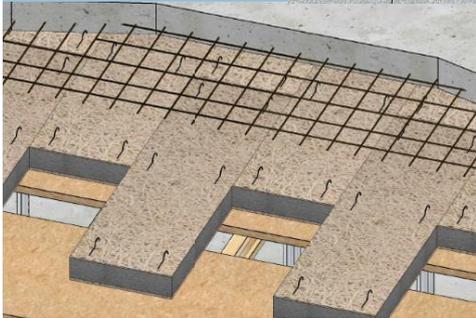


FIBRA ULTRA+ FIBRA ULTRA+ PHONIK

Fiche Technique Système 2023-02



FIBRA ULTRA+ - FIBRA ULTRA+ PHONIK

Isolants en sous face de dalle

Description du système

Le système FIBRA ULTRA+ en fond de coffrage est composé de :

- Panneaux FIBRA ULTRA+ FC/Typ3 agrafé ou FIBRA ULTRA+ PHONIK Typ3 agrafé

Quantitatif : 0,83 panneau/m²

Le système FIBRA ULTRA+ en pose rapportée est composé de :

- Panneaux FIBRA ULTRA+ FM/Typ2 ou FIBRA ULTRA+ PHONIK Typ3

Quantitatif : 0,83 panneau/m²

▪ Accessoires :

- Cheville FIB M CP + Rondelle FX + Capuchon plastique Clarté
- Ou : système Fibrafix CP :
Vis FIB M + Rondelle FX + Capuchon Fibrafix
- Ou : système Fibrafix CC :
Cheville Métal Corps Creux MCC + Vis FIB M + Rondelle FX + Capuchon Fibrafix

Quantitatif : 5 à 6 pièces/m²

Documents de référence

Protection au feu :

- Bâtiment d'habitation :
FIBRA ULTRA+ APL EFR-20-003821-B-REVISION2
FIBRA ULTRA+ PHONIK APL EFR-20-003821-B-REVISION2

Acoustique :

- Affaiblissement
FIBRA ULTRA+ FM/Typ2 AC21-07632-3-Rev1
FIBRA ULTRA+ PHONIK AC21-07632-4-Rev1

Mise en œuvre conformément à :

- NPOSE_Fibra_Pose-rapportée
- NPOSE_Fibra_Fond-de-coffrage

Domaine d'emploi

Isolation thermique, résistance au feu et finition :

- En fond de coffrage de dalles en béton armé d'épaisseur 120mm minimum
- En pose rapportée en sous face de supports tels que :
 - Dalle en béton armé traditionnelle d'épaisseur 120 mm minimum
 - Prédalle d'épaisseur 50 mm + dalle de compression de 110 mm minimum
 - Plancher à poutrelles précontraintes 110 x 140 mm, entrevous creux de béton h= 110 mm + dalle de compression de 40 mm minimum
 - Dalle béton alvéolée et dalle de compression de 140 mm minimum

Mise en œuvre en bâtiment des 1ères et 2èmes familles d'habitations, en sous face de dalle haute de locaux tels que :

- Sous-sol
- Parcs de stationnement intégrés aux bâtiments d'habitation individuels et collectifs
- Circulations horizontales « à l'air libre » comme balcons, coursives ou terrasses
- Cages d'escaliers

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.

FIBRA ULTRA+ - FIBRA ULTRA+ PHONIK

Isolants en sous face de dalle

Caractéristiques techniques

Protection au feu				
Epaisseur totale des panneaux [mm]	Support	Fixations	Rondelles	REI en fonction du nombre de fixations [min]
Panneaux 2000x600				6 [u/panneau]
50 à 310	Fond de coffrage sous Dalle BA	Agrafes	-	Guide de l'isolation par l'intérieur en bâtiment de la 1e à la 2e famille d'habitation
50 à 310	Pose horizontale rapportée sous Dalle BA Prédalle Plancher à entrevous béton Dalle béton alvéolée	Cheville FIB M CP	-	Guide de l'isolation par l'intérieur en bâtiment de la 1e à la 2e famille d'habitation
		Fibrafix CP Fibrafix CC	FX M 35	
NB : les supports sont détaillés dans les PV correspondant				
Performances thermiques				
Epaisseur des panneaux [mm]	Uc sous dalle BA 20 cm [W/m².K]			
	FIBRA ULTRA+ FC/Typ3	FIBRA ULTRA+ FM/Typ2	FIBRA ULTRA+ PHONIK Typ3	
50	0,65	0,61	-	
60	0,54	0,52	-	
80	0,40	0,39	-	
100	0,32	0,31	-	
115	0,27	0,27	-	
125	0,25	0,25	0,25	
135	0,23	0,23	0,23	
150	0,23	0,21	0,23	
175	0,18	0,18	0,18	
200	0,16	0,15	0,16	
225	0,14	0,14	0,14	
250	0,13	0,12	0,13	
275	0,11	0,11	0,11	
300	0,10	0,10	0,10	
325	0,10	0,10	0,10	

Knauf
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
support.technique@knauf.fr

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.

FIBRA ULTRA+ - FIBRA ULTRA+ PHONIK

Isolants en sous face de dalle

Performances acoustiques					
Panneau [mm]	Epaisseur [mm]	Type de mise en œuvre	Isolant sous chape Chape	$\Delta(R_w+C)_{\text{Lourd}}$ [dB]	$\Delta L_w^{(1)}$ [dB]
FIBRA ULTRA+ FM/Typ2	125	Fixation mécanique sous dalle BA ép.160mm	-	-4	-
	125		Knauf Thane Sol ép.80mm Chape ép.60mm	+1	+15
	160		-	-1	-
FIBRA ULTRA+ PHONIK Typ3	125	Fixation mécanique sous dalle BA ép.160mm	-	+1	-
	125		Knauf Thane Sol ép.80mm Chape ép.60mm	+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 »

Knauf
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
support.technique@knauf.fr

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.