

Réalisez une cloison pour créer un nouvel espace



Pour 1 m² de chantier il vous faut :



2,10 m² de plaque Placo® Phonique 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

1,05 m² d'Isolant cloisons ISOVER



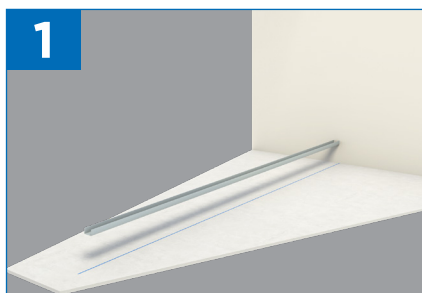
L'isolant cloisons garantit un gain de 6 à 11 dB par rapport à une cloison non isolée. La douceur de la Nouvelle Laine rends la pose confortable.

	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®	0,6 kg	0,6 kg
ou Enduit prêt à l'emploi Placo®	0,94 kg	0,94 kg



Tuto de pose

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).



Fixer 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 fermez 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 encore 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	Pose	- Lève-plaque - Visseuse - Niveau - Perceuse et chevilles (en fonction du support) - Pince à sertir
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)	Finition	- Couteaux à enduire (de 10 cm et de 15 cm) - Couteau de 30 cm ou platoir - Cale à poncer (avec papier à poncer)
		Equipements 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	45 mm		70 mm
Type de montant (Montant Stil® M)	M48		M70
Plaque de plâtre	1 plaque Placo® Phonique de chaque côté de la cloison	2 plaques Placo® Phonique de chaque côté de la cloison	2 plaques Placo® Phonique 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.