

FOBB

Fehr Ossature Bois Béton®
WoodWall Ductal®

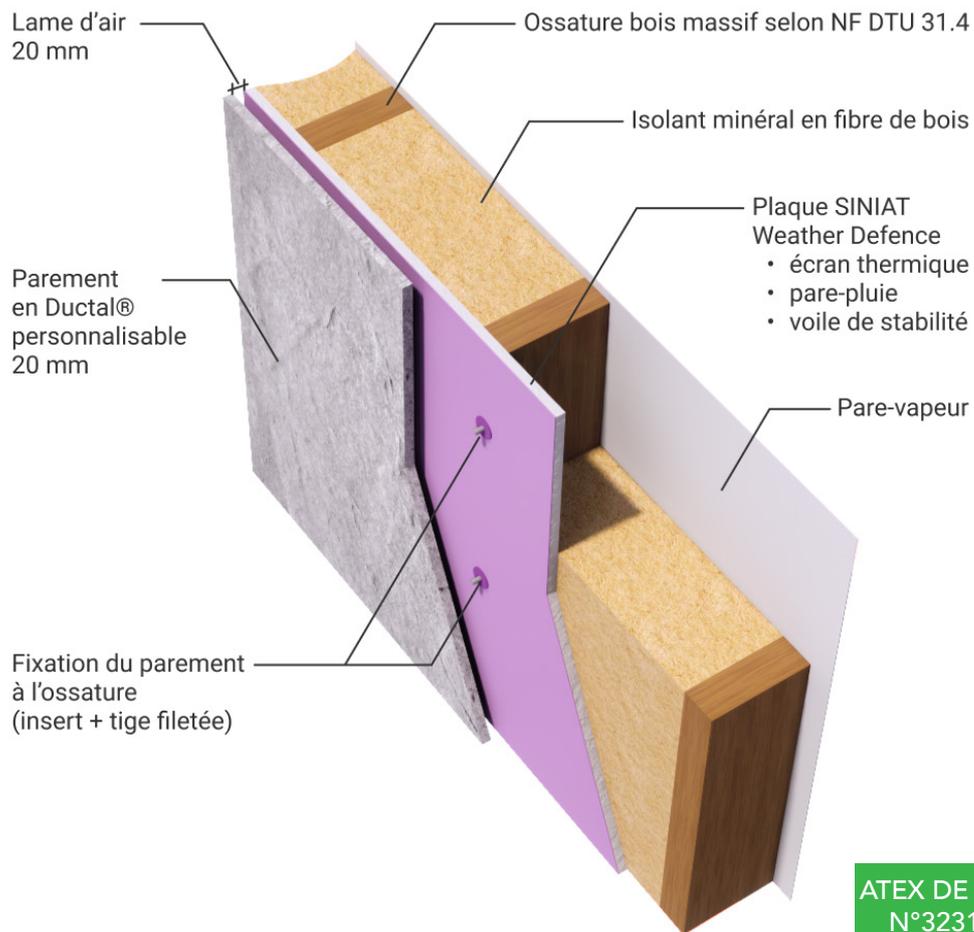
Solutions minérales et écologiques
pour la construction et la rénovation des bâtiments du futur



fehrgroup.com



DONNÉES TECHNIQUES



Données techniques

Façade légère en bois non porteuse
Pose en zone sismique
Mur léger (~ à 115 kg/m²)
Bonnes performances acoustiques
Répond aux exigences feu de l'IT 249 - parement A2S1d0
Résistance élevée aux chocs (classement Q4)
Possibilité d'utilisation d'isolants biosourcés
ATEX de cas A

Documents à disposition sur demande :

- ATex Cas A n°3231_V1 du procédé Panneaux de Façade Ossature Bois/BFUP
WoodWall Ductal® FOBB®

- Méthodologie de pose - Indice 2 - Déc.2023





Domaines d'utilisation

Bâtiments neufs ou en rénovation

Bâtiments à usage d'habitation de la 1ère famille jusqu'à la 3ème famille

Etablissements recevant du public (ERP) de la 1ère à la 5ème catégorie avec un plancher bas du dernier niveau $\leq 28\text{m}$

Bâtiments de bureaux ou industriels avec des hauteurs de planchers bas du dernier niveau $\leq 28\text{m}$

Locaux à faible ou moyenne hygrométrie

Bâtiments situés dans les zones de vent de 1 à 4



AVANTAGES DE LA SOLUTION

UNE FAÇADE LÉGÈRE : MIXITÉ BOIS/BÉTON

- Longueur, largeur et épaisseur des panneaux modulables selon le projet :
jusqu'à 5,40 x 3,20 m - pose horizontale
- Performance thermique exceptionnelle (évite les ponts thermiques au niveau du plancher)
- Gain de surface habitable grâce à une épaisseur de mur plus faible que pour les solutions traditionnelles (épaisseur minimum 22cm)
- Gain de poids
- Couleur & texture du parement personnalisables

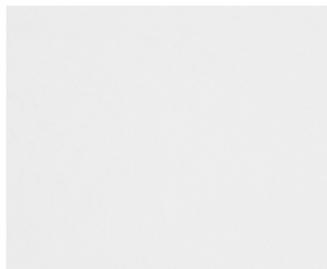
UNE SOLUTION RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

- Pérennité du complexe
- Empreinte carbone faible (suppression de l'ossature aluminium de bardage)
- Matériaux biosourcés
- Façade en béton fibré haute performance Ductal®
- Réduction des déchets sur chantier
- Pénibilité sur chantier réduite grâce à la préfabrication totale du système en usine
- Solution industrielle entièrement préfabriquée : délai de réalisation réduit

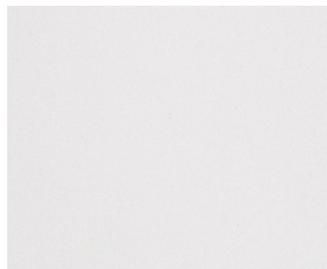


UNE GAMME DE COULEURS VARIÉE

Titanium



OFF White



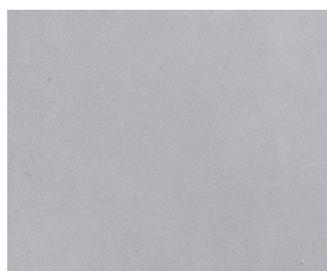
Concrete Grey



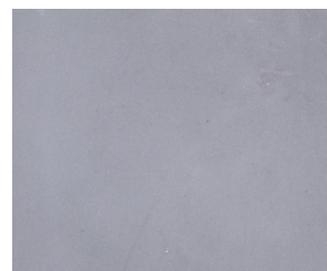
Light Grey



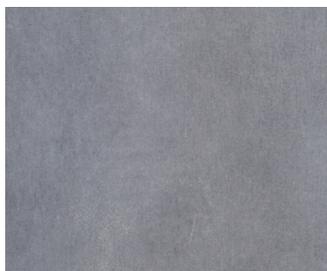
Dark Grey



Anthracite



Black



Ivory



Birchwood



Sand



Beige - Red



Terracotta



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.

Smooth



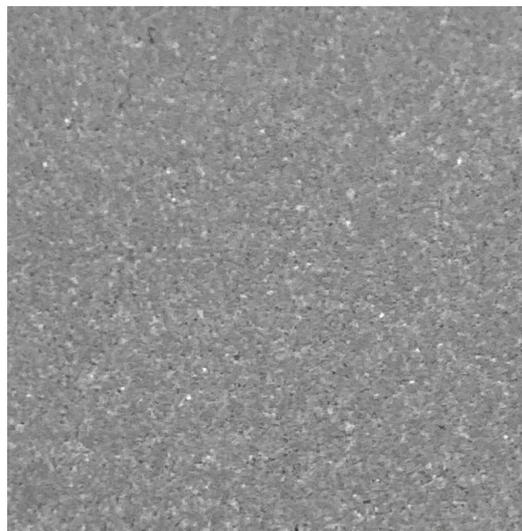
Brush hammered



Stone



Sand-Blasted



AVANTAGES DU BÉTON FIBRÉ ULTRA HAUTES PERFORMANCES

Une personnalisation à l'extrême

Taille et épaisseur
Couleur et matrice
Finition brute, naturelle ou lasurée

Une façade minérale & écologique

Faible épaisseur : réduction des ressources
Sans entretien
100% recyclable

Une durabilité exceptionnelle

Imputrescible et résistant UV, intempéries, aux chocs, gel/dégel
Durée de vie minimum 80 ans

Une protection contre l'incendie

Résistance validée au feu



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.

Producteur engagé pour apporter des solutions minérales et écologiques en Europe pour la rénovation et la construction des bâtiments du futur, FEHR est une entreprise familiale et indépendante depuis 1960, avec 10 centrales dans l'Est de la France et 5 sites de production dont 2 en Allemagne.

Certifié ISO 9001–14001–26000 et 45001, le groupe emploie près de 785 personnes et propose à travers toute l'Europe une gamme de produits comprenant du béton prêt à l'emploi, des éléments en béton préfabriqués comme le mur Précoffré®, le Précoffré® TH Green bas carbone, le Précoferte, la façade Bois/BFUP FOBB®, la prédalle et le panneau de bardage FClad® en Béton Fibré Ultra Hautes Performances.

Des services associés tels que la logistique, la location d'engins et des équipes d'assemblage complètent la gamme de produits. Basé sur le respect de l'environnement, FEHR développe des solutions toujours plus innovantes de haute technicité et respectueuses du bien-être de ses clients.

contact : info@fehrgroup.com

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 / 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 / ISERE
Tel. +33 (0)4 75 25 98 80
Fax +33 (0)4 75 25 98 81

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



fehrgroup.com

