

# keep it green

Dans l'intérêt de l'environnement, Kronospan se concentre sur des produits ayant un impact réduit sur l'écosystème.

Nous nous engageons dans une production responsable et respectueuse de l'environnement en mettant en œuvre de nouvelles technologies de production qui permettent le pressage de panneaux ayant les propriétés des plaques HPL, mais avec beaucoup moins de dégâts environnementaux. Notre produit ne nécessite pas de conditions spéciales d'élimination et peut même être utilisé comme carburant alternatif.

Le développement durable des produits est notre objectif principal.

Grâce à ce processus responsable, la production des panneaux MPB consomme :

moins de pétrole brut

72%

moins d'énergie

56%

moins d'eau

90%

 [facebook.com/Kronospan](https://www.facebook.com/Kronospan)

 [twitter.com/Kronospan](https://twitter.com/Kronospan)

 [instagram.com/Kronospan](https://www.instagram.com/Kronospan)

 [pinterest.com/Kronospan](https://www.pinterest.com/Kronospan)

 [youtube.com/KronospanWorldwide](https://www.youtube.com/KronospanWorldwide)



[www.kronospan.com](http://www.kronospan.com)

## MPB - Panneau Polyvalent Instructions de manipulation



**kronospan**

## Panneau Polyvalent

Le nouveau produit MPB (panneau polyvalent) de Kronospan est un panneau polyvalent pour une utilisation intérieure et extérieure secondaire. Grâce à sa densité et rigidité élevées, ce produit est conçu pour de nombreuses applications, telles que la protection des murs intérieurs dans les espaces de production ou de stockage, ou pour les abris pour animaux comme le revêtement des étables. Grâce à sa grande résistance aux rayures et aux chocs, ce produit est particulièrement utile pour les commerçants, par exemple comme revêtement des étagères. Un autre avantage est son excellente résistance à l'eau, ce qui rend le panneau MPB particulièrement adapté aux environnements humides, en tenant compte des mesures de construction.

Les applications extérieures typiques incluent : revêtement intérieur des toits et balcons. Ce produit n'est pas adapté pour les façades ou les passerelles de balcons.

Respectez les dimensions pour un montage correct. Des joints de ventilation et d'expansion doit être prévu lors de l'installation de minimum 8mm autour du panneaux.

Pour plus d'informations sur le produit et les spécifications techniques, visitez [www.kronospan.com](http://www.kronospan.com). Les détails techniques et les erreurs typographiques sont sujets à modification.

## Applications



## Avantages du produit



## Données Techniques

Densité		min. 1,35 g/cm
Classement de résistance au feu	EN 13501-1	D-s1, d0
Elasticité		> 9000 MPa
Résistance à la flexion		> 80 MPa
Stabilité du diamètre thermique		0,3/0,6%
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante	Gain de masse	max. 2%
Résistance à l'impact	Hauteur de chute (mm)	1800
	Diamètre du point de pression (mm)	4
Matériau de la lame de scie		

## Traitement

Les panneaux doivent être usinés comme du bois dur ou des panneaux de particules enduits. Des outils en carbure de tungstène pour le travail du bois conviennent. Ils peuvent être sciés, percés et fraisés. Utilisez des outils tranchants pour éviter les bavures sur les bords et le stress thermique sur les arêtes de coupe. Les vis à filetage et les vis auto-taradeuses peuvent être insérées dans les panneaux.

## Paramètres de découpe optimaux

La découpe des plaques HPL peut être réalisée à l'aide de scies circulaires stationnaires. La meilleure qualité des bords est obtenue en utilisant des scies Widia avec une denture trapézoïdale alternée FZ/TR. La scie doit être guidée à une vitesse constante. Une bonne qualité de sciage est obtenue en optimisant le débordement de la lame de scie au-dessus de la surface du panneau. Les paramètres de traitement suivants sont recommandés : la vitesse d'alimentation du panneau doit être de 6 à 10 m/min, en fonction de l'épaisseur du panneau.

## Cleaning

It's very easy to maintain MPB panels – most dirt can be removed simply by wiping with a dampened cloth or sponge. More stubborn staining can be handled with a suitable household detergent. The panels may be cleaned with alcohol-based cleaners, but it's always good practice to test-clean an unobtrusive area before undertaking complete cleaning. Products containing abrasives are not recommended for use with MPB. Pressure washing presents no problems, the jet should be directed from the bottom to top of each panel then laterally at a distance of 20-30 cm, finishing with a rinse of clean water. Jet wash pressure should not exceed 100 bar and water temperature should be no higher than 90-100°C.

## Paramètres techniques des scies circulaires

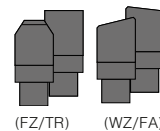
Forets HSS ; polis 60 - 80°, angle de perçage ≤90°. Avec un foret en carbure, il est recommandé d'utiliser une perceuse à colonne. Ne laissez pas le foret déraiper dans la cavité. Si nécessaire, utilisez un bloc de bois pour éviter les éclats au dos du panneau.

## Transport et manipulation

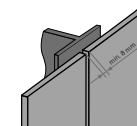
Une fois installés, les panneaux MPB offrent une durabilité exceptionnelle, mais lors du stockage et de la manipulation, les surfaces et les bords peuvent être endommagés s'ils ne sont pas manipulés avec précaution. Les panneaux sont fournis avec une feuille de protection, mais il est recommandé, lors de l'empilage, de retirer la poussière et les particules plus grosses se trouvant entre les panneaux. Les panneaux doivent être empilés avec les plus épais en bas, les plus légers en haut, et il faut veiller à ne pas surcharger la pile. Les panneaux doivent être sécurisés pour éviter qu'ils ne glissent les uns contre les autres pendant le transport et la manipulation. La feuille de protection ne doit pas être exposée de manière prolongée au soleil direct ou à une source de chaleur.

## Stockage

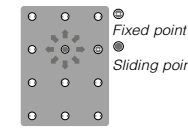
Les panneaux MPB doivent être empilés horizontalement sur des panneaux de support plats et stables. Afin de préserver la surface intacte, les plaques de protection doivent être laissées sur le dessus de la pile. Un stockage incorrect peut entraîner une déformation permanente des panneaux. Lors du chargement et du déchargement, les panneaux doivent être soulevés. Ne pas les pousser ou les tirer sur le bord. Ne pas empiler les panneaux avec une feuille de protection défectueuse. Ne retirez pas la feuille de protection avant le montage ou la découpe si les panneaux doivent être stockés. Gardez la palette bien couverte pour éviter que de la poussière ou de la saleté ne se dépose sur ou entre les panneaux.



Suitable saw blade



Dilatation min. 8 mm



Mounting

