



interviewexpert

Quelle Solution de Fixation pour ses Cloisons en Verre ?

interviewexpert

Quelle Solution de Fixation pour ses Cloisons en Verre ?



Il existe sur le marché différents systèmes de liaison pour la fixation du verre en bord à bord, qui est une tendance de plus en plus demandée par les architectes, notamment dans les bâtiments tertiaires. Afin de vous aider à définir quelle solution de fixation choisir pour vos fixations en verre, Jean-François Outin, directeur de marché verre intérieur chez Saint-Gobain Glass Solutions, partage son expertise sur les solutions mécaniques, silicones, adhésives et liste les avantages et les inconvénients de ces 3 grandes solutions de fixation.

tesa

Quelles sont les différentes solutions pour fixer les cloisons en verre ?



Jean-François Outin

Trois types de fixation peuvent être utilisées pour raccorder les cloisons en verre : les ossatures qui sont des cadres métalliques, les joints de silicone, et les rubans adhésifs double face. Ils permettent tous les trois de faire ce que l'on appelle de la fixation en «bord à bord», avec une finition plus ou moins esthétique. Ces solutions de fixation se basent sur des compositions et des techniques de pose distinctes.

tesa

Pouvez-vous nous expliquer leur fonctionnement en quelques mots ?



Jean-François Outin

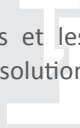
La solution mécanique est assez ancestrale. Pour raccorder les deux cloisons, on va solidariser les vitrages au travers d'une pièce métallique. Il faut donc utiliser du verre trempé, qui va pouvoir être percé. La solution silicone, qu'on appelle également colle liquide ou encore joints siliconés, est déposée manuellement entre les deux verres, qui est finalement lissée après un temps de séchage qui varie selon l'épaisseur du verre. La solution du double face adhésif est appliquée sur la tranche du verre, que ce soit manuellement ou avec un système de pose pour une meilleure finition. L'adhésif est simple à mettre en place et il est très fin, puisqu'on parle de 2 à 3 mm. Cette solution encore peu connue est de plus en plus appréciée par les architectes car elle offre une transparence optimale après la pose en «bord à bord».

interviewexpert

Quelle Solution de Fixation pour ses Cloisons en Verre ?

tesa

Quels sont les avantages et les inconvénients de la solution mécanique ?



Jean-François Outin

Les ossatures métalliques bénéficient d'une facilité d'accès pour les utilisateurs. Cette technologie éprouvée, maîtrisée et son bas coût expliquent que certaines entreprises l'utilisent encore. Cependant, elle est en retrait sur le marché et est assez vieillissante. En effet, puisqu'il faut prendre le temps de fixer les cloisons en verre à la structure métallique, et que les cadres sont visibles après la pose, cela donne une finition plutôt disgracieuse.

tesa

Quels sont les avantages et les inconvénients du silicone ?

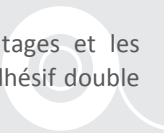


Jean-François Outin

Le silicone permet une plus grande finesse esthétique que la solution mécanique. La technique de pose de cette solution à bas coût est facilement maîtrisée par les débutants, mais elle est fastidieuse car sa durée de séchage rallonge considérablement le temps de pose, et nécessite plusieurs interventions espacées de plusieurs jours. De plus, l'épaisseur des joints n'est pas optimisée pour le bord à bord, qui bouche encore trop la vue pour certains architectes, et jaunit avec le temps. Enfin, la pollution olfactive est à considérer car son odeur est forte au moment de la pose, et le silicone a un impact direct sur la qualité de l'air, puisqu'il rejette un taux de plastifiant assez élevé. Cette technologie est pratique, mais elle a fait son temps. Il est possible de trouver mieux aujourd'hui.

tesa

Quels sont les avantages et les inconvénients de l'adhésif double face ?



Jean-François Outin

L'adhésif double face est une solution innovante qui est encore peu connue. Elle permet une transparence optimale des cloisons en verre, puisque le bord à bord et la solution adhésive permettent de limiter l'épaisseur des raccords entre les cloisons. Cette solution est rentable car sa pose, qui nécessite seulement une démonstration la première fois, est efficace, rapide et propre. La solution peut-être directement pré-adhésivée aux cloisons en verre pour gagner du temps et fournir un package complet, pour plus de facilité. Pas de temps de séchage ni de vissage, et surtout une seule intervention est nécessaire de la part des poseurs. Elle représente une réelle économie de temps. La solution adhésive subit encore les préjugés liés à la supposée fragilité de l'adhésif, pourtant des tests de poussée ont été mis en place pour prouver la robustesse du produit, qui répond à la norme DTU 35.1.

tesa

Pouvez-vous dresser une synthèse de ces 3 solutions, aussi bien d'un point de vue esthétique qu'économique ?

Jean-François Outin

Si l'on juge les 3 solutions sur un aspect purement économique, c'est la solution mécanique qui est la plus avantageuse, puisque cette solution éprouvée dans le temps est facile à produire. La colle liquide ne peut égaler la solution mécanique en terme de coût, car le nombre d'interventions nécessaires à sa pose fait vite grimper l'addition. Le ruban adhésif quant à lui est une technologie innovante qui a un prix d'acquisition supérieur aux deux autres, mais sa rapidité d'installation lui permet de se réaligner sur le prix final des autres solutions, une fois que le coût de la pose a été additionné.

La notion esthétique doit nécessairement être prise en compte, car le confort, la transparence des intérieurs, l'environnement, l'insonorisation, et la résistance de la solution dans le temps sont autant de défis qui pèsent sur le choix de la solution de fixation. Les rubans adhésifs regroupent l'ensemble des qualités pour pouvoir répondre aux nouvelles tendances du secteur des cloisons en verre.



Découvrez les caractéristiques spécifiques à chaque solution de pose existante dans le guide « Quelles solutions pour fixer vos cloisons en verre ? ». Faites le choix qui convient à vos projets !

[Consultez le guide comparatif](#)

Saint-Gobain a choisi d'utiliser l'adhésif tesa pour fixer ses cloisons en verre en bord à bord. Découvrez dans cette étude de cas les enjeux et bénéfices de cette collaboration.

[Consultez l'étude de cas
Saint-Gobain](#)

Ce contenu vous a été utile ? Partagez-le [in](#)
Des questions ? Téléphonnez au +33 (0) 1 78 48 20 00 ou envoyez votre demande par [email](#).