

ÉDITION 2020

DOCUMENTATION MONTANT ID⁴

CLOISON
CONTRE-CLOISON
PLAFOND PLAQUE DE PLÂTRE
PLAFOND OSSATURE PRIMAIRE



www.psigroupe.com



NOUVELLE GAMME SPP

Le profil en I à l'Inertie Double pour 4 applications



Le profil qui s'éclisse avec lui-même :

- inertie double
- gain de place au transport
- zéro découpe, zéro chute
- gain de temps au montage
- compatible avec tous les rails
- améliore l'acoustique des cloisons

En cloison :



- Mécanique renforcée
- Acoustique améliorée

Exemple :
 Parement simple BA13
 ID⁴ 48 : entraxe 60 cm
 = Hauteur jusqu'à 3,05 m

En contre-cloison :



- Appuis supprimés

Exemple :
 Parement simple BA13
 ID⁴ 48 : entraxe 40 cm
 = Hauteur jusqu'à 2,65 m

En plafond (plaque de plâtre) :



- Nombre de fixations réduit
- Eclissage rapide

Exemple :
 Parement simple BA13
 Isolant < 6 kg/m²
 ID⁴ 48 : entraxe 50 cm
 = Portée jusqu'à 2,32 m

En plafond (ossature primaire) :

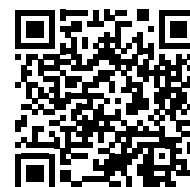


- Nombre de fixations réduit
- Eclissage rapide

Exemple :
 Plafond apparent ≤ 8 kg/m²
 ID⁴ 48 : entraxe 120cm
 Porteur T24 : entraxe 60 cm
 = Portée jusqu'à 3,06 m

Pose simplifiée = Gain de temps assuré

Pour suivre l'évolution de la gamme, rendez-vous sur notre site www.psigroupe.com



Une gamme de profils certifiés CE

MONTANT ID⁴ 48 57-60 CE

Profilé métallique en I, à l'Inertie Deux fois plus importante (Inertie = 5,02 cm⁴) qu'un montant M48 ailes de 35 mm, en acier galvanisé d'épaisseur 0,57 mm avec ailes de recouvrement et percements pour passage de gaines.

Référence	Dimensions (mm)				Unité de vente			Palette	
	Longueur	A	B	C	Barres/ paquet	Long (m)/ paquet	Poids (kg)/ paquet	Paquets/ palette	Nombre de barres
ID4-4860-2700	2700	57	46,5	60	4	10,80	10,83	35	140
ID4-4860-3050	3050	57	46,5	60	4	12,20	12,23	35	140
ID4E-4860-1600	1600-3000*	57	46,5	60	4	12,80	12,83	35	140

* montant ID⁴ éclissé : 2 barres de 1600 mm éclissées - plage d'utilisation : 1600 à 3000 mm - palette de 2,15 m
Inertie = 5,02 cm⁴ - Ø = 26 mm

MONTANT ID⁴ 62 57-60 CE

Profilé métallique en I, à l'Inertie pratiquement Deux fois plus importante (Inertie = 8,98 cm⁴) qu'un montant M62 ailes de 35 mm, en acier galvanisé d'épaisseur 0,57 mm avec ailes de recouvrement et percements pour passage de gaines.

Référence	Dimensions (mm)				Unité de vente			Palette	
	Longueur	A	B	C	Barres/ paquet	Long (m)/ paquet	Poids (kg)/ paquet	Paquets/ palette	Nombre de barres
ID4E-6260-1700	1700-3000*	57	60,5	60	4	13,6	14,48	35	140
ID4E-6260-2200	2200-4000**	57	60,5	60	4	17,6	18,74	35	140

* montant ID⁴ éclissé : 2 barres de 1700 mm éclissées - plage d'utilisation : 1700 à 3000 mm - palette de 2,16 m

** montant ID⁴ éclissé : 2 barres de 2200 mm éclissées - plage d'utilisation : 2200 à 4000 mm - palette de 2,84 m
Inertie = 8,98 cm⁴ - Ø = 26 mm

MONTANT ID⁴ 70 57-60 CE

Profilé métallique en I, à l'Inertie pratiquement Deux fois plus importante (Inertie = 11,8 cm⁴) qu'un montant M70 ailes de 35 mm, en acier galvanisé d'épaisseur 0,57 mm avec ailes de recouvrement et percements pour passage de gaines.

Référence	Dimensions (mm)				Unité de vente			Palette	
	Longueur	A	B	C	Barres/ paquet	Long (m)/ paquet	Poids (kg)/ paquet	Paquets/ palette	Nombre de barres
ID4E-7060-1700	1700-3000*	57	68,5	60	4	13,6	14,97	35	140
ID4E-7060-2200	2200-4000**	57	68,5	60	4	17,6	19,37	35	140

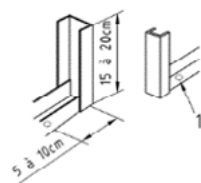
* montant ID⁴ éclissé : 2 barres de 1700 mm éclissées - plage d'utilisation : 1700 à 3000 mm - palette de 2,16 m

** montant ID⁴ éclissé : 2 barres de 2200 mm éclissées - plage d'utilisation : 2200 à 4000 mm - palette de 2,84 m
Inertie = 11,8 cm⁴ - Ø = 26 mm

Réalisation des points singuliers en cloison

Départ de cloison :

- Si le support le permet, démarrer avec un montant ID⁴ le long du mur et utiliser une fixation de longueur 55 mm minimum (sinon démarrer avec un rail) tous les 60 cm maximum comme indiqué dans le DTU 25.41
- Positionner ensuite le premier montant ID⁴ à distance maximum de 60 cm

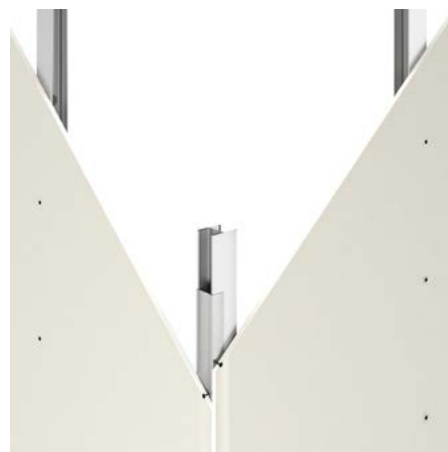


Pose d'un bloc porte :

- Préparer le rail bas comme indiqué dans le DTU 25.41
- Positionner les montants ID⁴ contre l'huissérie et les fixer avec des fixations de 55 mm comme décrit dans le DTU 25.41
- Pour la liaison en imposte, fixer un rail sur le dessus de l'huissérie et les retours dans les montants ID⁴ avec des vis de 55 mm

Angle sortant :

- Pour la réalisation d'un angle sortant, positionner un Montant ID⁴ sur l'un des côtés de l'angle
- Mettre en place ensuite un rail sur le montant ID⁴ pour terminer votre angle comme indiqué sur le schéma
- Pour finir, visser les plaques de chaque côté de l'angle





Les plaques SPP avec le Montant ID⁴

Le montant ID⁴ :

Montant aux performances techniques égales à deux montants adossés vissés.

4 applications possibles :

- cloison,
- contre-cloison,
- plafond en plaque de plâtre,
- plafond en ossature primaire.



Les cloisons ID⁴ :

Type de cloison ID ⁴				SPP ID ⁴ 72-48	SPP ID ⁴ 98-48
Épaisseur totale de la cloison (mm)				72	98
Nombre et type de plaques SPP par parement				1 x BA 13STD	2 x BA 13STD
Ossature				ID ⁴ 48	ID ⁴ 48
Hauteur limite (m)	Entraxe montant (m)	0,60	3,05	3,75	
		0,40	3,45	4,15	
Épaisseur de laine minérale (mm)				45	45
Isolation acoustique	Plaques SPP	Avec laine	R _A (dB)	42 ⁽¹⁾	52 ⁽¹⁾

(1) Rapport d'essais FCBA N° 404 / 19 / 245

Retrouvez notre attache ID⁴ sur notre site internet :



Les plafonds ID⁴ :

Type de montant ID ⁴	ID ⁴ 48	ID ⁴ 62	ID ⁴ 70	ID ⁴ 48	ID ⁴ 62	ID ⁴ 70
Nombre et type de plaque SPP	1 x BA 13			1 x BA 13		
Poids de l'isolant	6 kg/m ²			10 kg/m ²		
Entraxe entre montants (m)	0,60			0,60		
Portée en autoportant (m)	2,15	2,60	2,85	2,05	2,50	2,75
Portée avec Attache Haute ID ⁴ (m)	2,60	3,15	3,45	2,45	3,00	3,10
Entraxe entre montants (m)	0,50			0,50		
Portée en autoportant (m)	2,30	2,75	3,05	2,20	2,65	2,90
Portée avec Attache Haute ID ⁴ (m)	2,75	3,35	3,65	2,65	3,20	3,50
Suspente	Attache haute ID ⁴					
Charge admissible par suspente (kg)	75					

(Prévoir un recouvrement minimum de 40 cm entre deux profils.)

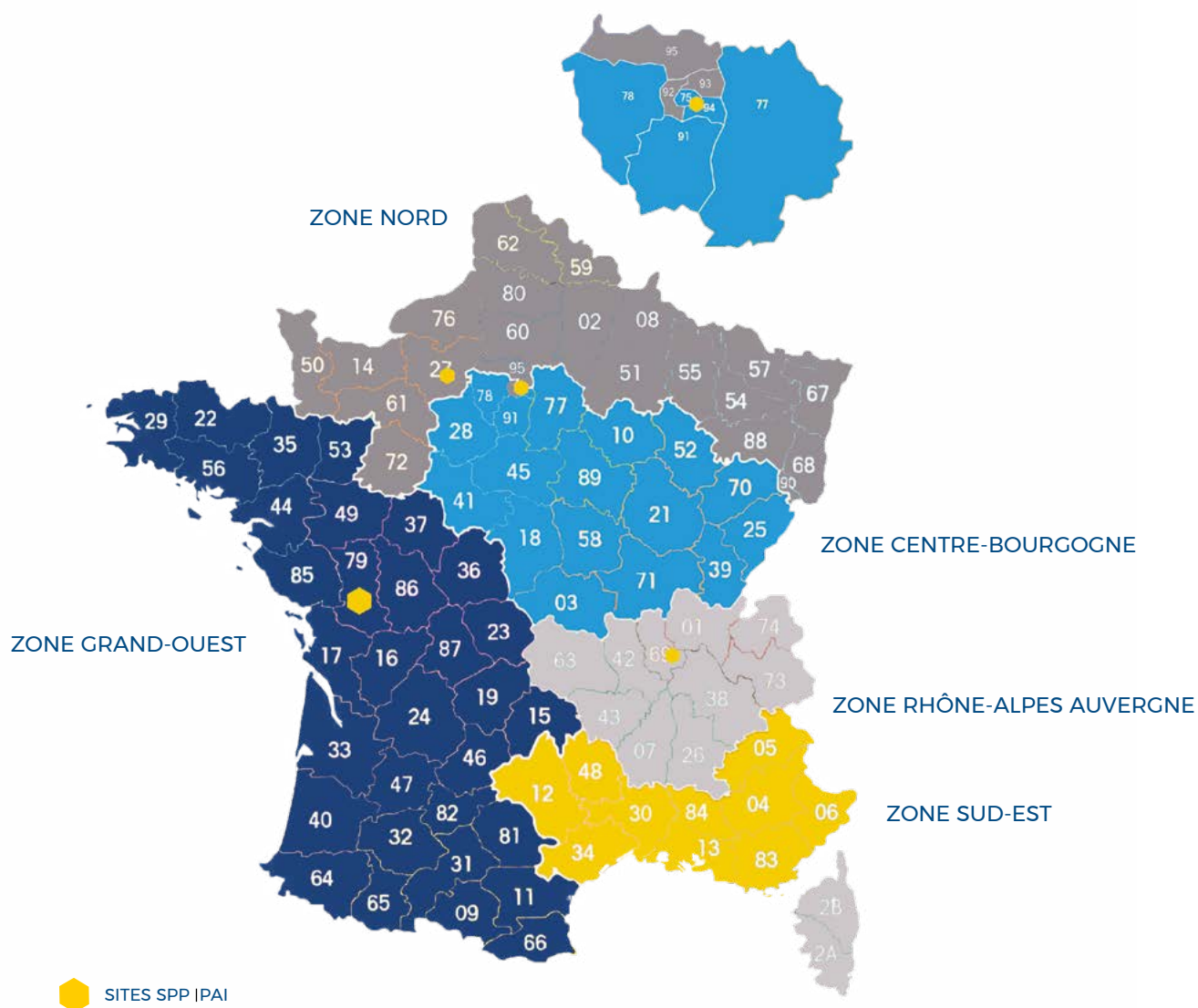
Un service commercial à votre service



RENSEIGNEMENT
TECHNIQUE
&
COMMERCIAL

05 49 25 11 86

adv@psigroupe.com



SOCIÉTÉ DE PROFILAGE DU POITOU - SPP
46 allée des Grands Champs - CS 50017
79260 LA CRÈCHE - FRANCE
(33) 05 49 25 11 86 - contact@psigroupe.com

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

