



- 1 Résidence Les Explorateurs, Promocil, Feignies (59)
- 2 Chalet L, Argentières (74)
- 3 Lycée Camille Claudel, Maison Alfort (94), architecte Gerp (75)

Façade : esthétique et protection

La façade constitue le «visage» d'un bâtiment. Mais au-delà de l'esthétique, la façade remplit des fonctions techniques essentielles, d'autant plus qu'elle intègre de plus en plus souvent l'isolation thermique, mise en oeuvre par l'extérieur. Elle protège le bâtiment des intempéries, du froid, de la chaleur, participe au confort intérieur et à la protection contre les incendies. Pour donner satisfaction, les exigences qualitatives concernant l'isolation sont nombreuses. FOAMGLAS® répond parfaitement à ces exigences.

Liberté de conception, efficacité de la réalisation

Matériaux de parements, techniques d'assemblages, formes architecturales, avec FOAMGLAS®, la liberté de concep-

FOAMGLAS® idéal pour l'isolation par l'extérieur

FOAMGLAS® est constitué de verre cellulaire. De petites cellules de verre, remplies d'air, lui confèrent un pouvoir isolant élevé et constant dans le temps.

FOAMGLAS® est absolument étanche à l'eau et à la vapeur, et l'air ne peut pas circuler dans le corps du matériau. Il est rigide et ne se tasse pas. Le verre cellulaire présente aussi les avantages suivants : il est incombustible, indéformable (ni rétrécissement, ni gonflement), il n'absorbe aucune humidité et résiste parfaitement tant aux produits corrosifs qu'aux insectes et aux rongeurs.

FOAMGLAS® est issu du recyclage du verre, dure la vie du bâtiment, et il est recyclable. Il est totalement exempt de produits toxiques pour la santé et l'environnement.

La constance de ses performances font de FOAMGLAS® un isolant efficace pour l'isolation des bâtiments exigeants thermiquement en neuf comme en rénovation. La garantie thermique du FOAMGLAS® est de plus en plus reconnue comme un intérêt essentiel.



tion ne connaît pas de limites. Le verre cellulaire prouve son efficacité dans les systèmes de façade les plus divers.

Façade ventilée La résistance à la compression élevée du FOAMGLAS® permet des mises en œuvre uniques, en mettant en compression l'isolation et en minimisant au maximum les ponts thermiques. Dans ce type de façade, l'air extérieur circule sous la vêtue. Avec FOAMGLAS®, c'est la certitude que l'air et l'humidité ne pénétreront pas dans l'isolation.

Façade chaude La stabilité dimensionnelle du FOAMGLAS® permet de nombreuses applications avec des parements collés ou fixés mécaniquement afin de gagner de l'espace et faire l'économie des ossatures secondaires.

L'isolation thermique des double murs et des façades légères. Insensible à l'humidité et ne craignant pas les détériorations par les insectes et rongeurs, FOAMGLAS® déploie aussi toutes ses qualités en double mur et en façade légère, même en environnement humide.

■ **Parement sur ossature secondaire : métal, pierre naturelle, bois, verre, plantes grimpantes ...**

■ **Parement collé/fixé : pierre, bois, métal, verre ...**

■ **Double mur : brique, grès calcaire, béton apparent, bardage divers ...**

■ **Façade légère : acier, inox, aluminium, matériaux composites, ...**

Intérêts pour les façades

Résistance thermique et étanchéité à l'air : quel que soit le système retenu et les températures & hygrométries intérieures et extérieures, FOAMGLAS® garde ses propriétés. Les façades du bâtiment conservent, par tout temps, la même résistance thermique. De plus, toutes les techniques d'assemblage trouvent intérêt dans l'étanchéité à l'air du FOAMGLAS®.

Sécurité incendie: FOAMGLAS® est un isolant de sécurité. Classé A1, incombustible (Euroclasse), mais aussi étanche à l'air, il participe à la réalisation des systèmes les plus sûrs en terme de sécurité incendie.

Économie: les systèmes d'isolation thermique FOAMGLAS® peuvent être peu épais, économisent le pare-pluie, et convainquent par leur résultat thermique durable. De plus, lors de futures

rénovations de façades, FOAMGLAS® peut être conservé ou réutilisé, même après plus de 40 ans.

Développement durable: FOAMGLAS® est exempt de nuisances pour la santé et l'environnement, et se situe aux meilleurs niveaux pour tous les critères environnementaux : utilisation des ressources de la Terre, énergie globale, production de déchets, pollutions de l'air et de l'eau. Les études indépendantes classent FOAMGLAS® parmi les matériaux les plus écologiques.

■ **Résistance thermique stable dans le temps**

■ **Sécurité incendie**

■ **FOAMGLAS® dure la vie du bâtiment**

■ **FOAMGLAS® respecte l'environnement**

- 1 Panneaux et plaques FOAMGLAS®
- 2 Tribunal de Commerce de Pontoise (95), architecte Henri Ciriani
- 3 Résidence Les Fauvettes, Opievoy, Neuilly sur Marne (94)
- 4 Immeuble de bureaux, IGIRS, Orléans (45), architecte Alain Barodine (45)
- 5 Villa R, Pont de Beauvoisin (73)

