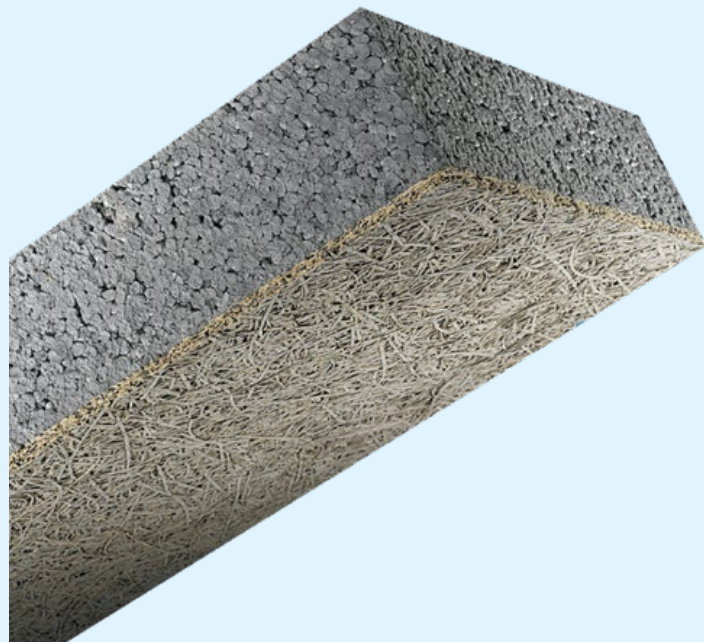


## FIBRA ULTRA FM Typ2



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Panneaux composites constitués d'une âme en PSE gris Knauf XTherm ULTRA 31 SE et d'un parement de 5 mm face apparente en laine de bois minéralisé au ciment gris.

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

### DOMAINE D'EMPLOI

Isolation thermique et finition avec **fixation mécanique** pour des applications en planchers sous dalles telles 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

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<100m<sup>2</sup>)
- 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.

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13168+A1
- DoP : 4091\_FIBRA-ULTRA-FM-TYP2\_2020-12-07
- FDES :
  - FDES\_FIBRA-ULTRA-FM-TYP2-100mm\_2021-03-15
  - FDES\_FIBRA-ULTRA-FM-TYP2-180mm\_2021-03-15
- Certificats ACERMI : 20/007/1494
- 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
<b>Panneau Composite</b>			
Longueur <sup>(1)</sup>	mm	2000	NF EN 13168+A1
Largeur <sup>(2)</sup>	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 <sup>(3)</sup>	
<b>Isolant 1 : Laine de bois</b>			
Type isolant	-	WW	NF EN 13168+A1
Épaisseur face coffrant	mm	-	
Épaisseur face apparente	mm	5	
<b>Isolant 2 : PSE</b>			
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 <sup>(4)</sup>

Épaisseur [mm]	50	60	80	100	115	125	135	150 <sup>(5)</sup>	160	175	180	200	250	300	325
Résistance thermique [m².K/W]	1,50	1,80	2,45	3,10	3,60	3,90	4,25	4,70	5,05	5,50	5,70	6,35	7,95	9,55	10,35
Réchauffement climatique [kg.CO₂/m²]	-	-	-	6,12 <sup>(6)</sup>	-	-	-	-	-	-	12,03 <sup>(6)</sup>	-	-	-	-

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

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

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

<sup>(4)</sup> Les panneaux sont livrés non séchés et non stabilisés

<sup>(5)</sup> Produits labélisés biosourcé jusqu'à 150mm à minima 27% selon EN 16785-2

<sup>(6)</sup> Valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifiée.