FIBRAROC 35 AGRAFÉ

FIBRAROC 35 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 de laine de bois constitués d'une âme en laine de roche et de deux parements de 10 mm face apparente et 5 mm face coffrante de fibres longues de bois résineux sélectionnés, minéralisées et enrobées de ciment blanc.

PERFORMANCES CERTIFIÉES KNAUF HQE®

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE KNAUF HQE®

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

EXCELL ZONE VERTE

RE 2020 RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

FABRIQUÉ EN FRANCE

FDES VÉRIFIÉE inies

> Description détaillée

PERFORMANCES THERMIQUES ET RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

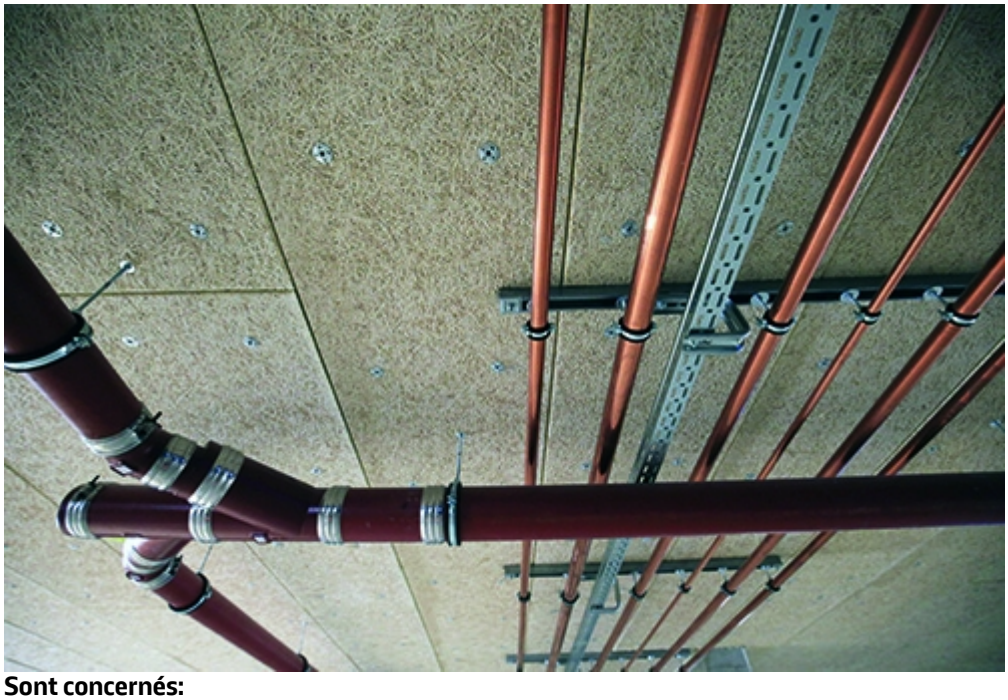
Dalle béton ép. 20 cm avec panneaux de FIBRAROC 35 en sous-face. ACERMI n° 06/007/424.

Épaisseur en mm	50	60	80	100	115	125	135	150
Résistance thermique R (m².K/W) panneau seul	1,15	1,45	2,00	2,60	3,00	3,30	3,60	4,00
Coefficient de transmission surfacique U_c sur vide sanitaire ou parking faiblement ventilé [W/ (m².K)]	0,63	0,53	0,41	0,33	0,29	0,27	0,25	0,23
Réchauffement climatique (kg CO_2/m²)	3,27[1]	4,10	5,80	7,60	8,80	9,70	10,60	11,90

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.

Épaisseur en mm	160	175	200	225	250	275
Résistance thermique R (m².K/W) panneau seul	4,30	4,75	5,45	6,15	6,90	7,60
Coefficient de transmission surfacique U_c sur vide sanitaire ou parking faiblement ventilé [W/ (m².K)]	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12
Réchauffement climatique (kg CO_2/m²)	-	14,00	16,10[1]	18,30	20,40	22,60

Dalle béton ép. 20 cm avec panneaux Fibraroc 35 Clarté en sous-face.
ACERMI n° 06/007/424
(1) Valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifiée.



Sont concernés:

- Chaufferies
- locaux d'activités
- locaux à risques
- Centres de Traitement d'Air
- Stands de tirs

PERFORMANCES FEU

Pose horizontale	Épaisseur	Performance	Nombre de fixations	Fixations	Justificatif
Mise en œuvre en fond de coffrage	50 à 295 mm panneaux reconstitués	REI 120	8/px ou 6,66/m²	Agrafes en usine	PV EFR-17-002613
		REI 120	8/px ou 6,66/m²		

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.

Pose horizontale	Épaisseur	Performance	Nombre de fixations	Fixations	Justificatif
Mise en œuvre en fixation mécanique	80 à 295 mm	REI 120	6/px ou 5/m²	Fixations et rondelles FX M 70 + capuchons FX Clarté	PV EFR-14-001285

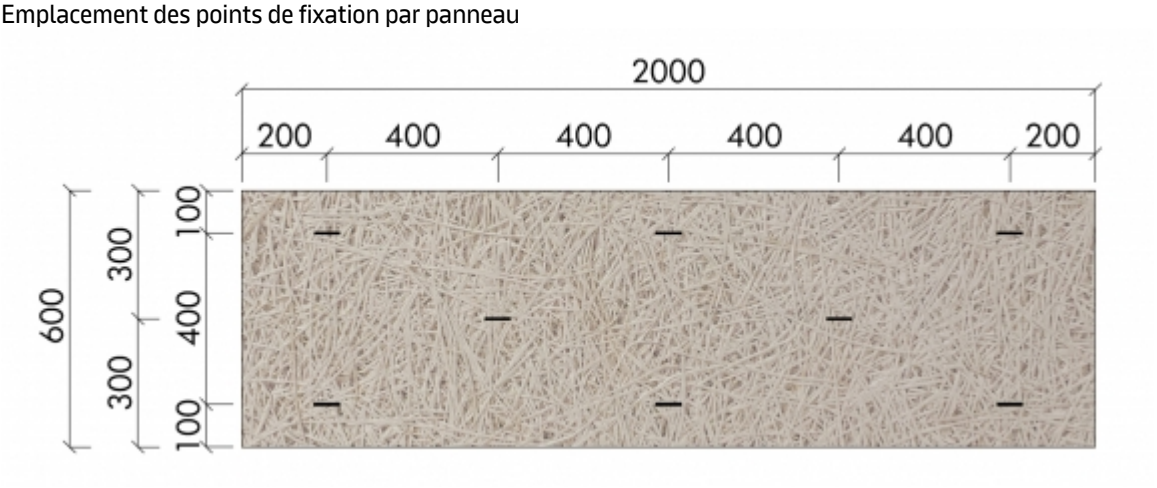
REI 180 : nous consulter

BON A SAVOIR
REI 120 en version fixation mécanique rapportée (sans agrafes) sur support vertical de 150 mm (parpaing-briques) : nous consulter

MODE DE POSE
Les panneaux peuvent être commandés en usine avec agrafes (agrafés) ou sans agrafe

- Pose en fond de coffrage

Emplacement des points de fixation par panneau



Unité de mesure en millimètres

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

Pose en fond de coffrage pour dalles en béton armé d'épaisseur comprise entre 120 et 325 mm.

Mise en oeuvre en bâtiment d'habitation :

- sous-sol
- cages d'escaliers
- parcs de stationnement intégrés aux bâtiments d'habitation collectifs (S > 100 m²)
- circulations horizontales "à l'air libre" comme balcons, coursives ou terrasses

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.

Mise en oeuvre en ERP, en sous face de dalle haute et contre murs de locaux tels que :

- locaux accessibles au public comme vide sanitaire, sous-sol
- dégagements protégés comme passages ouverts, auvents, loggias
- dégagements non protégés
- parcs de stationnements couverts du type PS
- chaufferies et locaux à risques (Fibraroc A2 uniquement)

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

+ Les plus

- Qualité de finition : parements en Fibralith ciment blanc
- Isolation thermique performante
- Conformité à l'AM8 (utilisation en ERP)

> Caractéristiques techniques

DIMENSIONS : 2000 x 600 mm x épaisseurs selon tableau des performances thermiques
LONGUEUR UTILE : 1 990 x 590 mm
BORDS : biseautés 4 côtés
FINITION : ciment blanc
LARGEUR DE FIBRE : 2 mm
RÉACTION AU FEU : Euroclasse B-s1, d0 selon PV CSTB n° RA11-0399
RÉSISTANCE AU FEU : REI 60 à 180
PERFORMANCES CERTIFIÉES : certificat ACERMI 06/007/424

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

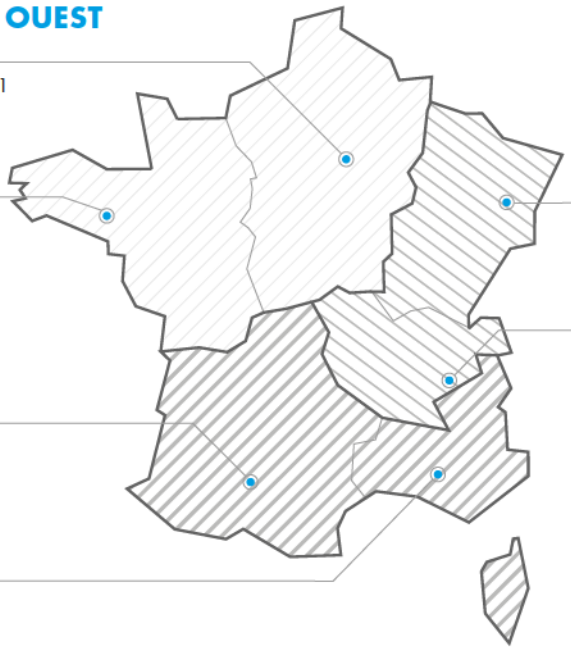
SITE ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

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)

n permanente, les
ont donnés à titre