



STAND DE TIR FIBRA

Fiche Technique Système

2021-11

Stand de tir Fibra

Isolants en sous-face de dalle

Description du système

Le système panneau Fibra en stand de tir est composé de :

- Panneau Fibraroc 35 FM/Typ2 ép.150 mm, séché
- Panneau Fibraroc A2 35 FM/Typ2 ép.150 mm, séché

Quantitatif : 1,05 panneau/m²

▪ Accessoires :

- Cheville FIB P
- Cheville FIB M CP
- Vis FIB M
- Rondelles FX M35 ou FX M70
- Capuchon plastique Clarté ou Capuchon FX

Quantitatif : voir tableau page suivante

Ou :

- 2 x Panneaux Fibralth ép.50mm, séchés
- 2 x Panneaux Fibralth A2 ép.50mm, séchés

Quantitatif : 2,10 panneau/m²

- MW ép.50mm (laine de roche – hors gamme)

▪ Accessoires :

- Clip FMIV INT
- Vis Organic intérieur

Quantitatif : voir tableau page suivante

Documents de référence

Fiches Techniques :

- FTPROD_FIBRALITH
- FTPROD_FIBRALITH-A2
- FTSYST_Fibraroc-35-FM-Typ2
- FTSYST_Fibraroc-A2-35-FM-Typ2

Mise en œuvre conformément à :

- NPOSE_Fibra_Pose-verticale-rapportée
- NPOSE_Fibra_Pose-horizontale-rapportée

Domaine d'emploi

Habillage de mur et plafond intérieur par fixation de panneaux de la gamme Fibra afin d'améliorer la correction acoustique et de diminuer le temps de réverbération des locaux type stand de tir.

Le système panneau Fibra en stand de tir est utilisé :

- En pose verticale contre mur
- En pose horizontale sous dalle béton

La fixation des panneaux peut se faire :

- En pose visible contre support béton pour les panneaux Fibraroc
- En pose visible sur ossature métallique pour les panneaux Fibralth
- En pose invisible contre support ou sur ossature bois pour les panneaux Fibralth

Les deux couches de panneaux Fibralth sont décalées à la pose. Tous les panneaux sont posés à coupe de pierre.

STAND DE TIR FIBRA

Isolants en sous face de dalle

Caractéristiques techniques

Dimensionnement						
Panneau	Fixation au support	Accessoires	Portée [m]	Entraxe [m]	Quantitatif	REI
Pose horizontale des panneaux sous dalle béton avec fixations visibles						
Fibraroc 35 FM/Typ2 Ep.150 mm <i>Pose à coupe de pierre</i>	Fixation mécanique	Cheville FIB P	/	/	5 u/m ²	/
		Cheville FIB M CP Capuchon plastique Clarté	/	/	6 u/panneau	60
		Vis FIB M Rondelle FX M35 Capuchon FX	/	/		60
		Cheville FIB M CP Rondelle FX M 70 Capuchon plastique Clarté	/	/		120
		Vis FIB M Rondelle FX M70 Capuchon FX	/	/		120
2 xPanneaux Fibralth Ep.50mm + MW ép.50mm <i>Pose en couches croisées à coupe de pierre</i>	Ossature métallique	Suspente F47	/	1,00	1,8 u/m ²	/
		CD60	1,00	0,50	2 ml/m ²	
		Vis Organic Intérieur	0,50	/	12,5 u/m ²	
Pose horizontale des panneaux sous dalle béton avec fixations invisibles						
2 xPanneaux Fibralth Ep.50mm - Rainurés (en option) + MW ép.50mm <i>Pose en couches croisées à coupe de pierre</i>	Ossature bois	Ossature bois ép.30x50mm Chevillée au support	/	1,00	1 ml/ml	/
		Clips FMIV INT Vissés sous ossature		0,50	3,4 u/m ²	
	Fixation mécanique	Clips FMIV INT Chevillés ou pistoscellés au support	/	0,50	3,4 u/m ²	/
Pose verticale des panneaux contre mur béton avec fixations visibles						
Fibraroc 35 FM/Typ2 Ep.150 mm	Fixation mécanique	Cheville FIB P	/	/	5 u/m ²	/
		Cheville FIB M CP Capuchon plastique Clarté	/	/	6 u/panneau	/
		Vis FIB M Rondelle FX M35 Capuchon FX	/	/		/
		Cheville FIB M CP Rondelle FX M 70 Capuchon plastique Clarté	/	/		/
		Vis FIB M Rondelle FX M70 Capuchon FX	/	/		/
Pose verticale des panneaux contre mur béton avec fixations invisibles						
2 xPanneaux Fibralth Ep.50mm - Rainurés (en option) + MW ép.50mm <i>Pose en couches croisées à coupe de pierre</i>	Ossature bois	Ossature bois ép.50mm chevillée au support	/	3,00	1 ml/ml	/
		Clips FMIV INT	/	0,50	3,4 u/m ²	/

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.

STAND DE TIR FIBRA

Isolants en sous face de dalle

Performances acoustiques			
Panneau	α_s	α_w	Justificatif
2 x Panneaux Fibralth Ep.50mm	0,98	0,80	REA n°713-950-0187/1
Avec α_S : Valeur à 500 Hz			

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.