



SO.TEX.THU

PANNEAU DE CONTREVENTEMENT OSB4



PANNEAU DE BOIS OSB PLEIN FORMAT POUR CONTREVENTEMENT

Utilisations :

Dédié principalement au contreventement en milieu sec ou humide. Peut être utilisée aménagement intérieur, dans le domaine décoratif ou en parement de cloison.

Propriétés :

Matériau dérivé du bois caractérisé par une résistance élevée et pressé avec des liants exempts de formaldéhyde. Il est ainsi possible de demeurer non seulement bien en deçà de la valeur seuil E1 (0,10 ppm), mais encore des exigences plus sévères fixant cette valeur à 0,03 ppm.

Classe de service 2 (milieu humide), CE EN 13986 (OSB/4).

Tous les bois utilisés pour la production de Kronolux OSB4 proviennent de forêts gérées de façon écologique provenant de forêts certifiées PEFC, gage de qualité en matière d'écologie, de développement durable sans surcrot pour le consommateur. La certification PEFC (Programme de reconnaissance des certifications forestières) est le système prépondérant couvrant plus de 35 % de la surface forestière en France. PEFC/22-31-01.

Données Techniques :

Composition		fibre de bois, liant sans formaldéhyde rajouté, paraffine, eau		
Homologation technique DIBt		Z-9.1-387		
Longueur x Largeur (mm)		2500 x 1250 (3,125 m ²)	2500 x 1196 (2,99 m ²)	2500 x 1250 (3,125 m ²)
Epaisseur (mm)		10	12	15
Densité (kg/m ³) (EN323)		680 (+/- 25)		
Flexion f _{m,k} longitudinale (N/mm ²) (EN310)		30		
Flexion f _{m,k} transversale (N/mm ²) (EN310)		19		
Module d'élasticité de flexion longitudinal (N/mm ²)		5200		
Module d'élasticité de flexion transversal (N/mm ²)		2500		
Gonflement en épaisseur 24 h (%) (EN317)		< 12		
Conductivité thermique λ (W/m°C)		0,12		
Résistance thermique R (m ² C/W)		0.08	0.1	0.125
Perméabilité à la vapeur d'eau μ		300-500		
Equivalence lame d'air S _d (m)		3 à 5	3,6 à 6	4,5 à 7,5
Réaction au feu, Euroclasse (EN13986)		D-s2, d0, D _{FL} -s1		
Emission de formaldéhyde (EN120)		Taux naturel du bois		
Palette	Nombre de panneaux M ² Poids	83 panneaux 259,375 m ² 1800 kg	70 panneaux 209,3 m ² 1800 kg	57 panneaux 178,125 m ² 1800 kg
Références		BOISOSB4-10P	BOISOSB4-12PX	BOISOSB4-15P



SO.TEX.TH.O

PANNEAU DE CONTREVENTEMENT OSB4



PANNEAU DE BOIS OSB PLEIN FORMAT POUR CONTREVENTEMENT

Stockage et transport :

Pendant le transport, protéger les panneaux, et surtout les bords, d'un contact direct avec l'eau. Stocker les panneaux à plat sur un nombre suffisant de chevrons de même section (max. d'entraxe 600 mm) ou mettre sur des racks de stockage. En cas de stockage sur plusieurs piles, aligner les chevrons en hauteur. Entreposer dans des bâtiments fermés et secs et éviter le contact direct avec le sol. En cas de stockage extérieur, recouvrir d'une bâche imperméable.

Mise en œuvre :

Climatisation

Avant la pose, climatiser les panneaux en les stockant au moins 48 heures sur le chantier. En général, il faut considérer les taux d'humidité suivants:

- bâtiments équipés d'un chauffage central 6-9%
- bâtiments chauffés à temps partiel 9-10%
- bâtiment non chauffés 15-18%

Les panneaux Kronolux OSB présentent au départ un taux d'humidité 8+/-3%.

Attention : Pour des humidités de bois > 18 %, il existe un risque de formation de moisissure.

Sciage, fraisage et perçage

Tous les outils traditionnels pour le travail du bois peuvent être utilisés. Éviter les vibrations lors de la découpe. L'avancement dépend du type de machine et doit être un peu plus lent que pour le bois massif. Il est très important de protéger la surface des panneaux exposés aux intempéries, et surtout les chants contre les reprises d'humidité, conformément aux recommandations du fabricant du produit. Dans la mesure du possible, ne pas utiliser de panneaux directement exposés aux intempéries pour la construction de façades. Pour l'utilisation intérieure, tous les types de finition habituels peuvent être utilisés. Dans tous les cas, se reporter à la notice d'emploi du fabricant du produit. Les enduits à base d'eau peuvent entraîner des gonflements partiels.

Recouvrement et vernissage

Les panneaux Kronolux OSB exposés aux intempéries doivent être protégés, de l'usure etc. à la surface et aux arêtes conformément aux recommandations des fabricants de revêtements avec des revêtements de surface appropriés et dans la mesure du possible ne pas être utilisés directement exposés aux intempéries dans le domaine des façades.

En intérieur, Kronolux OSB peut être traité avec tous les systèmes de revêtement adéquats. Les indications des fabricants doivent être respectées. Il est recommandé d'utiliser un panneau poncé en atelier. Les matériaux de revêtement sur base d'eau peuvent engendrer des gonflements partiels des particules.

Connecteurs

En cas d'utilisation de Kronolux OSB dans des constructions porteuses, employer des produits de fixation résistant à la corrosion. Les connecteurs de construction doivent être fournis par le fabricant des dispositifs de fixation. Les déchets de Kronolux OSB peuvent être recyclés thermiquement dans des installations de chauffage de classe 4 (règlement étatique de protection contre les émissions).