

# BÂTISSEZ VOTRE MONDE AVEC WISA® –

Contreplaqués spéciaux pour applications multiples



# LE CONTREPLAQUÉ par WISA®

Dérivé de ressources durables et fort de sa résistance, de sa légèreté et de son aspect visuel remarquable, le contreplaqué WISA, fabriqué de façon responsable, a des propriétés inégalées qui permettent de l'utiliser pour un large éventail d'applications.

La sélection de produits WISA d'UPM, une gamme variée de matériaux pour toutes sortes d'utilisations, se compose de contreplaqués de bouleau et d'épicéa, déclinés à la fois en produits standard et éléments prêts à l'emploi disponibles également avec revêtements ou traitements spéciaux.

Rien n'a plus d'importance que les avantages que peuvent vous conférer nos produits

Coulage en béton, construction, industrie automobile, décoration... Nos produits WISA vous fournissent les solutions dont vous avez besoin aujourd'hui comme demain. Il nous tient à cœur de proposer à nos clients des solutions bien élaborées qui leur simplifient la vie. Le développement de nos produits repose sur des idées nouvelles et une excellente connaissance du contreplaqué et des placages. Nous nous employons à tenir à jour notre gamme de produits et sommes préparés à relever de nouveaux défis.

Voici un avant-goût des produits en contreplaqué WISA et de ce que nous pouvons vous offrir.










La protection de l'environnement et l'attention continue aux questions environnementales sont au cœur de nos activités quotidiennes. Notre système de gestion opérationnelle est certifié conforme aux normes ISO 9001 et ISO 14001. Nous connaissons l'origine du bois que nous utilisons grâce au système de traçabilité certifié FSC/PEFC qui équipe toutes nos usines. Nous utilisons du bois provenant de forêts gérées de façon durable et suivons une politique extrêmement stricte quant aux pratiques de gestion et d'exploitation forestières afin d'assurer un développement durable économique, écologique et social.

Pour plus d'informations, visitez notre site Web : [www.wisaplywood.com](http://www.wisaplywood.com).



# CONTREPLAQUÉS POUR LA CONSTRUCTION



	DESCRIPTION/FINITION	PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION	ÉPAISSEURS ET DIMENSIONS DES PANNEAUX
<b>WISA-Birch</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contreplaqué tout Bouleau</li> <li>• Placage extérieur de qualité S, BB et WG.</li> <li>• La qualité S permet des variations de couleurs.</li> <li>• Excellent rapport solidité/poids et surface rigide lisse.</li> </ul>	<p>Parfaitement adapté aux applications exigeant une résistance accrue :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construction</li> <li>• planchers de véhicules</li> <li>• meubles</li> <li>• placages</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Épaisseurs nominales standard</li> <li>• Panneaux de dimensions standard</li> <li>• Dimensions maximales des panneaux scarifiés : 12 500 x 2 750 mm</li> </ul>
<b>WISA-Duo</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contreplaqué combi alternance de plis Bouleau/Epicéa</li> <li>• Face : qualité S, BB, WG</li> <li>• Excellent rapport solidité/poids et surface rigide lisse.</li> </ul>	<p>Industries de la construction, d'ameublement, de l'ébénisterie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Épaisseurs nominales standard</li> <li>• Panneaux de dimensions standard</li> <li>• Dimensions maximales des panneaux scarifiés : 12 500 x 2 750 mm</li> </ul>
<b>WISA-Twin</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contreplaqué faces en Bouleau et intérieurs en Epicéa.</li> <li>• Face : qualité BB/WG</li> <li>• Bouleau fil long entièrement poncé.</li> </ul>	<p>Industries de la construction, d'ameublement, de l'ébénisterie et du placage</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Épaisseurs nominales de 5 à 24 mm</li> <li>• Dimensions des panneaux 2 500 x 1 250 mm 2 440 x 1 220 mm</li> </ul>
<b>WISA-Spruce</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contreplaqué tout Epicéa</li> <li>• Placage extérieur de qualité II et III.</li> <li>• Surfaces des panneaux entièrement poncées.</li> <li>• Panneau épicea de composition très stable.</li> </ul>	<p>Contreplaqué léger et économique, à usage général, destiné aux structures ou aux emballages, et idéal pour les utilisations où la légèreté de l'épicéa est un avantage.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Épaisseurs nominales standard</li> <li>• Panneaux de dimensions standard</li> <li>• Dimensions des panneaux : 2 400-2 500 x 1 200-1 250 mm</li> <li>• Possibilité d'usinage rainure/languette sur les chants.</li> <li>• Traitement de surface sur demande, par un agent de protection des bois.</li> </ul>
<b>WISA-Roof</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contreplaqué tout Epicéa avec structure de placage spécifique.</li> <li>• Surface de qualité III non poncée pour une meilleure accroche. Ponçage sur demande.</li> <li>• Rainure et languette sur les chants.</li> <li>• Agent de protection antifongique jaune appliqué sur les deux faces, pour protection du panneau lors de la mise en œuvre.</li> </ul>	<p>Sous-structures de toiture.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Épaisseurs nominales de 16, 18 mm</li> <li>• Dimensions des panneaux : 2 400 x 1 200/600 mm</li> </ul>
<b>WISA-Paintply</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contreplaqué tout Epicéa revêtu d'un MDO prêt à être peint. Contreface identique à la face, ou bien revêtu d'un film phénolique marron foncé.</li> </ul>	<p>Utilisation en extérieur et en intérieur (barrières acoustiques, soffites, bordures de toit, coffres à volet, enseignes, aménagement de VUL, par exemple). Substitut écologique idéal au contreplaqué exotique WISA-Paintply a été développé pour offrir une bonne base pour les applications peintes et le type de peinture à utiliser est déterminé en fonction de la nature de l'utilisation finale. Les surfaces non peintes de WISA-Paintply ne doivent pas rester en extérieur sans protection.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Épaisseurs nominales standard de 12 à 24 mm</li> <li>• Dimensions des panneaux: 2 440 x 1 220/2 500 x 1 250 mm 1 500 x 3 000/1 525 x 3 050 mm</li> </ul>
<b>WISA-Decor WISA-Panel</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contreplaqué tout Epicéa décoratif prêt à l'emploi, avec assemblage par trait de Jupiter</li> <li>• Face : qualité II.</li> <li>• Contreface : qualité III.</li> <li>• Profil de rainurage en W pour WISA-Decor.</li> <li>• Profil de rainurage en U pour WISA-Panel.</li> </ul>	<p>Revêtement et lambrissage de murs et plafonds en intérieur. Utilisation en sous-toiture.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Épaisseurs nominales</li> <li>• WISA-Décor : 7,5, 10 et 12 mm</li> <li>• WISA-Panel : 10 et 12 mm</li> <li>• Dimensions des panneaux : 2 500/2 440/2 400 x 1 210/610 mm</li> </ul>



# CONTREPLAQUÉS POUR L'INDUSTRIE DU TRANSPORT

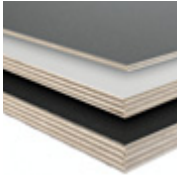


## DESCRIPTION/FINITION

## PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION

## ÉPAISSEURS ET DIMENSIONS DES PANNEAUX

### WISA-Multiwall

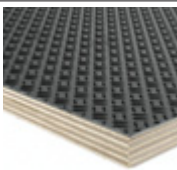


- Contreplaqué tout Bouleau revêtu d'un film en polypropylène légèrement gaufré.
- Couleurs standard : blanc (RAL 9010) et gris (RAL 7001).
- Autres couleurs disponibles sur demande par quantité minimale.

- Vans
- Aménagement de fourgonnette
- Agencement de magasins
- Revêtements intérieurs

- Épaisseurs nominales standard
- Panneaux de dimensions standard

### WISA-Multifloor



- Contreplaqué tout Bouleau revêtu d'un film thermoplastique TPO gris avec motifs grains de riz.
- Contreface protégée contre l'humidité

Matériau de revêtement de sol résistant d'aspect agréable pour les véhicules utilitaires légers, les petites remorques, les passerelles et plateformes, par exemple.

- Épaisseurs nominales standard
- Panneaux de dimensions standard

### WISA-Phon N



- Contreplaqué tout Bouleau avec isolation acoustique utilisé dans l'industrie automobile lorsque des propriétés d'absorption phonique sont requises.
- Face : qualité BB
- Revêtu d'un film sur demande.

Bus, trains et lieux nécessitant une isolation phonique.

- Épaisseurs nominales standard de 16 et 21 mm
- Panneaux de dimensions standard

### WISA-Wire

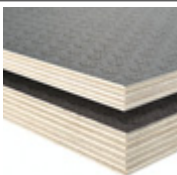


- Contreplaqué tout Bouleau revêtu d'un film phénolique antidérapant sur la face et d'un film lisse sur la contreface
- Couleur standard : marron foncé.

Applications en planchers diverses dans l'industrie des transports et du bâtiment.

- Épaisseurs nominales standard de 9 à 35 mm
- Panneaux de dimensions standard

### WISA-Hexa Grip

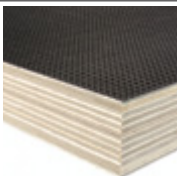


- Contreplaqué tout Bouleau revêtu d'un film composite antidérapant avec empreinte hexagonale. Contreface revêtue d'un film phénolique lisse pour protéger contre l'humidité, imprimée du logo « Contreplaqué spécial WISA ».
- Couleurs standard : marron foncé et gris.

Diverses applications en revêtement de sol dans l'industrie des transports et du bâtiment.

- Épaisseurs nominales standard de 9 à 30 mm
- Panneaux de dimensions standard

### WISA-Trans





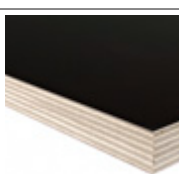


- Contreplaqué tout Bouleau revêtu d'un film composite technique multicouche, avec empreinte antidérapante. Contreface revêtue d'un film phénolique lisse.
- Contreface revêtue d'un film phénolique lisse imprimé pour protéger contre l'humidité.
- Couleur standard : marron foncé.

Revêtement de sol ultra-résistant pour les planchers techniques de l'industrie automobile (camions, semi-remorques, par exemple).

- Épaisseurs nominales standard de 18 à 35 mm
- Panneaux de dimensions standard

# CONTREPLAQUÉS POUR LE COFFRAGE



	DESCRIPTION/FINITION	PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION	ÉPAISSEURS ET DIMENSIONS DES PANNEAUX
WISA-Oil	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Contreplaqué tout Epicéa traité avec une huile de décoffrage sur les deux faces.</li> <li>Chants protégés de l'humidité par une peinture.</li> </ul>	Pour coffrages avec faibles contraintes visuelles, en particulier dans les coffrages perdus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Épaisseurs nominales standard: 12, 15, 18 et 21 mm</li> <li>Dimensions des panneaux : 2 400/2 440/2 500 x 1 200/1 220/1 250 mm, 600 x 2 400/2 440 et 1 200 x 1 200</li> </ul>
WISA-Form Spruce	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Contreplaqué tout Epicéa revêtu d'un film phénolique lisse résistant à l'usure, sur les deux faces.</li> <li>Couleur standard marron foncé avec impression du logo « WISA-Form Spruce » sur le film.</li> <li>Chants protégés de l'humidité par une peinture.</li> </ul>	Coffrages horizontaux avec faibles contraintes visuelles.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Épaisseurs nominales standard de 12 à 21 mm</li> <li>Dimensions standard des panneaux</li> </ul>
WISA-Form Beto	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Contreplaqué combi mirror (alternance de plis Bouleau/Epicéa), revêtu sur chaque face d'un film phénolique</li> <li>Couleur standard marron foncé avec impression du logo « WISA-Form Beto » sur le film.</li> <li>Chants protégés de l'humidité par une peinture.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour coffrages en béton, principalement de dalles.</li> <li>Une attention toute particulière doit être portée en cas d'utilisation pour des coulages verticaux.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Épaisseurs nominales standard : 15, 18 et 21 mm.</li> <li>Dimensions des panneaux : 1 220/1 250 x 2 440/2 500 mm</li> </ul>
WISA-Form Slab	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Contreplaqué tout Epicéa revêtu d'un film composite sur les deux faces.</li> <li>Couleur standard marron foncé avec impression du logo « WISA-Form Slab » sur le film.</li> <li>Chants protégés de l'humidité par une peinture.</li> </ul>	Pour coffrages en béton, principalement de dalles.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Épaisseurs nominales standard de 15 à 21 mm.</li> <li>Dimensions des panneaux : 2 400–2 500 x 1 200–1 250 mm</li> </ul>
WISA-Form Birch	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Contreplaqué tout Bouleau revêtu d'un film phénolique marron lisse, résistant à l'usure, sur chaque face. Plusieurs grammages de film disponibles sur demande.</li> <li>Chants protégés de l'humidité par une peinture</li> </ul>	Panneaux de coffrage universels adaptés à de nombreux types de coulages.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Épaisseurs nominales standard</li> <li>Dimensions standard des panneaux</li> <li>Dimensions maximales des panneaux : 1 525 x 3 660 mm</li> </ul>
WISA-Form Elephant	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Contreplaqué tout Bouleau revêtu sur la face d'un film plastique polyéthylène spécial, gris clair, et d'un film phénolique marron foncé en contreface.</li> <li>En option : Film plastique polyéthylène sur les deux faces.</li> <li>Protection spéciale des chants.</li> </ul>	Solution résistante pour systèmes de coffrage.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Épaisseurs nominales de 18 à 21 mm.</li> <li>Panneaux de dimensions standard</li> <li>Dimensions max. des panneaux : 1 525 x 3 660 mm</li> </ul>
WISA-Form Pro	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Contreplaqué bouleau avec film composite gris.</li> <li>Contreface revêtu d'un film phénolique.</li> <li>Chants protégés de l'humidité par une peinture.</li> </ul>	Panneau de coffrage universel haute qualité pour applications à faibles contraintes visuelles.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Épaisseurs nominales standard de 15 à 21 mm</li> <li>Dimensions standard des panneaux</li> </ul>

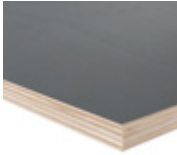
## AUTRES APPLICATIONS

### DESCRIPTION/FINITION

### PRINCIPAL DOMAINE D'APPLICATION

### ÉPAISSEURS ET DIMENSIONS DES PANNEAUX

#### WISA-PremiumCut Grey



- Contreplaqué tout Bouleau, vernis gris anti-UV sur les deux faces. Vernis clair disponible sur demande (avec accord préalable).
- Faces de qualité S et BB
- Colle blanche, de classe 1 selon EN 314-2
- Disponible également non vernis = WISA-PremiumCut.

#### WISA-PremiumCut

#### WISA-Paintply Birch



- Contreplaqué bouleau, revêtu d'un film pré-peint.
- Contreface revêtu d'un film phénolique marron foncé ou d'un film pré-peint.

- WISA-PremiumCut Grey est un panneau hautes performances conçu tout spécialement pour répondre aux hautes exigences de l'industrie de la découpe à plat. L'excellente résistance des panneaux permet aux outils de découpe laser des usinages très précis.

- Épaisseurs nominales standard de 9 à 21 mm
- Dimensions des panneaux 1 220 x 1 220/2 440 mm 1 250 x 2 500/3 000 mm 1 500 x 1 100/2 150/2 500/3 000 mm 1 525 x 1 525/3 050 mm

- WISA-Paintply Birch constitue une bonne base aux applications peintes et le type de peinture utilisée est déterminé en fonction de la nature de l'utilisation finale.
- Les surfaces non peintes de WISA-Paintply Birch ne doivent pas être laissées en extérieur sans protection.

- Épaisseurs nominales standard de 6,5 à 30 mm
- Dimensions standard des panneaux
- Dimensions maximales des panneaux scarifiés jusqu'à 12 300 x 2 700 mm, épaisseurs de 9 à 27 mm.

### ÉPAISSEURS NOMINALES STANDARD

6,5, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 40, 50 mm. Autres épaisseurs disponibles sur demande. Veuillez vous reporter au « Finnish Plywood Handbook » pour les épaisseurs et les tolérances.

### DIMENSIONS STANDARD DES PANNEAUX

1 200/1 220/1 250/1 500/1 525 x 2 400/2 440/2 500/3 000/3 050/3 600 mm. Autres dimensions disponibles sur demande. La première dimension indiquée correspond au sens du fil du bois de la face.

### QUALITÉ DES PLACAGES EXTÉRIEURS

Le contreplaqué finlandais standard est classé conformément au niveau de qualité de ses placages extérieurs qui sont conformes à la norme EN 635. Le niveau de qualité des surfaces n'a pas d'impact significatif sur les performances structurelles d'un panneau.

### COLLAGE

Tous les contreplaqués WISA sont assemblés à l'aide d'une colle à base de résine phénolique résistante aux conditions extérieures, et répondent aux exigences des normes suivantes : EN 314-2 : classe 3, extérieur, sauf mention contraire.

### MARQUAGE CE

Les contreplaqués WISA présentent le marquage CE certifiant qu'ils peuvent être utilisés dans la construction et sont conformes à la norme EN 13986.

### USINAGE

Tous les contreplaqués WISA peuvent être usinés sur leurs chants, (ou bien défoncés par commande numérique). Les contreplaqués WISA peut être usinés avec des machines CNC ou sur leurs chants.

### POIDS APPROXIMATIFS DES CONTREPLAQUÉS

WISA-Birch 680 kg/m<sup>3</sup>  
WISA-Spruce 460 kg/m<sup>3</sup>  
WISA-Duo 560 kg/m<sup>3</sup>

Vous trouverez des informations plus détaillées sur le site [www.wisaplywood.com](http://www.wisaplywood.com).



CONSEILS D'UTILISATION	PANNEAU BRUT											PANNEAU FILMÉ LISSE												
	WISA-Birch	WISA-Duo	WISA-Twin	WISA-Spruce	WISA-Roof	WISA-Oil	WISA-Decor	WISA-Panel	WISA-Phon N	WISA-PremiumCut	WISA-PremiumCut Grey	WISA-Form Spruce	WISA-Form Birch	WISA-Form Beito	WISA-Form Slab	WISA-Form Elephant	WISA-Form Pro	WISA-Painply	WISA-Painply Birch	WISA-Multiwall	WISA-Multifloor	WISA-Wire	WISA-Hexa Grip	WISA-Trans
<b>TRANSPORT</b>																								
Voitures particulières	●	●		●																				
Petites remorques																				●		●	●	
Fourgonnettes de livraison	●	●																		●		●	●	
Bus	●	●		●					●														●	
Camions et semi-remorques	●	●		●																●		●		●
Trains									●													●		●
<b>CONSTRUCTION</b>																								
Structures d'installation et de support	●	●		●																				
Toiture	●	●	●	●	●																			
Planchers	●	●	●	●																				
Habillages muraux d'intérieur							●	●									●	●						
Bardage extérieur																	●	●						
Échafaudages																						●	●	
<b>COFFRAGE</b>																								
Coffrages verticaux												●			●	●								
Coffrages de dalles						●					●	●	●	●		●								
Systèmes de banche												●			●	●								
Poutres préfabriquées												●			●	●								
Coffrages spéciaux											●	●	●	●	●	●								
<b>AMEUBLEMENT</b>																								
Meubles rembourrés	●	●	●	●																				
Industrie du placage et du contrecollage	●																							
Meubles en contreplaqué	●	●																						
<b>AUTRES APPLICATIONS</b>																								
Menuiserie	●	●	●	●																				
Panneaux de signalisation et barrières																			●					
Ecrans anti-bruit et palissades																●	●							
Découpe laser									●															
Structures spéciales pour planchers et plateformes	●																			●	●	●	●	



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

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