



Source d'image: Adobe Stock

**Makrolon® Multiwall**  
Etre du bon côté pour  
se protéger.



## Cloisons de séparation pour la prévention contre COVID-19. **Makrolon® Multiwall Sheets**



Source d'image: Adobe Stock

### **Un virus nous tient en haleine.**

La pandémie de COVID-19 a un impact énorme sur notre quotidien. Le virus nous contraint à remettre en question, aujourd'hui et pour l'avenir, nos habitudes et nos styles de vie. Il est nécessaire de repenser l'aménagement intérieur des locaux communs afin de créer des conditions de sécurité et, par conséquent, d'empêcher la propagation et une infection par le virus.

### **Minimiser les risques d'infection...**

...dans les lieux publics, dans les espaces ouverts, dans les hôpitaux, dans les restaurants, dans les bureaux et les lieux de travail. Réduisez le risque d'infection en recourant aux vitrages de protection, cloisons intermédiaires et de séparation fabriquées à partir de plaques alvéolaires en polycarbonate Makrolon®.

### **Exolon Group - Votre partenaire de confiance**

Le groupe Exolon est l'un des principaux fournisseurs de plaques thermoplastiques extrudées alvéolaires et massives transparentes ou translucides, utilisées dans différentes applications innovantes.

Nous nous concentrons depuis plus de 40 ans sur le développement, la production et la vente de matériaux en plaques. La définition de nouveaux critères de qualité et le développement de nouveaux produits sont nos points forts.

Nous obtenons tout cela grâce à la sélection minutieuse de matières premières adaptées, à l'optimisation constante de nos processus de production et à la formation continue de nos employés.



Source d'image: Adobe Stock

## **Exolon Group Plaques alvéolaires** en polycarbonate offrent une quantité de possibilités:

### **Réduire l'action des agents pathogènes.**

En raison de leur nature, les agents pathogènes ont une durée de vie plus courte sur les surfaces en plastique que sur les matériaux à surface poreuse. Les produits désinfectants courants disponibles sur le marché peuvent être utilisés pour nettoyer et désinfecter les plaques de polycarbonate.

### **Discretion dans les bureaux à espace ouvert**

Les cloisons de séparation transparentes en polycarbonate représentent le choix qui s'impose si vous souhaitez préserver votre vie privée sans toutefois vous sentir isolé. Les solutions translucides sont idéales pour des séparations non-transparentes à forte transmission lumineuse.

### **La sécurité avant tout:**

Grâce à leurs propriétés autoextinguibles, les plaques de polycarbonate répondent aux exigences strictes de sécurité en termes de réaction au feu et conviennent donc parfaitement aux applications en intérieur. Les plaques de polycarbonate sont pratiquement indestructibles et offrent une résistance aux chocs élevée jusqu'à 25 fois supérieure à celle de l'acrylique.

### **Un poids plume à grande stabilité dimensionnelle**

Les plaques alvéolaires combinent des performances mécaniques très élevées avec un poids léger, ce qui les rend faciles à manipuler. Les plaques sont disponibles en différentes géométries, qui confèrent au matériau une rigidité suffisante pour permettre son utilisation pour des plaques de grand format. Les plaques sont faciles à découper et à cintrer pour s'adapter à différents designs.

### **Identité d'entreprise**

Les cloisons de séparation peuvent être décorées, à titre d'exemple par impression ou application d'un adhésif avec le logo de votre entreprise etc.

## Avez-vous déjà songé...

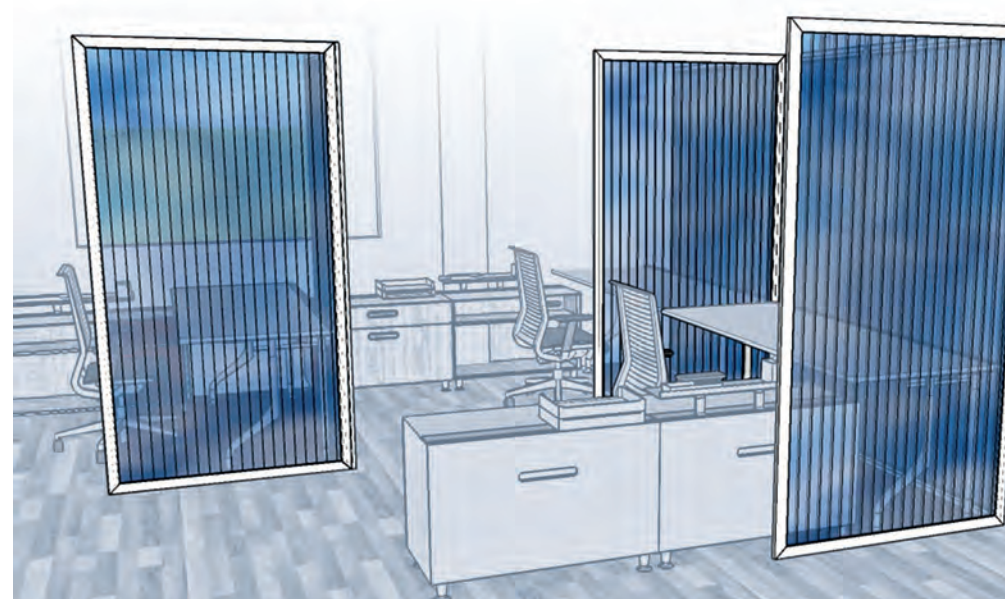
### **...à utiliser les plaques alvéolaires pour:**

- les cloisons de séparation dans les hôpitaux ?
- les cloisons intermédiaires dans les bureaux ouverts ?
- les cloisons de protection dans les centres médicaux ?
- les cloisons de séparation dans les cantines et cafétérias ?
- les cloisons de séparation mobiles dans les salons de coiffure et de beauté ?

### **Discutons de vos idées pour leur donner vie.**

Vous trouverez de plus amples informations sur notre site Internet [www.exolongroup.com](http://www.exolongroup.com).

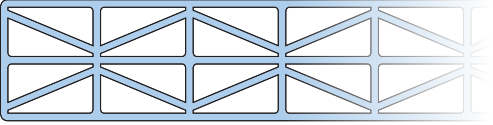
Vous avez la possibilité de nous contacter directement et d'obtenir plus de détails sur l'utilisation des plaques alvéolaires de polycarbonate pour la prévention contre Covid-19.



Source d'image: Akraplast



# Protégé mais pas isolé avec Makrolon® multi UV Sheets

| Produit                         | Épaisseur (mm) | Poids surfacique (kg/m²) | Alvéoles | Géométrie                                                                          |
|---------------------------------|----------------|--------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Makrolon® Multi UV 2/ 4-8       | 4              | 0,8                      | 2        |  |
| Makrolon® Multi UV 2/ 6-8       | 6              | 1.3                      |          |                                                                                    |
| Makrolon® Multi UV 2/ 8-10.5    | 8              | 1.5                      |          |                                                                                    |
| Makrolon® Multi UV 2/ 10-10.5   | 10             | 1.7                      |          |                                                                                    |
| Makrolon® Multi UV 2/ 16-30     | 16             | 3.6                      |          |                                                                                    |
| Makrolon® Multi UV 5X/ 10-25    | 10             | 1.5                      | 5        |  |
| Makrolon® Multi UV 5X/ 16-25    | 16             | 2.4                      |          |                                                                                    |
| Makrolon® Multi UV 5X/ 16-25 BF | 16             | 2.25                     |          |                                                                                    |
| Makrolon® Multi UV 5X/ 16-25 ES | 16             | 2.7                      |          |                                                                                    |

Le groupe Exolon propose une gamme complète de plaques alvéolaires de polycarbonate destinées aux usages les plus variés. Pour la fabrication de cloisons de séparation, nous recommandons une épaisseur de plaque inférieure à 16 mm pour garantir une légèreté suffisante de la structure. Toutes les plaques sont disponibles dans différentes couleurs (opale, bronze, bleu, vert) pour répondre aux exigences individuelles de conception.



sans traitement spécial



avec traitement spécial

### L'aspect esthétique compte pour vous?

Pour obtenir un bel effet esthétique, nous recommandons Makrolon® Multi UV 2/ 16-30. La plaque alvéolaire a une épaisseur de 16 mm et assure une transmission lumineuse élevée grâce à un écart entre les alvéoles de 30 mm. Un traitement spécial des surfaces extérieures confère au matériau un brillant unique comparativement à une plaque de polycarbonate classique.

Champ  
du revendeur:



Exolon Group GmbH  
Rommerskirchener Str. 21  
50259 Pulheim · Germany

sales@exolongroup.com  
www.exolongroup.com

Nous n'avons aucun moyen de contrôle ni influence sur la façon dont nos produits, notre assistance technique ou nos informations (verbales, écrites ou sous forme de rapports de fabrication), y compris les propositions de formulation ou recommandations, sont utilisés et/ou exploités. C'est la raison pour laquelle il est impératif que vous contrôliez préalablement les produits, l'assistance technique, les informations ainsi que les formulations et recommandations qui vous ont été fournis afin de vérifier leur conformité à l'utilisation et aux applications auxquelles vous les destinez. Ce contrôle doit être spécifique à l'application envisagée et doit au moins comprendre un contrôle technique et un contrôle de conformité aux normes requises en matière de santé, de sécurité et d'environnement. Un tel contrôle n'a pas nécessairement été effectué par Exolon Group. Sauf accord contraire par écrit, la vente de tous nos produits est régie exclusivement par nos Conditions générales de vente, disponibles sur simple demande. Toutes les informations et l'assistance technique dans son ensemble ne font l'objet d'aucune garantie (sous réserve de modifications sans préavis). Il est expressément convenu que vous assumez l'entière responsabilité (responsabilité pour faute, responsabilité contractuelle et autre) de l'utilisation de nos produits, de notre assistance technique et de nos informations et que vous nous exonérez, par conséquent, de toute responsabilité à cet égard. Toute autre déclaration ou recommandation non spécifiée dans ce document sera réputée nulle et non avenue et n'engage en aucune manière notre responsabilité. Aucune des déclarations faites dans ce document ne saurait être interprétée comme une incitation, lors de l'utilisation d'un produit, à violer une quelconque revendication de brevet relatif à un matériau ou à son utilisation. Aucune licence implicite ou réelle ne saurait être concédée en vertu d'une quelconque revendication de brevet. Makrolon® est une marque déposée détenue et autorisée par Covestro Group. Edition: 2019 · Order-No.: MF0373 f · Printed in Germany