

KNAUF

Fiche Technique Produit

2025-01

FIBRA ULTRA FC Typ3 (Agrafé)

Build on us.



DESCRIPTION DU PRODUIT

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

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

DOMAINE D'EMPLOI

Isolation thermique pour pose en **fond de coffrage** de dalles en béton armé d'épaisseur 120 mm minimum.

Mise en œuvre en bâtiment d'habitation, en sous face de dalle haute de locaux tels que :

- Vide sanitaire
- Parcs de stationnement intégrés aux bâtiments d'habitation individuels (S<100m²)
- Circulations horizontales « à l'air libre » comme balcons, coursives ou terrasses ne devant pas satisfaire à l'IT249

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.

Les panneaux « Standard » ne sont pas agrafés. Commander des panneaux « Standard Agrafé » pour recevoir des panneaux agrafés en usine.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13168+A1
- DoP : 4091_FIBRA-ULTRA-FC-TYP3_2020-12-07
- FDES :
 - FDES_FIBRA-ULTRA-FC-TYP3-100mm_2021-03-15
 - FDES_FIBRA-ULTRA-FC-TYP3-180mm_2021-03-15
- Certificats ACERMI : 20/007/1492
- Réaction au feu :
 - M1 : Attestation de maintien de la performance initiale : RA25-0023
 - Euroclasse : Rapport de classement européen : RA21-0012
- Label produit « Biosourcé » : Certificat n°FR/23/07/22/25
- Mise en œuvre selon conformément à la fiche système KNAUF et notice de pose

STOCKAGE

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Panneau Composite			
Longueur ⁽¹⁾	mm	2000	NF EN 13168+A1
Largeur ⁽²⁾	mm	600	NF EN 13168+A1
Réaction au feu	Euroclasse	E	NF EN 13501-1
	Classement M	M1	Arrêté du 21 novembre 2002
Type de bords	-	Droits	
Finition		Ciment gris ⁽³⁾	
Isolant 1 : Laine de bois			
Type isolant	-	WW	NF EN 13168+A1
Épaisseur face coffrant	mm	5	
Épaisseur face apparente	mm	5	
Isolant 2 : PSE			
Type isolant	-	KNAUF XTherm Ultra 31 SE	NF EN 13163
Teneur en matière biosourcée Panneaux jusqu'à 150 mm	%	27%	EN 16785-2

GAMME DE PRODUITS⁽⁴⁾

Épaisseur [mm]	35 ⁽⁵⁾	50	60	80	100	115	125	135	150 ⁽⁶⁾	175	180	200	225	250	275	300	325
Résistance thermique [m².K/W]	0,90	1,40	1,70	2,35	3,00	3,50	3,80	4,15	4,60	5,40	5,60	6,25	7,05	7,85	8,65	9,45	10,25
Réchauffement climatique [kg.CO ₂ /m²]	-	-	-	-	5,29 ⁽⁷⁾	-	-	-	-	-	11,81 ⁽⁷⁾	-	-	-	-	-	-

⁽¹⁾ Longueur hors tout / Longueur utile 1990 mm - tolérances dimensionnelles selon la norme NF EN 13168

⁽²⁾ Largeur hors tout / Largeur utile 590 mm - tolérances dimensionnelles selon la norme NF EN 13168

⁽³⁾ Compte-tenu du côté naturel de la laine de bois, des variations de teintes peuvent survenir sur les panneaux.

⁽⁴⁾ Attention : les panneaux dont la désignation se termine par « **Standard** » ne sont pas agrafés. Commander des panneaux « **Standard Agrafé** » pour recevoir des panneaux agrafés en usine. Les panneaux sont livrés non séchés et non stabilisés. Le panneau « **peints** » doivent être commandés séchés et stabilisés.

⁽⁵⁾ Pose uniquement en **fixation mécanique**

⁽⁶⁾ Produits labélisés biosourcé jusqu'à 150mm : à minima 27% selon EN 16785-2.

⁽⁷⁾ Valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifiée.