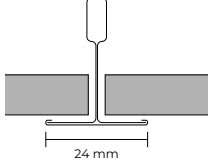
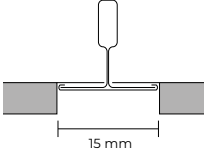
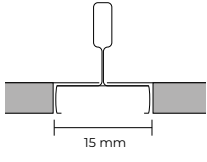
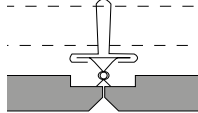
1. Choix des attaches hautes ou suspentes

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

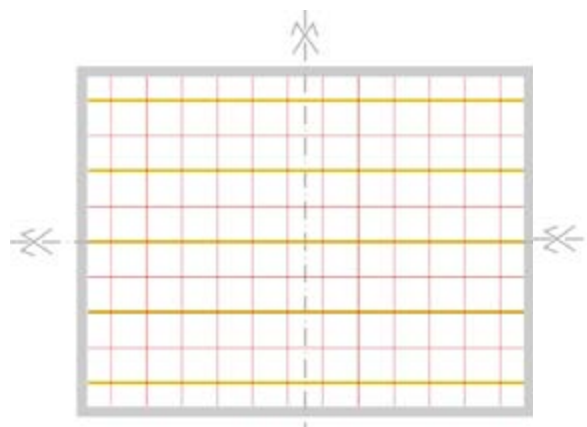
Suspente	Attache omnifix + suspente rapide	Grip + suspente rapide	Bascule avec rosace + suspente rapide	Attache 3D + tige filetée Ø 6 + coulisseau
Support				
	Profil omnifix	IPN	Plâtre	Bois
Charge admissible par suspension en kg	36 (tige repliée)	36 (tige repliée)	15	40
Poids du plafond en kg/m²	Se reporter aux exemples de poids page 21			

Suspente	Grip + tige filetée Ø 6 + coulisseau	Cheville rapide pour béton + suspente rapide	Grip + tige filetée Ø 6	Attache omnifix + tige filetée Ø 6
Support				
	IPN	Béton	IPN	Profil omnifix
Charge admissible par suspension en kg	40	36 (tige repliée)	70	51
Poids du plafond en kg/m²	Se reporter aux exemples de poids page 21			

Systèmes de suspension :

Cassettes	Ossatures modulaires				Ossatures cachées
	 T15 ou T24	 T24	 T15	 T15 Joint creux	 Profil primaire T
CASSETTE H00	Oui				
CASSETTE H08		Oui sur demande	Oui	Oui	
CASSETTE H13		Oui			
CASSETTE CLIP					Oui

2. Calepinage



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

4 - MISES EN ŒUVRE CASSETTES

3. Mise en œuvre cassettes sur ossatures apparentes



a - Implantation et traçage

- Matérialiser le niveau de plafond fini sur les murs périphériques au cordeau ou au laser.
- Fixer les coulisses de rive, le type de fixation doit être adapté à la nature des supports.



b - Positionnement des suspentes

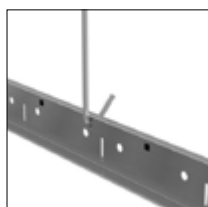
Disposer les suspentes sur le support haut selon le calepinage établi précédemment soit 1,20m au carré.



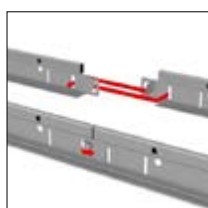
c - Mise en oeuvre des porteurs

1- Aligner 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 1,20m en conservant un jeu de 5mm entre l'extrémité du porteur et la cornière de rive.



3- Introduire le crochet de la **suspente rapide dans les perforations** du bulbe (crochet fermé). Dans le cas d'un coulisseau, faire coulisser le bulbe du porteur dans l'ouverture du coulisseau.



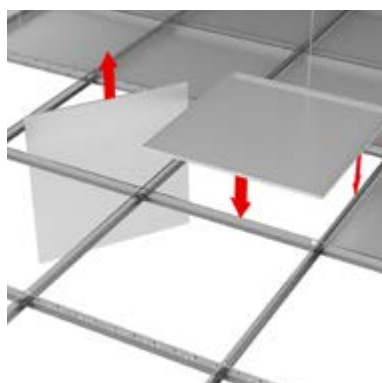
4- Raccorder les **porteurs entre eux** et replier les pattes pour assurer le maintien. Couper le dernier porteur à la dimension, utiliser la chute pour commencer la ligne suivante en évitant d'aligner les raccords des porteurs.



d - Mise en oeuvre des entretoises

1- Disposer les entretoises longues (1m20) perpendiculairement aux porteurs tous les 0.60m pour obtenir un module de 1200x600mm. Disposer les entretoises courtes (0,60m) perpendiculairement aux entretoises longues pour un module de 600x600mm.

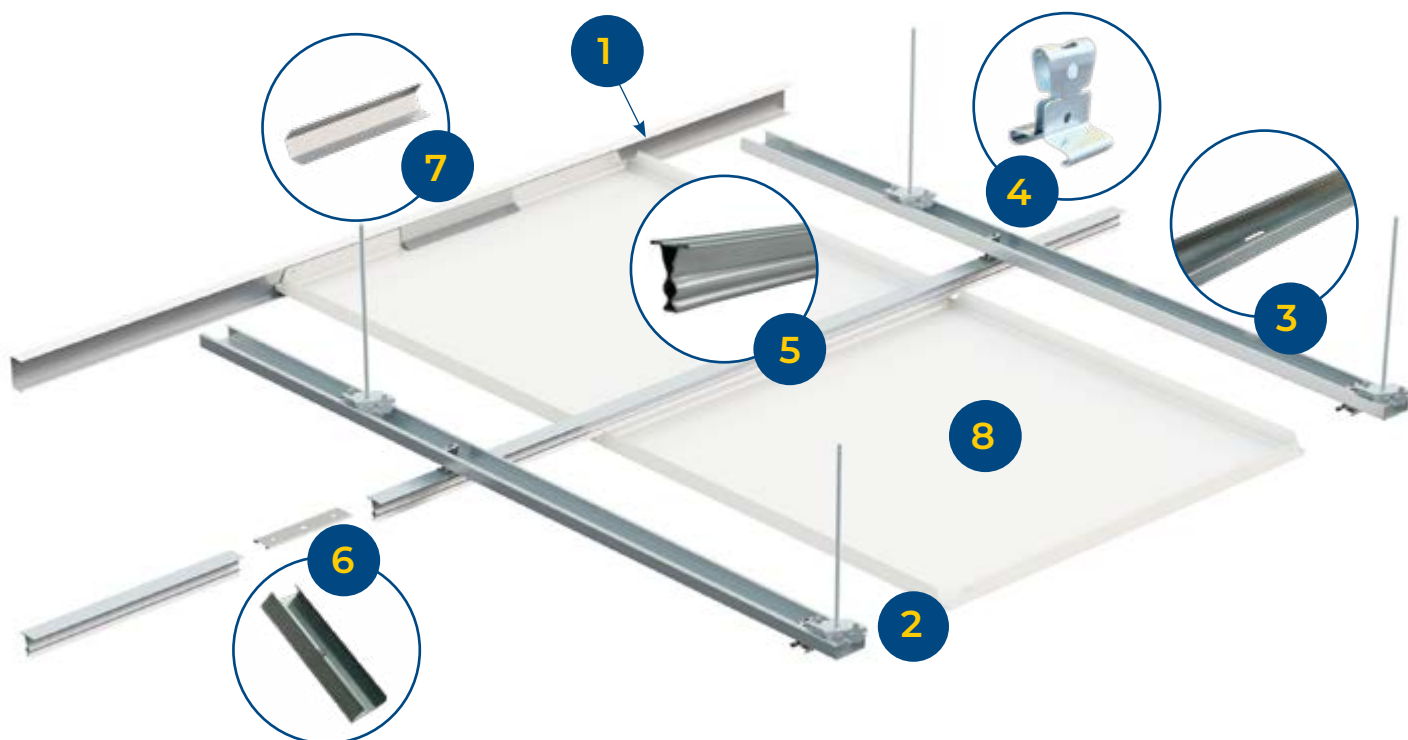
2- Conserver un jeu de 5mm entre l'extrémité de l'entretoise et la coulisse de rive.



e - Mise en place des cassettes métalliques

Insérer les cassettes métalliques dans l'ossature.

4. Mise en œuvre cassettes sur ossatures clips cachées



1 Coulisse de rive **SPP**

2 Cavalier **PAI**

3 Fourrure Clip **SPP**

4 Attache Clip **PAI**

5 Porteur T Clip **SPP**

6 Raccord T Clip **PAI**

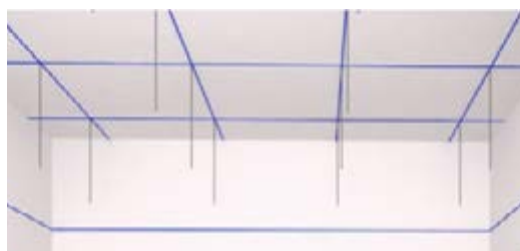
7 Ressort Clip **PAI**

8 Cassette Clip **SPP**



a - Implantation et traçage

- Matérialiser le niveau de plafond fini sur les murs périphériques au cordeau ou au laser.
- Fixer les coulisses de rive, le type de fixation doit être adapté à la nature des supports.



b - Positionnement des suspentes

- Disposer les tiges filetées sur le support haut selon le calepinage établi précédemment soit 1,20m au carré à 300mm du mur.
- Visser les cavaliers Pivot 18/45.



c - Mise en oeuvre des Fourrures Clip

- Faire pivoter les cavaliers dans les Fourrures Clip jusqu'au clic.
- Fixer les Fourrures Clips en **vérifiant l'alignement des trous oblongs**.



d - Mise en oeuvre des Porteurs Clip

- Insérer les Attaches Clip dans les oblongs des Fourrures Clip et les faire pivoter d'1/4 de tour.
- Accrocher les Profils T Clip sous les Fourrures Clip à l'aide des Attaches Clip.



e - Mise en oeuvre des Cassettes Clip

- Contrôler la mise à niveau générale avant de clipser les Cassettes Clip.





5 - BACS

- | | |
|------------------------|-----|
| 1. NOS BACS | P44 |
| 2. BACS AUTOPORTANTS | P46 |
| 3. BACS BASCULANTS | P60 |
| 4. MISES EN ŒUVRE BACS | P62 |

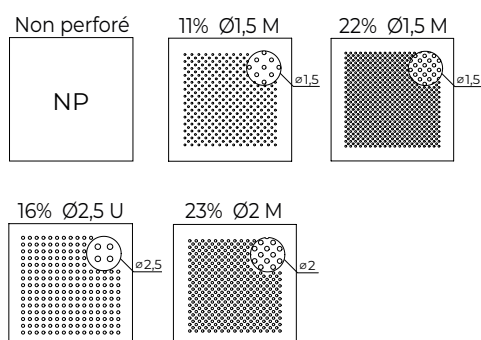
1 - NOS BACS

1.1 Bacs autoportants

3 TYPES DE BACS AUTOPORTANTS :

Produit	Dimensions (mm)				Type de perforation						Couleur			Voile			
Type de bac	Largeur	Épaisseur acier	Hauteur	Long. maximum	Non perforé (A)	Perforé 11% Ø 1,5 (B)	Perforé 22% Ø 1,5 (C)	Perforé 46% Ø 5 (F)	Perforé 16% Ø 2,5 (G)	Perforé 23% Ø 2 (H)	Blanc standard (A)	RAL 9006 (C)	RAL 9005 (D)	Autres couleurs	Avec (N)	Sans	
SG2 À BORD JOINTIF (BAC2)		300 (3)	5/10°	35	3000	●	●	●	NOUS CONSULTER	●	NOUS CONSULTER	●	●	●	NOUS CONSULTER	●	●
		600 (6)	75/100°	35	2400	●	●					●	●	●			
SG3 À RECOUVREMENT (BAC3)		300 (3)	5/10°	35	3000	●	●	●		●		●	●	●		●	
SG4 À JOINT CREUX (BAC4)		300 (3)	5/10°	35	3000	●	NOUS CONSULTER				●	●	●			●	
Longueur spéciale - sur demande																	

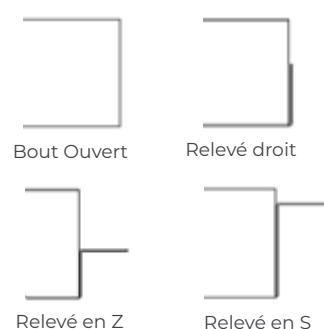
PERFORATIONS :



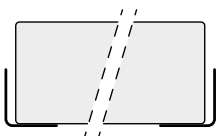
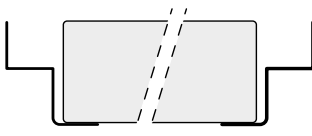
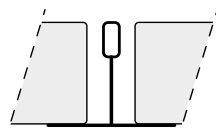
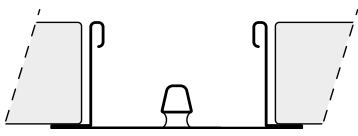
COLORIS :



TYPES DE BOUTS :



2 TYPES DE POSE :

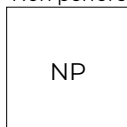
Pose en circulation		Pose tramée	
			
Cornières	Cornières à joints creux	T35	Lisses plates ou joint creux

1.2 Bacs basculants

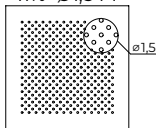
Produit	Dimensions (mm)				Type de perforation		Couleur	Voile	
Type de bac	Largeur	Épaisseur acier	Hauteur	Long. maximum	Non perforé (A)	Perforé 11% Ø 1,5 (B)	Blanc standard (A)	Avec (V)	Sans
BAC BASCULANT	300 (3)	5/10 ^e	35	2500	●	●	●	●	●
	600 (6)	75/100 ^e	35	2400	●	●	●	●	●
Longueur spéciale - sur demande									

PERFORATIONS :

Non perforé



11% Ø1,5 M



COLORIS :



Blanc standard

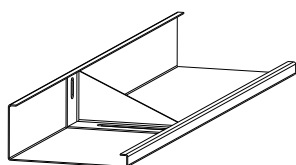
TYPE DE BOUT :



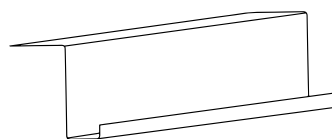
Bout en C

TYPE DE POSE :

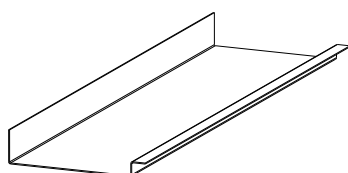
Pose en circulation



Plage standard avec gousset



Profil d'accroche



Plage BRZ

2 - BACS AUTOPORTANTS

2.1 BAC AUTOPORTANT SG2 BOUTS OUVERTS

DESCRIPTION :

Nos bacs métalliques **autoportants SG2 bouts ouverts en largeur 300 mm** sont posés sur **cornières de rive en circulation**.

Leur démontabilité aisée, facilite l'accès aux plénums pour les interventions de maintenance, tout en garantissant longévité, esthétique et leurs performances acoustiques dans le temps.

Il est possible d'y incorporer des éléments d'éclairages, techniques et toutes signalétiques répondants aux besoins du chantier ou aux demandes spécifiques des architectes.

CONSTITUTION DU SYSTÈME :

- 1 Cornière de rive 19x24 ou joint-croix **SPP**
- 2 Bac autoportant SG2 bouts ouverts **SPP**



USAGE :

Idéal pour les circulations, locaux techniques et sanitaires.

FORMATS :

Dimensions (mm)	
Largeur	300
Longueur	3000 max
Autoportance	2800

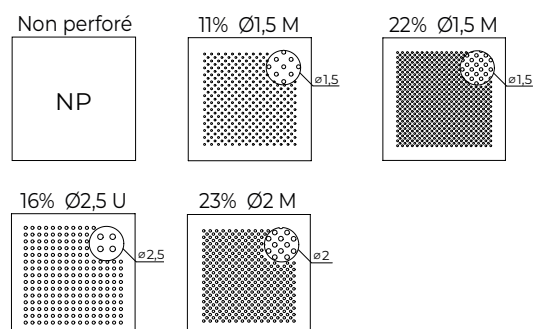
Nous consulter pour toutes autres dimensions.

COLORIS :

-  Blanc standard Non perforé + toutes perforations. Matière acier.
-  RAL 9006 Non perforé + perforation 11%. Matière acier.
-  RAL 9005 Non perforé + perforation 11%. Matière acier.

Nous consulter pour toutes autres teintes.

PERFORATIONS :



Nous consulter

Nous consulter

Nous consulter pour toutes autres perforations.

MATIÈRES :

- Acier

Nous consulter pour toutes autres matières.

OPTIONS :

- Voile Acoustique
- Découpe de spot, signalétique, grille de ventilation.

MÉTHODE DE POSE (voir [Mise en oeuvre p62](#)) :

Installation suivant DTU 58.1.

- Pose en circulation.
- Pose sur cornières simples, joint creux ou coulisses.
- Ouverture par poussée verticale du bac.



QUANTITATIF (pour 1 m²) :

N°	Schéma	Produit	Référence	Quantité	Unité de vente
1		Cornière de rive 3000 / T19	CP5019SB-3000	2 par ml de circulation	ml
		Cornière de rive joint creux 3000	CJ5020SB-3000		
		Coulisse de rive 3000	PU5040SB-3000		
2		Bac autoportant SG2 bout ouvert	Nous consulter	1	m²

LE FEU :



Un avantage indéniable de l'acier est qu'il est incombustible.

Réaction au feu :

EUROCLASS A1 pour les bacs non perforés.

EUROCLASS A2-s1, d0 pour les bacs post laqués.

ENVIRONNEMENT :



Les bacs métalliques SPP ne seront pas une source d'émanation de poussières, de particules, d'émissions de COV ou de formaldéhyde pour un environnement sain.

D'autre part, l'acier étant totalement recyclable, nos fabrications contribuent à une meilleure protection de l'environnement.

L'ACOUSTIQUE :



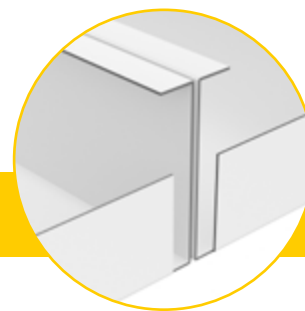
Nos bacs autoportants SG2 perforés améliorent fortement le confort des locaux par le traitement de l'absorption acoustique, jusqu'à 0.95 α_w avec une laine de verre de 25 mm.



LES + DU SYSTÈME :

- Facilité de pose/ de dépose
- Interventions dans le plénum aisée
- Facilité d'entretien (nettoyage à l'eau ou aux produits désinfectants courants)
- Compatible avec les environnements alimentaires.

2.2 BAC AUTOPORTANT SG2 BOUTS RELEVÉS DROITS



DESCRIPTION :

Nos bacs métalliques autoportants **SG2 bouts relevés droits** sont posés sur ossature apparente en disposition tramée ou en circulation. Leur démontabilité aisée facilite l'accès aux plénums des bureaux pour les interventions de maintenance, tout en garantissant longévité, esthétique et leur performance acoustique dans le temps.

Il est possible d'y incorporer des éléments d'éclairage, techniques et toutes signalétiques répondants aux besoins du chantier ou aux demandes spécifiques des architectes.

CONSTITUTION DU SYSTÈME :

- 1 Cornière de rive 19x24 ou joint-creux SPP
- 2 Lisse plate
- 3 Suspentes Lisse plate
- 4 Raccords Lisse plate
- 5 Bac autoportant SG2 SPP



USAGE :

Idéal pour les circulations, locaux techniques et sanitaires.

FORMATS :

Dimensions (mm)		
Largeur	300	600
Longueur	3000 max	2400 max
Autoportance	2800	1500

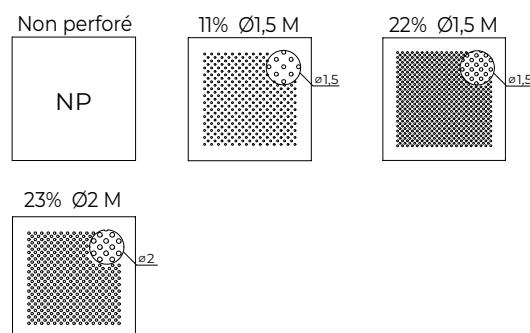
Nous consulter pour toutes autres dimensions.

COLORIS :

-  Blanc standard Non perforé + toutes perforations. Matière acier.
-  RAL 9006 Non perforé + perforation 11%. Matière acier.
-  RAL 9005 Non perforé + perforation 11%. Matière acier.

Nous consulter pour toutes autres teintes.

PERFORATIONS :



Nous consulter

Nous consulter pour toutes autres perforations.

MATIÈRES :

- Acier

Nous consulter pour toutes autres matières.

OPTIONS :

- Voile Acoustique
- Découpe de spot, signalétique, grille de ventilation.

MÉTHODE DE POSE (voir [Mise en oeuvre p62](#)) :

Installation suivant DTU 58.1.

- Pose en circulation ou tramée.
- Pose sur cornières simples, joint creux ou coulisses.
- Ouverture par poussée verticale du bac.



QUANTITATIF (pour 1 m²) :

N°	Schéma	Produit	Référence	Quantité	Unité de vente
1		Cornière de rive 3000 / T19	CP5019SB-3000	suivant périmètre	ml
		Cornière de rive joint creux 3000	CJ5020SB-3000		
		Coulisse de rive 3000	PU5040SB-3000		
2		Suspente Lisse plate	Nous consulter	1 / Entraxe porteur x 1,2	ml
3		Raccord Lisse plate	Nous consulter	1 / (Entraxe porteur x Longueur porteur)	ml
4		Porteur Lisse plate ou joint creux	Nous consulter	1 / Entraxe porteur	ml
5		Bac autoportant SG2 bout relevé droit	Nous consulter	1	m²

LE FEU :



Un avantage indéniable de l'acier est qu'il est incombustible.

Réaction au feu :

EUROCLASS A1 pour les bacs non perforés.

EUROCLASS A2-s1, d0 pour les bacs post laqués.

ENVIRONNEMENT :



Les bacs métalliques SPP ne seront pas une source d'émanation de poussières, de particules, d'émissions de COV ou de formaldéhyde pour un environnement sain.

D'autre part, l'acier étant totalement recyclable, nos fabrications contribuent à une meilleure protection de l'environnement.

L'ACOUSTIQUE :

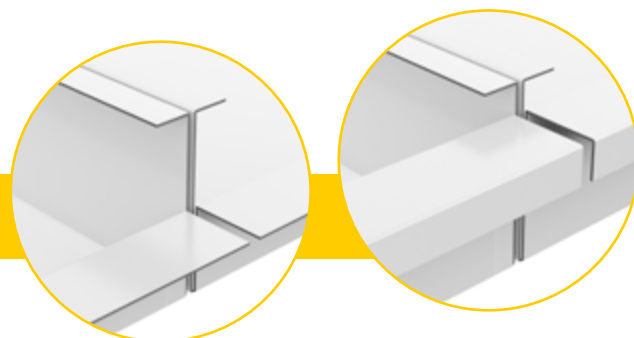


Nos bacs autoportants SG2 perforés améliorent fortement le confort des locaux par le traitement de l'absorption acoustique, jusqu'à 0.95 α_w avec une laine de verre de 25 mm.

LES + DU SYSTÈME :

- Facilité de pose/ de dépose
- Interventions dans le plénum aisée
- Facilité d'entretien (nettoyage à l'eau ou aux produits désinfectants courants)
- Compatible avec les environnements alimentaires.

2.3 BAC AUTOPORTANT SG2 BOUTS Z OU S



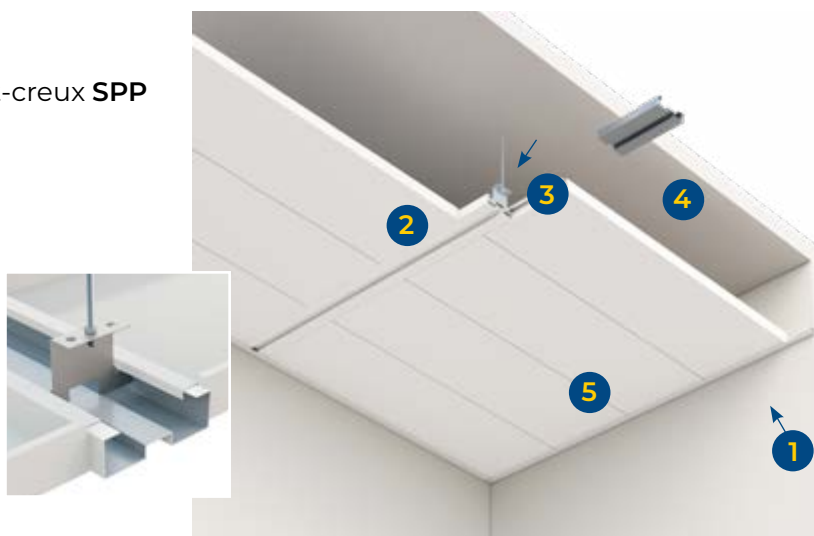
DESCRIPTION :

Nos bacs métalliques autoportants **SG2 bouts relevés Z ou S** sont posés sur ossature apparente de **type RAIL C en disposition tramée**. Leur démontabilité aisée facilite l'accès aux plénums des bureaux pour les interventions de maintenance, tout en garantissant longévité, esthétique et leur performance acoustique dans le temps.

Il est également possible d'y incorporer des éléments d'éclairage, techniques et toutes signalétiques répondant aux besoins du chantier ou aux demandes spécifiques des architectes.

CONSTITUTION DU SYSTÈME :

- 1 Cornière de rive 19x24 ou joint-croix **SPP**
- 2 Rail C
- 3 Suspentes Rail C
- 4 Raccords Rail C
- 5 Bac autoportant SG2 **SPP**



USAGE :

Idéal pour les circulations, bureaux, salles de réunion.

FORMATS :

Dimensions (mm)		
Largeur	300	600
Longueur	3000 max	2400 max
Autoportance	2800	1500

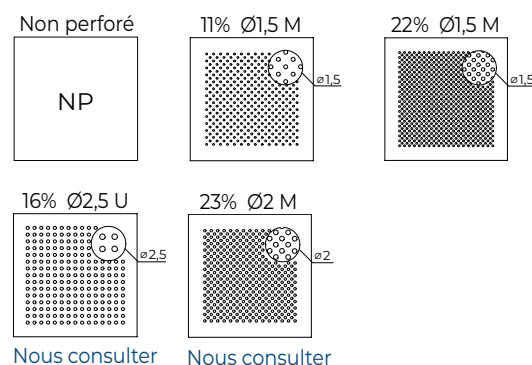
Nous consulter pour toutes autres dimensions.

COLORIS :

-  Blanc standard Non perforé + toutes perforations. Matière acier.
-  RAL 9006 Non perforé + perforation 11%. Matière acier.
-  RAL 9005 Non perforé + perforation 11%. Matière acier.

Nous consulter pour toutes autres teintes.

PERFORATIONS :



Nous consulter pour toutes autres perforations.

MATIÈRES :

- Acier

Nous consulter pour toutes autres matières.

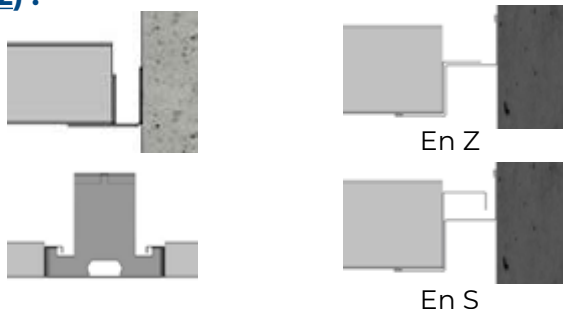
OPTIONS :

- Voile Acoustique
- Découpe de spot, signalétique, grille de ventilation.

MÉTHODE DE POSE (voir [Mise en oeuvre p62](#)) :

Installation suivant DTU 58.1.

- Pose tramée.
- Pose sur cornières simples, joint creux ou coulisses.
- Ouverture par poussée verticale du bac.



QUANTITATIF (pour 1 m²) :

N°	Schéma	Produit	Référence	Quantité	Unité de vente
1		Cornière de rive 3000 / T19	CP5019SB-3000	suivant périmètre	ml
		Cornière de rive joint creux 3000	CJ5020SB-3000		
		Coulisse de rive 3000	PU5040SB-3000		
2		Suspente Rail C	Nous consulter	1 / Entraxe porteur x 1,2	ml
3		Raccord Rail C	Nous consulter	1 / (Entraxe porteur x Longueur porteur)	ml
4		Porteur Rail C ou joint creux	Nous consulter	1 / Entraxe porteur	ml
5		Bac autoportant SG3 bout Z ou S	Nous consulter	1	m²

LE FEU :



Un avantage indéniable de l'acier est qu'il est incombustible.

Réaction au feu :

EUROCLASS A1 pour les bacs non perforés.

EUROCLASS A2-s1, d0 pour les bacs post laqués.

ENVIRONNEMENT :



Les bacs métalliques SPP ne seront pas une source d'émanation de poussières, de particules, d'émissions de COV ou de formaldéhyde pour un environnement sain.

D'autre part, l'acier étant totalement recyclable, nos fabrications contribuent à une meilleure protection de l'environnement.

L'ACOUSTIQUE :

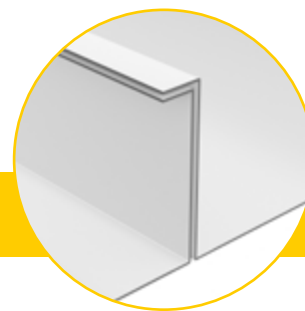


Nos bacs autoportants SG2 perforés améliorent fortement le confort des locaux par le traitement de l'absorption acoustique, jusqu'à 0.95 α_w avec une laine de verre de 25 mm.

LES + DU SYSTÈME :

- Facilité de pose/ de dépose
- Interventions dans le plénum aisée
- Facilité d'entretien (nettoyage à l'eau ou aux produits désinfectants courants)
- Assurent une sécurité lors de la pose et de la dépose des bacs.

2.4 BAC AUTOPORTANT SG3 BOUTS OUVERTS



DESCRIPTION :

Nos bacs métalliques autoportants **SG3 à recouvrement bouts ouverts** sont posés sur **cornières de rives en circulation**. Leur démontabilité aisée facilite l'accès aux plénums pour les interventions de maintenance, tout en garantissant longévité, esthétique et leur performance acoustique dans le temps.

Il est également possible d'y incorporer des éléments d'éclairage, techniques et toutes signalétiques répondant aux besoins du chantier ou aux demandes spécifiques des architectes.

CONSTITUTION DU SYSTÈME :

- 1 Cornière de rive 19x24 ou joint-creux **SPP**
- 2 Bac autoportant SG3 **SPP**



USAGE :

Idéal pour les circulation, locaux techniques et sanitaires.

FORMATS :

Dimensions (mm)	
Largeur	300
Longueur	3000 max
Autoportance	2800

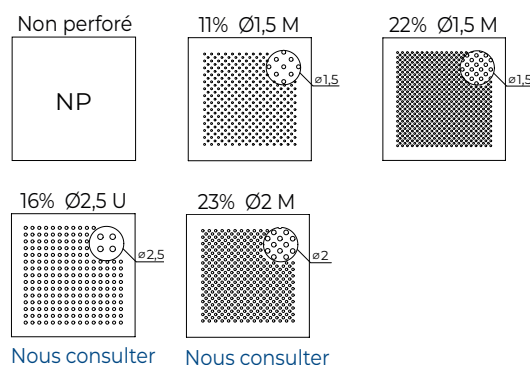
Nous consulter pour toutes autres dimensions.

COLORIS :

-  Blanc standard Non perforé + toutes perforations. Matière acier.
-  RAL 9006 Non perforé + perforation 11%. Matière acier.
-  RAL 9005 Non perforé + perforation 11%. Matière acier.

Nous consulter pour toutes autres teintes.

PERFORATIONS :



Nous consulter pour toutes autres perforations.

MATIÈRES :

- Acier

Nous consulter pour toutes autres matières.

OPTIONS :

- Voile Acoustique
- Découpe de spot, signalétique, grille de ventilation.

MÉTHODE DE POSE (voir [Mise en oeuvre p62](#)) :

Installation suivant DTU 58.1.

- Pose en circulation.
- Pose sur cornières de rives.
- Ouverture par poussée verticale du bac.



QUANTITATIF (pour 1 m²) :

N°	Schéma	Produit	Référence	Quantité	Unité de vente
1	ou	Cornière de rive 3000 / T19	CP5019SB-3000	2 par ml de circulation	ml
	ou	Cornière de rive joint creux 3000	CJ5020SB-3000		
	ou	Coulisse de rive 3000	PU5040SB-3000		
2		Bac autoportant SG3 bout ouvert	Nous consulter	1	m²

LE FEU :



Un avantage indéniable de l'acier est qu'il est incombustible.

Réaction au feu :

EUROCLASS A1 pour les bacs non perforés.

EUROCLASS A2-s1, d0 pour les bacs post laqués.

ENVIRONNEMENT :



Les bacs métalliques SPP ne seront pas une source d'émanation de poussières, de particules, d'émissions de COV ou de formaldéhyde pour un environnement sain.

D'autre part, l'acier étant totalement recyclable, nos fabrications contribuent à une meilleure protection de l'environnement.

L'ACOUSTIQUE :



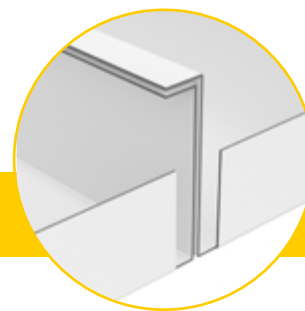
Nos bacs autoportants SG3 perforés améliorent fortement le confort des locaux par le traitement de l'absorption acoustique, jusqu'à 0.95 α_w avec une laine de verre de 25 mm.



LES + DU SYSTÈME :

- Facilité de pose/ de dépose
- Interventions dans le plénum aisée
- Facilité d'entretien (nettoyage à l'eau ou aux produits désinfectants courants)
- Assurent un meilleur alignement des bacs et diminuent les risques de désaffleurement.

2.5 BAC AUTOPORTANT SG3 BOUTS RELEVÉS DROITS



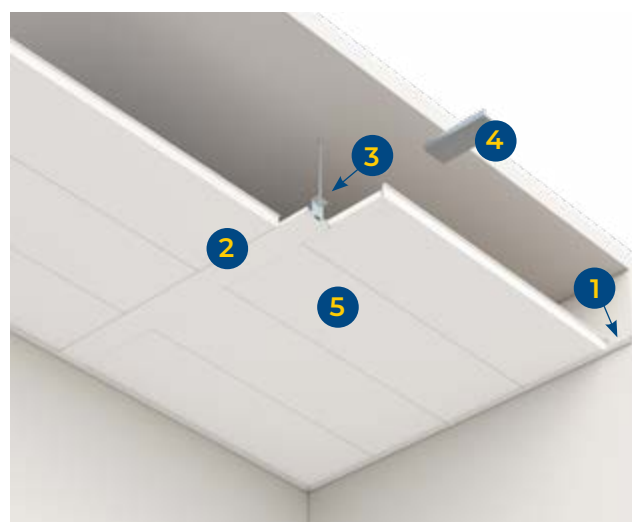
DESCRIPTION :

Nos bacs métalliques autoportants **SG3 à recouvrement bouts relevés droits** sont posés sur **ossature apparente en disposition tramée**. Leur démontabilité aisée facilite l'accès aux plénums des bureaux pour les interventions de maintenance, tout en garantissant longévité, esthétique et leur performance acoustique dans le temps.

Il est également possible d'y incorporer des éléments d'éclairage, techniques et toutes signalétiques répondant aux besoins du chantier ou aux demandes spécifiques des architectes.

CONSTITUTION DU SYSTÈME :

- 1 Cornière de rive 19x24 ou joint-croix **SPP**
- 2 Lisse plate
- 3 Suspentes Lisse plate
- 4 Raccords Lisse plate
- 5 Bac autoportant SG3 **SPP**



USAGE :

Idéal pour les circulations, locaux techniques et sanitaires.

FORMATS :

Dimensions (mm)		
Largeur	300	600
Longueur	3000 max	2400 max
Autoportance	2800	1500

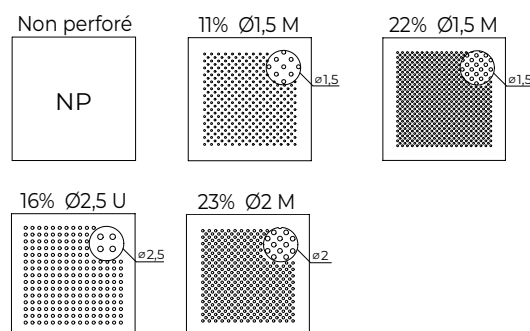
Nous consulter pour toutes autres dimensions.

COLORIS :

-  Blanc standard 300 : Non perforé + toutes perforations. 600 : Non perforé + perforation 11%. Matière acier.
-  RAL 9006 300 : Non perforé + perforation 11%. Matière acier.
-  RAL 9005 300 : Non perforé + perforation 11%. Matière acier.

Nous consulter pour toutes autres teintes.

PERFORATIONS :



Nous consulter

Nous consulter

Nous consulter pour toutes autres perforations.

MATIÈRES :

- Acier

Nous consulter pour toutes autres matières.

OPTIONS :

- Voile Acoustique
- Découpe de spot, signalétique, grille de ventilation.

MÉTHODE DE POSE (voir [Mise en oeuvre p62](#)) :

Installation suivant DTU 58.1.

- Pose tramée.
- Pose sur cornières simples, joint creux ou coulisses.
- Ouverture par poussée verticale du bac.



QUANTITATIF (pour 1 m²) :

N°	Schéma	Produit	Référence	Quantité	Unité de vente
1		Cornière de rive 3000 / T19	CP5019SB-3000	suivant périmètre	ml
		Cornière de rive joint creux 3000	CJ5020SB-3000		
		Coulisse de rive 3000	PU5040SB-3000		
2		Suspensoir Lisse plate	Nous consulter	1 / Entraxe porteur x 1,2	ml
3		Raccord Lisse plate	Nous consulter	1 / (Entraxe porteur x Longueur porteur)	ml
4		Porteur Lisse plate ou joint creux	Nous consulter	1 / Entraxe porteur	ml
5		Bac autoportant SG3 bout relevé droit	Nous consulter	1	m²

LE FEU :



Un avantage indéniable de l'acier est qu'il est incombustible.

Réaction au feu :

EUROCLASS A1 pour les bacs non perforés.

EUROCLASS A2-s1, d0 pour les bacs post laqués.

ENVIRONNEMENT :



Les bacs métalliques SPP ne seront pas une source d'émanation de poussières, de particules, d'émissions de COV ou de formaldéhyde pour un environnement sain.

D'autre part, l'acier étant totalement recyclable, nos fabrications contribuent à une meilleure protection de l'environnement.

L'ACOUSTIQUE :

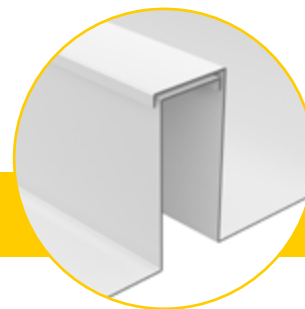


Nos bacs autoportants SG3 perforés améliorent fortement le confort des locaux par le traitement de l'absorption acoustique, jusqu'à 0.95 α_w avec une laine de verre de 25 mm.

LES + DU SYSTÈME :

- Facilité de pose/ de dépose
- Interventions dans le plénum aisée
- Facilité d'entretien (nettoyage à l'eau ou aux produits désinfectants courants)
- Assurent un meilleur alignement des bacs et diminuent les risques de désaffleurement.

2.6 BAC AUTOPORTANT SG4 BOUTS OUVERTS



DESCRIPTION :

Nos bacs métalliques autoportants **SG4 à joints creux bouts ouverts** sont posés sur **cornières, coulisses de rives ou sur ossature apparente**. Les joints creux donnent un visuel distinctif à vos plafonds suspendus. Les recouvrements des joints creux entre les bacs SG4 assurent l'étanchéité entre les bacs, et permettent également un vissage sous une ossature pour une mise en sécurité parfaite du plafond suspendu.

CONSTITUTION DU SYSTÈME :

- 1 Cornière de rive 19x24 ou joint-creux SPP
- 2 Bac autoportant SG4 SPP



USAGE :

Idéal pour les poses extérieures, ainsi que toutes destinations nécessitant une sécurité maximale du plafond suspendu : écoles, préaux, gymnases.

FORMATS :

Dimensions (mm)	
Largeur	300
Longueur	3000 max
Autoportance	2800

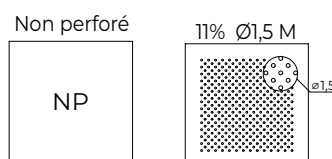
Nous consulter pour toutes autres dimensions.

COLORIS :

-  Blanc standard Non perforé + toutes perforations. Matière acier.
-  RAL 9006 Non perforé + perforation 11%. Matière acier.
-  RAL 9005 Non perforé + perforation 11%. Matière acier.

Nous consulter pour toutes autres teintes.

PERFORATIONS :



Aucune perforation disponible pour une pose en extérieure

MATIÈRES :

- Acier

Nous consulter pour toutes autres matières.

OPTIONS :

- Voile Acoustique en intérieur
- Découpe de spot, signalétique, grille de ventilation.

MÉTHODE DE POSE (voir [Mise en oeuvre p62](#)) :

Installation suivant DTU 58.1.

- Pose en circulation.
- Pose sur cornières simples, coulisses de rive ou sur ossature apparente.
- Ouverture par poussée verticale du bac.



QUANTITATIF (pour 1 m²) :

N°	Schéma	Produit	Référence	Quantité	Unité de vente
1	ou	Cornière de rive 3000 / T19	CP5019SB-3000	2 par ml de circulation	ml
	ou	Cornière de rive joint creux 3000	CJ5020SB-3000		
	ou	Coulisse de rive 3000	PU5040SB-3000		
2		Bac autoportant SG4 bout ouvert	Nous consulter	1	m²

LE FEU :



Un avantage indéniable de l'acier est qu'il est incombustible.

Réaction au feu :

EUROCLASS A1 pour les bacs non perforés.

EUROCLASS A2-s1, d0 pour les bacs post laqués.

ENVIRONNEMENT :



Les bacs métalliques SPP ne seront pas une source d'émanation de poussières, de particules, d'émissions de COV ou de formaldéhyde pour un environnement sain.

D'autre part, l'acier étant totalement recyclable, nos fabrications contribuent à une meilleure protection de l'environnement.

L'ACOUSTIQUE :

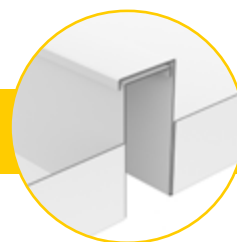


Nos bacs autoportants SG4 n'ont pas de perforation en extérieur, ni de voile acoustique collé.

LES + DU SYSTÈME :

- Facilité de pose
- Facilité d'entretien (nettoyage à l'eau ou aux produits désinfectants courants)
- Vissage possible pour une sécurité maximale du plafond suspendu
- Étanchéité du plénum.

2.7 BAC AUTOPORTANT SG4 BOUTS RELEVÉS DROITS



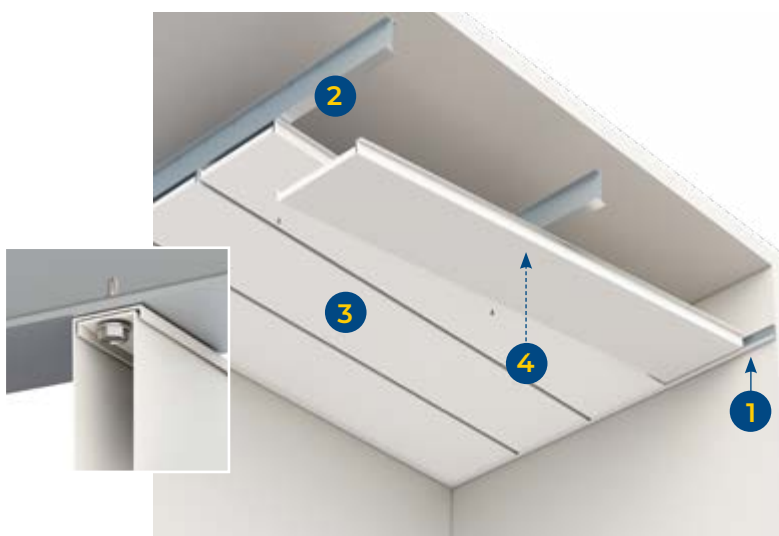
DESCRIPTION :

Nos bacs métalliques autoportants **SG4 à joints creux bouts relevés droits** sont posés sur **cornières ou coulisses de rives, ou sur ossature apparente**. Les joints creux donnent un visuel distinctif à vos plafonds suspendus. Les recouvrements des joints creux entre les bacs SG4 assurent l'étanchéité entre les bacs, et permettent également un vissage sous une ossature pour une mise en sécurité parfaite du plafond suspendu.

Les bouts droits garantiront un alignement parfait en bouts de bacs pour tous types de pose (alignés, en joint de pierre...)

CONSTITUTION DU SYSTÈME :

- 1 Coulisse ou cornière de rive **SPP**
- 2 Ossature primaire
- 3 Bac autoportant SG4 **SPP**
- 4 Vis



USAGE :

Idéal pour les poses extérieures, ainsi que toutes destinations nécessitant une sécurité maximale du plafond suspendu : écoles, préaux, gymnases.

FORMATS :

Dimensions (mm)	
Largeur	300
Longueur	3000 max
Autoportance	2800

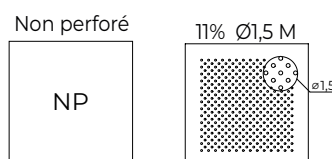
Nous consulter pour toutes autres dimensions.

COLORIS :

-  Blanc standard Non perforé + toutes perforations. Matière acier.
-  RAL 9006 Non perforé + perforation 11%. Matière acier.
-  RAL 9005 Non perforé + perforation 11%. Matière acier.

Nous consulter pour toutes autres teintes.

PERFORATIONS :



Aucune perforation disponible pour une pose en extérieure

MATIÈRES :

- Acier

Nous consulter pour toutes autres matières.

OPTIONS :

- Voile Acoustique en intérieur
- Découpe de spot, signalétique, grille de ventilation.

MÉTHODE DE POSE (voir [Mise en oeuvre p62](#)) :

Installation suivant DTU 58.1.

- Pose tramée.
- Pose sur cornières simples, joint creux ou coulisses.
- Ouverture par poussée verticale du bac.



QUANTITATIF (pour 1 m²) :

N°	Schéma	Produit	Référence	Quantité	Unité de vente
1	ou	Cornière de rive 3000 / T19	CP5019SB-3000	suivant périmètre	ml
	ou	Cornière de rive joint creux 3000	CJ5020SB-3000		
	ou	Coulisse de rive 3000	PU5040SB-3000		
2		Ossature primaire OMNIFIX	Nous consulter	1 / Entraxe porteur	ml
3		Bac autoportant SG4 bout relevé droit	Nous consulter	1	m²

LE FEU :



Un avantage indéniable de l'acier est qu'il est incombustible.

Réaction au feu :

EUROCLASS A1 pour les bacs non perforés.

EUROCLASS A2-s1, d0 pour les bacs post laqués.

L'ACOUSTIQUE :



Nos bacs autoportants SG4 perforés améliorent fortement le confort des locaux par le traitement de l'absorption acoustique, jusqu'à 0.95 α_w avec une laine de verre de 25 mm.

ENVIRONNEMENT :



Les bacs métalliques SPP ne seront pas une source d'émanation de poussières, de particules, d'émissions de COV ou de formaldéhyde pour un environnement sain.

D'autre part, l'acier étant totalement recyclable, nos fabrications contribuent à une meilleure protection de l'environnement.

LES + DU SYSTÈME :

- Facilité de pose
- Facilité d'entretien (nettoyage à l'eau ou aux produits désinfectants courants)
- Assurent un alignement parfait des bacs pour les poses complexes alignées ou en joint de pierre
- Vissage possible pour une sécurité maximale du plafond suspendu (écoles, gymnases...)
- Étanchéité du plénum

3 - BACS BASCULANTS



DESCRIPTION :

Nos **bacs basculants pour les plafonds de circulation sont posés sur des ossatures spécifiques SPP adaptées** à chaque configuration de chantiers.

Toujours fabriqués sur mesure, ils s'adapteront en répondant parfaitement à vos projets. L'ouverture des bacs sans dépose garantit un accès sécurisé aux équipements techniques sans risque de dégradation des ouvrages.

La conception de notre système bacs/ ossatures apporte une solution d'ouverture qui n'est pas figée (les profils accro et pivots sont identiques) et qui saura toujours s'adapter aux demandes des architectes ou des équipes de maintenance.

CONSTITUTION DU SYSTÈME :

- 1 Plage de rive
- 2 Profil d'accroche
- 3 Bac basculant SPP



USAGE :

Idéal pour les circulations des immeubles de bureaux et locaux administratifs, laboratoires et hôpitaux

FORMATS :

Dimensions (mm)		
Largeur	300	600
Longueur	2500 max	2400 max
Autoportance	2000	1800

Nous consulter pour toutes autres dimensions.

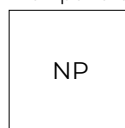
COLORIS :



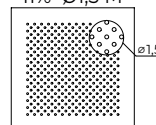
Blanc standard Non perforé + perforé 11%.
Matière acier.

PERFORATIONS :

Non perforé



11% Ø1,5 M



Aucune perforation disponible pour une pose en extérieure

MATIÈRES :

• Acier

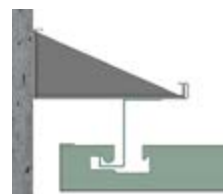
OPTIONS :

- Voile Acoustique en intérieur
- Découpe de spot, signalétique, grille de ventilation.

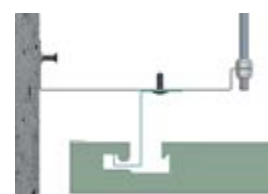
MÉTHODE DE POSE (voir [Mise en oeuvre p63](#)) :

Installation suivant DTU 58.1.

- Pose en circulation.
- Pose sur plage de rive et profil d'accroche.
- Ouverture par poussée d'un côté du bac.

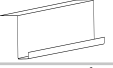
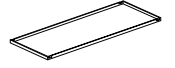


BRC avec gousset



BRZ

QUANTITATIF (pour 1 m²) :

N°	Schéma	Produit	Référence	Quantité	Unité de vente
1		Plaque standard BRC avec gousset	Nous consulter	2 par ml en circulation	ml
		Plaque BRZ	Nous consulter		
2		Profil d'accroche	Nous consulter	2 par ml en circulation	ml
3		Bac basculant	Nous consulter	1	m²

LE FEU :



Un avantage indéniable de l'acier est qu'il est incombustible.

Réaction au feu :

EUROCLASS A1 pour les bacs non perforés.

EUROCLASS A2-s1, d0 pour les bacs post laqués.

L'ACOUSTIQUE :



Nos bacs basculants perforés améliorent fortement le confort des locaux par le traitement de l'absorption acoustique, jusqu'à 0.95 α_w avec une laine de verre de 25 mm.

ENVIRONNEMENT :



Les bacs métalliques SPP ne seront pas une source d'émanation de poussières, de particules, d'émissions de COV ou de formaldéhyde pour un environnement sain.

D'autre part, l'acier étant totalement recyclable, nos fabrications contribuent à une meilleure protection de l'environnement.



LES + DU SYSTÈME :

- Bacs adaptés car fabriqués sur mesure
- Possibilité de choisir et modifier le sens d'ouverture simplement en retournant le bac
- Pas de dégradation du plafond ou des ouvrage car l'accès au plénum se fait sans dépose des bacs dans les circulations

4 - MISES EN ŒUVRE BACS

4.1 MISES EN ŒUVRE BACS AUTOPORTANTS

1 - POUR UNE POSE EN CIRCULATION :



a - Implantation et traçage

Matérialiser le niveau de plafond fini sur les murs périphériques au cordeau ou au laser.

Fixer les coulisses de rive tous les 30cm, le type de fixation doit être adapté à la nature des supports.

b - Mise en oeuvre des bacs

Positionner les bacs sur la cornière de rive.

2 - POUR UNE POSE TRAMÉE :



a - Implantation et traçage

Matérialiser le niveau de plafond fini sur les murs périphériques au cordeau ou au laser.

Fixer les coulisses de rive tous les 30cm, le type de fixation doit être adapté à la nature des supports.

b - Positionnement des suspentes

Disposer les suspentes sur le support haut selon la trame des bacs autoportants.

c - Mise en oeuvre des porteurs

d - Mise en oeuvre des bacs

Positionner les bacs sur les ossatures apparentes.

4.2 MISES EN ŒUVRE BACS BASCULANTS

1 - DANS LE CAS D'UN SUPPORT VERTICAL :



a - Implantation et traçage

Déterminer la dimension des bacs = largeur de la circulation - 40mm (2x20mm de joint creux de chaque côté).

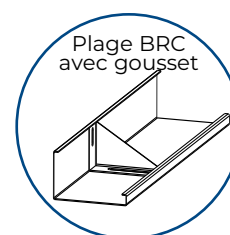
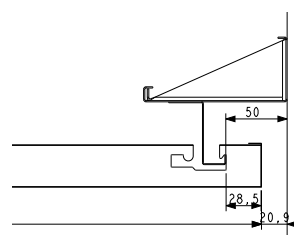
Matérialiser le niveau de plafond fini sur les murs périphériques au cordeau ou au laser.

b - Mise en oeuvre des porteurs

Plage BRC : Clipser les goussets dans la plage tous les 1m.

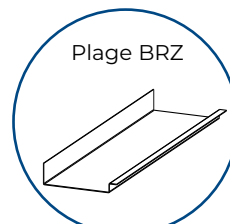
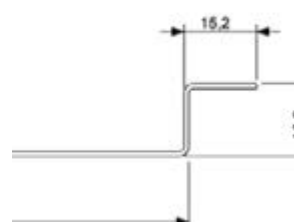
Fixer les plages 70mm plus haut que les plafonds finis en perçant dans les goussets pour une solidité optimale.

Le type de fixation doit être adapté à la nature du support.



Plage BRZ : Fixer les plages 70mm plus haut que les plafonds finis en vissant directement au support avec une fixation adaptée, et reprendre la charge dans le pli en Z.

Pose recommandée pour les dalles de plafond de grands formats, et plus particulièrement pour les bacs de largeur 600.



4.2 MISE EN ŒUVRE BACS BASCULANTS

1 - DANS LE CAS D'UN SUPPORT VERTICAL (SUITE) :

c - Mise en oeuvre des profils d'accros

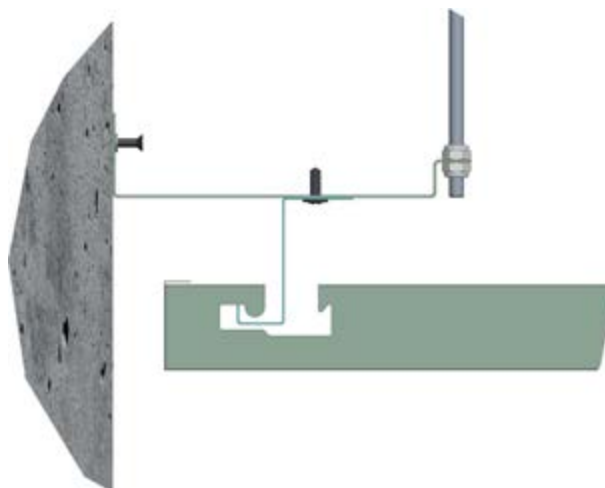
Positionner les profils d'accros **en respectant l'écartement = dimensions des bacs - 60mm (2x30mm)**.



d - Vissage

Visser les profils d'accros sous les plages BRC et BRZ.

Pour la plage BRZ, percer le retour du Z et insérer les tiges filetées. Ajuster la hauteur avec les écrous et serrer.



e - Positionner les bacs

Positionner les bacs basculants à la verticale sur les profils d'accros en commençant par le côté pivot.

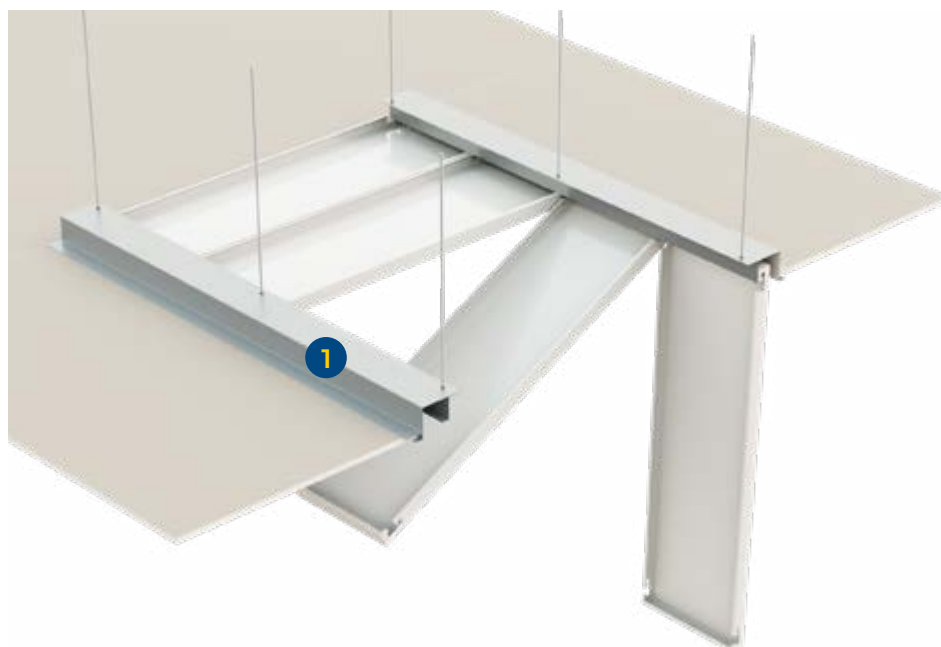


CONSEIL DE POSE :

Quelle que soit le calepinage des bacs, prévoir des **bacs de finition en début et fin de circulation/trame en conservant un joint creux longitudinal identique de 20mm** sur le bord long.

Attention au repérage des bacs Droit et Gauche afin d'obtenir un écartement identique de chaque côté.

2 - DANS LE CAS D'UN SUPPORT HORIZONTAL :



a - Profil en F

Percer le retour du profil F ou positionner un grip de suspension horizontal pour suspente rapide (Grip H).

Insérer le joint creux du profil F dans la plaque de plâtre BA13 et visser la plaque sur la cornière supérieure **en respectant l'écartement entre les profils d'accrochage = dimensions des bacs - 60mm (2x30mm)**.



b - Tiges filetées

Insérer les tiges filetées. Ajuster la hauteur avec les écrous et serrer.

c - Positionner les bacs

Positionner les bacs basculants à la verticale sur les profils d'accros en commençant par le côté pivot.





6 - NOS OPTIONS

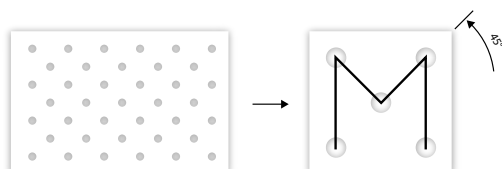
1. LES PERFORATIONS	P68
2. LES TYPES DE BOUTS	P69
3. LES TEINTES	P70
4. LES GARNISSAGES	P70
5. LES PROFILS DE RIVES	P71
6. LES PORTEURS SPÉCIAUX	P71

6. NOS OPTIONS

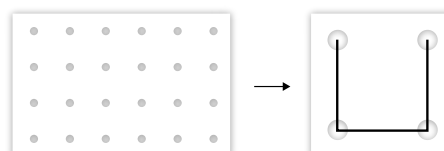
1. Les perforations

Dispositions des trous :

En M : perforation en quinconce à 45°



En U : perforation régulière droite en ligne

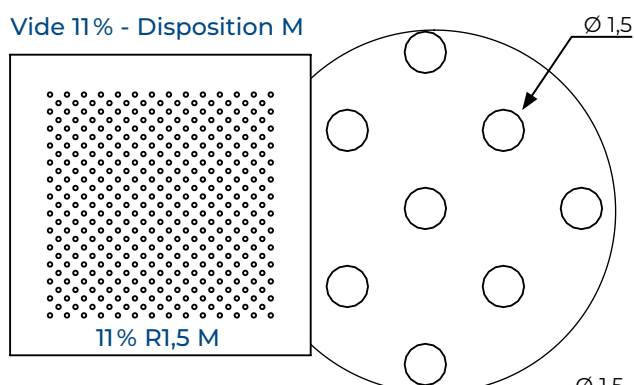


N.B : il existe d'autres perforations régulières ou irrégulières.

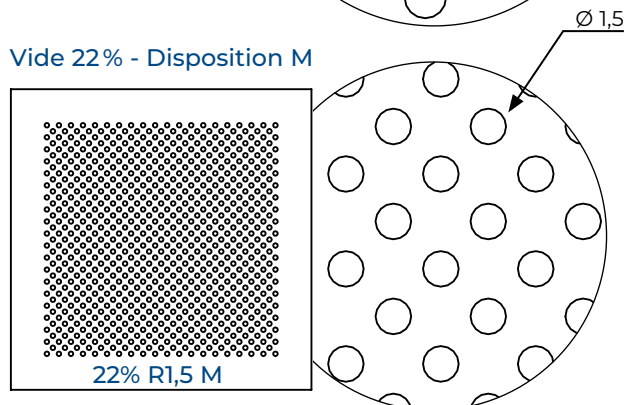
Différentes perforations :

Le taux de perforation est exprimé en pourcentage de vide par rapport à la surface perforée. Plus ce pourcentage est élevé, plus le plafond est perforé.

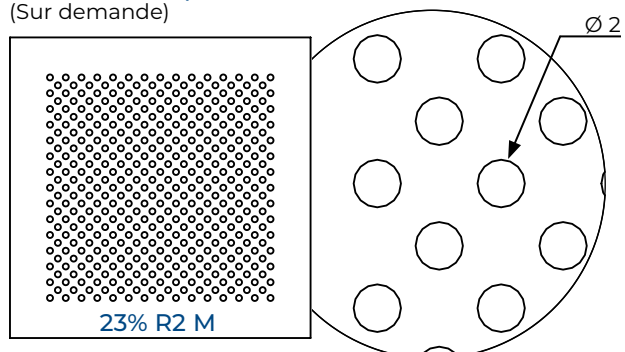
Vide 11% - Disposition M



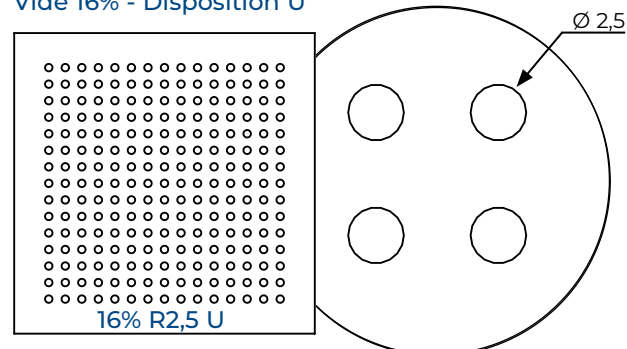
Vide 22% - Disposition M



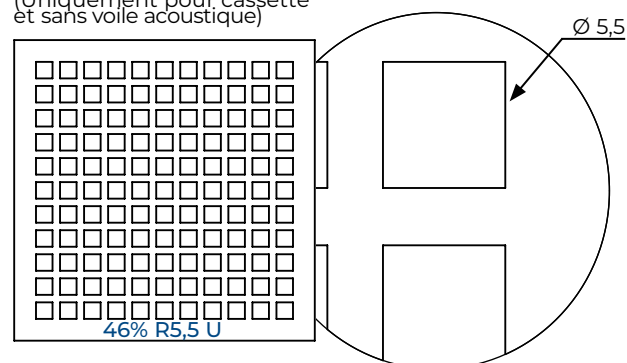
Vide 23% - Disposition M
(Sur demande)



Vide 16% - Disposition U



Vide 46% - Disposition U
(Uniquement pour cassette
et sans voile acoustique)



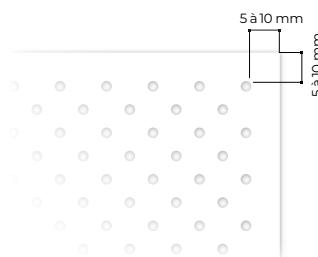
Nous réalisons des perforations sur-demande, n'hésitez-pas à [nous consulter](#).

Plage de perforation :

Cassette

Perforation arrêtée :

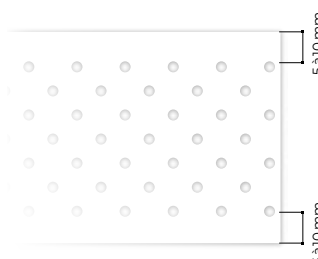
la zone perforée est **arrêtée sur les 4 bords du panneau apparent**, laissant une bordure périphérique pleine (pas de perforation possible pour l'aluminium et l'inox).



Bac autoportant

Perforation continue :

la zone perforée est **arrêtée sur les 2 bords longitudinaux et continue en bout** du panneau apparent.



2. Les types de bouts

Bout Ouvert (BO)

Pour les recoupes sur chantier



Bout Relevé Droit (BD)

Pour une meilleure rigidité en bout de bac



Bout Relevé Z (BZ)

Pour une pose tramée affleurante



Bout Relevé S

Pour une pose tramée affleurante sécurisé

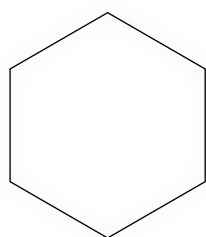


6. NOS OPTIONS

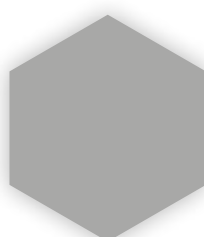
3. Les teintes

Nous travaillons à partir de tôles prélaquées issues de forges ou de tôles en acier galvanisé qui recevront un traitement de post laquage directement en usine.

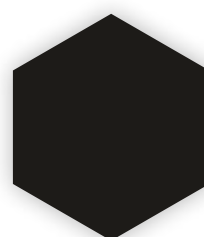
Différentes teintes en pré laqué :



Blanc standard



RAL 9006



RAL 9005

Sur demande

Nous sommes équipés de notre propre ligne de peinture poudre polyester, ce qui permet de réaliser toutes les teintes suivant le nuancier RAL avec 30% de brillance.

4. Les garnissages

Bac nu



Laine ensachée 25 mm



Voile acoustique noir



5. Les profils de rives

Spécialistes de la fabrication d'ossatures métalliques, SPP propose une large gamme de profils de rives et porteurs spéciaux pour répondre à vos besoins.

La finition périphérique d'un plafond permet un rendu propre et fait parti intégrante de chaque projet suivant les obstacles rencontrés : parois verticales, façades, poutres, poteaux...

Cornière de rive en Z à joint creux



Cornière de rive



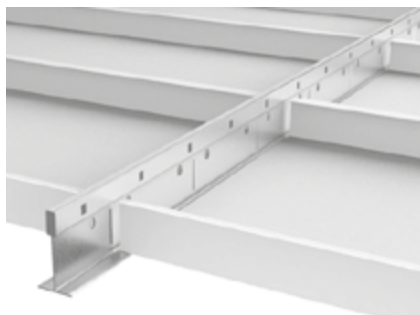
Coulisse de rive



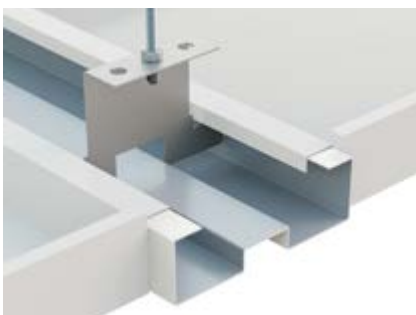
6. Les porteurs spéciaux

Les profils spéciaux assurent la jonction des éléments de plafond au droit.

Porteur T35



Rail C joint creux



Lisse plate



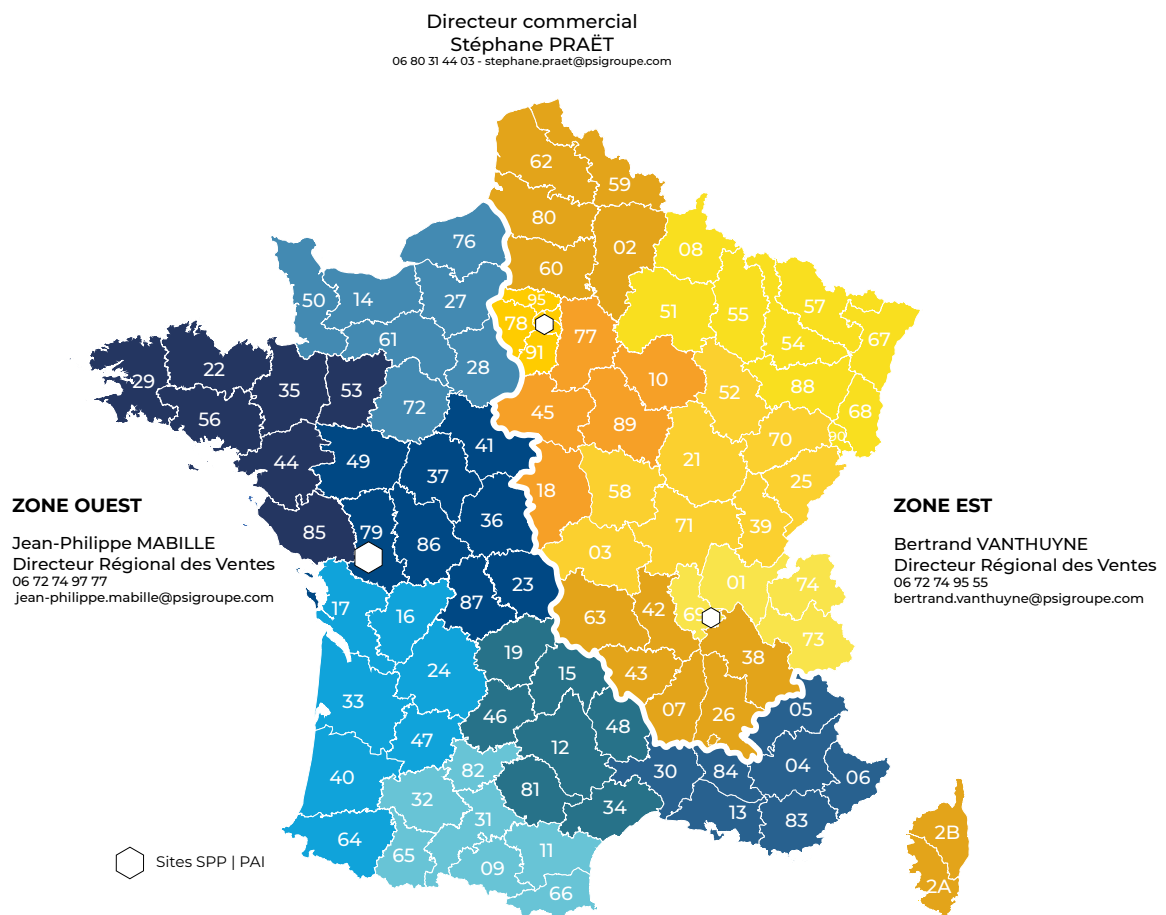
Profil triangulaire T Clip SPP



Fourrure Clip SPP

Une équipe à votre service !

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



Responsable
Technico-commercial
Clément PAILLASSON
06 87 33 31 94 - clement.paillason@psigroupe.com

Technico-commercial
Plafonds & Trappes
Frédéric FONTAINE
06 43 94 96 69 - frederic.fontaine@psigroupe.com

SOCIÉTÉ DE PROFILAGE DU POITOU - SPP
46 allée des Grands Champs - CS 50017
79260 LA CRÈCHE - FRANCE
(33) 05 49 25 90 76 - contact@psigroupe.com

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

