FIBRA ULTRA+ PHONIK (REMPLACE LE FIBRA ULTRA PHONIK CLARTÉ)

FIBRA ULTRA+ PHONIK (REMPLACE LE FIBRA ULTRA PHONIK CLARTÉ)

Panneau en laine de bois avec isolant - Knauf Fibra

Panneaux composites constitués d'une âme en PSE élastifié Knauf XTherm Phonik, d'un parement apparent de 20 mm biseauté sur les 4 côtés et d'un parement coffrant de 5 mm en fibres longues de bois résineux sélectionnés, minéralisées et enrobées de ciment blanc.

> Description détaillée

PERFORMANCES THERMIQUES ET RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

Épaisseur en mm	125	135	150	160	175	200	225	250	275	300	325
Résistance thermique R (m².K/W) panneau seul	3,50	3,85	4,30	4,65	5,15	5,95	6,75	7,55	8,35	9,15	9,50
Coefficient de transmission surfacique Uc sur vide sanitaire ou parking faiblement ventilé (W/m².K)	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11	0,10	0,10
Réchauffement climatique (kg CO_2/m²)	6,26	6,68	7,31	-	8,36	9,41	10,50	11,50	12,60	13,60	14,70

Dalle béton ép. 20 cm avec panneaux de Fibra ULTRA+ Phonik en sous-face. ACERMI n°20/007/1498
(1) valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifiée

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.

vvvv épaisseur conforme à la labellisation "Produit Biosourcé, filière française"

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Indice d'affaiblissement acoustique en dB et niveau de bruit de chocs normalisé Ln,w des parois verticales et horizontales en béton lourd selon référentiel Qualitel

Épaisseur de la paroi (cm)	[R_w + Ctr] en dB		[R_w + C] en dB		Ln,w en dB
	Parois verticales (mv = 2 300 kg/m^3)	Parois horizontales (mv = 2 400 kg/m^3)	Parois verticales (mv = 2 300 kg/m^3)	Parois horizontales (mv = 2 400 kg/m^3)	Parois horizontales (mv = 2 400 kg/m^3)
20	57	58	60	61	68
21	58	59	61	62	67
22	59	59	62	62	67
23	59	60	62	63	66

Indice d'affaiblissement acoustique pour les produits en pose rapportée

Épaisseur (mm)Fibra ULTRA+ Phonik	Type de mise en œuvre	Isolant sous chape	$\Delta(R_w+C)_{Lourd}$ [dB]	ΔL_w(1) [dB]
125		-	+1	-
125	Fixation mécanique sous dalle BA	Knauf Thane Sol ép.80 mm	+3	16
160		-	+1	-

(1) : dérogation à l'annexe H de la norme NF EN ISO 10140-1(2021). Calcul d'un ΔL_w sur un type d'élément différent d'un « revêtement de sol »

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 B-s1,d0	PV CSTB n°RA21-0012

Protection au feu de l'isolant

Panneaux conformes au cahier 3231 du CSTB version 2000, pour les permis de construire déposés jusqu'au 31.12.19
Pour les permis de construire validé à partir du 1er janvier 2020, nous consulter.

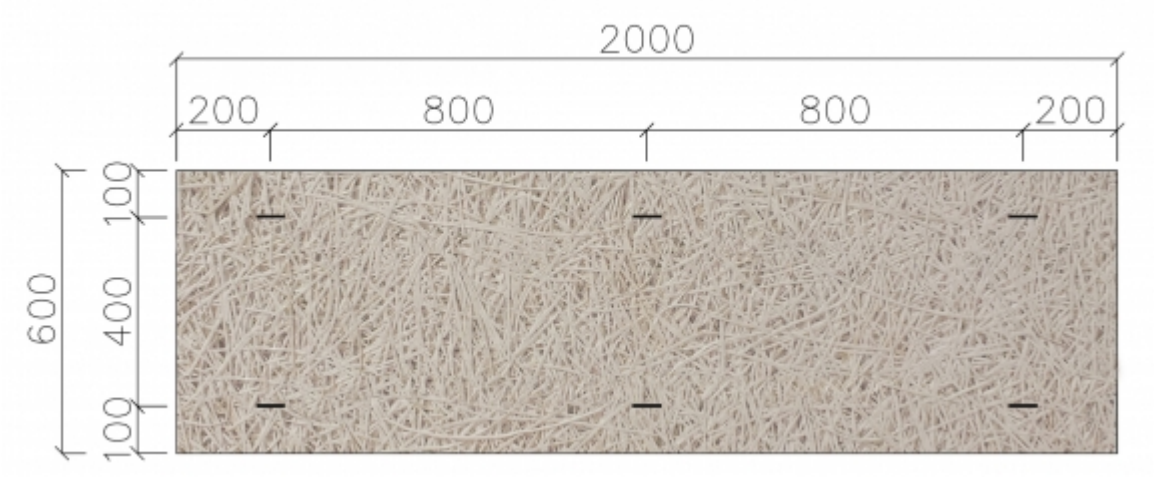
MODES DE POSE

Les panneaux peuvent être commandés avec agrafes (agrafés) ou sans agrafes

- Pose en fond de coffrage

Emplacement des points de fixation par panneau (6 fixations)

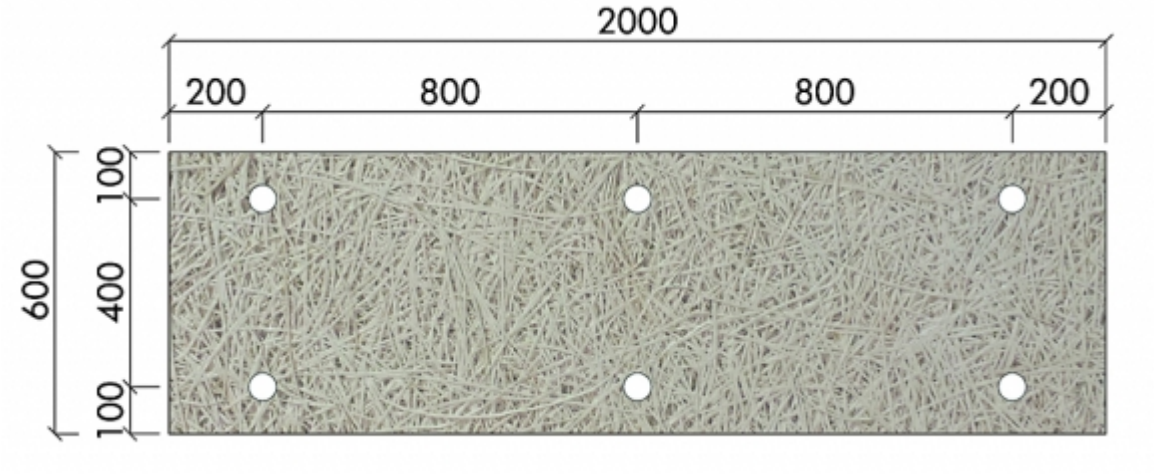
Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation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



Unité en millimètres

- Pose en fixation mécanique

Emplacement des points de fixation par panneau (6 fixations)



Unité en millimètres

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).

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.

> Application

Mise en oeuvre en **bâtiment d'habitation, en sous-face de dalle haute** de locaux tels que :

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

Mise en oeuvre **en ERP, en sous-face de dalle haute** de locaux tels que vide sanitaires non accessible.

Les panneaux ne participent ni au contreventement ni à la stabilité de l'ouvrage.

+ Les plus

- Utilisation des panneaux en fixation mécanique ou en tant que coffrage isolant (suppression des panneaux bois de coffrage)
- Disponible avec agrafe (pose en FC) ou sans agrafe (pose en FM)
- Protection au feu de l'isolant en 1ère et 2ème familles conforme au guide de l'isolation version 2016 avec 6 fixations par panneau
- Performances thermiques améliorées : PSE gris Knauf XTherm ((λ=0,031 W/(m.K))
- Validé avec bords droits

> Caractéristiques techniques

DIMENSIONS : 2 000 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 rapport CSTB n° RA21-0012
- M1 selon attestation CSTB n°RA21-0013

RÉSISTANCE THERMIQUE : certificat ACERMI n° 20/007/1498
AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE : rapport d'essai CSTB n° AC21-07632-4-Rev1

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

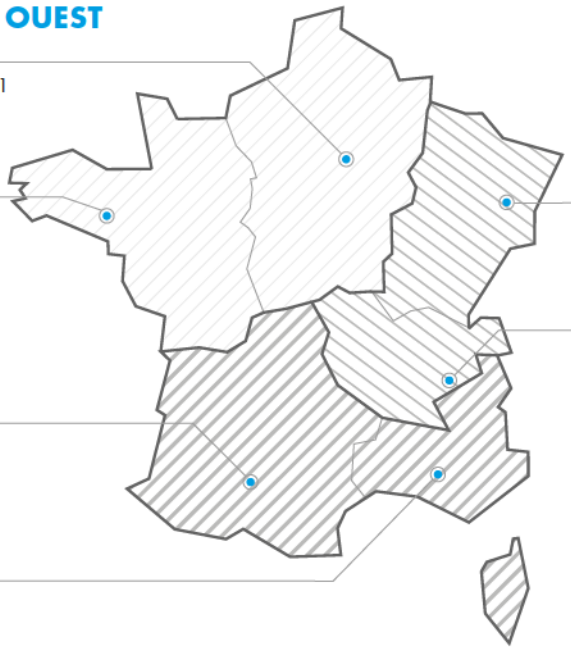
SITE ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

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)

RA Phonik
Clarté)
IJZ3
n permanente, les
ont donnés à titre