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 20 mm face apparente, en laine de bois minéralisée au ciment blanc.

PERFORMANCES CERTIFIÉES KNAUF HQE®

CHANTIER PROPRE KNAUF HQE®

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE KNAUF HQE®

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+

EXCELL ZONE VERTE

RE 2020 RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

FABRIQUÉ EN FRANCE

Produit Biosourcé Filière Française

FDES VÉRIFIÉE inies

> Description détaillée

PERFORMANCES THERMIQUES ET RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Épaisseur en mm	50	60	80	100	115	135	150	160	175
Résistance thermique R (m².K/W) (panneau seul)	1,10	1,40	2,05	2,70	3,20	3,85	4,30	4,65	5,15
Coefficient de transmission surfacique U_c sur vide sanitaire ou parking faiblement ventilé W/(m².K)	0,65	0,54	0,40	0,32	0,27	0,23	0,23	0,20	0,18
Réchauffement climatique (kg CO2/m²)	3,11	3,53	4,37	5,21[1]	5,84	6,68	7,31	7,73	8,36

Épaisseur en mm	200	225	250	275	300	325
Résistance thermique R (m².K/W) (panneau seul)	5,95	6,75	7,55	8,35	9,15	9,95

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.

Coefficient de transmission surfacique U_c sur vide sanitaire ou parking faiblement ventilé W/(m².K)	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,10
Réchauffement climatique (kg CO2/m²)	9,41	10,50	11,50	12,60	13,60	14,70

Dalle béton ép. 20 cm avec panneaux de Fibra ULTRA+ FC/Typ3 en sous-face. ACERMI n° 20/007/1496.
(1) Valeur pour tout le cycle de vie, issue de la FDES vérifiée.
..... Épaisseurs conformes à la labellisation "Produit Biosourcé, filière française".

PERFORMANCES FEU

Résistance au feu

Degré coupe-feu assuré par le plancher seul.

Réaction au feu

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

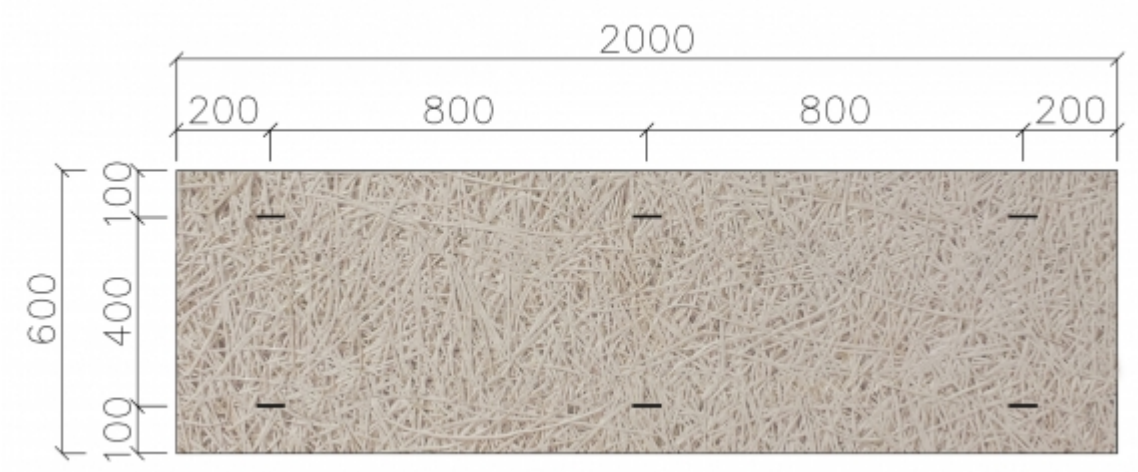
Protection au feu de l'isolant

Domaine d'emploi	Protection du PSE
1ère et 2ème familles de bâtiments d'habitation	PV n° EFR20-003821
Bords des panneaux	Droits
Nombre de fixations	6 par panneau

MODE DE POSE

- Pose en fond de coffrage : couche de 5 mm de laine de bois sur la surface supérieure protège l'isolant lors de la coulée de béton

Emplacement des points de fixation par panneau (6 agrafes)



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.

Bon à savoir :

- conforme au Guide de l'isolation version 2016.
- Bords droits validés par essais.
- En cas de pose murale, mettre en œuvre le Fibrastyroc dans les logements et ERP (APL) sans exigence coupe-feu et le Fibraroc Typ2 ou A2 Typ2 si exigence coupe-feu.

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 et finition, **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 :

- sous-sol
- cages d'escaliers
- circulations horizontales "à l'air libre" comme coursives ou terrasses, 3ème et 4ème familles d'habitation (nous consulter)
- parcs de stationnement intégrés aux bâtiments d'habitation individuels et collectifs

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

- Qualité de finition : parements en Fibralith ciment blanc, aux bords biseautés 4 côtés et accessoires assortis
- Utilisation des panneaux en tant que coffrage isolant (suppression des panneaux bois de coffrage)
- Performances thermiques améliorées : PSE gris Knauf XTherm ((λ=0,031 W/(m.K))
- Validé par essais avec bords droits
- Protection au feu de l'isolant en 1ère et 2ème familles conforme au guide de l'isolation version 2016 validée avec des panneaux à bords droits

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.

> Caractéristiques techniques

DIMENSIONS : 2000 x 600 mm x épaisseurs selon tableau des performances thermiques
LONGUEUR UTILE : 1 990 x 590 mm
BORDS : droits biseautés 4 côtés
FINITION : ciment blanc
LARGEUR DE FIBRE : 2 mm
RÉACTION AU FEU :

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

PERFORMANCES CERTIFIÉS : certificat ACERMI n° 20/007/1496

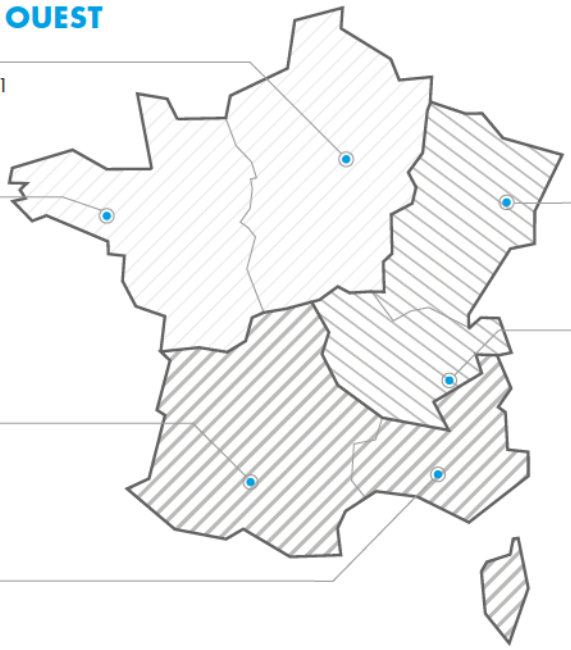
Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation 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)

AGRAFÉ
8W
permanente, les
ont donnés à titre