

# Certificat

## Murs composites avec ou sans isolant et murs sandwiches

### Murs composites avec isolant

## Précoffré TH

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 548 « Murs composites avec ou sans isolant et murs sandwiches » en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification accorde à :

**La société FEHR GROUPE SAS**  
**21 Route de Froeschwiller**  
**67110 REICHSHOFFEN**  
**France**

**Usine FEHR TECHNOLOGIES - 26300 CHATEAUNEUF SUR ISERE - FRANCE**

le droit d'usage de la marque NF 548 « Murs composites avec ou sans isolant et murs sandwiches » pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

**Décision d'admission n° 02-1248-267-812 du 19 janvier 2016**

**Décision de reconduction n°02-1256-267-812 du 08 janvier 2024**

**Cette décision se substitue à la décision n°02-1255-267-812 du 16 janvier 2023**

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

## CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

### > Selon la norme NF EN 14992:

-Durabilité : classe d'exposition

### > Avec un niveau plus exigeant que la norme NF EN 14992:

- Résistance garantie à la compression du béton  $f_{ck}$  en MPa
- Épaisseurs des parois
- Enrobage des raidisseurs et des armatures des parois
- Caractéristiques dimensionnelles et mécaniques des raidisseurs
- Ancrage des dispositifs de liaison (connecteurs, cylindres, plats)

### > Autres caractéristiques :

- Conformité aux spécifications de l'Avis Technique n° 3.2/17-842\_V5
- Aptitude au levage des inserts de levage intégrés visés par l'Avis Technique n°3.2/17-842\_V5

**Ce certificat comporte 2 pages.**

**Correspondant :**  
Contacts-NF548@cstb.fr  
01 64 68 83 38

Par délégation  
du Président



Florian RASSE

## CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2  
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)  
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

Annexe 1 du Certificat

Décision n°02-1256-267-812 du 08 janvier 2024

Tableau des murs composites avec isolant certifiés

Dénomination commerciale	Epaisseur des parois en mm		f <sub>ck</sub> (MPa)	Durabilité : classe d'exposition du béton
	Intérieure	Extérieure		
Précoffré TH	60 à 75	60 à 90	B1 : C40/50	XC1 à XC4 - XF1 - XD1
Précoffré TH	60 à 75	60 à 90	B2 : C40/50	XC1 à XC4 - XF1 - XD1 XA1 à XA3 - XS1 à XS3
Précoffré TH	60 à 75	60 à 90	B3 : C40/50	XC1 à XC4 - XF1 - XF3
Précoffré TH	60 à 75	60 à 90	B4 : C40/50	XC1 à XC4 - XF1 - XF3 - XF4