

BRIQUES DE VERRE

# CUBIVER®

MONTAGE SIMPLE, RAPIDE ET ESTHÉTIQUE



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



2  
Collage des briques de verre par liant PVC Cubiver (4 catouches/m<sup>2</sup>, soudure à froid)



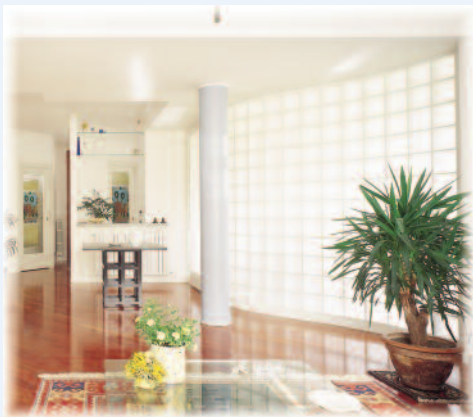
3  
Montage de la paroi (1h30/m<sup>2</sup>)



4  
Finition : remplissage entre les briques de verre par joint souple (joint carrelage).

# Gamme standard Range standard

dépoli 1 ou 2 faces / sand blasted 1 or 2 sides



Villa Giuliano, ArchiDopo, © Tomese It.



dépoli 1 ou 2 faces / sand blasted 1 or 2 sides

# Gamme standard Range standard



198 Nuagée incolore  
198 Clear flemish



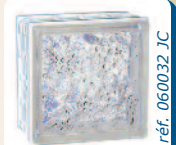
réf. 060007 JC



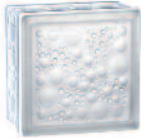
198 Satinée incolore  
198 Clear frosted



réf. 0600086 JC



198 Bullée incolore  
198 Clear bubble



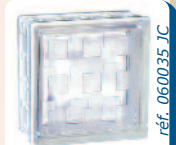
réf. 0600032 JC



198 transparente incolore  
198 Clear transparent



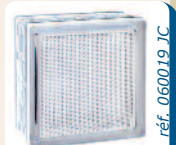
réf. 0600049 JC



198 Agora  
198 Agora



réf. 0600035 JC



198 Java  
198 Java



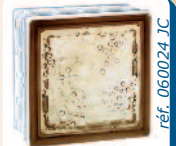
réf. 0600019 JC



198 Nuagée bronze  
198 Bronze flemish



réf. 0600020 JC



198 Bullée bronze  
198 Bronze bubble



réf. 0600024 JC



198 Nuagée rose  
198 Pink flemish



réf. 0600517 JC

Afin de rendre le montage de la brique de verre **simple et rapide** (1h30/m<sup>2</sup>), La Rochère (seul fabricant en France de briques de verre) vous dévoile son système Cubiver. Les briques de verre sont enrobées d'une **ceinture de PVC** dotée d'ergots et de rainures, elles s'assemblent par **collage PVC** (soudure à froid), puis un joint "type carrelage" de 8 mm vient assurer la parfaite finition de la paroi en briques de verre, ainsi que son étanchéité.

Ce procédé s'adaptera à la plupart de vos ouvrages architecturaux et sera utilisé en décoration intérieure comme à l'extérieur (utilisable en milieu humide).

La Brique de verre **Cubiver** est la réponse à une facilité de pose. Cette nouvelle brique vous apporte des possibilités d'utilisations et de solutions plus créatives (luminosité accrue par la couleur blanche du PVC).

Que votre choix se porte sur une pleine transparence, une couleur, ou un dépoli, nous vous offrons une gamme très complète qui répondra à vos attentes afin de diffuser et de jouer avec la lumière dans vos constructions.

Choisissez votre brique de verre en fonction de l'ambiance recherchée :

Le modèle **TRANSPARENT** laisse une vision maximale de chaque côté de la paroi.

Le modèle **BULLÉ (goutte d'eau)** appelle une ambiance marine.

La Rochère (only producer of Glassblocks in France) is introducing its Cubiver system for the **quick and easy assembly** of glass bricks (1h30/m<sup>2</sup>). The Cubiver glass bricks have a **PVC surround** fitted with lugs and slots, which are assembled using **PVC glue** (cold solder) after an 8mm tile grout joint ensures a perfect finish to the glass brick wall, as well as its watertightness.

This method is suitable for most architectural projects and, as it withstands a damp environment, it can be used for both interior and exterior decoration.

Cubiver glass bricks are our answer to easy laying. These new bricks allow for more creative use (with heightened luminosity provided by the white PVC). Whether you choose transparent, coloured or frosted bricks, we can offer a full range to meet your requirements for diffusing and using the effects of light in your construction projects.

Depending on the atmosphere you would like to create, you can choose from :

The **TRANSPARENT** design, that allows for maximum vision each side of the wall.

The **BULLÉ** (bubble) design for a maritime look.

The **AGORA**, that is largely transparent, but with satined squares that give a very contemporary finish. You can see the thickness of the glassblocks.



198 Nuagée cobalt  
198 Cobalt flemish

réf. 060717 JC



198 Satinée cobalt  
198 Cobalt frosted

réf. 060716 JC



198 Nuagée azur  
198 Azure flemish

réf. 060217 JC



198 Satinée azur  
198 Azure frosted

réf. 060216 JC



198 Bullée azur  
198 Azure bubble

réf. 060214 JC



198 Nuagée turquoise  
198 Turquoise flemish

réf. 060617 JC



198 Satinée turquoise  
198 Turquoise frosted

réf. 060616 JC



198 Nuagée verte  
198 Green flemish

réf. 060317 JC



198 Nuagée grise  
198 Grey flemish

réf. 060120 JC



Disponible également

## Le kit spécifique Cubidouche pour paroi de douche (à monter soi-même)

Document disponible chez  
votre distributeur.

### 3 dimensions au choix :

- 83,2 cm de large x 202 cm de haut
- 103 cm de large x 202 cm de haut
- 122,8 cm de large x 202 cm de haut

## A "Cubidouche" shower screen kit is also available. (do it yourself)

Documentation  
can be obtained  
from your  
supplier.

### 3 dimensions are available :

- 83.2 cm wide  
x 202 cm high
- 103 cm wide  
x 202 cm high
- 122.8 cm wide  
x 202 cm high

Le modèle **AGORA** est transparent, rythmé de carrés satinés, ce qui lui confère un design très contemporain et permet de visualiser l'épaisseur de la matière.

Le modèle **NUAGÉ incolore**, très utilisé, diffuse beaucoup la lumière, tout en déformant l'image en arrière plan. Ce modèle est décliné en 7 couleurs pour donner libre cours à votre imagination.

Toutes les briques de verre peuvent être dépolies (1 ou 2 faces) par sablage intégral ou partiel (voir motifs marins) empêchant la visibilité et leur donnant un effet de givre, tout en permettant la diffusion d'une lumière feutrée. Cette finition donnera un caractère élitiste à votre paroi de briques de verre.

### Dimension maximum d'une paroi : 3 x 2,5 m de haut.

L'étanchéité à l'eau est assurée par le collage PVC (polymérisation du PVC) puis complétez par un jointoiement carrelage. Le ferrailage dans les 2 sens (verticalement et horizontalement) est nécessaire pour une surface de paroi > 2,5 m<sup>2</sup>. Au delà de 6 briques de large, la paroi doit être maintenue sur les 2 côtés opposés.

diffuses a great deal of light, whilst deforming the image behind. This design is available in 7 colours, giving free rein to your imagination for different colour combinations.

Lastly, all the bricks can be sand-blasted (1 side or 2 side) wholly or partially (see the marine designs), giving a frosted effect that means that, although preventing visibility, soft light can still filter through. This finish gives a special touch to your glass brick wall.

### Maximum wall dimensions : 3 x 2.5 m high.

Watertightness is ensured by PVC glue (PVC polymerisation), as well as a tile grout joint. Reinforcement is needed both vertically and horizontally for a wall of over 2.5m<sup>2</sup>. Walls of over 6 bricks wide should be supported at both ends.

### Quelques exemples de combinaisons de briques de verre :

### Some examples of glass brick combinations :

### 5 motifs marins au choix :

### A choice of 5 maritime designs:



198 N cobalt Etoile de mer  
198 N Starfish



198 N azur Poisson japonais  
198 N Japanese Fish



198 N verte Poissons en duo  
198 N Fish duo

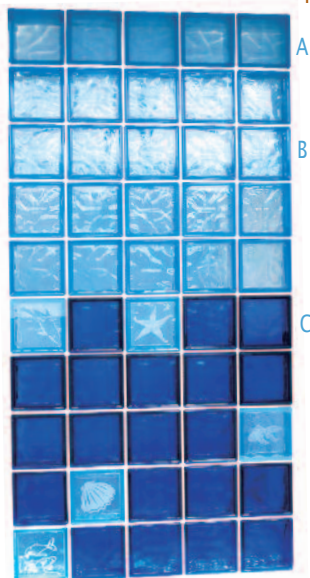


198 N azur Dauphin  
198 N azure Dolphin



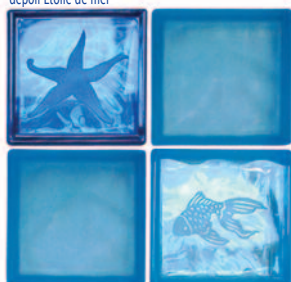
198 T St Jacques  
198 T Scallop shell

### The highly popular NUAGÉ design



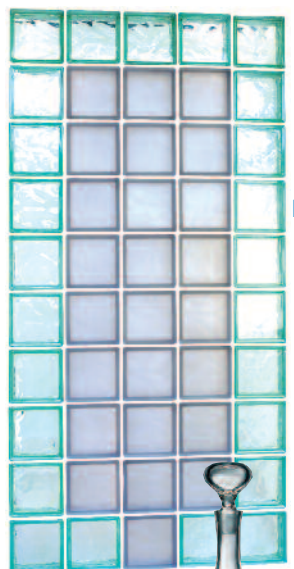
Cette paroi possède en plus 5 différents motifs marins dépolis sur brique de verre nuagée bleu azur.

Nuagée cobalt motif dépoli Etoile de mer

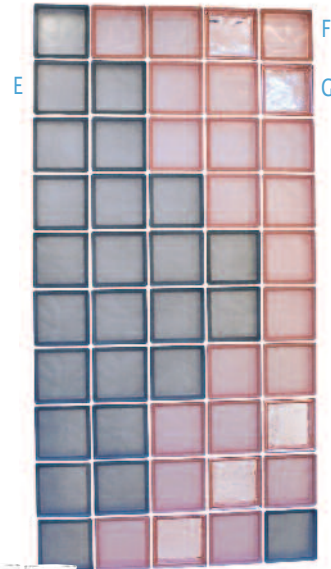


A

Nuagée bleu azur motif dépoli Poisson Japonais



E



F

E

G



A

- A Nuagée azur dépolie 1 face  
Azure flemish sand-blasted
- B Nuagée azur  
Azure flemish
- C Nuagée cobalt  
Cobalt flemish
- D Nuagée verte  
Green flemish
- E Nuagée grise dépolie 1 face  
Grey flemish sand blasted 1 side
- F Nuagée rose dépolie 1 face  
Pink flemish sand blasted 1 side
- G Nuagée rose  
Pink flemish
- H Nuagée grise  
Grey flemish

# CUBIVER®

## Caractéristiques techniques :

25 briques/m<sup>2</sup> + 4 cartouches de colle/m<sup>2</sup>

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 m<sup>2</sup> de surface.

Coefficient isolation thermique : 3W/m<sup>2</sup>.K

Essai aux chocs mous : PV CSTB : N°37.509

pas de déformation sur paroi 3 x 2,5 m de haut

Étanchéité à l'eau : oui

Garantie décennale : oui

## Accessoires :



Coin joint creux pour pose en courbe

Tableau de correspondance : angle du coin, rayon intérieur de la paroi en briques de verre

Réf.	Angle du coin	Rayon en mm
060812	6°3	1895
060804	7°5	1530
060805	10°	1142
060806	11°	1038

Ces 4 profils sont en aluminium laqué blanc longueur 3 ml



Cartouche de liant (± 4 cartouches/m<sup>2</sup>) 8 cartouches/carton



Bande de référence 72x20 mm longueur 1,5 m



TUC 80 x 80 mm Tube carré (pour angle 90°)



TUR 80 x 40 Tube rectangulaire



TUA Tube pour angle 45°



PRU Profilé de finition en U 72 x 20 mm

## Montage simple, rapide et accessible à tous / Assembly preparation

### Temps de pose environ 1h30/m<sup>2</sup>

Afin de calculer le nombre de briques nécessaire au montage du mur, procéder de la manière suivante :

Définir la hauteur et la longueur du mur en multipliant le nombre de briques Cubiver par 198 mm + 40 mm

(dimensions hors tout avec les bandes de références). Exemple : 10 briques, 198x10+40=2020 mm ou 2,02 m.

Avant de procéder à l'assemblage, s'assurer à la fois de la parfaite planéité du sol et de la verticalité des murs.

Confirm height and width dimensions of the wall, by multiplying the number of Cubiver times 198 mm + 40 mm. Example : number of blocks = 10, dimensions = 198 x 10 + 40 = 2,02 m. Before assembly ensure base is clean and perfectly level, and that the vertical sides are plumb.

## Installation

1 Couper les bandes de référence à la dimension requise. Avant de les fixer par vissage ou collage au Mastic polyuréthane, vérifier le parfait équerrage des bandes. Si vous avez choisi des profils de finition U pour l'entourage périphérique, fixez-les préalablement au gros œuvre avant le collage des bandes.

Les briques ont un sens avec des ergots mâles et des rainures qui s'emboîtent. Vous pouvez optimiser l'emboîtement et l'aspect général en tournant certaines briques d'un quart de tour. Idéalement chaque rangée est montée à sec (sans liant) avant encollage définitif. Cut reference band to required dimensions. Ensure profiles are vertical and plumb before anchoring them securely to wall and base. Check opening size by laying blocks out dry prior to installation. Cubiver blocks slot together.

2 Étendre le liant Cubiver sur la bande de référence horizontale en veillant à n'encoller qu'une surface correspondant à une ou deux briques. La colle sèche en 5 mn à 20°C. L'extrémité de dosage du tube sera coupée pour obtenir un cordon d'un diamètre de l'ordre de 4 à 5 mm. Apply Cubiver adhesive to the base profile, spreading sufficient adhesive to cover one Cubiver block at a time. Cut the tube feeder at a 4 or 5 mm. N.B. : Cubiver adhesive has a curing time of 5 mn at 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 5 mm, de manière régulière et sans discontinuité sur les parties plates en PVC, sur les ergots et sur les rainures. Apply Cubiver adhesive to the contact points on one side of the Cubiver collar. Adhesive should be evenly applied to obtain the best seal.

4 Coller et assembler les briques suivantes entre elles horizontalement en partant d'un angle à 90°. Exercer une pression suffisante pour bien répartir le liant et obtenir un emboîtement et un collage parfait (bien respecter l'emboîtement mâle/femelle des ergots et rainures). Install blocks horizontally working away from a 90° corner. Press the Cubiver blocks down, applying sufficient pressure to ensure each block connects tightly to the next block.

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 m<sup>2</sup>, il est nécessaire de renforcer la construction par des barres d'acier cranté galvanisé (5 mm de ø) pour lesquelles des réservations existent sur chaque brique (un ferrailage vertical et horizontal est conseillé). Après le montage de 5 rangées, il est conseillé de prévoir un temps de séchage de 30 minutes.

Repeat process, always pressing the Cubiver side spread with the adhesive to the previous one. Complete this first course, then check course level ensuring it is plumb. Repeat this process for each course.

It is advised that Cubiver walls are constructed and anchored in to two vertical walls. To strengthen Cubiver panels, it is advised that ø 5 mm reinforcing bars are used. Walls require horizontal and vertical reinforcement bars, over 2,5 sqm.

6 Le mur monté sera jointoyé à la taloche avec un produit de jointoiement souple (joint carrelage pour joint large non fourni). Pour éviter une irrégularité des joints, on veillera à passer la taloche par de larges mouvements dans le sens de la diagonale des briques. The glass block wall should be pointed using a wide joint grout. The joint between either reference expansion profiles or the end posts should be finished with silicone sealant.

7 La finition se fera à l'éponge humide en mouvements rotatifs (le produit utilisé pour les joints devra être sec mais non dur). Cette action permet le nettoyage des briques et l'égalisation des joints. Clean finished wall with a sponge with a rotatory movement. This will clean the blocks and even out the grout.

8 Si vous avez choisi l'option de profilés alu laqués blanc, coller ceux-ci au mastic polyuréthane :

- Les profils U de finition sur la bande de référence.

- Les profils carrés, rectangulaires, et les angles à 45° directement sur les briques de verre en ayant pris soin préalablement de couper et couter les ergots mâles de l'enveloppe PVC des briques pour une cohésion idéale.

Les parties en contact avec le gros œuvre (sol et mur) devront être finies au mastic silicone pour assurer une parfaite étanchéité à l'eau. Open ended walls should be completed using either U section or aluminium box section end posts.

Pour les parois courbes, même procédé en utilisant les coins disponibles en plusieurs angles. Ces coins seront placés verticalement entre les différentes briques. Il est recommandé de monter, dans un premier temps, les rangées à sec afin de vérifier l'aplomb et l'exactitude de la ou des courbes. Assembler ensuite en utilisant le liant et en procédant de la même façon que pour les parois droites. For curved walls repeat these steps but using the radius spacing profile in the vertical joints. Cut the base and top profile into 198 mm long pieces. Fix profile pieces to blocks of the first course using adhesive, then dry lay block prior to installation to verify curves, using radius spacing profiles between blocks. Fix then first course to base. For the following courses, follow same process as for flat walls.

