placo
SAINT-GOBAIN

RÉALISEZ UNE CLOISON

pour créer un nouvel espace

Pour 1 m² de chantier il vous faut :

1 2,10 m² de plaque Batiplac® Acoustique ou 4,20 m² en cas de double parement (2 plaques)

Un cœur de plaque spécifique, de haute densité et amortissant, pour une meilleure performance acoustique.

- **Facile à identifier : couleur bleue**

FABRIQUÉ EN FRANCE

2 1,05 m² d'isolant cloisons Isover

L'isolant cloisons garantit un gain de 6 à 11 dB par rapport à une cloison non isolée. La douceur de la nouvelle génération de laine de verre Lanaé en rouleau rend la pose confortable.

ISOLANTS FABRIQUÉS EN FRANCE

	Simple peau	Double peau
Montant Stil® M48 Placo®	2,1 m linéaire	2,1 m linéaire
Rail Stil® M48 Placo®	0,9 m linéaire	0,9 m linéaire
Vis TTPC 25 mm	22	6
Vis TTPC 45 mm	-	22
Vis TRPF 13	2	2
Bande à joints Placo®	2,8 m linéaire	2,8 m linéaire
Enduit poudre Placo® ou Enduit prêt à l'emploi Placo®	0,6 kg 0,94 kg	0,6 kg 0,94 kg

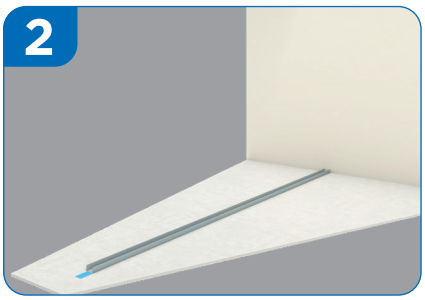
Tuto de pose

SAINT-GOBAIN

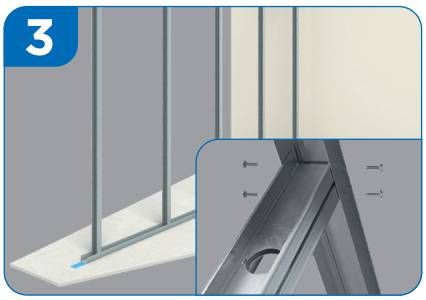
placo SAINT-GOBAIN

Réalisez une cloison en 6 étapes

Tracez au sol et au plafond l'épaisseur totale de la cloison (rail + plaques et repérez l'emplacement des portes).



Fixez les rails au sol et au plafond à l'aide d'une vis adaptée au support tous les 60 cm.



Emboîtez les montants dans les rails. Placez les montants tous les 60 cm ou 40 cm si la cloison est destinée à être carrelée. Sertissez ou vissez-les dans les rails hauts et bas.

Coupez les plaques de plâtre à la hauteur sol/plafond moins 1 cm. Vissez les plaques de plâtre sur un côté de la cloison avec une vis tous les 30 cm à 1 cm du bord des plaques.
Dans le cas d'une pose en double peau, commencez le recouvrement avec une demi-plaque pour que les joints ne tombent pas au même endroit.

De façon à obtenir une bonne isolation acoustique, découpez la laine minérale à la hauteur du sol/plafond majorée de 1 cm. Insérez-la entre les montants.

Suivez les indications de l'étape 4 pour fermer la cloison sur le second côté. Commencez par une demi-plaque afin que les joints soient en quinconce avec les joints des plaques de l'autre côté.
Réalisez le joint entre les plaques : garnissez le creux des bords amincis avec de l'enduit. Humidifiez la bande papier microperforée et la placer dans l'axe du joint avant de la maroufler et la recouvrir avec l'enduit.

BON À SAVOIR

- Il est possible de placer, entre les sols/plafonds et les rails, un ruban résilient, mousse de polyéthylène, pour améliorer l'isolation phonique des cloisons.
- Pour faciliter l'insertion des montants dans les rails, découpez-les à la hauteur moins 1 cm.
- Alignez les trous des montants pour permettre le passage des gaines électriques plus facilement.
- Lors de la pose des plaques, posez-les sur des cales ou un lève-plaque pour qu'elles soient jointives au plafond.

OUTILLAGE

Traçage	- Crayon de maçon - Mètre ruban - Niveau ou fil à plomb
Découpe	- Scie égoïne - Cutter - Grignoteuse ou cisaille (découpe des profilés) - Rabot spécial plaque de plâtre - Scie-cloche (découpe pour l'encastrement des boîtiers électriques) - Scie à guichet (découpe pour encastrement ou ajustements)
Pose	- Lève-plaque - Visseuse - Niveau - Perceuse et chevilles (en fonction du support) - Pince à sertir
Finition	- Couteaux à enduire (de 10 cm et de 15 cm) - Couteau de 30 cm ou platoir - Cale à poncer (avec papier à poncer)
Équipements de protection	- Gants anti-coupure - Lunettes de protection - Casquette de sécurité - Chaussures de sécurité

LES PERFORMANCES ACOUSTIQUES	TYPE DE CLOISON		
	72/48	98/48	120/70
Épaisseur totale de la cloison	7.2 cm	9.8 cm	12 cm
Isolant cloisons	ép. 45 mm		ép. 70 mm
Type de montant (Montant Stil® M)	M48		M70
Plaque de plâtre	1 plaque Batiplac® Acoustique de chaque côté de la cloison	2 plaques Batiplac® Acoustique de chaque côté de la cloison	2 plaques Batiplac® Acoustique de chaque côté de la cloison
Performance acoustique*	R_A = 42 dB	R_A = 52 dB	R_A = 53 dB

*R_A : indice d'affaiblissement acoustique de la cloison. Valeur obtenue avec le logiciel Acous STIFF®. Plus la valeur R_A est élevée, plus la cloison isole du bruit.

Septembre 2024 - PLACOPLÂTRE - SA AU CAPITAL DE 10 000 000 € - 12 PLACE DE L'IRIS - 92400 COURBEVOIE- RSC NANTERRE 729800706 - EPH/PLACO/RÉALISATION-CLOISONS.
Ce document est fourni à titre indicatif. Notre société se réserve le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Placoplatre décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU, Avis techniques, procès-verbaux...) et les règles de l'art applicables.