

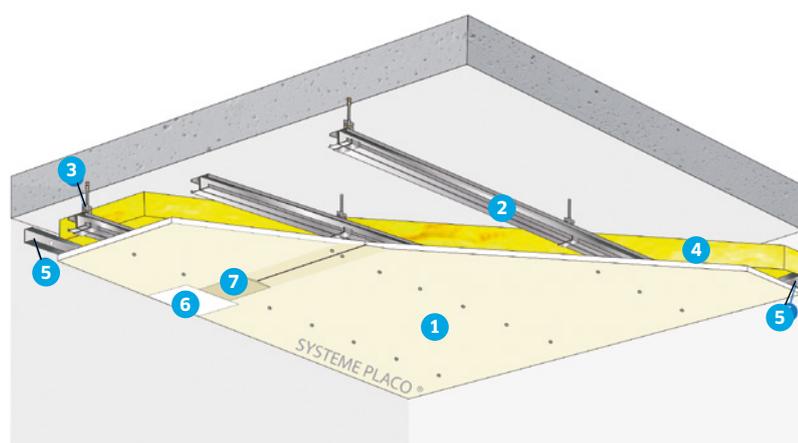
2 Plafonds Placostil® sur montants Stil®

DESCRIPTION

Les plafonds Placostil® sur montants Stil® sont constitués de plaques de plâtre Placo® vissées sur une ossature métallique. Quel que soit le type de support (bois, métal, béton, hourdis) les plafonds Placostil® sur montants permettent de réaliser des ouvrages de formes et performances (incendie, acoustique) très variées :

- de formes (ouvrages horizontaux),
- de performances (protection incendie, isolation et correction acoustiques).

CONSTITUTION DES OUVRAGES



- 1 Plaque Placo®
- 2 Montant Stil® M 48, M 70, M 90 ou M 100
- 3 Suspente Stil® MS ou MD
- 4 Isolant laine minérale
- 5 Rail Stil® R 48, R 70, R 90 ou R 100
- 6 Enduit à joint Placojoint® ou Placomix®
- 7 Bande à joint Placoplatre®

DOMAINES D'EMPLOI

Les plafonds Placostil® sur montants sont adaptés à tous les types de constructions : bâtiments d'habitation, établissements recevant du public (ERP), immeubles de grande hauteur (IGH), locaux industriels et commerciaux, bureaux.

PLAQUES ASSOCIÉES

Placoplatre® BA 6, BA 13, BA 15, BA 18, Placo® Phonique, Placoflam®, Lisaplac®, 4Pro®, PlacoPremium®, Placoflam®, Lisafam®.

+ D'INFOS

📖 Dans le Guide

- P.89 Protection incendie
- P.91 Isolation acoustique
- P.104 Mise en œuvre
- P.398 Caractéristiques techniques des produits
- P.380 Finitions

🖱️ Sur www.placo.fr

- Annexes techniques
- Descriptifs types
- Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires
- Fiches produits
- Déclaration de Performances (DoP)
- Configurateur de solutions **Placo®**

À SAVOIR DTU 25.41

Les valeurs ci-dessous prennent en compte le poids de l'isolant dans le dimensionnement du plafond.

PERFORMANCES MÉCANIQUES ET CHOIX DES SUSPENTES

Type de montant Stil®	Montants simples				Montants doubles dos à dos			
	M 48	M 70	M 90	M 100 ⁽¹⁾	M 48	M 70	M 90	M 100 ⁽¹⁾
Talon de vissage (mm)	35	40	40	40	70	80	80	80
Entraxe entre montants (m) ⁽²⁾	0,60							
Portée (m)	2,10	2,70	3,15	3,30	2,50	3,20	3,70	3,90
Entraxe entre montants (m) ⁽³⁾	0,50							
Portée (m)	2,20	2,80	3,25	3,45	2,60	3,35	3,85	4,10
Entraxe entre montants (m) ⁽³⁾	0,40							
Portée (m)	2,30	2,95	3,40	3,65	2,75	3,50	4,05	4,35
Ligne d'entretoises ⁽⁴⁾	Oui				Non			
Entraxe entretoises (m)	1,05	1,35	1,60	1,65	Pas d'entretoise			
Fixation au support	Suspentes Stil® SA (support béton ou bois), H Stil® F 530 (support hourdis béton) ou Stil® SM8 (support métallique).							
Suspente	MS Stil®				MD Stil®			
Charge admissible par suspente (kg)	100				160			

(1) Les suspentes MS Stil® et MD Stil® ne sont pas compatibles avec les montants Stil® M 100 (plafond autoportant uniquement).

(2) Entraxe valable pour un poids d'isolant inférieur à 6 kg/m². L'entraxe des profilés est réduit à :

- 0,50 m si le poids de l'isolant est compris entre 6 et 10 kg/m²
- 0,40 m si le poids de l'isolant est compris entre 10 et 15 kg/m²

(3) Entraxe valable pour un poids d'isolant inférieur à 6 kg/m².

(4) Les entretoises sont réalisées à l'aide de Rails Stil® R48 ou fourrures Stil® F 530.



MISE EN ŒUVRE

Le pas à pas de mise en œuvre est identique à celui des plafonds sur fourrures Stil® F 530.

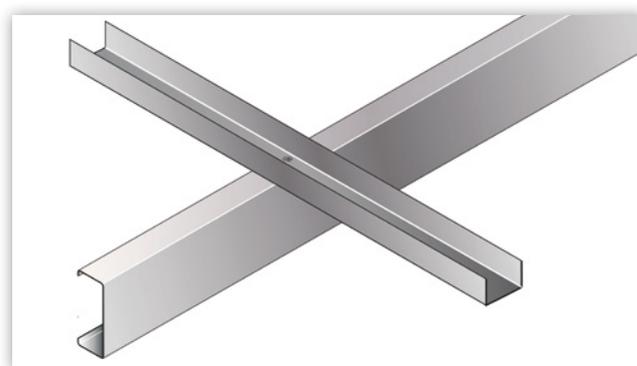
Les rails Stil® F 530 sont remplacés par des rails R 48, R 70, R 90 ou R 100.

Les fourrures Stil® F 530 sont remplacées par des montants Stil® M 48, M 70, M 90 ou M 100 doublés ou non.

Les montants sont vissés dans les rails périphériques à l'aide de vis TRPF.



Attention : dans le cas de montage avec montants simples, afin d'éviter le basculement des montants, des lignes d'entretoise sont réalisées à l'aide de rails Stil® R 48 (ou fourrure Stil® F 530) fixés à mi-portée des appuis sur les ailes supérieures des montants.



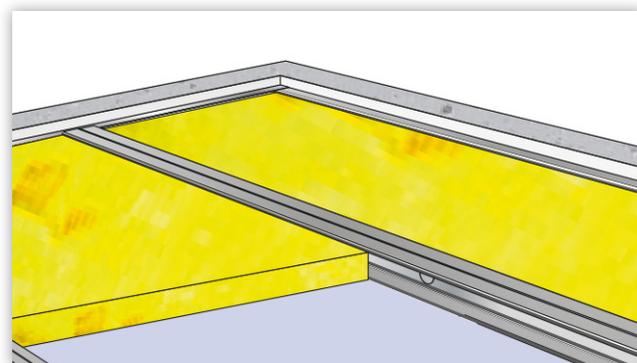
Les montants Stil® M 48, M 70 et M 90 sont fixés aux suspentes MS ou MD Stil® à l'aide de 2 vis TRPF 13.

Les montants Stil® M 100 servent uniquement à la réalisation de plafonds autoportants.



Plafonds autoportants : montage acoustique

La grande portée franchissable par les plafonds Placostil® sur montants (jusqu'à 4,30 m) en fait une solution idéale pour la réalisation de plafonds autoportants.



SUR WWW.PLACO.FR

Les détails de mise en œuvre des points singuliers sont présentés dans les annexes techniques de L'Intégrale.

QUANTITATIFS

Quantités indicatives pour 1 m² d'ouvrage (jointoyé avec bande)

Montants à entraxe 60 cm

Produit	Unité	Simple parement	Double parement	Triple parement	
Plaque Placo®	m ²	1,05	2,1	3,15	
Rail Stil® R 48, R 70, R 90 ou R 100	ml	(3)			
Montant Stil® M 48 simple	ml	2			
Suspente MS Stil®	unité	1,2			
Montant Stil® M 48 doublé	ml	4			
Suspente MD Stil®	unité	1,05			
Montant Stil® M 70 simple	ml	2			
Suspente MS Stil®	unité	0,95			
Montant Stil® M 70 doublé	ml	4			
Suspente MD Stil®	unité	0,9			
Montant Stil® M 90 simple	ml	2			
Suspente MS Stil®	unité	0,9			
Montant Stil® M 90 doublé	ml	4			
Suspente MD Stil®	unité	0,8			
Montant Stil® M 100 simple ⁽²⁾	ml	(2)			
Montant Stil® M 100 doublé ⁽²⁾	ml	(2)			
Vis TTPC ⁽¹⁾	1 ^{er} parement	unité	10	3	3
	2 ^e parement	unité	-	10	3
	3 ^e parement	unité	-	-	10
Vis TRPF	Avec suspente MS Stil®	unité	1 vis par suspente	1 vis par suspente	1 vis par suspente
	Avec suspente MD Stil®	unité	9	9	9
Bande PP grand rouleau	ml	1,4			
Enduit poudre : Placojoint® SN, PR, GDX ou Enduit pâte prêt à l'emploi : Placomix®, Placomix® Hydro, Placomix® lite	kg	0,33			
		0,47			

(1) La longueur des vis doit être supérieure de 10 mm à l'épaisseur de la ou des plaque(s).

(2) Pas de suspente compatible : plafonds autoportants uniquement.

(3) Quantité à prévoir selon les dispositions du chantier.