



Panneau isolant composite à base de laine de bois en pose rapportée ou fond de coffrage

Fiche Technique Produit

2023-02

FIBRA ULTRA+ PHONIK TYP3

Panneau isolant composite à base de laine de bois en pose rapportée ou en fond de coffrage

Description du produit

Panneaux composites constitués d'une âme en PSE élastifié gris Knauf XTherm ULTRA 31 Phonik SE et de deux parements d'épaisseur 5mm face coffrante et 20mm face apparente, en laine de bois minéralisée au ciment blanc.

Les panneaux sont conformes à la norme NF EN 13168+A1 :2015.

Documents de référence

- Norme : NF EN 13168+A1 :2015
- Certificat ACERMI : 20/007/1498
- Réaction au feu :
M1 : Attestation de maintien de la performance initiale :
RA23-0007
- Euroclasse : Rapport de classement européen :
RA21-0012
- Protection au feu des isolants :
Bâtiment d'habitation APL EFR-20-003821-B-REVISION2
- Acoustique :
Affaiblissement AC21-07632-4-Rev1
- DoP : 4091_FIBRA-ULTRA+-Phonik-TYP3_2021-07-12
- FDS : FDS_KNAUF-FIBRA-ULTRA_2020-12-07
- Mise en œuvre conformément à la fiche système KNAUF

Stockage

Stockage à l'abri des intempéries sur un support plat surélevé par rapport au sol (palette d'origine ou calage).

Les panneaux sont livrés non séchés et non stabilisés.

Les panneaux peints doivent être commandés séchés et stabilisés.

Compte-tenu du côté naturel de la laine de bois, des variations de teintes peuvent survenir sur les panneaux.

Domaine d'emploi

Isolation thermique 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 fond de coffrage de dalles en béton armé.

Mise en œuvre en bâtiment d'habitation des 1ères et 2èmes familles, 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 ne devant pas satisfaire à l'IT249
- 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+ PHONIK TYP3

Panneau isolant composite à base de laine de bois en pose rapportée ou en fond de coffrage



Caractéristiques techniques

Propriétés	Unités	Valeurs	Norme / Référentiels	
Panneau composite	Longueur hors tout	mm	2000	NF EN 13168+A1 :2015 NF EN 13501-1 Arrêté du 21 novembre 2002
	Largeur hors tout	mm	600	
	Code de désignation	-	WW-C/3 EPS - EN 13168 - T1	
	Réaction au feu	Euroclasse	E	
	Bords	Classement M	M1	
		-	Droits chanfreinés 4 côtés	-
Isolant 1		-	Laine de bois	-
	Type isolant	-	WW	NF EN 13168+A1 :2015
	Épaisseur face coffrante	mm	5	
	Épaisseur face apparente	mm	20	
Isolant 2		-	KNAUF XTherm Ultra 31 Phonik SE	-
	Type isolant	-	PSE	NF EN 13163
Protection au feu des isolants	6 fixations / panneau	min	15	NF EN 1363-1

Gamme de produits

Désignation	Type de pose	Finition	Résistance thermique [m².K/W]	Épaisseur [mm]
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x125 Standard	Fixation mécanique	Ciment blanc	3,50	125
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x135 Standard			3,85	135
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x150 Standard			4,30	150
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x160 Standard			4,65	160
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x175 Standard			5,15	175
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x200 Standard			5,95	200
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x225 Standard			6,75	225
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x250 Standard			7,55	250
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x275 Standard			8,35	275
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x300 Standard			9,15	300
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x325 Standard			9,95	325
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x125 Standard Agrafé	Fond de coffrage	Ciment blanc	3,50	125
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x135 Standard Agrafé			3,85	135
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x150 Standard Agrafé			4,30	150
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x175 Standard Agrafé			5,15	175
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x200 Standard Agrafé			5,95	200
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x225 Standard Agrafé			6,75	225
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x250 Standard Agrafé			7,55	250

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.

FIBRA ULTRA+ PHONIK TYP3



Panneau isolant composite à base de laine de bois en pose rapportée ou en fond de coffrage

Désignation	Type de pose	Finition	Résistance thermique [m².K/W]	Épaisseur [mm]
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x275 Standard Agrafé			8,35	275
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x300 Standard Agrafé			9,15	300
Fibra Ultra+ Phonik FC/Typ3 Clarté 2000x600x325 Standard Agrafé			9,95	325

Autres finitions disponibles : les panneaux sont disponibles en ciment blanc, mais également en ciment gris pour pose en fond de coffrage. Se référer au tarif ou à la charte de service pour plus d'informations

Autres épaisseurs disponibles : se référer au tarif ou à la charte de service

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.