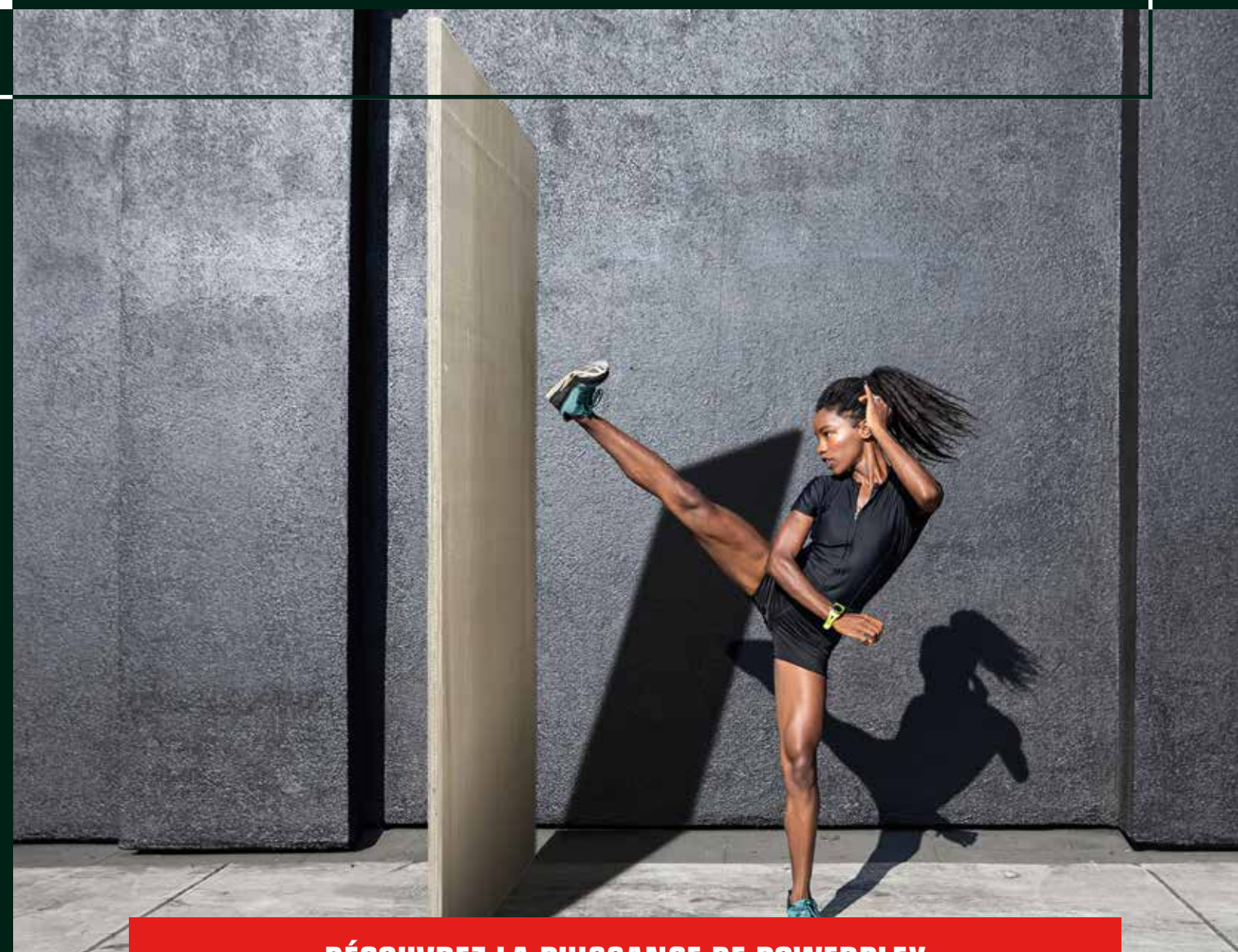




**Matériau en feuille solide**  
pour chaque application

Contact information supplier

[www.powerplex.fr](http://www.powerplex.fr)



**DÉCOUVREZ LA PUISSANCE DE POWERPLEX**

Pour une utilisation intérieure et extérieure (abritée)

# Polyvalence **Powerplex**

Une collection de matériaux en feuille de qualité constante, une longue durée de vie, une applicabilité multifonctionnelle et dans un souci de durabilité. Cela semble presque trop beau pour être vrai. Pourtant, cette mission a réussi en réalisant la collection Powerplex.

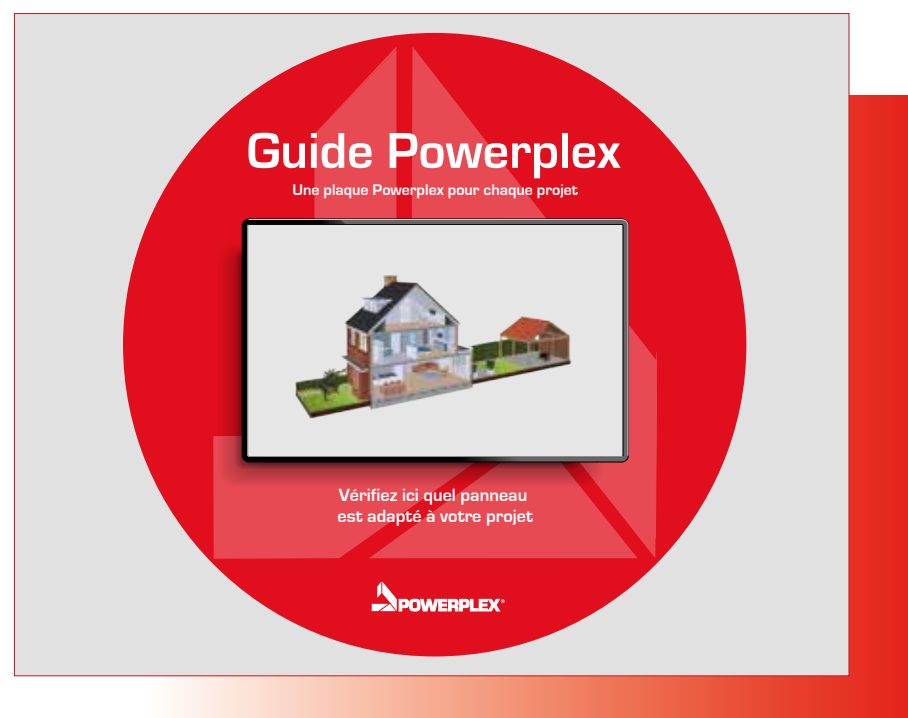
Pour chaque application en intérieur ou en extérieur abrité, vous trouverez le contreplaqué que vous recherchez dans la collection Powerplex. Powerplex convient aux extensions de bâtiments, aux abris de voiture, à la construction de stands, à la construction de meubles ou d'objets facilement déplaçables comme l'intérieur d'un camping-car ou d'un bateau. Powerplex est à l'aise sur tous les marchés.

## Propriétés de Powerplex :

- Longue durée de vie et faibles coûts de maintenance
- Convient à de nombreuses applications, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur (à l'abri)
- Fabriqué à partir de placages durables
- Couche supérieure très plate, pareil en couleur
- Disponible dans une large gamme de tailles et d'épaisseurs
- Facile à traiter
- Gain de temps grâce à diverses conceptions bien fondées

## Guide Powerplex

Un outil pratique a été développé pour chaque constructeur, entrepreneur ou architecte, qui indique en quelques clics quel Powerplex convient à votre travail. Sélectionnez l'application souhaitée et nous trouverons la plaque la plus adaptée. Votre commodité passe avant tout, de l'achat au traitement.



# Découvrez la **puissance** de Powerplex

Dans la collection Powerplex, la capacité de charge élevée de chaque contreplaqué est une priorité. De plus, il existe un large choix en termes d'applications, traitement et de classes de durabilité, afin que vous soyez assuré de trouver la plaque qui répond à vos besoins.

## Origine et qualité

Dans le riche paysage des matériaux de construction, il manquait des matériaux en plaques répondant à nos exigences. Un type de contreplaqué que vous pouvez mesurer selon les normes de qualité les plus élevées avec peu de différences de couleur dans le bois. Avec l'avantage supplémentaire d'être toujours en stock, facile à traiter et à un prix attractif. C'est ainsi qu'est née l'idée d'une gamme de contreplaqué qui rend tout cela possible : Powerplex. Cette collection est conforme aux normes européennes et est le seul contreplaqué très adapté au fraisage.

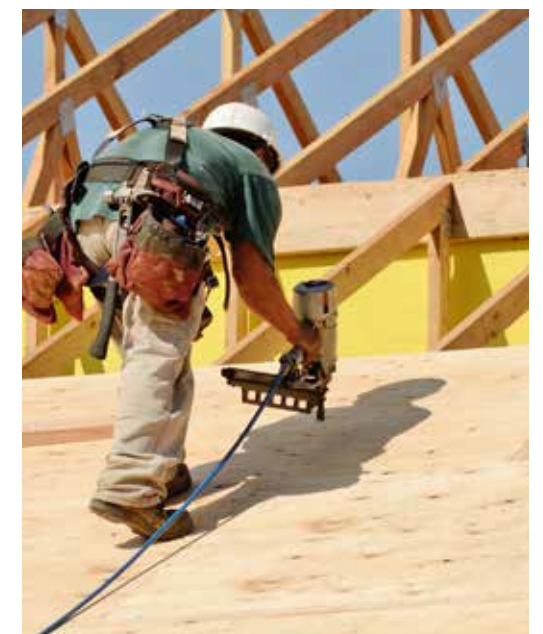
Le processus de production de Powerplex est artisanal. Depuis le déroulage du tronc jusqu'au véritable collage croisé des placages, nous avons réussi à faire 'écouter' le bois aux exigences imposées. Chaque étape du processus a été étudiée et développée pour proposer les meilleures options. Cela inclut la réalisation d'un produit certifié, conforme au RBUE avec des propriétés optimales. En plus de ces belles propriétés de base du Powerplex, chaque type de contreplaqué Powerplex possède un ajout unique.

Cela signifie que nous pouvons non seulement proposer un contreplaqué puissant avec une longue durée de vie, mais également proposer diverses options d'application. Pour garantir la qualité lors du traitement, il est important de suivre les instructions de traitement et les conseils de peinture, disponibles sur le site web. De cette façon, nous simplifions la tâche pour chaque constructeur, entrepreneur ou architecte.

## Un oeil vers l'avenir

Dans la perspective d'un avenir durable, nous constatons depuis plusieurs années une augmentation de la demande en matière de construction en bois. Une évolution que nous accueillons avec le plus grand plaisir, car construire en bois présente de nombreux avantages. En partie grâce à l'effet positif sur l'homme et l'environnement, à l'utilisation de matériaux naturels, à la qualité du matériau et aux possibilités de recyclage.

Notre mission est de commercialiser une collection de matériaux de panneaux toujours disponible et fiable avec la gamme Powerplex.





# Durabilité

Powerplex garantit non seulement un contreplaqué de haute qualité, mais également une qualité respectueuse des personnes et de l'environnement. L'objectif est un développement durable et continu de Powerplex en mettant fortement l'accent sur la circularité. Nous contribuons ainsi activement à un avenir durable.

Powerplex Bio et Powerfloor Bio ont été développés avec un adhésif biosourcé à base de matériaux naturels. Cela rend les plaques brutes plus faciles à recycler ou à composter, sans compromettre la qualité, comme le montrent les résultats des tests SHR. En fait, ces produits biosourcés surpassent largement les autres plaques de la même classe. De plus, les plaques contribuent à un environnement de travail et de vie plus sain, car elles ne contiennent pas de formaldéhyde ajouté.
























Pour avoir une image complète de l'impact environnemental des produits et devenir plus durable, une analyse du cycle de vie (ACV) a été réalisée sur différents produits. L'impact sur le changement climatique (empreinte CO<sub>2</sub>) et la toxicité humaine ont été cartographiés.

Les déclarations de performance et les rapports de durabilité sont disponibles sur [www.powerplex.nl](http://www.powerplex.nl)



# Programme de livraison

La collection Powerplex est un choix puissant pour tous vos projets, petits ou grands. Il existe une plaque Powerplex disponible pour chaque type de travail, à l'intérieur comme à l'extérieur. Un aperçu de l'ensemble du programme :

Produit	Application	Particularités	Page
Powerfloor Bio BD en R&L	 		5
Powerplex Pure	 		6
Powerprime Pure	 	Apprêt blanc double face 130/130 µ	8
Powerplex Bio	 	collage biosourcé non toxique	9
Powerplex Bio x HPL	 	collage biosourcé non toxique + Finition HPL blanc 2 faces	10
Powerplex Deco		4 types de placage	12
Powerplex Plus	  	15 ans garantie	13
Powerprime Plus	  	Apprêt blanc double face 130/130 µ 15 ans garantie	14
Powerfilm	  	120 gr/m² film phénolique	15
Powerfilm Anti-dérapage	  	Film phénolique 120 gr/m² + Film phénolique antidérapante 1 face 120 gr/m²	16

## Continuité et personnalisation

La continuité est très importante. C'est pourquoi ces produits sont en stock et une livraison rapide est possible. Afin de garantir cette continuité et optimiser les panneaux, la composition des produits peut varier. Cette brochure présente les bases, mais pour les informations les plus récentes, veuillez consulter notre site web à l'adresse [www.powerplex.fr](http://www.powerplex.fr)

En plus du programme de livraison standard, différentes tailles et finitions (sur mesure) sont possibles pour certains plaques Powerplex. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez contacter votre fournisseur.



# Powerfloor Bio BD en R&L

**Plaque de construction biosourcé**

Powerfloor Bio bords droits et rainure & languette sont le choix durable pour les panneaux de construction. La sous-couche est constituée de fines couches de placage de bois de qualité, avec une couche supérieure de placage supérieur légèrement poncé. C'est la qualité visible de Powerfloor Bio. De plus, la plaque de construction possède des qualités durables, par exemple Powerfloor Bio a un liant biosourcé et le matériau est entièrement compostable. L'analyse du cycle de vie montre que Powerfloor Bio produit 44 % d'émissions de CO2 en moins et est 36 % moins toxique (pour les humains) par rapport à une sous-couche moyenne. Parfait pour les espaces de vie intérieurs et les applications extérieures abritées.

Nous vous recommandons de suivre attentivement les instructions de traitement pour garantir la qualité de Powerfloor Bio.

### Propriétés:

- Structure : Radiata Pine
- Qualité : B/C
- Application : en intérieur et en extérieur abrité
- Classe d'adhésif : II
- Complet. Masse : R&L ±550 kg/m³ en BD ±500 kg/m³

### Application:



### Disponible en tailles:

Taille / épaisseur	Variety	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25	30	40
244 x 61 cm	R&L 4-sides									✓				
244 x 122 cm	R&L 2-sides									✓				
244 x 122 cm	BD					✓		✓	✓	✓				



# Powerplex Pure

**Contreplaqué polyvalent pour une utilisation intérieure et extérieure abritée**

The much bought plywood Powerplex Pure is known for its excellent price to quality ratio. It is a beautiful Le contreplaqué Powerplex Pure, fréquemment acheté, est connu pour son excellent rapport qualité-prix. Il s'agit d'un contreplaqué magnifique et pratique, idéal pour une utilisation en intérieur, dans les tailles 3,6 mm et 5,5 mm. Pour une utilisation dans des environnements extérieurs abrités, nous recommandons des plaques à partir de 9 mm d'épaisseur. Powerplex Pure est la solution pour le lambris de murs porteurs, mais aussi pour les cloisons ou faux murs non porteurs. Les couches dans lesquelles Powerplex Pure est constitué ont une liaison uniforme. Cela fait du Powerplex Pure une plaque élégante et plate de qualité constante. Le contreplaqué idéal à utiliser pour tout travail en intérieur ou en extérieur dans un endroit abrité.

### Propriétés:

- Structure : eucalyptus
- Qualité : BB/CC
- Application : en intérieur et en extérieur abrité
- Classe d'adhésif : classe I et II
- Complet. Masse : ± 550 kg/m³

### Application:



### Disponible en tailles:

Taille / épaisseur	3,6	4	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25	30	40
122 x 61 cm	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓				
250 x 122 cm	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
305 x 153 cm			✓				✓		✓	✓	✓				

✓ = utiliser uniquement pour des applications intérieures







### Peut-être repeint immédiatement

Powerprime Pure et Powerprime Plus sont des solutions de contreplaqué presque prêtes à l'emploi. Ces panneaux de contreplaqué peuvent être peints immédiatement après ponçage, vous permettant d'obtenir rapidement l'aspect souhaité. Grâce à la finition lisse et à une épaisse couche de base de revêtement blanc de 130 µ, tous les travaux préparatoires ont déjà été effectués pour vous. Nous vous recommandons de suivre les conseils de peinture trouvés sur le site web.

# Powerprime Pure

## Facile et rapide

Le populaire contreplaqué Powerprime Pure est un matériau en feuille apprêtée blanche à 2 faces multi-applicable pour les applications intérieures et extérieures abritées. Powerprime Pure garantit durabilité et stabilité. Ce contreplaqué est apprêté et prêt à l'emploi. Grâce aux cinq couches de revêtement de 130 µ, le panneau est esthétiquement fini et le contreplaqué est prêt pour n'importe quelle finition au goût. Cela facilite l'application de la couleur ou de la finition souhaitée. Powerprime Pure convient aux terrasses intérieures et couvertes, aux vérandas ou aux abris de voiture.

## Propriétés:

Structure : eucalyptus  
Finish : Apprêt blanc double face 130/130 µ  
Qualité : BB/CC  
Application : à l'intérieur et à l'extérieur abrité  
Classe d'adhésif : classe II  
Comple. Masse : ± 628 kg/m<sup>3</sup>

## Application :



## Disponible en tailles:

Taille / épaisseur	3,6	4	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25	30	40
244 x 122 cm							✓		✓	✓	✓				



# Powerplex Bio

## Bodybuilder biosourcé

Powerplex Bio est collé avec une colle biosourcée, sans formaldéhyde ni plastique ajouté, rendant la plaque plus recyclable et biodégradable. L'analyse du cycle de vie montre que la production émet 35 % de CO<sub>2</sub>-eq. en moins et provoque 92 % de toxicité humaine en moins par rapport à un panneau en contreplaqué générique provenant de l'extérieur de l'Europe. La qualité du Powerplex Bio est excellente. Un test réalisé par SHR à Wageningen montre que le Powerplex Bio est de très bonne qualité. La plaque convient au traitement en intérieur et en extérieur abrité. C'est un produit résistant et très agréable pour la construction de murs, sols, menuiseries et meubles. Ce panneau est également souvent choisi pour les salons et les chambres d'enfants en raison de ses propriétés non toxiques pour la santé.

### Propriétés:

- Structure : eucalyptus
- Qualité : BB/CC
- Application : à l'intérieur et à l'extérieur abrité
- Classe d'adhésif : adhésif biosourcé non toxique, classe II
- Comple. Masse : ± 599 kg/m<sup>3</sup>



### Application:



### Disponible en tailles:

Taille / épaisseur	3,6	4	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25	30	40
122 x 61 cm	✓					✓		✓	✓	✓	✓				
250 x 122 cm	✓		✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		



# Powerplex Bio x HPL

## Utilisation écologique et efficace

Powerplex Bio x HPL 2 faces blanc est le contreplaqué pour une construction efficace et durable. La base du contreplaqué biosourcé Powerplex Bio est construite de manière circulaire et respectueuse de l'environnement, sans liaison toxique. De plus, le panneau est fini des deux côtés avec du HPL (High Pressure Laminate) blanc, ce qui rend le matériau du panneau immédiatement approprié comme finition. Vous pouvez penser à la construction de meubles, comme un plateau de table, une armoire ou un stand, pour laquelle vous souhaiteriez utiliser autant de matériaux durables et respectueux de l'environnement que possible.

### Propriétés:

- Structure : eucalyptus et HPL blanc double face
- Qualité : BB/CC
- Application : à l'intérieur et à l'extérieur abrité
- Classe d'adhésif : adhésif biosourcé non toxique, classe III
- Comple. Masse : ± 580 kg/m<sup>3</sup>

### Application :



### Disponible en tailles:

Taille / épaisseur	3,6	4	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25	30	40
244 x 122 cm											✓				







## Powerplex Deco

*La plus belle plaque de la maison*

Powerplex Deco est le contreplaqué idéal pour les applications esthétiques et la décoration intérieure. Avec des placages décoratifs comme le chêne, le teck, le cerisier et le noyer, ce contreplaqué est conçu pour attirer le regard. Le placage est appliqué sur une plaque de base solide Powerplex Pure. Le beau dessin et l'aspect chaleureux du placage le rendent approprié à des fins décoratives, telles que les boiseries intérieures, les meubles et la menuiserie.

### Propriétés:

Structure	: Powerplex Pure avec une couche supérieure de placage de 0,3 mm (simple face)
Veneer	: chêne, teck, cerisier et noyer
Qualité	: A/R
Application	: intérieur / environnement sec
Classe d'adhésif	: classe I
Comple. Masse	: $\pm$ 500 kg/m <sup>3</sup>

### Application :

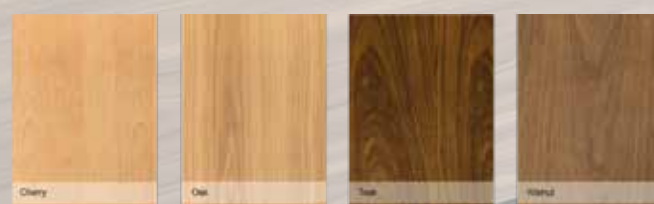


### Disponible en tailles:

Taille / épaisseur	3,6	4	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25	30	40
244 x 122 cm	✓														



Disponible en 4 types de placage différents





# Powerplex Plus

La nouvelle norme en matière de contreplaqué pour les applications extérieures

Powerplex Plus est un contreplaqué polyvalent pour une utilisation en extérieur comme les travaux de façade et les lucarnes. La taille 235x100 cm convient comme porte de clôture ou de cabanon, mais ne peut pas être utilisée comme porte intérieure ou extérieure en raison des différences de température. Powerplex Plus est l'alternative fiable à l'okoumé avec un excellent rapport qualité-prix. Le type de bois et l'adhésif de classe III (WBP) en font un contreplaqué polyvalent pour les applications extérieures. La même qualité à toute épreuve que celle que vous attendez de l'okoumé à un prix attractif. Comprend une garantie de 15 ans sous réserve des conditions de garantie.

### Propriétés:

- Structure : eucalyptus
- Qualité : B/BB
- Application : extérieur
- Classe d'adhésif : classe III
- Complet. Masse : ± 580 kg/m³
- Garantie : 15 ans (voir conditions de garantie)

### Application:



### Disponible en tailles:

Taille / épaisseur	3,6	4	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25	30	40
235 x 100 cm															✓
250 x 122 cm		✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



# Powerprime Plus

Prêt à l'emploi avec une garantie de 15 ans

Un contreplaqué puissant capable de résister au climat européen changeant, c'est Powerprime Plus. Le Powerprime Plus se distingue comme un bodybuilder, car il peut également être utilisé pour des applications extérieures dans le climat européen. Ce contreplaqué peut être repeint immédiatement selon les conseils de peinture et se compose de deux essences de bois. Comprend une garantie de 15 ans sous réserve des conditions de garantie.

### Propriétés:

- Structure : eucalyptus
- Finish : Apprêt blanc double face 130/130 µ
- Quality : B/BB
- Application : extérieur
- Classe d'adhésif : classe III
- Complet. Masse : ± 580 kg/m³
- Guaranty : 15 ans (voir conditions de garantie)

### Application :



### Disponible en tailles:

Taille / épaisseur	3,6	4	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25	30	40
235 x 100 cm															✓
250 x 122 cm								✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓





# Powerfilm

## Contreplaqué de béton 'prêt à l'emploi' rapide à utiliser

Powerfilm est un type de contreplaqué en béton couramment utilisé. Les deux faces du Powerfilm sont dotées d'un film phénolique de 120 gr/m², qui présente une surface lisse et des qualités de résistance à l'humidité. Cette plaque particulièrement adaptée au coffrage en béton est donc également idéale pour la finition d'un hangar, de zones humides, d'écuries ou pour la construction de stands. Maintenant également disponible dans une version plus grande pour les travaux plus importants. L'alternative idéale au contreplaqué de béton de bouleau bien connu. Grâce à la belle finition de ce matériau robuste, Powerfilm peut également être utilisé comme contreplaqué. Les plaques sont faciles à nettoyer.

### Propriétés:

- Structure : eucalyptus
- Film at the front : film phénolique lisse 120 gr/m²
- Film rear side : film phénolique lisse 120 gr/m²
- Edge protection : 4 bords traités avec peinture acrylique résistante à l'eau
- Qualité : A/A
- Application : extérieur
- Classe d'adhésif : classe III
- Complet. Masse : ± 550 kg/m³

### Application:



### Disponible en tailles:

Taille / épaisseur	3,6	4	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25	30	40
250 x 125 cm		✓					✓		✓	✓	✓				
305 x 153 cm											✓				



# Powerfilm Antidérapant

## Contreplaqué de béton avec emprise

Le Powerfilm avec antidérapant est un contreplaqué de béton qui continue là où le Powerfilm s'arrête. Le dos est recouvert d'un film phénolique lisse de 120gr/m² et le devant d'un film phénolique antidérapant qui assure une prise ferme. Cela rend Powerfilm Anti-dérapant populaire comme revêtement de sol dans les zones humides ou dans d'autres applications où une prise ferme est préférée. La grande taille est idéale pour les fonds de remorques et de camionnettes, par exemple.

### Propriétés:

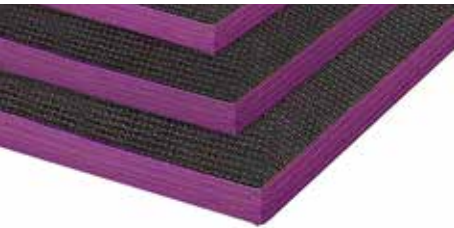
- Structure : eucalyptus
- Film recto : film phénolique antidérapant 120 gr/m²
- Dos du film : film phénolique lisse 120 gr/m²
- Protection des bords : 4 bords traités avec peinture acrylique résistante à l'eau
- Qualité : A/A
- Application : extérieur
- Classe d'adhésif : classe III
- Complet. Masse : ± 550 kg/m³

### Application:



### Disponible en tailles:

Taille / épaisseur	3,6	4	5	5,5	6	8	9	10	12	15	18	22	25	30	40
250 x 125 cm									✓	✓	✓				
305 x 153 cm											✓				



## Conseils de traitement

Lors de l'utilisation de matériaux de construction en bois, il est nécessaire de suivre les instructions de traitement. Le bois est un beau produit naturel qui vit et pour répondre aux conditions de garantie, il est important de traiter le contreplaqué comme prescrit dans le manuel de traitement. Ce n'est qu'ainsi que la qualité peut être garantie.

Le manuel de traitement est disponible sur le site web et fournit des informations importantes sur le transport, le stockage, le sciage et l'installation des matériaux de panneaux. Certains des points les plus importants sont énumérés ci-dessous.

**!** Lorsque vous travaillez le bois, veillez toujours à une bonne ventilation.  
Faites attention à une coupe correcte et utilisez une lame de scie tranchante et à dents fines.

### Important pour la finition des bords:

Arrondissez les bords avec au moins R3, afin que la couche de peinture recouvre une épaisseur égale. Biseautez les bords en bas, cela évacuera l'humidité vers l'extérieur et l'empêchera de s'infiltrer dans le joint.

Remplissez tous les trous (espaces) dans les bords et finissez les bords avec un scellant pour bords. Appliquez-le selon les instructions du fabricant. Pour obtenir une épaisseur de couche suffisante, l'utilisation d'un pinceau est préférable.

## Découvrez la puissance de Powerplex

Solide, durable et polyvalent



 **POWERPLEX®**