

Isolants en sous face de dalle

FIBRAROC 35 FM/TYP2

Fiche Technique Système 2022-07

FIBRAROC 35 FM/Typ2

Isolants en sous face de dalle

Description du système

Le système Fibraroc 35 FM/Typ2 en pose rapportée est composé de :

- Panneaux Fibraroc 35 FM/Typ2

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

Résistance au feu :

- Pose horizontale rapportée :
  PV EFR-20-000936 Rev 1
  Ext 20/1 PV EFR-20-000936
  Ext 22/3 PV EFR 20-000936 Rev1
- Pose verticale rapportée :
  Ext. 21/02 PV EFR 20-000936

Mise en œuvre conformément à :

- NPOSE_Fibra_Pose-rapportée

Domaine d'emploi

Isolation thermique, résistance au feu et finition :

- 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 200 mm minimum

Mise en œuvre en bâtiment des 1ères aux 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
- 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 :

- Dégagements protégés comme passages ouverts, auvents, loggias
- Dégagements non protégés
- Parcs de stationnements couverts du type PS
- Locaux techniques et ateliers

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

FIBRAROC 35 FM/TYP2

Isolants en sous face de dalle

Caractéristiques techniques

Résistance au feu					
Epaisseur totale des panneaux [mm]	**Support**	**Fixations**	**Rondelles**	**REI en fonction du nombre de fixations [min]**	
Panneaux 2000x600				**6 [u/panneau]**	**8 [u/panneau]**
50 à 75	Pose horizontale rapportée sous Dalle BA Prédalle	Cheville FIB M CP Fibrafix CP Fibrafix CC	FX M 70	-	120
80 à 330	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
50 à 330	Pose horizontale rapportée sous Plancher à entrevous céramiques	Fibrafix CC	FX M 70	60	60
50 à 75	Pose verticale rapportée contre Voile BA Mur maçonné ép.200mm mini	Cheville FIB M CP Fibrafix CP Fibrafix CC	FX M 70	-	120
80 à 330		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
Panneaux 1000x600				**6 [u/panneau]**	**8 [u/panneau]**
50 à 75	Pose horizontale rapportée sous Dalle BA Prédalle	Cheville FIB M CP Fibrafix CP Fibrafix CC	FX M 70	-	120
80 à 330	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
50 à 330	Pose horizontale rapportée sous Plancher à entrevous céramiques	Fibrafix CC	FX M 70	60	60
50 à 75	Pose verticale rapportée contre Voile BA Mur maçonné ép.200mm mini	Cheville FIB M CP Fibrafix CP Fibrafix CC	FX M 70	-	120
80 à 330		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
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 règlementation, 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.

FIBRAROC 35 FM/TYP2

Isolants en sous face de dalle

Performances thermiques	
Epaisseur des panneaux [mm]	**Uc sous dalle BA 20 cm [W/m².K]**
50	0,59
60	0,50
80	0,39
100	0,32
115	0,28
125	0,26
135	0,24
150	0,22
175	0,19
200	0,17
225	0,15
250	0,14
275	0,12
300	0,11
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 règlementation, 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.