

Important : lire attentivement les instructions d'utilisation avant de procéder à la pose.

Matériaux nécessaires à la pose (non inclus dans les cartons de briques de verre Seves glassblock)

- Vetromalta SEVES* blanc ou gris (selon la couleur du joint souhaitée)
- joint de dilatation* adhésif sur un coté de 6mm d'épaisseur
- joint de glissement (bande de 1mm d'épaisseur en PVC incompressible ou similaire)
- barres en acier inoxydable* de 6mm de diamètre
- entretoises en plastique SEVES de 10 ou 16mm
- liquide de protection pour les joints, mastic à appliquer sur les cotés en contact avec les appuis adjacents

* Achat conseillé auprès de SEVES

CONSOMMATION indicative de matériel par m² (paroi linéaire)*

Briques de verre

Format (cm)	Poids moyen Unitaire (kg)	Joints de 10 mm*	Joints de 16 mm*
19x19x8	2,25	25	23
19x9 x8	1,45	50	46

* Pour les parois courbes, les quantités varient. Pour d'ultérieures informations contacter l'Assistance Technique SEVES.

Mortier de ciment : 25 kg/m² pour la pose et la finition.

Joints de dilatation : somme des cotés en appui verticaux et horizontal supérieur de la paroi.

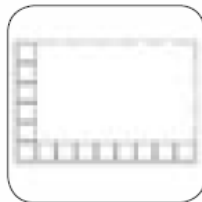
Joint de glissement : développement inférieur de la paroi.

Barres de renfort/armature : 12 mètres linéaires par m² (renfort vertical et horizontal)

Entretoises : pour calculer le nombre d'entretoises nécessaires pour l'installation, utiliser la formule suivante :

$D = (n + 1) \times (m + 1)$ où : D = n° d'entretoises / n = n° d'éléments en verre horizontaux / m = n° d'éléments en verre verticaux

Important : Lire attentivement les instructions d'utilisation avant de procéder à la pose.

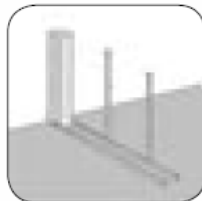


1- PHASE PRÉLIMINAIRE

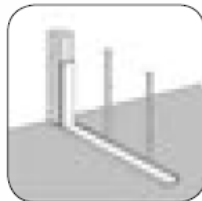
Réaliser les panneaux avec les briques de verre de la gamme Basic en tenant compte des limites dimensionnelles suivantes :

Surface (h x L) <= 15 m² Hauteur (h) <= 6m Longueur (L) <= 7,5m

Considérer les parois réalisées avec les briques de verre de la gamme Basic comme autoporteuse en évitant de leur faire supporter les charges provenant des parois supérieures et/ou latérales.



Vérifier l'horizontalité et la verticalité des plans d'appui/d'ancrage à l'aide d'un niveau à air. Nettoyer les surfaces de contact. Tracer la position de la paroi (épaisseur, longueur et hauteur). Délimiter la base de la paroi à l'aide de deux tasseaux en bois. Positionner des montants verticaux à une distance d'environ 60 – 80 cm pour contrôler la verticalité de la paroi (dans le cas de parois courbes les montants verticaux devront être positionnés toutes les deux briques de verre).



Positionner le joint de glissement entre les deux tasseaux de bois à la base de la paroi, puis positionner le joint de dilatation sur les parois du périmètre. Préparer le socle en étalant le Vetromalta directement sur le joint de glissement. Une épaisseur de 3cm minimum est conseillée.

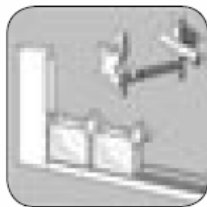
Marquer sur l'appui latéral les points dans lesquels seront percés les trous destinés à recevoir les barres de renfort en acier inoxydable pour armer la paroi.



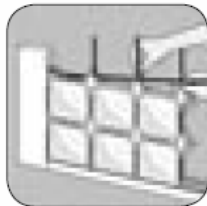
2- EXÉCUTION

Avant de procéder à la pose **VERIFIER QUE TOUTES LES BRIQUES DE LA GAMME BASIC NE SOIENT PAS ENDOMMAGEES**. SEVES garantie le produit avant l'installation.

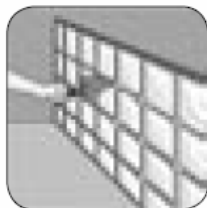
Prendre la première brique et étaler le mortier sur un coté avec une truelle. Positionner la brique contre le mur en l'alignant sur le socle, en mettant le coté enduit de mortier contre le joint de dilatation et en maintenant une distance de celui-ci d'au moins 1cm puis remplir de mortier l'espace créé.



Prendre la brique suivante et répéter les opérations déjà décrites en prenant soin de poser le coté enduit de mortier à coté de celui déjà posé. Insérer maintenant la première entretoise en plastique entre les deux briques et répéter l'opération de pose des briques et des entretoises jusqu'à la fin de la première rangée.

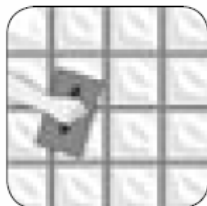


Positionner en horizontal la première barre de renfort en acier inoxydable, en enfilant un bout dans le trou pratiqué précédemment contre le mur – une fois que la barre est positionnée, remplir le trou avec un matériau qui permette l'absorption de mouvements éventuels – en le posant directement sur les entretoises en plastique. Quand la rangée est terminée, vérifier la verticalité et l'horizontalité de la paroi. Prévoir l'insertion de barres de renfort pour les joints horizontaux et verticaux en évitant qu'elles touchent le verre. Avant de réaliser la dernière rangée, poser un joint de dilatation contre le plafond. Nettoyer les excès de mortier entre les briques et entre les briques et les structures du périmètre avant qu'ils ne durcissent.



3- PHASE DE FINITION, NETTOYAGE ET PROTECTION

Avant de remplir le joint, vérifier que le mortier soit sec. Enlever les plaquettes extérieures des entretoises en plastique avec un outil qui raye pas la surface du verre.



Etaler le Vetromalta avec une taloche tendre en prenant soin de bien remplir les joints. Attendre que le mortier prenne et procéder délicatement, avec une éponge humide et propre, au lissage plus fin. Quand le mortier est encore humide, commencer l'opération de nettoyage des verres, en utilisant une éponge ou des chiffons mous propres et mouillés en les rinçant fréquemment dans de l'eau propre en faisant attention à ne pas rayer les verres.

Pour éliminer les taches de Vetromalta durcies sur les briques de verre, utiliser de l'acide chlorhydrique en solution (par exemple acide muriatique, produits anticalcaire ou similaires) ou de l'acide acétique (par exemple le vinaigre de vin blanc) en faisant attention à ne pas passer sur les joints et en prenant les précautions de protection personnelle. **Pour le nettoyage, ne pas utiliser de solvants huileux, l'acide fluorhydrique ou des solutions alcalines (par exemple la soude ou des substances analogues).**

Une fois que le nettoyage de la paroi est terminé, et que le mortier est complètement sec, mastiquer avec un matériau adapté les points de contact sur le périmètre de la paroi pour éviter les infiltrations d'eau. Pour les mêmes raisons, protéger la paroi des infiltrations d'eau en appliquant à l'aide d'un pinceau un liquide d'imperméabilisation à base de silicone. Ces liquides sont complètement transparents et donnent une garantie de durée supplémentaire à la surface de briques de verre.

NB: pour l'installation de briques dont la **finition est sablée**, la film de protection doit être ôtée uniquement au moment du remplissage des joints et les éventuels résidus de colle laissés par le film doivent être éliminés avec de l'eau légèrement savonneuse et chaude ou s'ils persistent, avec de l'acétone ou du trilène en utilisant une éponge non abrasive.

En cas d'utilisation de produits imperméabilisants à base de silicone et de mastics pour réaliser le jointoiment, respecter scrupuleusement les conseils d'utilisation du fabricant.

La Brilly Collection est conseillée pour une application en intérieur et un stockage à une température de plus de 0°C/32°F. Pour obtenir des informations plus détaillées sur la pose des briques, nous vous conseillons la lecture du "Manuel Technique Seves glassblock".

NOTA BENE: Les briques de verre de la gamme Basic de Seves glassblock sont certifiées selon les normes européennes de référence DIN 18175/77 – EN 1051/1 et 1051/2.

SEVES ne se considère pas responsable des applications pour lesquelles l'installation n'a pas été réalisée selon les indications fournies par le fabricant.

Pour obtenir des informations détaillées, nous vous conseillons de contacter l'Assistance Technique SEVES.

Seves Spa, Via R. Giuliani 360-50141 Florence – Italie – Tel. +39 055 44951 – Fax. +39 055 455295

www.sevesglassblock.com - info@sevesglassblock.com