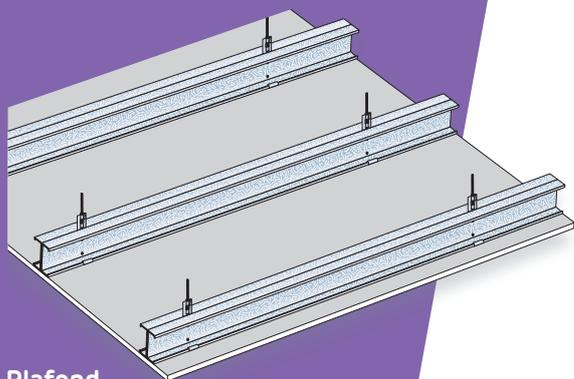


prégy

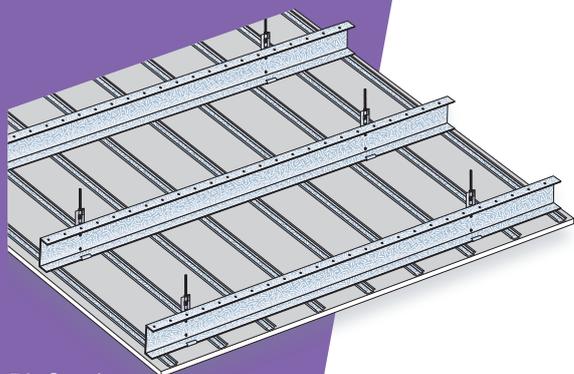


Nouveau

Suspente
PRÉGYMÉTAL Industrie



Plafond
PRÉGYMÉTAL Industrie
M150



Plafond
PRÉGYMÉTAL Industrie
3 Plus

PLAFONDS GRANDE PORTÉE

Avec
PRÉGYMÉTAL Industrie.
Dépassez les limites de la grande portée en toute sécurité.

Les + de la gamme :

- > une nouvelle suspente, innovante et performante
- > une gamme d'ossatures grande portée qui s'élargit
- > deux systèmes répondant à toutes vos contraintes

Une mise en œuvre traditionnelle et adaptée aux plaquistes

- Un montant en 6/10^{ème} ou un Rail en 15/10^{ème}.
- Pas d'accessoires ni d'outillage de charpente métallique.
- Une seule suspente pour deux systèmes.
- Une offre variée et disponible.

De hautes performances techniques prouvées

- Solutions répondant à des exigences feu de EI15 à EI120.
- Des résultats testés et prouvés dans notre centre technique.
- Une performance mécanique inégalée en toute sécurité.
- Une charge admissible maxi de la suspente de 180 daN .
- Une portée maxi de 6,55 m.

Deux solutions : la juste réponse à vos contraintes

- **Montant M150-50/6** : Une solution rapide et économique en ossature simple avec des montants posés sur chant. Les plaques sont vissées directement sur l'ossature.
- **Rail 3Plus** : Une solution optimisée, en ossature primaire permettant une réduction de 50% du nombre de suspentes. Les plaques sont vissées sur l'ossature secondaire : la Fourrure PRÉGY MOB.

Plafond PRÉGYMÉTAL Industrie M150

Plafond à joints non apparents constitué par vissage de plaques de plâtre PRÉGY sur une ossature métallique en montants PRÉGYMÉTAL Industrie M150-50 liaisonnée à la structure support par des suspentes PRÉGYMÉTAL Industrie.

Performances

Parement	Type Ossature	Entraxe Ossature F cm	Montant □		Montant □		Résistance au feu*		Plénum mini cm	Référence
			Portée S m	Charge / suspente C daN	Portée S m	Charge / suspente C daN	Sous plancher bois	Sous comble perdu		
1 PRÉGYPLAC BA13 + LM	M150-50	60	3,70	56	5,05	82	REI15	R15	30	Classement conventionnel
		50	4,05	52	5,45	76				
		40	4,45	47	5,95	69				
2 PRÉGYPLAC BA13 + LV 60 mm	M150-50	50	3,65	56	5,00	83	REI30	R30	22 au dessus de la LV	Estimation base Efectis 07-A-013
		40	4,05	51	5,50	76				
2 PRÉGYFLAM BA15 + LV 200 à 260 mm Vissage 1 ^{ère} peau 30 cm 2 ^{ème} peau 15 cm	M150-50	50	3,15	66	4,35	95	REI60	R60	42	Estimation base Efectis 08-H-237 révision1 + ext 09/1
		40	3,50	59	4,80	100				
3 PRÉGYFEU A1 BA15 + LV 45 mm Vissage 1 ^{ère} peau 30 cm 2 ^{ème} peau 30 cm 3 ^{ème} peau 20 cm	M150-50	40	3,00	69	4,15	100	REI120	R120	42	Estimation base Efectis 07-U-396 + ext 09/1
		30	3,45	61	4,70	88				

*Pour les montages résistants au feu se conformer aux PV

La suspente PRÉGYMÉTAL Industrie

Fixation au support

La fixation au support doit être adaptée à la charge et au support "C" du tableau PERFORMANCES. Se référer aux prescriptions du fournisseur de la fixation.



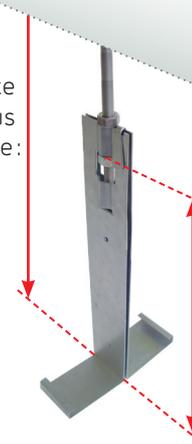
Charge admissible

- **150 daN** avec une tige filetée Ø 6 mm et de classe 4.6 selon la norme NF EN ISO 898-1
- **180 daN** avec une tige filetée Ø 6 mm et de classe 8.8 selon la norme NF EN ISO 898-1

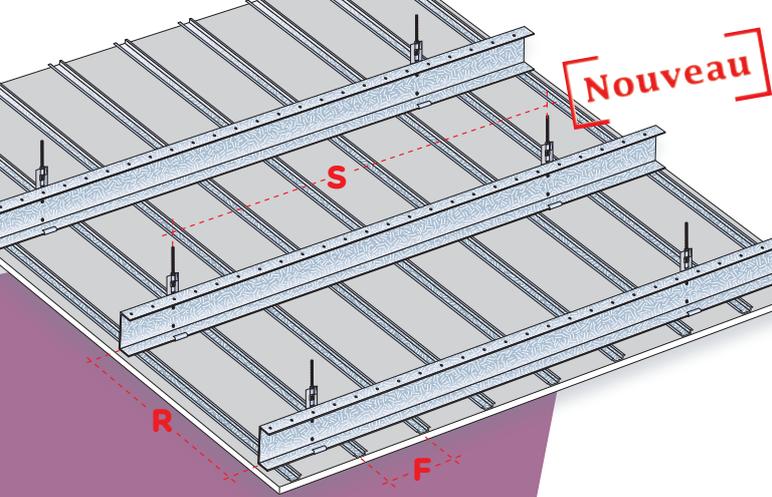


Implantation

Descente mini sous structure: 23 cm



Distance entre le dessus du plafond et le dessus de l'écrou porteur 18 cm



Nouveau

Plafond PRÉGYMÉTAL Industrie 3 Plus

Plafond à joints non apparents constitué par vissage de plaques de plâtre PRÉGY sur une ossature secondaire (fourrures PRÉGY MOB) vissée sur une ossature primaire (Rail 3Plus) de grande portée liaisonnée à la structure support par des suspentes PRÉGYMÉTAL Industrie.

Performances

Parement	Entraxe Fourrures MOB F cm	Entraxe Rails 3 Plus R cm	Rails 3Plus □		Rails 3Plus ▤		Résistance au feu*		Plénum mini cm	Référence
			Entraxe suspente S m	Charge / suspente C daN	Entraxe suspente S m	Charge / suspente C daN	Sous plancher bois	Sous comble perdu		
1 PRÉGYPLAC BA13 + LM	60 ou 50	60	5,85	103	7,00	143	REI15	R15	30	Classement conventionnel DTU Feu bois
			5,30	117	6,55	163 **				
			4,75	130	5,95	180 **				
			4,45	140	5,10	179 **				
2 PRÉGYPLAC BA13 + LV 60 mm	50	60	5,45	115	6,65	160 **	REI30	R30	22 au dessus de la LV	Estimation base Efectis 07-A-013
			4,85	128	6,20	181 **				
			4,30	143	4,95	179 **				
			4,05	154 **	4,25	179 **				
2 PRÉGYFLAM BA15 + LV 200 à 260 mm Vissage 1 ^{ère} peau 30 cm 2 ^{ème} peau 15 cm	50	60	4,75	131	5,90	179 **	REI60	R60	42	Estimation base Efectis 08-H-237 révision1 + ext 09/1
			4,20	146	4,65	180 **				
			3,75	165 **	3,85	180 **				
			3,35	170 **	***	-				
3 PRÉGYFEU A1 BA15 + LV 45 mm Vissage 1 ^{ère} peau 30 cm 2 ^{ème} peau 30 cm 3 ^{ème} peau 20 cm	40	60	4,10	152 **	***	-	REI120	R120	42	Estimation base Efectis 07-U-396 + ext 09/1
			3,60	169 **	***	-				
			2,85	170 **	***	-				
			2,45	169 **	***	-				

*Pour les montages résistants au feu se conformer aux PV

**Important: Pour les charges de 150 à 180 daN mettre en œuvre exclusivement des tiges filetées classe 8.8

*** Portées identiques aux montages avec rail 3Plus simple

La suspente PRÉGYMÉTAL Industrie

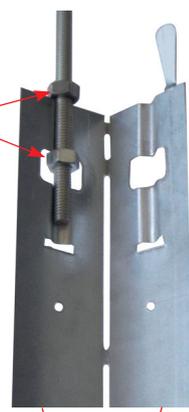
Mise en œuvre



Nouveau

Positionner les tiges filetées et régler les écrous en fonction du niveau du plafond

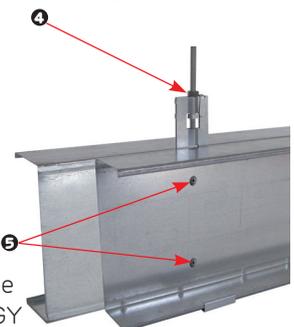
Plier et positionner la suspente qui enserre la tige filetée



Bloquer l'écrou haut

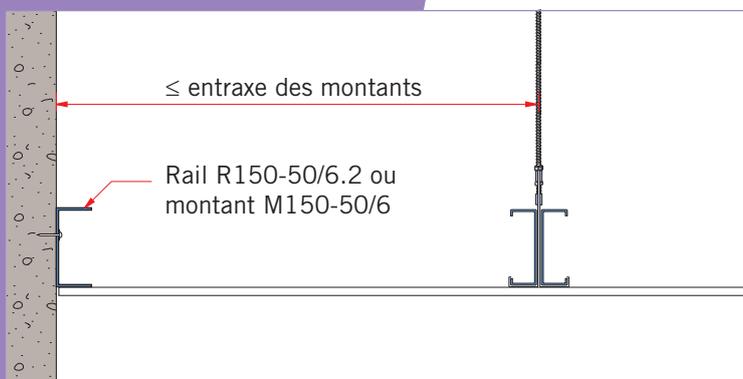
Rabattre la languette supérieure

Positionner les montants et visser les sur la suspente par 2 vis PRÉGY RT421x13



Plafond PRÉGYMÉTAL Industrie M150

Les plafonds PRÉGYMÉTAL Industrie M150 sont mis en oeuvre conformément aux dispositions de la norme NF DTU 25-41, résumées et complétées par les dispositions décrites ci-après :



Pose du 1^{er} montant

DTU 25-41

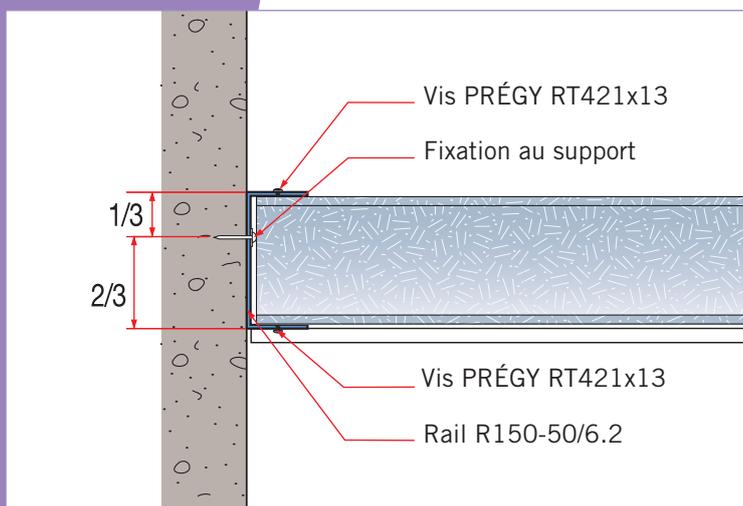
- Avec rail périphérique R150-50/6.2 La distance maxi entre le 1^{er} montant et la structure doit être inférieure ou égale à l'entraxe des montants



Raccord avec les murs

DTU 25-41

- Avec rail périphérique R150-50/6.2 La distance maxi entre la 1^{ère} suspente et la structure doit être inférieure ou égale à l'entraxe des suspentes



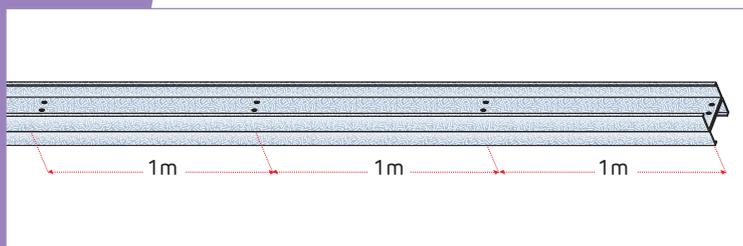
Jonction montant/rail périphérique

DTU 25-41

Plafond sans suspente de rive ou autoportant

- Fixer le rail périphérique tous les 60 cm au 1/3 du haut du rail. Ces fixations devront reprendre les efforts de cisaillements (50 % de la charge des suspentes «C»: voir tableau PERFORMANCES)

- Liaisonner le montant et le rail périphérique par 2 vis PRÉGY RT421 x 13 soit une vis par aile de montant (4 vis pour les montants accolés)

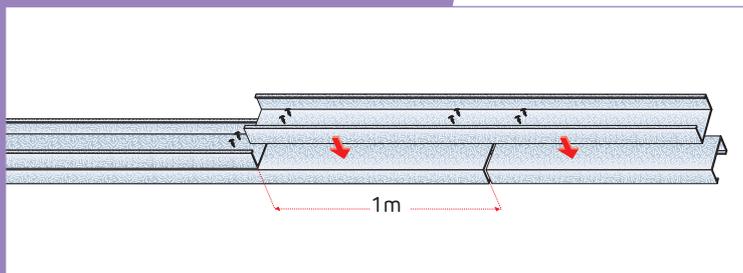


Montants accolés

Dispositions particulières

- Liaisonner les montants, tous les mètres, par 2 vis PRÉGY RT421 x 13

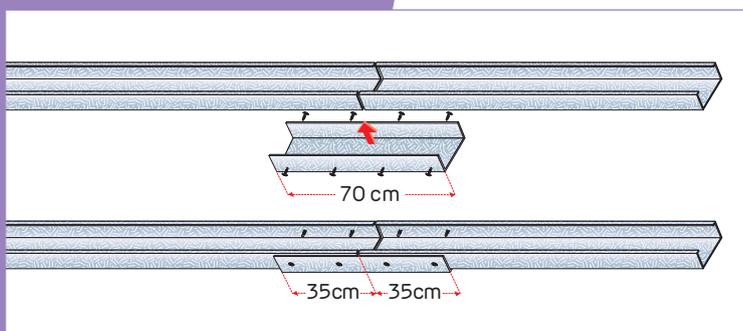
Plafond PRÉGYMÉTAL Industrie M150



Aboutage des Montants accolés

Dispositions particulières

- Décaler de 1 m les aboutages
- Assurer la jonction par 8 vis PRÉGY RT421 x 13
- Décaler les aboutages d'une rangée de montant à l'autre



Aboutage des Montants simples

(non compatible avec les plafonds autoportants)

Dispositions particulières

- Découper un morceau de rail R150-50/6.2 de 70 cm
- Coiffer la jonction des montants
- Assurer la jonction par 8 vis PRÉGY RT421 x 13
- Décaler les aboutages d'une rangée de montant à l'autre

Quantitatif moyen au m² de Plafond PRÉGYMÉTAL Industrie M150

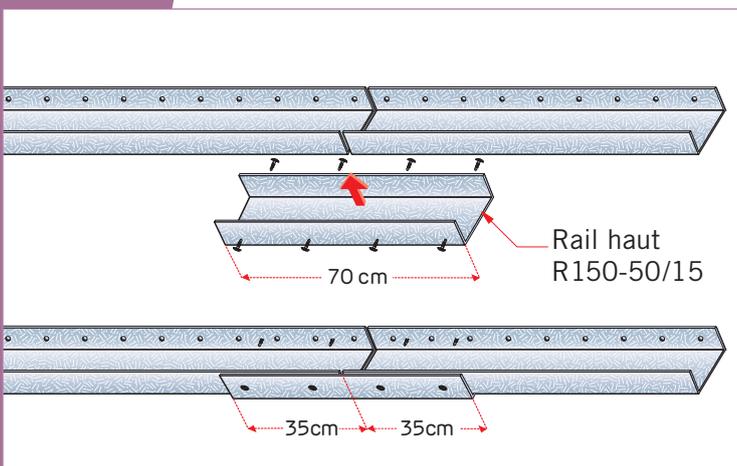
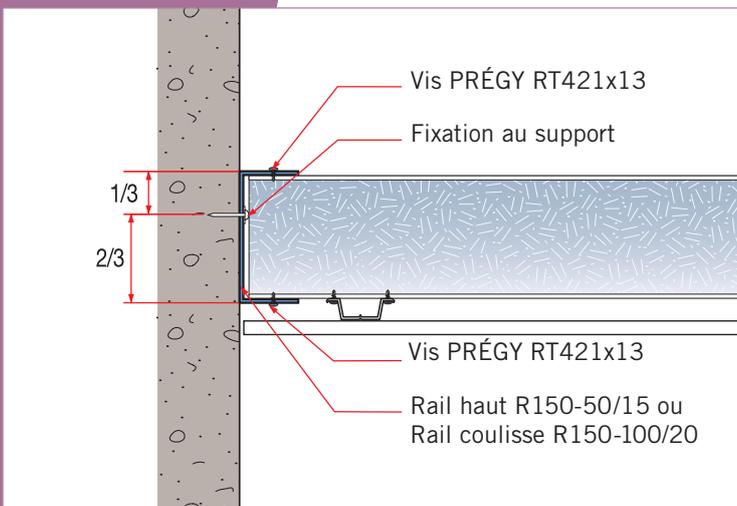
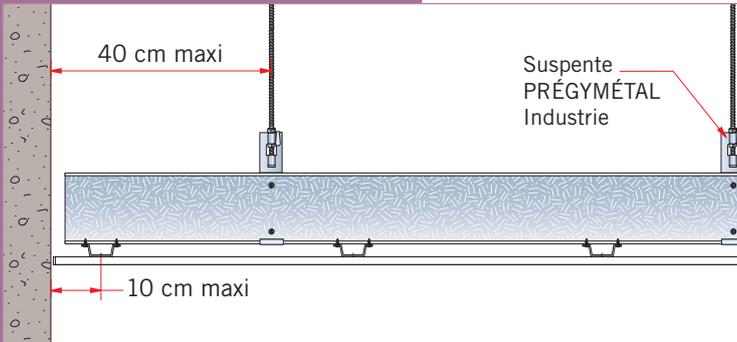
Etabli sur la base d'un plafond simple parement - Coefficient de perte 5%

Produits		Quantités					
		Montants Simples □			Montants Accolés □		
		✂ 40 cm	✂ 50 cm	✂ 60 cm	✂ 40 cm	✂ 50 cm	✂ 60 cm
Plaque PRÉGY		1,05 m ²					
Montant PRÉGYMÉTAL M150-50/6		2,70 m	2,20 m	2,00 m	5,40 m	4,40 m	4,00 m
Rail PRÉGYMÉTAL R150-50/6.2 (pour les aboutages)		0,25 m	0,20 m	0,15 m	-	-	-
Vis PRÉGY TF212		16 u	14 u	12 u	32 u	28 u	24 u
Vis PRÉGY RT421 x 13		4 u	3 u	2 u	10 u	8 u	6 u
Suspentes PRÉGYMÉTAL Industrie	entraxe 3.50 m	1 u	0,8 u	0,65 u	-	-	-
	entraxe 4.50 m	-	-	-	0,86 u	0,68 u	0,56 u
	entraxe 6.00 m	-	-	-	0,56 u	0,44 u	0,38 u
Enduit pour joint en poudre PRÉGYLYS		0,35 kg					
Bande pour joint PRÉGY		1,60 m					
Isolant (option)		1,05 m ²					

Pour les quantitatifs des plafonds résistants au feu, nous consulter.

Plafond PRÉGYMÉTAL Industrie 3 Plus

Les plafonds PRÉGYMÉTAL Industrie 3Plus sont mis en oeuvre conformément aux dispositions de la norme NF DTU 25-41, excepté pour les dispositions particulières décrites ci-après :



Raccord avec les murs

- Sans rail périphérique
- La 1^{er} suspente doit être à 40 cm maxi du départ du plafond

- La 1^{er} fourrure PRÉGY MOB doit être à 10 cm maxi du mur

- Avec rail périphérique
- Rail haut R150-50/15 : portée de 4 m maxi
- ou
- Rail coulisse R150-100/20 : portée au delà de 4 m

- La 1^{er} suspente doit être à une distance maxi égale à l'entraxe des suspentes
- La 1^{er} fourrure PRÉGY MOB doit être à 10 cm maxi du mur

Jonction 3Plus/rail périphérique

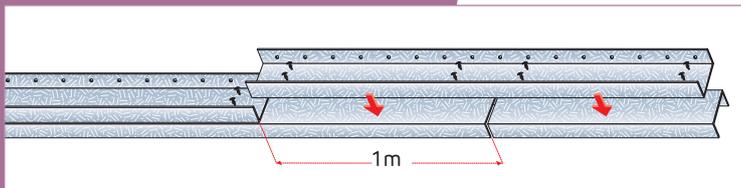
Plafond sans suspente de rive ou autoportant

- Fixer le rail périphérique tous les 60 cm au 1/3 du haut du rail. Ces fixations devront reprendre les efforts de cisaillements (50% de charge des suspentes «C»: voir tableau PERFORMANCES)

- Liaisonner le Rail 3Plus et le rail périphérique par 2 vis PRÉGY RT421x13 soit une vis par aile de Rail 3Plus. (4 vis pour les Rails 3Plus accolés)

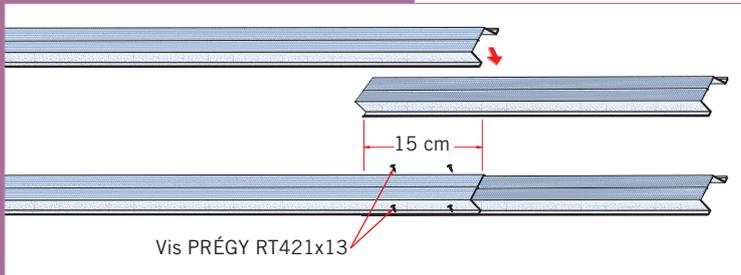
Aboutage des Rails 3Plus

- Découper un morceau de rail haut R150-50/15 de 70 cm
- Coiffer la jonction des rails 3Plus
- Assurer la jonction par 8 vis PRÉGY RT421x13
- Décaler les aboutages d'une rangée de montant à l'autre



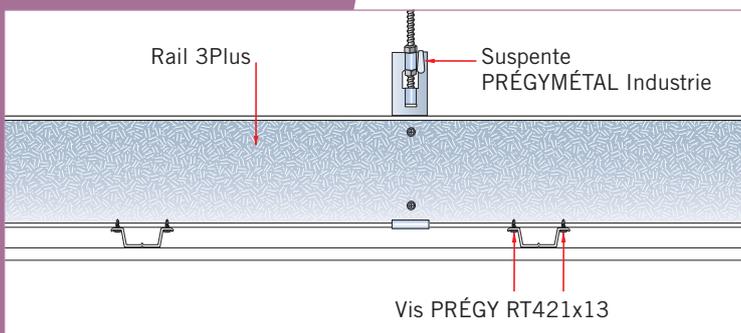
Abotage des Rails 3Plus accolés

- Décaler de 1 m les abotages
- Assurer la jonction par 8 vis PRÉGY RT421 x 13



Abotage des fourrures PRÉGY MOB

- Prévoir un recouvrement des fourrures de 15 cm
- Assurer la jonction fourrure/fourrure par 4 vis PRÉGY RT421 x 13 soit 2 vis par aile
- Décaler les abotages d'une rangée de fourrure à l'autre



Liaison Rail 3Plus et fourrures PRÉGY MOB

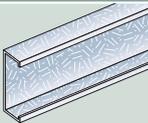
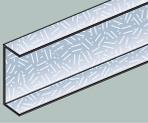
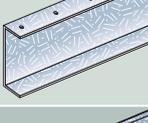
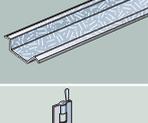
- Assurer la jonction fourrure PRÉGY MOB sur chaque Rail 3Plus par 2 vis PRÉGY RT421 x 13

Quantitatif moyen au m² de Plafond PRÉGY MÉTAL Industrie 3Plus

Etabli sur la base d'un plafond simple parement - Coefficient de perte 5%

Produits		Quantités					
		Rail 3Plus simple ✂ 80 cm			Rail 3Plus simple ✂ 120 cm		
		Fourrures PRÉGY MOB			Fourrures PRÉGY MOB		
		✂ 40 cm	✂ 50 cm	✂ 60 cm	✂ 40 cm	✂ 50 cm	✂ 60 cm
Plaque PRÉGY		1,05 m ²	1,05 m ²	1,05 m ²	1,05 m ²	1,05 m ²	1,05 m ²
Fourrures PRÉGY MOB		2,70 m	2,20 m	2,00 m	2,70 m	2,20 m	2,00 m
Rail PRÉGY MÉTAL 3Plus		1,35 m	1,35 m	1,35 m	0,95 m	0,95 m	0,95 m
Rail PRÉGY MÉTAL R150-50/15 (pour les abotages)		0,15 m	0,15 m	0,15 m	0,10 m	0,10 m	0,10 m
Vis PRÉGY TF212		16 u	14 u	12 u	16 u	14 u	12 u
Vis PRÉGY RT421 x 13		10 u	8 u	7 u	8 u	7 u	6 u
Suspentes PRÉGY MÉTAL Industrie	entraxe 4.50 m	0,45 u	0,45 u	0,45 u	0,3 u	0,3 u	0,3 u
	entraxe 5.50 m	0,4 u	0,4 u	0,4 u	0,25 u	0,25 u	0,25 u
Enduit pour joint en poudre PRÉGY LYS		0,35 kg	0,35 kg	0,35 kg	0,35 kg	0,35 kg	0,35 kg
Bande pour joint PRÉGY		1,60 m	1,60 m	1,60 m	1,60 m	1,60 m	1,60 m
Isolant (option)		1,05 m ²	1,05 m ²	1,05 m ²	1,05 m ²	1,05 m ²	1,05 m ²

Pour des quantitatifs de plafonds résistants au feu ou des montages Rail 3Plus accolés, consulter Conseil Pro

Produits	Spécificités	Conditionnement	Code produit
Montant M150-50/6 	Hauteur d'aires : 47/49 mm acier 6/10 ^{ème}	Botte de 4 barres de 6 m	78549
Rail R150-50/6.2 	Hauteur d'aires : 50 mm acier 6.2/10 ^{ème}	Botte de 4 barres de 4 m	89244
Rail haut R150-50/15 	Hauteur d'aires : 50 mm acier 15/10 ^{ème}	Botte de 2 barres de 2,50 m	82298
Rail coulisse R150-100/20 	Hauteur d'aires : 100 mm acier 20/10 ^{ème}	Botte de 2 barres de 2,50 m	79308
Rail 3Plus  Nouveau	Hauteur d'aires : 50 mm acier 15/10 ^{ème}	Botte de 2 barres de 6 m	94431
Fourrure PREGY MOB 79-25/5.5 	Hauteur : 25 mm acier 5.5/10 ^{ème}	Botte de 10 barres de 3 m	91509
Suspentes PRÉGYMÉTAL Industrie  Nouveau	Pour Rail 3Plus, montants M150 et M100	Boîte de 25 unités	93711
Tige filetée M6/8.8/Ultra WAB 	Ø 6 mm classe 8.8 selon la norme NF EN ISO 898-1	Botte de 10 barres de 1 m	94096
Vis PRÉGY RT421 x 13 	Vissage métal sur métal	Boîte de 1000 unités + embout	79156

Conseils Plus

Pour plus de conseils techniques, sur la mise en œuvre de la suspente PRÉGYMÉTAL Industrie scanner directement ce flash code

Télécharger gratuitement l'application mobile tag depuis votre smartphone



PRÉGYMÉTAL Industrie, c'est le domaine des ouvrages de dimensions exceptionnelles

En complément des plafonds c'est aussi :

- > Des cloisons de distribution parements simples et doubles
- > Des cloisons séparatives à hautes performances acoustiques, parements simples et doubles
- > Des contre-cloisons de grande hauteur
- > Des « boîtes dans la boîte » (ouvrages indépendants de la structure du bâtiment qui les accueille)

Important.

Les dimensions et la destination de ces ouvrages nécessitent une assistance particulière pour le dimensionnement et les précautions de mise en œuvre



500, rue Marcel Demouque
Pôle Agroparc
84915 Avignon cedex 9