



Ciments Calcia
HEIDELBERGCEMENT Group

EFFIX ARCHITECTURE

La solution minérale d'habillage des façades



Le béton s'invite sur les façades...

EFFIX ARCHITECTURE est une solution de bardage minéral qui se révèle une véritable source d'inspiration pour les architectes désireux de

travailler la peau de l'enveloppe du bâtiment, en neuf comme en rénovation.

Le bardage, qu'est ce que c'est ?

Système de revêtement extérieur rapporté, composé d'un parement maintenu sur une ossature réglable, elle-même liaisonnée à une structure porteuse continue (béton banché, blocs béton...) par l'intermédiaire de pattes métalliques. Le système est associé ou non à une isolation par l'extérieur.



Maison d'architecte - Issy les Moulineaux (92)
Moonarchitecture



Zac des Rives de Seine - Boulogne (92)

Réalisé à partir du liant le **Superbe EFFIX ARCA** (mortier fibré très hautes performances), le système de bardage **EFFIX ARCHITECTURE** est composé de panneaux supportés par un système de fixation **Véticlip®-Vétisol®**. Grâce au béton qui le compose, il peut arborer des aspects de surface aux textures, couleurs (grâce à l'ajout de pigments minéraux) et formes fascinantes, tout en offrant de surcroît des performances techniques optimales.

Le béton renouvelle le langage architectural et s'affirme aujourd'hui comme le matériau incontournable de l'esthétique et de la modernité.

Associé à la technologie **TX Active®** basée sur le principe de la photocatalyse, **EFFIX ARCHITECTURE** devient alors dépolluant, répondant ainsi aux préoccupations environnementales de la construction du XXI^{ème} siècle.



Un système constructif aux multiples atouts

Bénéfices

- > **Protéger des intempéries** (pluie, vent, soleil, gel) quelle que soit la hauteur du bâtiment (IGH compris).
- > **Résister aux chocs mécaniques** de tous types. Il apporte une solution pérenne dès les soubassements de la façade.
- > **Contribuer à l'amélioration d'une isolation thermique.** Une isolation par l'extérieur fixée sur la structure porteuse, permettra ainsi de satisfaire aux exigences actuelles de la RT 2012 en termes de déperditions énergétiques.
- > **Résister au feu** (meilleur classement M0).
- > **Parfaire l'étanchéité et protéger le bâti** grâce à une lame d'air ventilé ménagée entre l'isolant et la face arrière des plaques.
- > **Exécuter des travaux en site occupé.**

D'un point de vue technique

Le système constructif **EFFIX ARCHITECTURE** bénéficie de l'ATEC 2.2/13-1566_V2 et répond aux caractéristiques suivantes :

Classement étanchéité	Tenue aux chocs	Résistance au vent en pression/dépression	Classement au feu	Résistance au gel
type XIII	Q ₄	Utilisation possible pour tout type de bâtiment dans toute la France pour les hauteurs ≤ à 1m (hors zones d'ouragan)	M0	Conforme à la norme NF P18-425
Garantit une protection à l'eau de l'isolant	Meilleur classement		Meilleur classement	Pas de risque de dégradation liée au gel

Surface (S) maximale	2 m ²	3,60 m ²
Hauteur (H) maximale	1 m	3 m
Largeur (L) minimale	0,25 m	
Hauteur (H)/ Largeur (L)	< 3	
Poids moyen des plaques	44 à 55 Kg/m ² + 3 à 5 kg/m ² pour le système de fixation selon la configuration. Le poids le plus élevé correspond à des plaques matricées de 22 mm d'épaisseur.	
Épaisseur structurante*	20 mm pour des hauteurs de plaques < 0,80 m 22 mm pour des hauteurs de plaques ≥ 0,80 m et ≤ 3 m	
Chant	rainurage haut et bas pour recevoir facilement le système de fixation Véticlip® - Vétisol®	
Teinte	blanche avec possibilité de coloration par des pigments minéraux	
Texture	lisse ou matricée	

*épaisseur supérieure possible sur demande pour les parements matricés

- une fixation 100 % invisible
- une pose facilitée grâce à un rainurage présent sur la longueur
- des panneaux d'angles permettant des finitions soignées
- des joints creux ou fermés
- une possibilité de surtoiture



Ciments Calcia
HEIDELBERGCEMENT Group

Les Technodes
78931 GUERVILLE Cedex
Tél. : 01 34 77 78 00

www.ciments-calcia.fr
www.calcia-infos.fr

Ciments Calcia, filiale française d'HeidelbergCement Group, est un acteur majeur de l'industrie du ciment en France. Depuis de nombreuses années, l'entreprise met en oeuvre dans les territoires où elle est implantée une politique d'économie circulaire. Les certifications ISO 9001, ISO 14001 et ISO 50001 témoignent de sa démarche de progrès continue respectivement pour la qualité, l'environnement et la maîtrise de l'énergie.

Engagée pour répondre aux enjeux de la construction durable, Ciments Calcia propose une gamme de ciments gris, blancs, photocatalytiques, chaux, liants à maçonner, liants routiers et produits spéciaux, normalisés CE et labellisés NF, apportant une réponse aux exigences des métiers de la construction.