

ÉDITION 2022

DOCUMENTATION MONTANT ID⁴

CLOISON
CONTRE-CLOISON
PLAFOND PLAQUE DE PLÂTRE
PLAFOND OSSATURE PRIMAIRE



www.psigroupe.com



NOUVELLE GAMME SPP

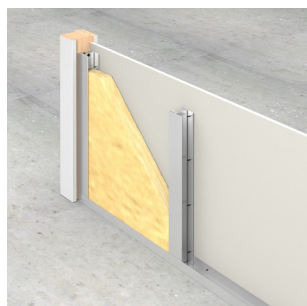
Le profil en I à l'Inertie Double pour 4 applications



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.

Produit					Unité de vente (UV)			Palette
Référence	Dimensions (mm)				Barres/ paquet	Long/ paquet (m)	Poids/ paquet (kg)	Nb de paquets
	Long. (mm)	A	B	C				
ID4-4860-2700	2700	57	46,50	60	4	10,80	10,82	35
ID4-4860-3050	3050	57	46,50	60	4	12,20	12,23	35
ID4E-4860-1600	1600-3000 (1)	57	46,50	60	4	12,80	12,83	35
CE	Inertie = 5,02 cm ⁴ Ø = 26 mm.							

(1) montant ID⁴ éclissé : 2 barres de 1600 mm éclissées - plage d'utilisation : 1600 à 3000 mm - palette de 2,15 m
Autres longueurs disponibles sur commande avec une quantité minimum d'une palette de 35 paquets. Délai de 4 semaines.

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.

Produit					Unité de vente (UV)			Palette
Référence	Dimensions (mm)				Barres/ paquet	Long/ paquet (m)	Poids/ paquet (kg)	Nb de paquets
	Long. (mm)	A	B	C				
ID4E-6260-1700	1700-3000 (1)	57	60,50	60	4	13,60	14,48	35
ID4E-6260-2200	2200-4000 (2)	57	60,50	60	4	17,60	18,74	35
CE	Inertie = 8,98 cm ⁴ - Ø = 26 mm.							

(1) montant ID⁴ éclissé : 2 barres de 1700 mm éclissées - plage d'utilisation : 1700 à 3000 mm - palette de 2,16 m
(2) montant ID⁴ éclissé : 2 barres de 2200 mm éclissées - plage d'utilisation : 2200 à 4000 mm - palette de 2,84 m
Autres longueurs disponibles, NOUS CONSULTER

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.

Produit					Unité de vente (UV)			Palette
Référence	Dimensions (mm)				Barres/ paquet	Long/ paquet (m)	Poids/ paquet (kg)	Nb de paquets
	Long. (mm)	A	B	C				
ID4E-7060-1700	1700-3000 (1)	57	68,50	60	4	13,60	14,97	35
ID4E-7060-2200	2200-4000 (2)	57	68,50	60	4	17,60	19,37	35
CE	Inertie = 11,8 cm ⁴ - Ø = 26 mm.							

(1) montant ID⁴ éclissé : 2 barres de 1700 mm éclissées - plage d'utilisation : 1700 à 3000 mm - palette de 2,16 m
(2) montant ID⁴ éclissé : 2 barres de 2200 mm éclissées - plage d'utilisation : 2200 à 4000 mm - palette de 2,84 m
Autres longueurs disponibles, NOUS CONSULTER



Réalisation des points singuliers en cloison

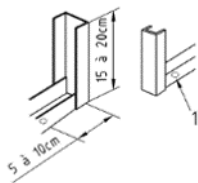
Départ de cloison :

- 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



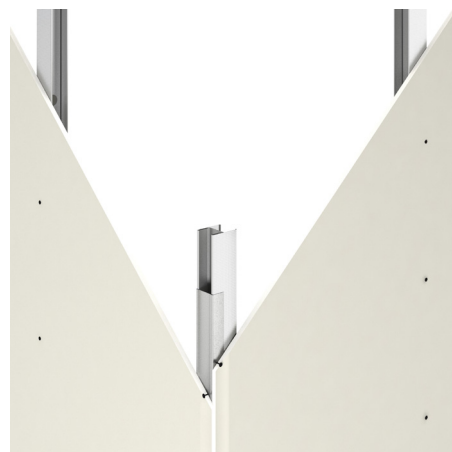
Pose d'un bloc porte :

- Préparer le rail bas comme indiqué dans le DTU 25.41
- Positionner les montants ID⁴ contre l'huissierie 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'huissierie avec une retombée de 15 cm mini de chaque côté de l'huissierie



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



EXCLUSIVITÉ

SPP
SYSTÈME BREVETÉ

NOS SYSTÈMES ID⁴

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 ⁽²⁾	3,75 ⁽³⁾	
		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

(2) Rapports d'essais CSTB : DSSF21-03088 - DT20-00113/B

(3) Rapport d'essais FCBA N° 403 / 21 / 0181 / A

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					

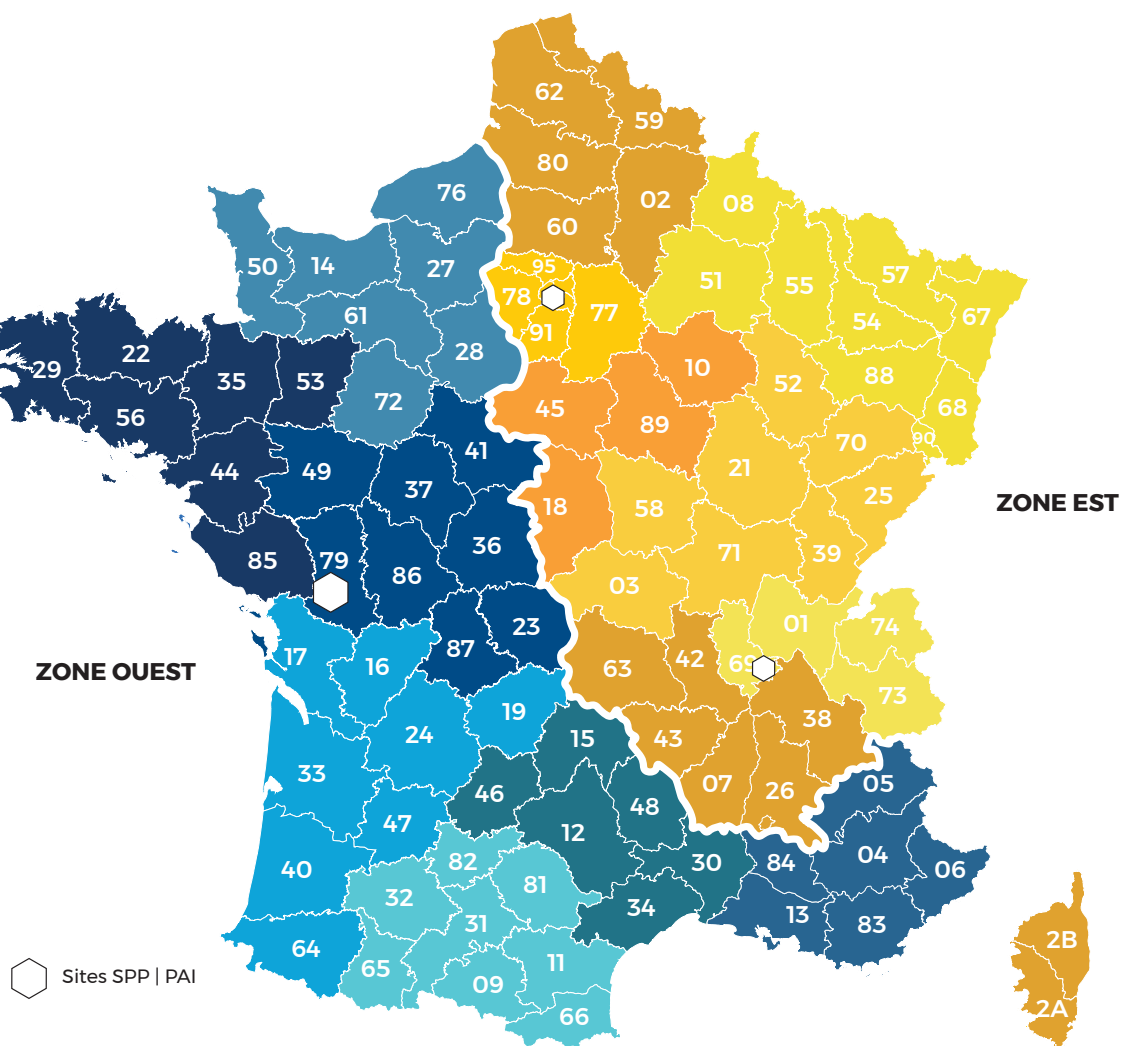
(Prévoir un recouvrement minimum de 40 cm entre deux profils.)

Un service commercial à votre service



RENSEIGNEMENT
TECHNIQUE
&
COMMERCIAL

05 49 25 90 76
adv@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 [in](#) LinkedIn & [yt](#) Youtube - SPP PAI-PSI Groupe