



innovationopportunité

Quelles Solutions pour Fixer les Cloisons en Verre ?

introduction générale

Quelles Solutions pour Fixer les Cloisons en Verre ?



L'industrie de la construction est faite d'innombrables aspects, parmi lesquels la conception et la fixation de matériaux en verre. Fenêtres, baies vitrées, parois intérieures, cloisons pour bureaux sont autant d'utilisations du verre qui nécessitent des techniques de fixation pointues.

Il existe à ce jour trois types de techniques pour fixer des cloisons en verre, quelle que soit leur nature :



la fixation mécanique



la colle liquide (ou joints siliconés)



les rubans adhésifs double face

Bien que toutes trois soient utilisées couramment sur les chantiers, elles ne possèdent pas les mêmes atouts et ne complètent pas systématiquement les mêmes critères. Ce document de synthèse a pour but de présenter chaque technique de fixation pour vous permettre de rapidement définir celle qui conviendra le mieux à vos projets actuels, ou futurs.

Nous vous souhaitons une agréable lecture et vous invitons à découvrir davantage sur la fixation de cloisons en verre en visitant notre [site internet](#).

solutions disponibles

Les Techniques de Fixation



Les ossatures métalliques ou fixations mécaniques

Il s'agit en réalité de la technique la plus répandue à ce jour. Les cloisons en verre sont encadrées par 4 bordures métalliques (en aluminium la plupart du temps) : hautes, basses, latérales droite et latérales gauche. La plaque en verre est rattachée au cadre par des rivets, des vis ou bien des clous. Nous avons donc un panneau vitré, fixé dans une structure robuste et espacée des autres cloisons. Les autres cloisons ne doivent pas nécessairement être vitrées. L'ossature n'est pas épaisse.



Les colles liquides ou joints siliconés

Cette technique consiste à glisser les cloisons en verre dans des rails en haut et en bas, similaires aux ossatures métalliques, puis à raccorder la plaque vitrée aux autres plaques avec des joints liquides qui durcissent après la pose. L'effet de rendu est habituellement plus léger. Mais il demande une application toute particulière lors de la fixation, car la matière liquide est délicate à manipuler.



Les rubans adhésifs double face

Cette dernière alternative reprend le principe des colles liquides dans un premier temps lors du glissement des cloisons dans des rails haut et bas. La fixation en elle-même est nettement différente car elle consiste à apposer un ruban adhésif double face sur la tranche de la paroi vitrée. Une fois ce ruban appliqué, il suffit de glisser bord à bord la plaque en verre jusqu'à l'autre cloison : les deux cloisons sont fixées.

caractéristiques clés

Les Dix Caractéristiques Clés des Techniques de Fixation

	Fixation mécanique	Colle liquide	Rubans double face
Espace entre surfaces jointes	●	● ● ●	● ● ●
Compensation des tensions sur cloison	●	● ●	● ● ●
Résistance aux chocs	●	● ●	● ● ●
Résistance à la corrosion	●	● ● ●	● ● ●
Étanchéité	● ●	● ● ●	● ● ●
Isolation phonique	●	● ●	● ● ●
Temps d'application	● ●	●	● ● ●
Propreté	● ●	● ●	● ● ●
Préservation des plaques en verre	●	● ●	● ● ●
Esthétisme	●	● ●	● ● ●

Niveau de correspondance aux critères :

Inférieur



Moyen



Supérieur



Le saviez-vous ?

Le ruban double face, en plus de remplir tous les critères propres à la fixation de cloisons en verre, répond à l'intégralité des normes de sécurité imposées aux techniques habituelles !

Pour en savoir plus sur la résistance de solutions adhésives appliquées aux cloisons, regardez la [vidéo « crash test »](#).

progrèsinnovation

Le Ruban Adhésif, Nouvelle Opportunité de la Construction



Sans être une nouveauté, l'utilisation de ruban adhésif double face fait figure d'innovation dans l'univers de la construction et de l'aménagement intérieur.

Le progrès technique dans la composition des matières adhésives en font une opportunité exceptionnelle. Aussi fiable qu'une ossature et plus esthétique que la colle liquide, le ruban adhésif incarne le futur dans la fixation de cloisons en verre. Sans surcoût particulier, il peut être installé aussi bien en intérieur qu'en extérieur, pour un résultat aujourd'hui inégalé.



Couplé à une installation plus rapide et facilitée, la qualité de résultat en fait une solution au service des architectes, mais aussi des installateurs. Pour en savoir plus, téléchargez [la vidéo d'application « Installation de cloisons en verre avec du ruban adhésif double face »](#).



Les possibilités en fixation de cloisons en verre sont multiples

Chaque solution est potentiellement adaptable à n'importe quel chantier. Elles ne présentent cependant pas les mêmes caractéristiques.

Esthétisme, prestations dynamiques, propreté et productivité sont les principales thématiques où le ruban adhésif double face offre une qualité d'utilisation supérieure. De très nombreuses constructions en bénéficient déjà, et bien d'autres en bénéficieront dans un futur proche.

Si vous désirez en découvrir davantage sur les opportunités offertes par cette nouvelle technique de fixation, consultez nos études de cas ou n'hésitez pas à [nous contacter](#) !

Testez sa fiabilité