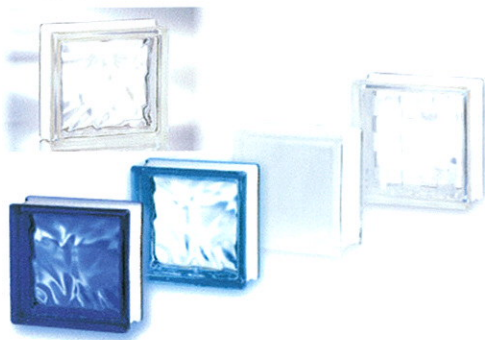




**UTILISATIONS :**



- ✓ Dans toutes réalisations : construction neuve ou rénovation, à l'intérieur ou à l'extérieur, les briques de verre s'adaptent à toutes les architectures et s'associent avec de nombreux matériaux de façades.
- ✓ Les briques peuvent être utilisées maçonnées en montage traditionnel sous différentes formes ou assemblées pour la construction de parois :

- Panneaux standards prêt à poser      - Panneaux standards raccordables
- Panneaux superposables                      - Panneaux sur mesure (droit ou courbe)

- Cubiver (système exclusif, montage simple et rapide avec ceinture PVC)      - Montage Lumikit (verre + armature bois)

- ✓ Les briques existent en incolore ou teintées avec différentes finitions ou motifs (nous consulter).
- ✓ Des recommandations de mise en œuvre sont à respecter suivant le produit. Des informations et documentations sont disponibles sur notre site Web [www.larochere-bati.com](http://www.larochere-bati.com) ou notre service commercial pour les chantiers important.



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

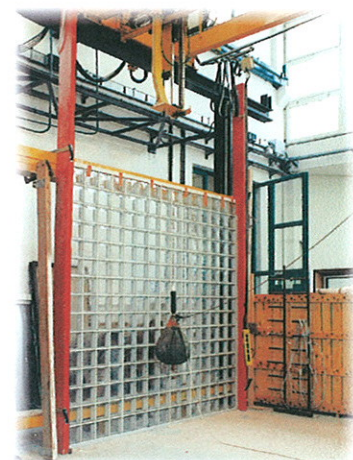
- ✓ Les briques de verre sont réalisées par soudure à chaud à plus de 800°C de deux demi briques creuses obtenues par pressage d'une goutte de verre à 1050°C.
- ✓ La composition silicate sodo-calcique du verre incolore est à basse teneur en oxydes métalliques.
- ✓ Une opération de recuisson du verre, à 560°C, permet d'éliminer les tensions internes et enferme un air raréfié (brique étanche sans condensation).

- ✓ La brique de verre à un coefficient de transmission lumineuse supérieure à 80% pour le verre incolore et en moyenne à 60% pour le verre teinté.
- ✓ Isolation thermique : la brique de verre à un coefficient de transmission thermique de 1.6 à 3.5 W/m<sup>2</sup>K (suivant PV du CEBTP<sup>(1)</sup>).
- ✓ Isolation phonique : Indice d'affaiblissement acoustique de 32 à 43db (suivant PV du CSTB<sup>(2)</sup>).



Lycée Jules Ferry à Haubourdin

- ✓ Le verre résiste au feu (suivant PV du CSTB et CTICM<sup>(3)</sup>) et aux agressions climatiques.
- ✓ Masse spécifique d'une brique : 2 à 7 kg suivant tolérance et modèle.
- ✓ Coefficient de dilatation entre + 20°C et + 220°C = 9 x 10<sup>-6</sup> % par °C
- ✓ Essais de résistance aux chocs sur parois droites et courbes : résultat bonne tenue suivant PV du CSTB<sup>(2)</sup> (10000 DaN/cm<sup>2</sup> en compression).



Essais aux chocs sur paroi

<sup>(1)</sup> CEBTP : Centre Technique du Bâtiment et des Travaux Public

<sup>(2)</sup> CSTB : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

<sup>(3)</sup> CTICM : Centre Technique industriel de la construction métallique

Etabli le : 30/05/06

Par F. LALANDE

Visa

Modifié le :

Par

Visa

Approuvé le : 28/06/06

Par E ZANNONI

visa