

KNAUF

Fiche Technique Produit

2025-01

FIBRA ULTRA + PHONIK Typ3

Build on us.



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.

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.

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+-Phonik-TYP3_2021-07-12
- Certificat ACERMI : 20/007/1498
- Réaction au feu :
 - M1 : Attestation de maintien de la performance initiale : RA25-0023
 - Euroclasse : Rapport de classement européen : RA21-0012
- Résistance au feu :
 - Bâtiment d'habitation : APL EFR-20-003821-B-REVISION2
- Affaiblissement Acoustique : AC21-07632-4-Rev1
- 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 chanfreinés 4 côtés	
Finition		Ciment blanc ⁽³⁾	
Isolant 1 : Laine de bois			
Type isolant	-	WW	NF EN 13168+A1
Épaisseur face coffrant	mm	5	
Épaisseur face apparente	mm	20	
Isolant 2 : PSE			
Type isolant	-	KNAUF XTherm Ultra 31 Phonik SE	NF EN 13163
Protection au feu des isolants			
6 fixations /panneau	min	15	NF EN 1363-1
Teneur en matière biosourcée Panneaux jusqu'à 225 mm	%	26%	EN 16785-2

GAMME DE PRODUITS⁽⁴⁾

Épaisseur [mm]	125	135	150	160	175	200	225 ⁽⁵⁾	250	275	300	325
Résistance thermique [m ² .K/W]	3,50	3,85	4,30	4,65	5,15	5,95	6,75	7,55	8,35	9,15	9,95


⁽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⁾ Pose en fixation mécanique (sans agrafe) ou fond de coffrage (avec agrafes).

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⁾  Produits labélisés biosourcé jusqu'à 225mm : à minima 26% selon EN 16785-2.