

CUBIVER₂

Afin de rendre le montage de parois en briques de verre accessible à tous, facile et rapide, La Rochère a développé Cubiver. Les briques, enrobées d'une ceinture PVC, s'emboîtent et s'assemblent pour un rendu soigné. Un système ingénierie pour créer facilement des murs qui laissent traverser la lumière.



Principe :

- Temps de montage : 1h30 / m²

- Emboîtement des briques grâce à des ergots et des rainures.
- Collage PVC à froid
- Finition : joint type carrelage de 6 mm pour étanchéité

Caractéristiques techniques :

- 25 briques/m² + 4 cartouches de colle/m²
- Bandes de référence : sur toute la périphérie de la paroi
- Maintien sur 2 côtés opposés pour paroi >1,22 m de longueur
- Ferrailage dans les deux sens pour paroi >2,5 m² de surface
- Coefficient isolation thermique : 3 W/m².K
- Essai aux chocs mous : PV CSTB N°37.509
- Pas de déformation sur une paroi de 3 x 2,5 m de haut
- Étanchéité à l'eau : oui
- Garantie décennale : oui

> Système de montage : rapide et facile

> Utilisation : intérieure ou extérieure, compatible avec les milieux humides

> *The Do It Yourself assembly system: quick and easy*
> *Indoor or outdoor use, compatible with damp environments*

Principle:

- Assembly time: 1 ½ hours / m²
- Blocks slot together easily thanks to male/female lugs
- Cold PVC glue
- Finish: 6 mm tile grout for sealing

Technical characteristics:

- 25 blocks/m² + 4 glue cartridges/m²
- Reference bands: around the entire wall surround
- Support on 2 opposite sides for the wall > 1.22 m long
- Steel reinforcement in both directions >2.5 m² surface area
- Thermal insulation ratio: 3 W/m².K
- Soft body shock resistance: PV CSTB N°37.509
- No distortion on a wall 3 x 2.5 m high
- Watertight: yes
- 10-year warranty: yes



1
Pose de la bande de référence sur la périphérie de la paroi. La bande de référence servira de support aux briques et de liaison entre l'ouvrage et le gros œuvre.

Fit the reference bands around the circumference of the wall. They will act as a support for the glass bricks and connect the glass wall to the masonry.



2
Collage des briques de verre par un liant PVC Cubiver (4 cartouches/m², soudure à froid)
Apply the PCV Cubiver adhesive to the glass bricks (4 cartridges/m², cold solder).

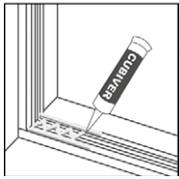


3
Montage de la paroi 1h30/m²
Assemble the wall

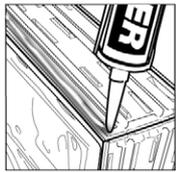
4
Finition : remplissage entre les briques de verre par joint souple (joint de carrelage non fourni)
Finishing: fill the spaces between the bricks with a soft sealing grout (not supplied).



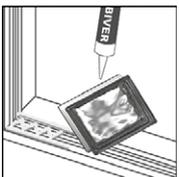
Montage



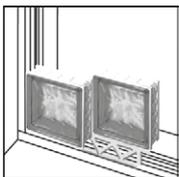
2_ Couper l'extrémité de dosage du tube de liant pour obtenir un cordon d'un diamètre de 3 à 4 mm. Étendre le liant Cubiver sur la bande de référence horizontale en veillant à n'encoller qu'une surface correspondant à une ou deux briques. Temps ouvert de la colle : 5 mn à 20°C.



3_ Appliquer le liant sur les surfaces de contact de la brique avec la bande verticale. Étendre le liant en un fin cordon d'environ 3 à 4 mm, de manière régulière et sans discontinuité sur les parties plates en PVC, sur les ergots et sur les rainures.



4_ Coller et assembler les briques suivantes entre elles horizontalement en partant d'un angle à 90°. ! Attention au sens du motif de certaines briques. Exercer une pression suffisante pour bien répartir le liant et obtenir un emboîtement et un collage parfait.



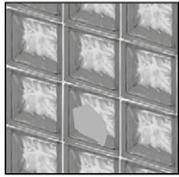
5_ Procéder de la même façon pour toutes les briques suivantes en vérifiant l'aplomb rangée par rangée. Pour les parois de + de 2,5 m², insérer les barres d'acier cranté galvanisé \varnothing 5 mm dans les réservations des briques (ferraillage vertical et horizontal conseillé). Après le montage de 5 rangées, il est nécessaire de prévoir un temps de séchage de 30 minutes. La paroi reste relativement souple et non rigide à cette étape de la construction. La rigidité définitive est obtenue après le séchage du joint carrelage.

2_ Cut the adhesive tube feeder to obtain a 3 to 4 mm diameter seam. Apply Cubiver adhesive to the base profile, spreading sufficient adhesive to cover one Cubiver block at a time.
N.B.: Once opened, the adhesive must be used within 5 mins at 20°C.

3_ Apply the adhesive onto the contact surfaces of the block with the vertical band. Apply a thin, regular and continuous seam of adhesive of approx. 3 to 4 mm onto the flat PVC sections, the lugs and the grooves.

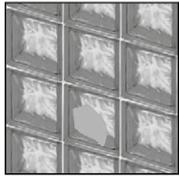
4_ Glue and assemble the following blocks horizontally, working away from a 90° corner. ! Pay attention to the direction of the pattern on certain blocks. Apply sufficient pressure to spread the adhesive and to perfectly slot and glue the blocks.

5_ Repeat the same procedure for all the following blocks, checking the plumb line row by row. For walls over 2.5 m², insert the galvanised ribbed steel rods (\varnothing 5 mm) in the housings on the blocks (vertical and horizontal steel reinforcement is recommended). After 5 rows, allow a 30 minute drying time. At this stage of the construction, the wall is not yet rigid. The final rigidity is obtained once the tile grout has fully dried.



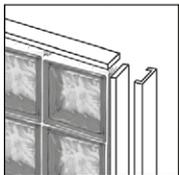
6_Réaliser les joints de la paroi avec un joint carrelage pour joint large (non fourni). Appliquer les joints à la taloche par de larges mouvements dans le sens de la diagonale des briques.

6_Grout the wall using a tile grout for wide joints (not supplied). Apply with a grout float, using diagonal sweeping movements.



7_Finition à l'éponge humide en mouvements rotatifs pour permettre l'égalisation des joints et nettoyer les briques. Le produit utilisé pour les joints devra être sec mais non dur.

7_Finish with a damp sponge (circular movements) to even out the joints and clean the blocks. The tile grout should be dry, but not hard.



8_Si vous avez choisi l'option de profilés alu laqués blanc, le collage se fait au mastic polyuréthane :

- **Profils U** : à coller sur la bande de référence.
- **Profils carrés, rectangulaires, et les angles à 45°** : à coller directement sur les briques de verre en ayant pris soin de couper préalablement au cutter les ergots mâles de l'enveloppe PVC des briques pour une cohésion idéale.

Finition au mastic silicone des parties en contact avec le gros œuvre (sol et mur) pour assurer une parfaite étanchéité à l'eau.

8_If you have chosen white lacquered aluminium profiles, use polyurethane sealant to:

- For U-sections: bond the sections to the reference band.
- For square, rectangular and 45° angled profiles: bond the profiles directly onto the glass blocks, having first used a box cutter to remove the tabs from the PVC block envelope for optimal bonding.

Apply a silicon sealant to finish the parts in contact with the main structure (ground and wall) to ensure a perfect watertight seal.



MONTAGE DE PAROI COURBE (CUBIVER uniquement)

Suivre le même procédé en utilisant les coins disponibles en plusieurs angles. Couper la bande de référence qui se pose au sol, en bout de 19,5 cm.

À l'étape 5 :

- Placer les coins verticalement entre les briques.
- Recommandation : monter les rangées à sec dans un premier temps pour vérifier l'aplomb et l'exactitude des courbes.
- Assembler ensuite les briques avec le liant et en procédant de la même façon que pour les parois droites. Les coins doivent être collés de chaque côté avec le liant.

CURVED WALL ASSEMBLY (CUBIVER only)

Follow the same steps, using the various radius spacing profiles. Cut the base profile 19,5 cm.

At step 5:

- Place the spacers vertically between the blocks.
- You are advised to dry lay the rows initially in order to check the plumb line and accuracy of the curves.
- Then assemble the blocks using the adhesive, following the same steps as for straight walls. The spacers must be affixed each side with the adhesive.