Précoffré®
Précoffré® Thermique - Prédalle





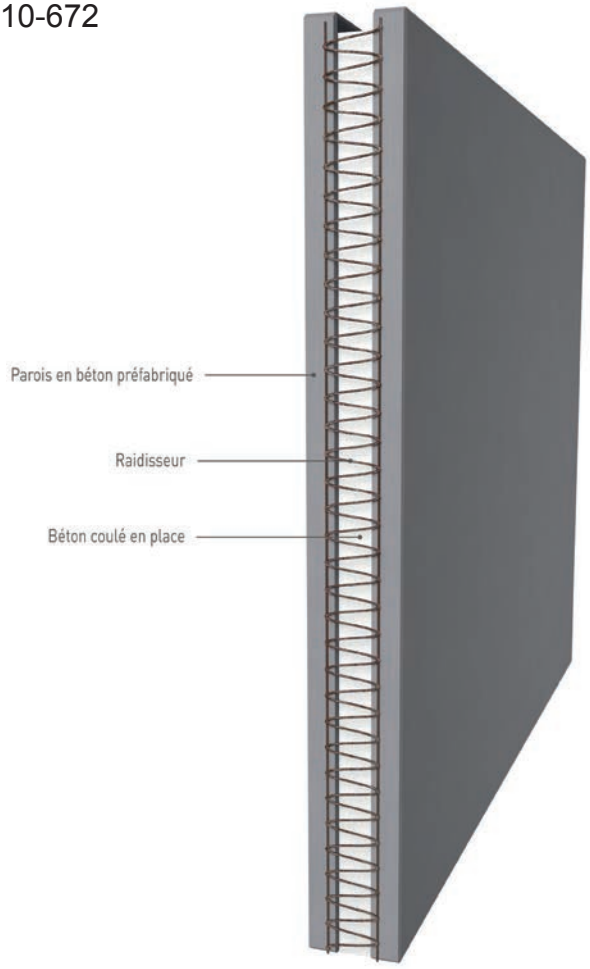
Les avantages pour le chantier



architecte : Rue Royale Architectes

Mur à Coffrage Intégré :
Le Précoffré®

Avis technique
3/10-672

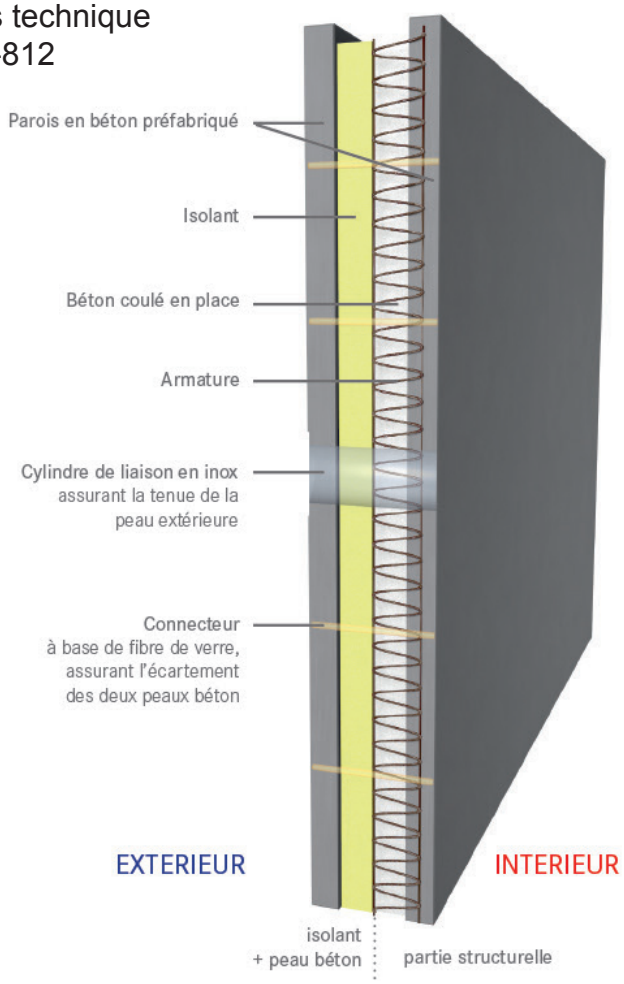


Dimensions max.	jusqu'à **12,34m x 3,80m***
Epaisseur des murs	de 16 à 40 cm
Epaisseur des parois	de 4,5 à 7,5 cm
Typologie des bétons	niveau min. C 40/50
Poids moyen	de 280 à 350 kg/m²
Classification des bétons	XF1 ; XA3

*selon site de production, nous consulter

Mur à Coffrage et Isolation Intégrés :
Le Précoffré® Thermique

Renouvellement de
l'Avis technique
3/15-812



Dimensions max.	jusqu'à **12,34m x 3,80m***
Epaisseur des murs	de 28 à 50 cm
Epaisseur isolant	**de 5 cm à 20 cm**
Type d'isolant	**laine de roche polyuréthane polystyrène**
U	**de 0,42 à 0,13 W/m².K**
Epaisseur des parois	int. 6 cm / ext. 6 cm
Typologie des bétons	niveau min. C 40/50
Poids moyen	env. 350 kg/m²

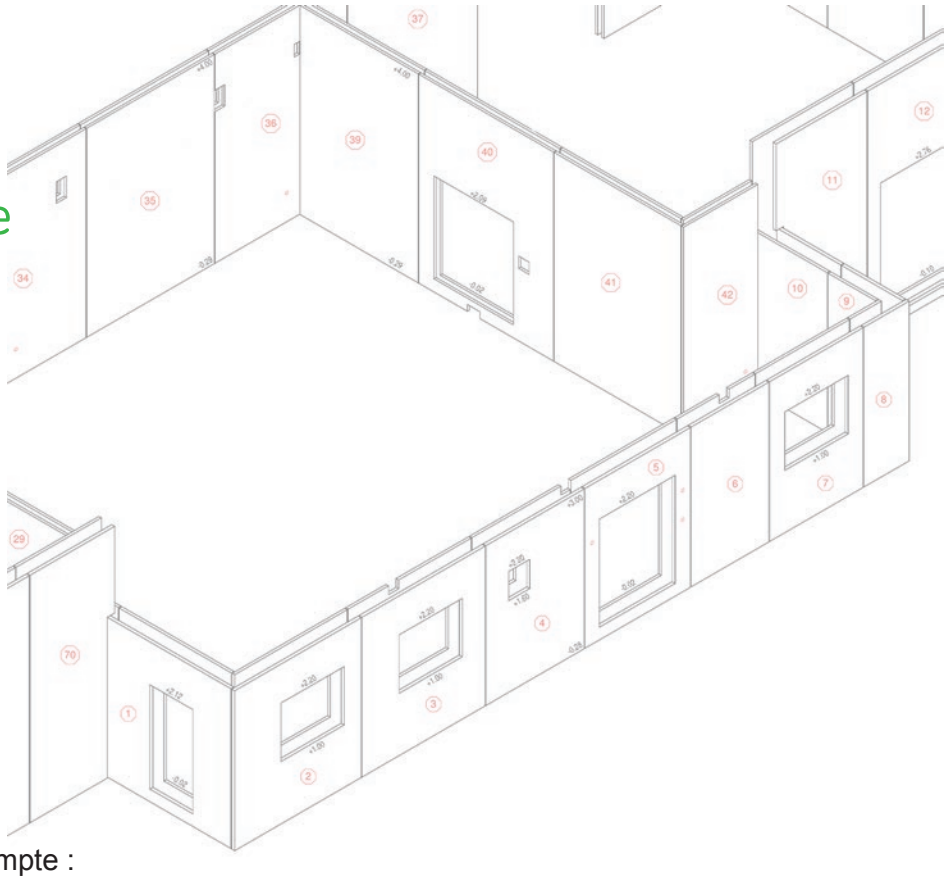
*selon site de production, nous consulter

Avantages :
- Traitement des ponts thermiques
- Confort thermique hiver/été
- Confort acoustique
- Economie d'énergie
- Protection au feu/aux intempéries

En vue de la future RT2020

Domaines d'utilisation
Utilisable pour les logements, individuels ou collectifs,
les bureaux, les commerces, les écoles, les hôpitaux, les complexes sportifs, aquatiques et culturels,
les silos, les murs de soutènement, les ouvrages étanches, les poutres voiles...

Une solution sur mesure



Exclusivement fabriqué sur mesure,
Le Précoffré® permet :

Une incorporation des réservations :
- boîtiers électriques, gaines...
- portes et fenêtres

Une optimisation du chantier en tenant compte :
- des caractéristiques architecturales du projet (calepinage)
- du dimensionnement propre aux capacités de la grue

Une solution adaptée et étudiée selon les configurations de votre chantier
- construction neuve, rénovation, mitoyenneté, extension











Une optimisation du chantier



Le Précoffré® est posé par 2-3 personnes (+ un grutier).

Seules 5 manipulations sont nécessaires pour la pose :

- Sortie du mur du conteneur
- Pose du mur et étaiement
- Pose des aciers de liaison
- Bétonnage
- Traitement des joints

Le Précoffré® simplifie la coordination des travaux :

- aucune rotation de banches n'est à étudier
- aucune saturation de grue

Fabriqué en usine et livré « semi-fini » sur chantier, il permet de respecter le planning de construction.

La livraison en juste à temps grâce à des remorques auto-déchargeables permet de ne pas saturer le chantier et de réguler le flux logistique.



Une gestion des coûts

Il n'y a aucun investissement de coffrage.

- aucun amortissement de coffrage à assumer
- pas de frais d'entretien

Le Précoffré® permet de pallier aux pics d'activité d'une entreprise en cas de mixité banche / Précoffré®

Le Précoffré® permet :

- de réduire l'immobilisation du matériel de chantier
- une économie des frais fixes



Une adaptation aux sites les plus exigus

La rénovation urbaine est un enjeu fort de la construction.
Le Précoffré® s'adapte parfaitement en milieu urbain et aux endroits difficiles d'accès.

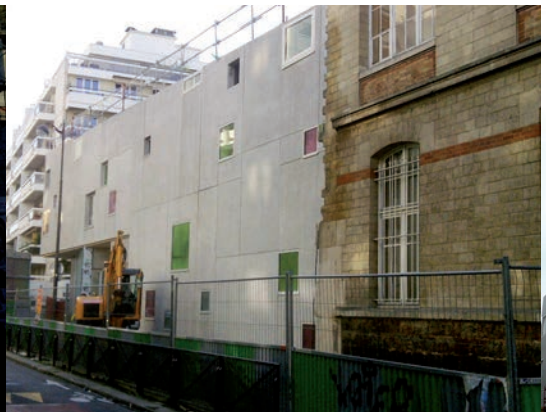
La livraison en juste à temps permet d'éviter le blocage des accès : le stockage du matériel se limite à la dimension d'un conteneur (9m50).

Le Précoffré® s'adapte parfaitement à :

- la rénovation de bâtiment
- la remise aux normes de cage d'ascenseur
- la construction neuve en limite de propriété ou mitoyenneté

➔ seul un espace de 20 cm est nécessaire pour poser un Précoffré®









©Leila Caudrillier

Une sécurité et une ergonomie de travail

Facile et rapide à poser, le Précoffré® ne nécessite pas d'effort physique, ni de manipulations lourdes. Seules 5 manipulations sont nécessaires : sortie du mur du conteneur, pose du mur et étaiement, pose des aciers de liaison, bétonnage, traitement des joints.

• Aucune opération de huilage (pas d'inhalation)
• Aucune opération salissante pour les compagnons

Déchargement automatique du rack de Précoffré®

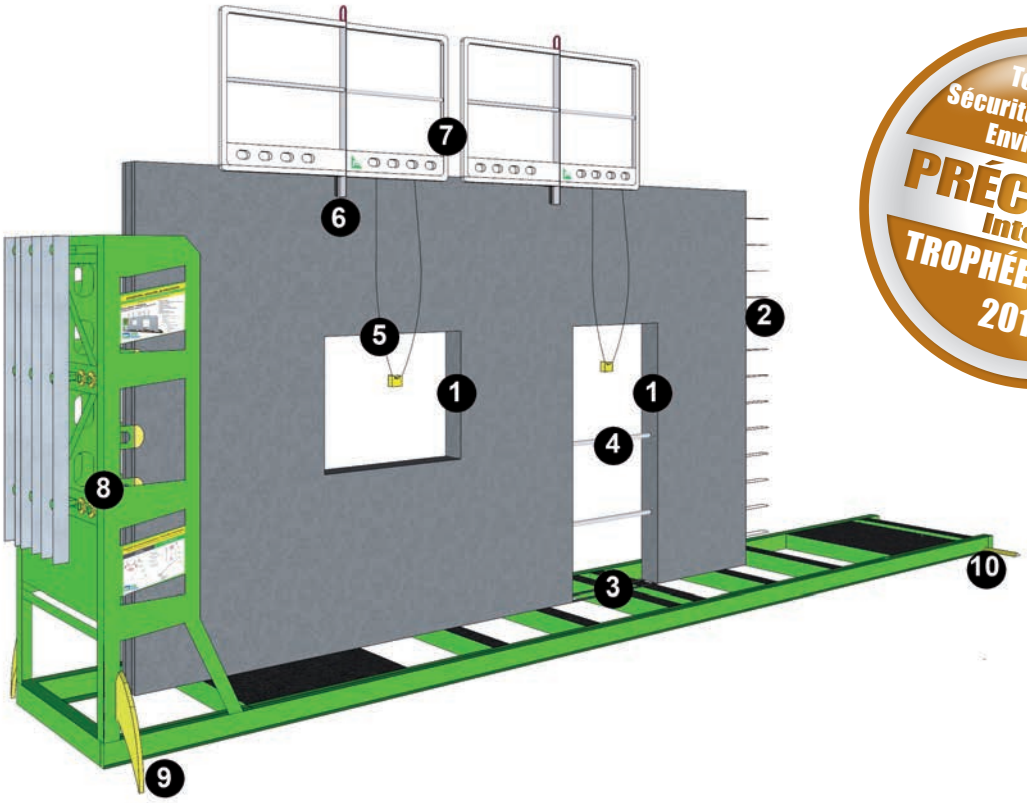


Le Précoffré® Intégral

Le Mur à Coffrage intégré qui fait gagner 44% de productivité, en réduisant la pénibilité et en augmentant la sécurité sur chantier...

brevet FEHR Technologies

Technologie, Sécurité, Productivité, Environnement
PRÉCOFFRÉ® Intégral
TROPHÉE CRAMIF 2013



1 – Coffrage intégral
2 – Aciers de liaison intégrés
3 – Seuil intégré
4 – Garde-corps intégré
5 – Elingues de sécurité
6 – Platine pour garde-corps
7 – Garde-corps FT
8 – Conteneur sécurisé
9 – Béquilles de stabilité automatiques avant
10 - Béquilles de stabilité automatiques arrière

La Prédalle



Choisir la prédalle FEHR Technologies c'est choisir une rapidité et une sécurité de pose, un produit parfaitement rectiligne d'une largeur courante de 2.50 m (pouvant aller jusqu'à 3.80 m), de grandes portées et une optimisation des aciers de chapeaux.

Longueur max.	jusqu'à **10,00m**
Largeur	courante de 2,50m
	possibilité de 3,00m et 3,80m
Epaisseur	de 5 à 8 cm
Typologie des bétons	niveau min. C 40/50

Domaines d'utilisation
Utilisable pour les logements, individuels ou collectifs,
les bureaux, les commerces, les écoles, les hôpitaux, les complexes sportifs & culturels,
les parkings...





Fehr Groupe SAS
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
www.fehr-groupe.com





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

SUISSE
Grand'Rue 20
CH-1190 GLAND
Tel. +41 (0)79 481 09 99
Fax +41 (0)22 364 46 85

ALLEMAGNE
GmbH & Co. KG
Triebstraße 34
D-68753 WAGHÄUSEL - WIESENTAL
Tel. +49 7254 209 0
Fax +49 7254 209 220

ALLEMAGNE (BFUHP)
Franz-John Strasse 13/1
D-77855 ACHERN
Tel. +33 (0)1 60 39 61 76
Tel. +49 7841 6812 904
Fax +49 7841 6812 909

Centrales à béton

Lauterbourg
Route de Mothern
67630 Lauterbourg

Gundershoffen
Route de Gumbrechtshoffen
67110 Gundershoffen

Hochfelden
8 quai du canal
67270 Hochfelden

Schweighouse/Moder
ZI La Sablière
67270 Schweighouse/Moder

Oberschaeffolsheim
Chemin du Hitzthal
67203 Oberschaeffolsheim

Bischwiller
62 route de Strasbourg
67240 Bischwiller

Eschau
Route du Rhin
67114 Eschau

Moyeuvre Grande
ZI du Barrage de Beth
57250 Moyeuvre Grande

Pompey
ZA de Nancy Pompey
54340 Pompey

Service commercial
Tél. 0825 800 818

Service commandes
Tél. +33 (0)3 88 80 86 40