



BARDAGE MINÉRAL FCLAD®

Habillage minéral de votre façade en Béton Fibré Ultra Hautes Performances

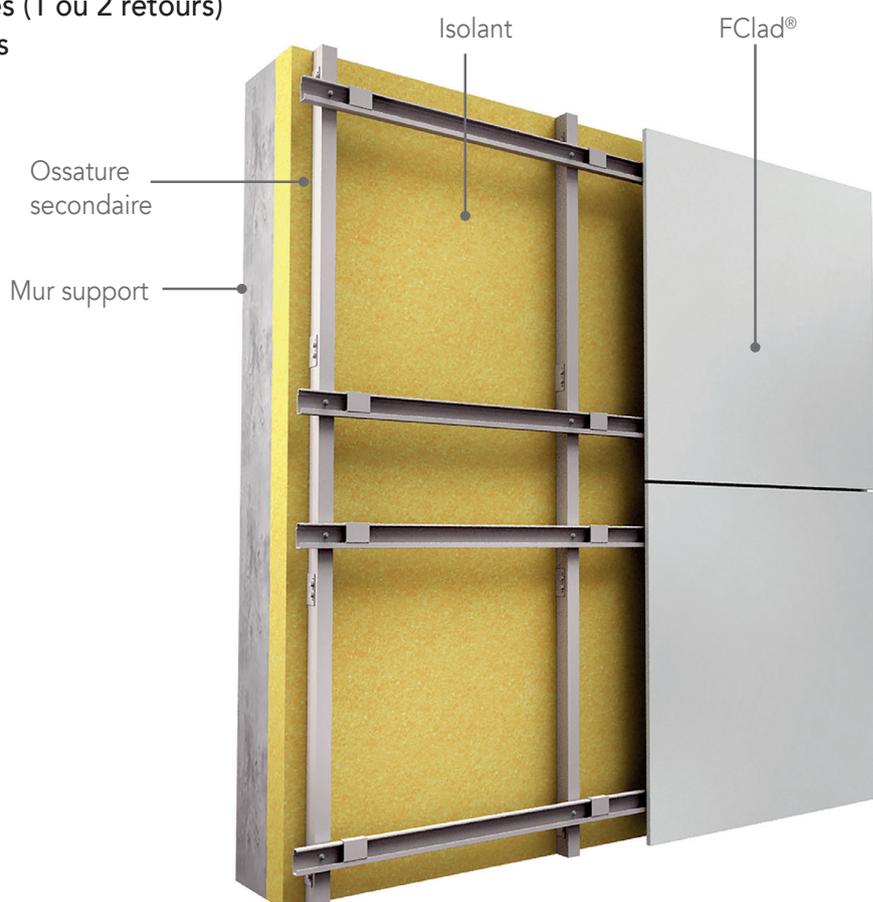
Panneau de bardage FClad® with ductal

Matériau de construction exceptionnel, le Béton Fibré Ultra Hautes Performances possède une combinaison de qualités techniques et esthétiques inédites pour un béton : suppression de l'utilisation d'armature, résistance 10 x supérieure à celle du béton classique en compression / traction (jusqu'à 180 Mpa/25Mpa), très forte résistance à l'abrasion et aux explosions, insensibilité à la corrosion, aux milieux agressifs, au gel/dégel et aux UV.

Le panneau de bardage FClad® en Béton Fibré Ultra Hautes Performances crée une enveloppe autour du bâti (également au RDC) en assurant les fonctions suivantes : esthétique du bâtiment, résistance aux chocs et aux agressions extérieures, protection incendie dans le respect de l'environnement et de la santé des usagers.

D'une épaisseur **de 16mm à 100mm**, il se pose verticalement ou horizontalement et se décline en plusieurs tailles, selon vos besoins :

- **FClad® Light :** manuable (dimensions standards palette)
L.1,20m x l.0,60m - sous avis technique
à adapter sur chantier
- **FClad® Classic :** sur mesure
jusqu'à L.4,00m x l.1,80m sous avis technique
avec angle monobloc possible jusqu'à 30cm
- **FClad® Custom :** sur mesure
jusqu'à L.12,00m x l.3,80m
éléments d'angles (1 ou 2 retours)
éléments courbes





- **Une personnalisation à l'extrême**

Taille et épaisseur

Couleur et matrice

Finition brute naturelle ou lasurée



- **Une façade minérale & écologique**

Possibilité d'avoir une façade dépolluante et auto-nettoyante

Issue de ressources naturelles - 100% recyclable

Fabrication en Allemagne



- **Une durabilité exceptionnelle**

Imputrescible et résistant UV, intempéries, aux chocs, gel/dégel.

Zone sismique catégorie 4 zones 1, 2, 3

Durée de vie min. 80ans



- **Une protection contre l'incendie**

Durabilité extrême au feu

Classement au feu A1-A2 s1 d0



- **Un montage simple et sécurisé**

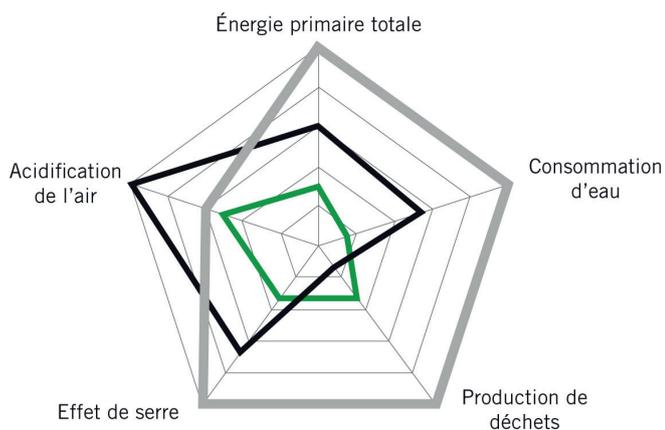
Le système se pose facilement sur une construction à ossature bois, à ossature métallique, sur un mur béton ou sur de la maçonnerie grâce à une fixation invisible sur rail, en neuf et en rénovation.



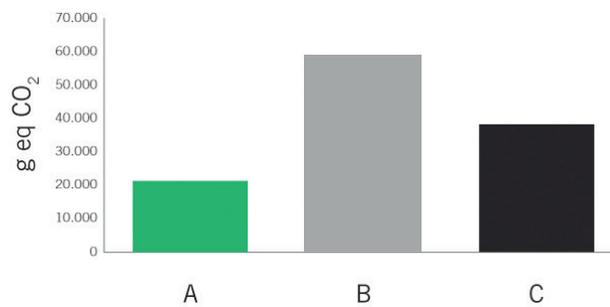


• Le béton, un matériau naturel vivant

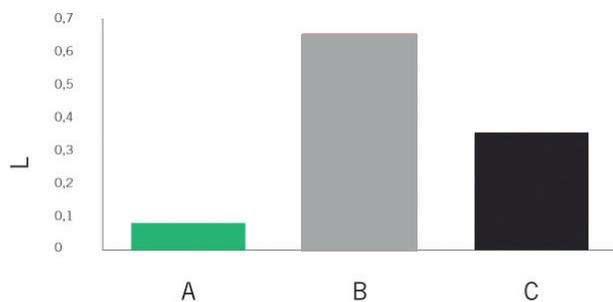
Composé de calcaire, sable, gravier et eau.
Recyclable à 100%, il contribue au respect de l'environnement avec une faible empreinte carbone.



Analyse du cycle de vie



Emissions de gaz a effet de serre



Consommation d'eau



Production de déchets

- Panneau de bardage FClad®
- Panneau de bardage HPL
- Panneau de bardage Aluminium

Les couleurs

La couleur est traitée par incorporation de pigments directement dans la masse. La résistance des couleurs aux UV et aux intempéries est donc garantie. Chaque couleur peut être homogénéisée par une lasure teintée (la teinte dans la masse ne sera pas nécessairement la teinte de la lasure).



Les textures

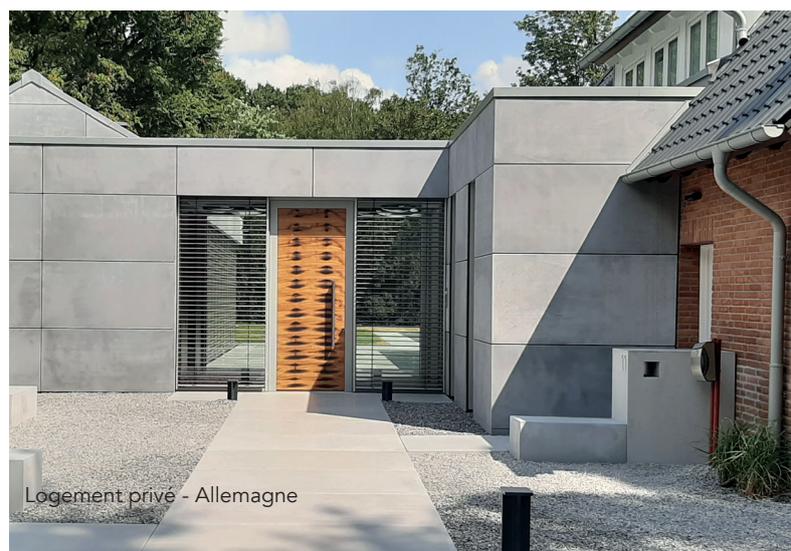
Le rendu de surface copie celui du moule. Le comportement autoplaçant du matériau et la finesse du grain permettent une reproduction extrêmement fidèle de la texture incorporée dans le moule.



Côté concepteur, le panneau de bardage FClad® cumule les avantages sécuritaires du sur-mesure, qualité industrielle de la préfabrication, délais raccourcis, main d'oeuvre optimisée et simplicité de pose accrue, avec ceux du béton fibré Ductal® et ses innombrables possibilités architecturales.

Côté usagers : le bardage extérieur procure tout le confort d'une façade rideau ventilée résistante et isolante, avec ou sans intégration dans un ITE.

FClad® protège de la pluie, du bruit et des sinistres tout en évacuant la condensation (l'isolation thermique et phonique se double d'une résistance aux UV et d'une tenue au feu jusqu'à +350°C).





Collines de l'Arche - Paris - Architecte : Patrick Durand - BE : Groupe Alto

FEHR vous accompagne de l'étude à la pose sur toute l'Europe

FEHR vous accompagne à chaque étape de votre projet et s'adapte à vos demandes.

Proposant un chiffrage optimisé en fonction des besoins spécifiques et techniques de chaque chantier, notre flexibilité de production et notre réactivité permettent une livraison dans les délais tout en garantissant une sécurité optimale sur les chantiers.

Quelques réalisations :

- Collines de l'Arche - Paris - Patrick Durand
- Tour Emblem - Paris - JLL
- Le Balzac - Courbevoie - Bouchaud Architectes
- Complexe scolaire - La Wantzenau - DRLW Architectes
- Clinique dentaire Base militaire américaine - Spangdahlem - Peter Gross
- Entrée du Forum Histoire Contemporaine - Leipzig - Molitor GmbH
- IFPS - Saint Martin d'Hères - Chabanne et Partenaires
- Maison individuelle - Recklinghausen - Architekturbüro Dietz von Guionneau
- Foksal Galerie - Varsovie - Diener & Diener Architekt
- Logements Eaux Vives - Genève - Olivier Vallat Architecte
- Logements sociaux - Paris - Philippon Kalt
- Résidence étudiante - Paris - Jacques Ripault Architecture
- Logements - Arcueil Gentilly - AEC Architecture



This is Concrete.
fehrgroup.com

PRODUITS

Béton prêt à l'emploi
Mur Précoffré®
Prédalle
Bardage BFUHP FClad®
Éléments spéciaux

SERVICES

Location
Assemblage
Magasin



Sites de préfabrication

GRAND EST

62, route de Strasbourg - BP 46
F-67242 BISCHWILLER CEDEX
Tel. +33 (0)3 88 06 27 90
Fax +33 (0)3 88 06 27 91

ILE DE FRANCE

1, chemin du port
F-77670 VERNOU LA CELLE SUR SEINE
Tel. +33 (0)1 60 39 61 70
Fax +33 (0)1 60 39 61 81

AUVERGNE RHÔNE ALPES

345 Chemin des Teppes
F-26300 CHATEAUNEUF SUR ISERE
Tel. +33 (0)4 75 25 98 80
Fax +33 (0)4 75 25 98 81

Service commercial

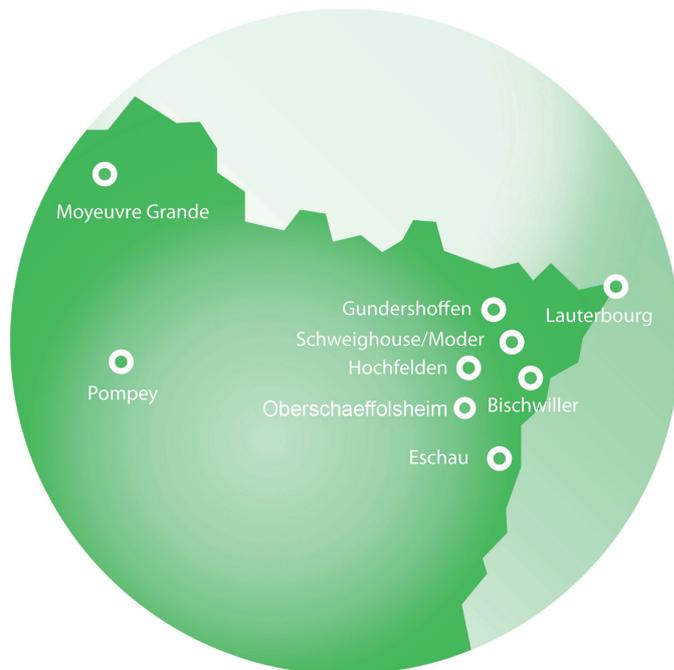
Tel. 0825 800 818

ALLEMAGNE

GmbH & Co. KG
Triebstraße 34
D-68753 WAGHÄUSEL - WIESENTAL
Tel. +49 7254 209 0
Fax +49 7254 209 100

ALLEMAGNE (BFUHP)

Franz-John Strasse 13/1
D-77855 ACHERN
Tel. +49 7841 6812 904



Centrales à béton

Bischwiller
62 Route de Strasbourg
67240 Bischwiller

Eschau
Route du Rhin
67114 Eschau

Gundershoffen
Route de Gumbrechtshoffen
67110 Gundershoffen

Hochfelden
8 quai du Canal
67270 Hochfelden

Lauterbourg
Route de Mothern
67630 Lauterbourg

Service commercial
Tel.+33(0)3 88 80 94 70

Oberschaeffolsheim
Chemin du Hitzthal
67203 Oberschaeffolsheim

Schweighouse/Moder
ZI La Sablière
67590 Schweighouse/Moder

Moyeuve Grande
ZI du Barrage de Beth
57250 Moyeuve Grande

Pompey
102 Boulevard de la Moselle
54340 Pompey

Fehr Groupe SAS (siège social)
ZA Emile Mathis - 21 route de Froeschwiller - F-67110 REICHSHOFFEN
Tel. +33 (0)3 88 80 86 30 - Fax +33 (0)3 88 80 34 52
info@fehrgroup.com