

### Présentation

**Kronoply SF-B** est un panneau à lamelles orientées (OSB) ignifugé dans la masse lors de la fabrication pour obtenir une réaction au feu Euroclasse B-S2, d0 (équivalent M1).

**Kronoply SF-B** a les caractéristiques d'un OSB3 ce qui lui permet d'être utilisé en milieu humide et d'être apte à des utilisations structurelles (plancher, mur, toiture...). Un liant sans formaldéhyde est utilisé pour sa production.

### Les composants du panneau

Bois (Pin)	=	83 %
Colle PMDI	=	3 %
Eau	=	5 %
Emulsion	=	1%
Ammonium phosphate	=	8%

### Description

Le panneau **Kronoply OSB 3 SF-B** a un aspect similaire à un OSB avec une teinte légèrement plus foncée compte tenu des contraintes de fabrication. Des nuances de coloris entre lots peuvent être constatées.

#### Caractéristiques Dimensionnelles

Epaisseur	12 mm	18 mm
Longueur	2.50 m	2.50 m
Largeur	1.25 m	1.25 m
Masse Volumique	680 kg/m <sup>3</sup>	640 kg/m <sup>3</sup>
Poids m <sup>2</sup>	8 kg/m <sup>2</sup>	11.4 kg/m <sup>2</sup>
Humidité du px	6% (+/- 3%)	

#### Caractéristiques physiques

Caractéristiques	Test	Valeurs
Tolérances dimension.		
Epaisseur	EN 324-1	+/- 0.5 mm
Largeur / longueur	EN 324-1	+/- 2 mm
Equerrage	EN 324-1	+/- 2 mm
Résistance en flexion		
Longitudinale	EN 789-7	30 N/mm <sup>2</sup>
Transversale	En 789-8	17 N/mm <sup>2</sup>

#### Avertissement :

Les renseignements contenus dans la présente fiche technique, sont donnés en toute bonne foi dans l'état actuel de nos connaissances. Ils n'engagent en rien la responsabilité de la société Kronofrance qui se réserve le droit de les modifier sans préavis en fonction de l'évolution des matériaux, des méthodes de calcul ou de mise en œuvre et de la réglementation.

Module d'élasticité		
Longitudinale	EN 310	5.1 N/mm <sup>2</sup>
Transversale	En 310	3.0 N/mm <sup>2</sup>

Gonflement	EN 317	< 15 %
Coefficient Sd	EN 12572	12mm/2.1
		18mm/ 2.3
Formaldéhyde	EN 120	E1 < 0.8mg

Réaction au feu (PV n° KB- Hoch-100107)	EN 13501	B-S2,d0
	JO du 31/12/2002	M1

### Conditionnement

	12 mm	18 mm
Colisage	78 px /paquet	52 px/ paquet
Surface par colis	249.8 m <sup>2</sup>	162.5 m <sup>2</sup>

### Domaines d'emplois

Le panneau peut recevoir tous types de finitions. Il convient de vérifier que ces finitions ne modifient pas le classement en réaction au feu du panneau

Le mode de fixation du **Kronoply SF-B** doit se réaliser mécaniquement (collage exclus) sur une structure métallique. Le substrat doit être classé A1 ou A2 avec une épaisseur minimale de 6 mm. La lame d'air est ≥ 40 mm.

La mixité avec d'autres produits (autres panneaux, joints, ou tout autre élément) peut modifier négativement les performances du **Kronoply SF-B**. Une vérification doit mener en fonction de la nouvelle configuration.