

## KRONOLUX OSB 4 (Z-9.1-387)

Le Kronolux osb 4 (Z-9.1-387) est fabriqué selon les directives de la norme EN 300. Les panneaux répondent aux exigences des panneaux travaillants sous contrainte élevée utilisés en milieu humide.

Le collage est semblable à HWK 100.

Le Kronolux osb 4 porte la mention "(Z-9.1-387)" parce que les panneaux dépassent du point de vue de leurs valeurs techniques les valeurs moyennes déterminées dans la norme EN 300 d'un panneau OSB 4 conformément à EN 300 dans certains secteurs. Afin que vous puissiez également profiter à 100% de cette excellente performance technique, nous avons amélioré notre panneau et par l'octroi d'une homologation technique (Z-9.1-387) de façon à ce que les valeurs techniques soient également applicables dans un calcul statique.



Nature +

Kronospan est à la pointe en matière de recherches et d'innovations notamment dans la préservation environnementale. C'est pour ces raisons que nos panneaux Kronolux osb4 et DFP sont dotés d'un label interne propre. NATURE+. Englobant des impératifs de production, tels que : l'utilisation exclusive de bois provenant de forêts certifiées ; garantissant un taux d'émission de formaldéhyde extrêmement faible, équivalent au bois naturel ; intégrant la procédure et les innovations techniques de production développés avec le concours LIFE Project. Kronospan s'engage également à réduire l'impact environnemental en terme de matière première utilisée ; de réduction des besoins énergétiques et de recherche ; de réduction des besoins en packaging. Appliqué à l'OSB4, Nature +, est la traduction des efforts que produit Kronospan Luxembourg, pour l'environnement et la préservation des ressources.

Kronolux nature+™ : is a trademark of Kronospan Luxembourg S.A.

### Usages du Kronolux osb 4 (Z-9.1-387):

- Construction de planchers
- Utilisation dans l'aménagement intérieur
- Utilisation dans le domaine décoratif
- Parement de cloison renforcé
- Contreventement renforcé (selon DIN 68800 dans le domaine d'application V100)
- Utilisation dans la construction de magasin, de scènes et de stands

### Données techniques

#### Transport et mise en stock :

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.

### **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).