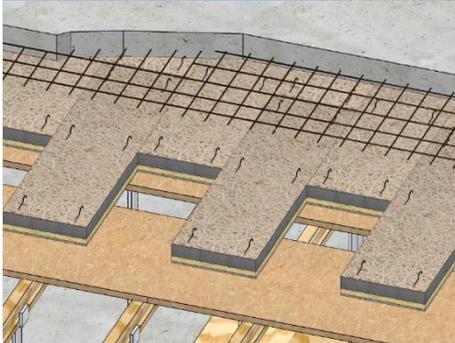


FIBRASTYROC

Fiche Technique Système

2021-11



Fibrastyroc

Isolants en sous face de dalle

Description du système

Le système Fibrastyroc en fond de coffrage est composé de :

- Panneaux Fibrastyroc agrafé

Quantitatif : 0,83 panneau/m²

Le système Fibrastyroc en pose rapportée est composé de :

- Panneaux Fibrastyroc

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 des isolants :

- Conformité AM8 :
APL EFR-20-004385 A
- Conformité Guide de l'isolation en bâtiment d'habitations :
APL EFR-20-004385 B

Résistance au feu :

- Pose horizontale en fond de coffrage et rapportée :
PV EFR-20-000938

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 120 mm 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
- En pose rapportée pour parois verticales telles que :
 - Murs en béton armé épaisseur 160 mm minimum
 - Murs maçonnés en parpaings ou en briques épaisseur 150 mm minimum

Mise en œuvre en bâtiment des 3èmes et 4èmes familles d'habitation, en sous face de dalle haute et contre murs de locaux tels que :

- Sous-sol
- Parcs de stationnement intégrés aux bâtiments d'habitation 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 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

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

FIBRASTYROC

Isolants en sous face de dalle

Caractéristiques techniques

Protection au feu des isolants					
Epaisseur totale des panneaux [mm]	Support	Fixations	Rondelles	Conformité en fonction du nombre de fixations	
				6 ou 8 [u/panneau]	
80 à 315	Fond de coffrage sous Dalle BA	Agrafes	-	AM8	
80 à 315	Pose horizontale rapportée sous Dalle BA Prédalle Plancher à entrevous béton Dalle béton alvéolée	Cheville FIB M CP Fibrafix CP Fibrafix CC	FX M 70	AM8	
		Cheville FIB M CP	-		
		Fibrafix CP Fibrafix CC	FX M 35		
80 à 315	Pose verticale rapportée contre Voiles BA Murs maçonnés	Cheville FIB M CP	FX M 70	AM8	
80 à 315	Fond de coffrage sous Dalle BA	Agrafes	-	Guide de l'isolation par l'intérieur en bâtiment de la 1e à la 4e famille d'habitation	
80 à 315	Pose horizontale rapportée sous Dalle BA Prédalle Plancher à entrevous béton Dalle béton alvéolée	Cheville FIB M CP Fibrafix CP Fibrafix CC	FX M 70	Guide de l'isolation par l'intérieur en bâtiment de la 1e à la 4e famille d'habitation	
		Cheville FIB M CP	-		
		Fibrafix CP Fibrafix CC	FX M 35		
80 à 315	Pose verticale rapportée contre Voiles BA Murs maçonnés	Cheville FIB M CP	FX M 70	Guide de l'isolation par l'intérieur en bâtiment de la 1e à la 4e famille d'habitation	
Résistance au feu					
Epaisseur totale des panneaux [mm]	Support	Fixations	Rondelles	REI en fonction du nombre de fixations [min]	
				6 [u/panneau]	8 [u/panneau]
Panneaux 2000x600					
80 à 315	Fond de coffrage sous Dalle BA	Agrafes	-	90	120
80 à 315	Pose horizontale rapportée sous Dalle BA Prédalle Plancher à entrevous béton Dalle béton alvéolée	Cheville FIB M CP Fibrafix CP Fibrafix CC	FX M 70	120	120
		Cheville FIB M CP	-	60	60
		Fibrafix CP Fibrafix CC	FX M 35	60	60
80 à 315	Fond de coffrage sous Dalle BA ép.>150mm, enrobage armatures inférieures >55mm	Agrafes	-	180	180
	Pose horizontale rapportée sous Dalle BA ép.>150mm, enrobage armatures inférieures >55mm	Cheville FIB M CP Fibrafix CP Fibrafix CC	FX M 70	180	180
		Cheville FIB M CP	-	180	180
		Fibrafix CP Fibrafix CC	FX M 35	180	180

NB : les supports sont détaillés dans les PV correspondant

Knauf

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

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
STK@knauf.com

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.

FIBRASTYROC

Isolants en sous face de dalle

Performances thermiques	
Epaisseur des panneaux [mm]	Uc sous dalle BA 20 cm [W/m².K]
80	0,41
100	0,32
115	0,28
125	0,26
135	0,24
150	0,21
175	0,18
200	0,16
225	0,14
250	0,13
275	0,11
300	0,10
325	0,10

Knauf

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

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
STK@knauf.com

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.