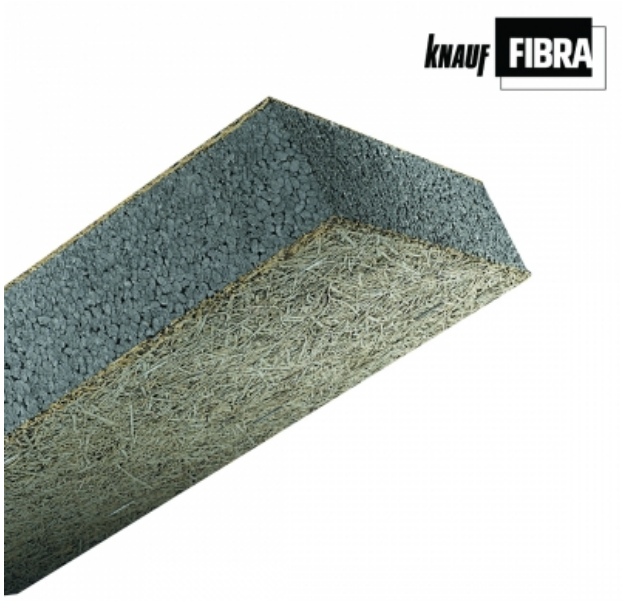
# FIBRA ULTRA FC (AGRAFÉ)




## FIBRA ULTRA FC (AGRAFÉ)

Panneau en laine de bois avec isolant - Knauf Fibra

Procédé d'isolation thermique en sous-face des planchers à l'aide de panneaux composites constitués d'une âme en PSE gris Knauf XTherm et de 2 parements d'épaisseurs 5 mm en face coffrante et face apparente en laine de bois minéralisée au ciment gris, agrafés en usine.

PERFORMANCES CERTIFIÉES KNAUF HQE®

CHANTIER PROPRE KNAUF HQE®

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE KNAUF HQE®

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+

EXCELL ZONE VERTE

FABRIQUÉ EN FRANCE

Produit Biosourcé Filière Française

FDES VÉRIFIÉE inies

## > Description détaillée

### PERFORMANCES THERMIQUES ET RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

| Épaisseur en mm | 35 | 50 | 60 | 80 | 100 | 115 | 125 | 135 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Résistance thermique R (m².K/W) (panneau seul) | 0,90 | 1,40 | 1,70 | 2,35 | 3,00 | 3,50 | 3,80 | 4,15 |
| Coefficient de transmission surfacique Uc sur vide sanitaire ou parking faiblement ventilé W/(m².K) | 0,75 | 0,54 | 0,47 | 0,36 | 0,29 | 0,25 | 0,24 | 0,22 |
| Réchauffement climatique (kg CO2/m²) | - | 1,21 | 2,02 | 3,66 | 5,29[1] | 6,52 | 7,33 | 8,15 |

| Épaisseur en mm | 150 | 160 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Résistance thermique R (m².K/W) (panneau seul) | 4,60 | 4,95 | 5,40 | 6,25 | 7,05 | 7,85 | 8,65 | 9,15 | 10,25 |
| Coefficient de transmission surfacique Uc sur vide sanitaire ou parking faiblement ventilé W/(m².K) | 0,20 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,09 |
| Réchauffement climatique (kg CO2/m²) | 9,38 | - | 11,40 | 13,50 | 15,50 | 17,50 | 19,60 | 21,60 | 23,70 |

Dalle béton ép. 20 cm avec panneaux de Fibra ULTRA FC en sous-face. ACERMI n°20/007/1492.
..... Épaisseurs conformes à la labellisation "Produit Biosourcé, filière française".
(1) Valeur pour tout le cycle de vie, issue de la FDES vérifiée.

**PERFORMANCES FEU**
**Résistance au feu**
Mise en œuvre : coffrage isolant.

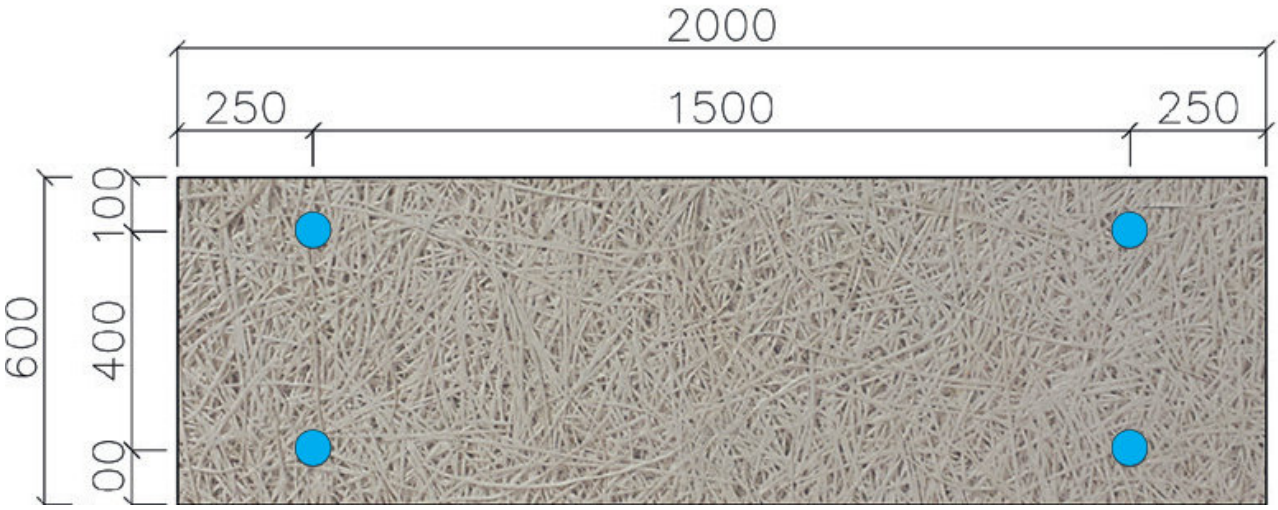
**Réaction au feu**

| Performance | Justificatifs |
|---|---|
| M1 | Attestation CSTB n°RA21-0013 |
| Euroclasse E | PV CSTB n°RA 21-0012 |

**MODE DE POSE**

- Fond de coffrage : Couche de 5 mm de laine de bois sur la face supérieure protégeant l'isolant lors de la coulée. Les panneaux peuvent être commandés avec agrafes (agrafés) ou sans agrafes

Emplacement des vis Knauf Spiradal à positionner avant la pose des panneaux en fond de coffrage.




Unité de mesure en millimètre.

**ASTUCES KNAUF**
Les panneaux peuvent recevoir des vis Knauf Spiradal posées à l'aide de l'embout de vissage Knauf Spiradal (panneaux commandés sans agrafes ép. minimale des panneaux : 80 mm).

**BON A SAVOIR**
La laine de bois étant un matériau naturel, des nuances de teinte sont possibles. Elles ne doivent pas être considérées



Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

comme des défauts.

**RAPPEL**
Les panneaux FIBRA doivent être stockés obligatoirement à l'abris des intempéries sur un support plat surélevé par rapport au sol (palette d'origine).

## > Application

Isolation thermique **pour pose en fond de coffrage de dalles en béton armé** d'épaisseur 120 mm minimum.
Mise en œuvre en **bâtiment d'habitation, en sous face de dalle haute** de locaux tels que :

• vide sanitaire
• circulations horizontales "à l'air libre" comme balcons, coursives ou terrasses

Mise en œuvre en **ERP, en sous face de dalle haute** de locaux tels que :

- Vide sanitaire non accessible

Les panneaux ne participent ni à la stabilité ni au contreventement des ouvrages.

## + Les plus

• Utilisation des panneaux en tant que coffrage isolant (suppression des panneaux bois de coffrage)
• PSE gris Knauf XTherm haute performance (λ=0,031 W/(m.K))
• Répond aux exigences RT 2012
• Également disponible sans agrafes

## > Caractéristiques techniques

**DIMENSIONS :** 2000 x 600 mm x épaisseurs selon tableau des performances thermiques.
**LONGUEUR UTILE :** 1 990 x 590 mm
**BORDS :** droits
**FINITION :** ciment gris
**LARGEUR DE FIBRE :** 2 mm
**RÉACTION AU FEU :**

- Euroclasse E selon rapport CSTB n°RA21-0012
- M1 selon attestation n°21-0013

**PERFORMANCES CERTIFIÉS :** certificat ACERMI n°20/007/1492



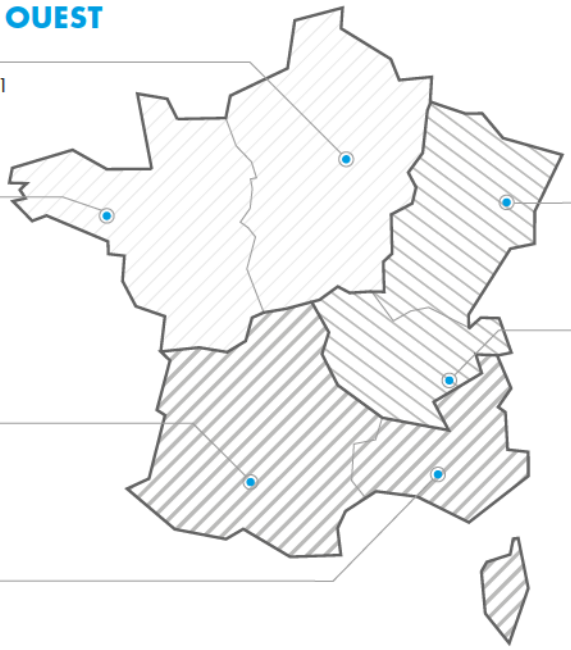
Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

# KNAUF PROCHE DE VOUS

## RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

**SITE ÎLE-DE-FRANCE**
Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

**SITE OUEST**
CS 80009 Cournon
56204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49



## RÉGION KNAUF SUD

**SITE SUD-OUEST**
37 chemin de la Salvetat
ZI en Jacca
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60

**SITE SUD-EST**
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 53 20 38

## RÉGION KNAUF CENTRE EST

**SITE EST**
Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26

**SITE RHÔNE-ALPES**
75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22

### KNAUF PRESCRIPTION
**NOTRE ÉQUIPE VOUS ASSISTE DANS LES PHASES D'ÉTUDES DE VOS PROJETS.**

Catherine LILLEMANN : 06 18 42 62 64
Dépts : 75 (est), 77, 93, 94, 59

Kamélia HALHALI : 06 30 74 28 96
Dépts : 75 (ouest), 78, 92, 91, 95, 35, 44

Alain BOUJEMAAOUI : 06 40 53 65 85
Dépts : 01, 06, 30, 34, 13, 69, 71, 83, 84

François DASSÉ : 06 07 64 71 59
Dépts : 17, 31, 32, 33, 34, 40, 64

Autres départements : 06 71 21 44 41

### KNAUF BUILDING SERVICES
**UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR VOS PROJETS À L'INTERNATIONAL**

Tél. : 03 89 72 11 06


**KNAUF**
Zone d'Activités - Rue Principale
68600 Wolfgantzen

WWW.KNAUF.FR


KNAUF SUPPORT TECHNIQUE
au service des Professionnels
STK@knauf.com
0 809 404068 Service gratuit + prix appel
du Lu. au Ve. 8h-12h, 13h30-17h (Ve. 16h30)

C (Agrafé)
A8U
n permanente, les
ont donnés à titre