



Exolon® AR

Visibilité assurée
dans tous les cas.

Plaques massives à revêtement dur pour applications haute performance.

Gamme Exolon® AR



Vous en avez assez des vitres rayées à un point tel qu'elles ne sont plus transparentes ?

Il vous suffit de les changer ! La gamme de produits Exolon® AR vous propose différents types de plaques en polycarbonate particulièrement résistantes à l'usure, aux produits chimiques et aux UV. Associé à une excellente résistance à la rupture, ce matériau vous offre une qualité de surface comparable au verre et une résistance élevée aux rayures et à l'abrasion. Qu'il s'agisse d'une utilisation extérieure ou d'une application intérieure, courbée ou plane : les plaques massives Exolon® AR sont particulièrement durables et économiques.

La durée de vie en termes de résistance à la rupture est garantie à 10 ans. Le délaminage et la résistance aux intempéries varient en fonction du type de plaque et du domaine d'application. L'usinage peut se faire sans difficultés avec des outils bois ou métal : sciage, fraisage, forage, lamination – tout est possible.



Gardez toujours un œil sur tout – avec une sécurité maximale.

Exolon® – La sécurité pour les exigences les plus élevées

La marque Exolon® est réputée pour sa grande variété de plaques de polycarbonate haut de gamme, caractérisées par la constance d'un haut niveau de qualité généré par l'utilisation de matières premières de premier choix, une gestion totale de la qualité et des processus de production certifiés DIN EN ISO 9001. Avec sa famille AR, Exolon Group a la solution adaptée à chaque application. Tous les modèles disposent d'un revêtement dur sur une ou deux faces qui augmente la durabilité et améliore la stabilité aux UV – finis la turbidité et le jaunissement.

Crash-test réussi – pas d'éclats, pas de rupture.

Exolon® AR – la norme industrielle éprouvée

Exolon® AR a fait ses preuves depuis plus de 30 ans et s'est imposé comme une référence dans l'industrie : il garantit une stabilité et une sécurité maximales, partout où cela est nécessaire, qu'il s'agisse de cloisons acoustiques transparentes, de toits panoramiques et de vitres latérales pour l'automobile, de fenêtres de machines ou de revêtements entiers pour contrôler la production et les processus machines dans les installations.

Exolon® AR est doté d'un revêtement en polysiloxane extrêmement dur des deux côtés pour une protection maximale contre les rayures et l'abrasion. En raison de leur revêtement dur, ces plaques massives ne peuvent être montées que de manière plane et ne peuvent pas être mises en forme. Grâce à ce revêtement de haute qualité, les plaques bénéficient d'une garantie délamination et résistance aux intempéries de 7 ans, en plus de la garantie résistance à la rupture de 10 ans. Elles sont ainsi parfaitement adaptées à une utilisation en extérieur.

Vous souhaitez imprimer ou laminer? En combinaison avec du verre ? Pour un vitrage de sécurité pare-balles ? Pour ce faire, Exolon AR est également disponible avec revêtement uni-latéral sur demande – n'hésitez pas à nous contacter.

Exolon® AR 5 – une alternative robuste

Exolon® AR 5 est l'alternative à notre standard industriel : il peut être courbé à froid (jusqu'à 250 fois l'épaisseur) et est disponible en plaque à revêtement dur sur un ou deux côtés. Extrêmement robuste, il bénéficie d'une garantie résistance à la rupture de 10 ans et d'une garantie délamination et résistance aux intempéries de 5 ans. Les domaines d'application privilégiés pour ce produit sont les cloisons intérieures, les systèmes de vitrage plat et les vitrages de protection dans les écoles, les hôpitaux, les établissements pénitentiaires, les établissements psychiatriques.

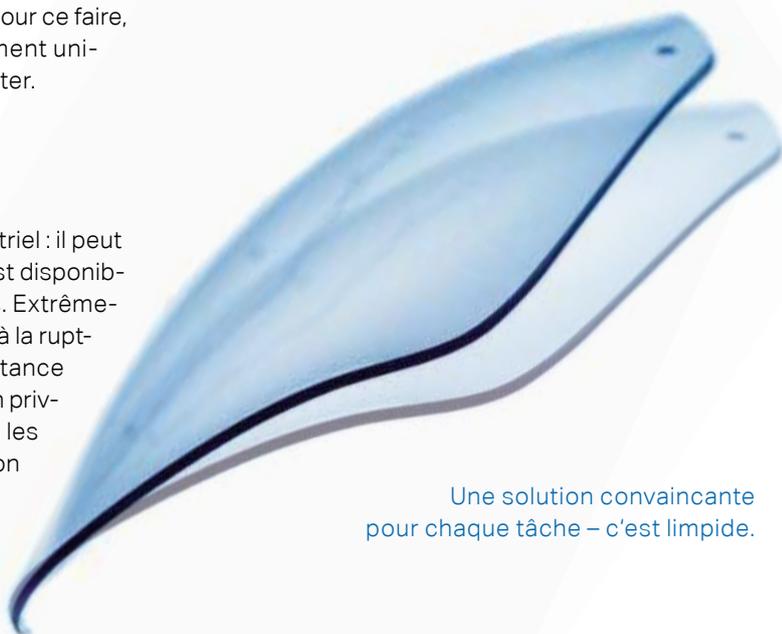
Exolon® AR FO – Transparence déformable

AR FO peut être drapé dans des pièces moulées en 2D jusqu'à 20 à 30 fois l'épaisseur. Des formes plus complexes avec des rayons modérés sont réalisées par procédé sous vide ou par déformation sous pression. Le matériau peut être plié à froid (jusqu'à 200 fois l'épaisseur). Plus besoin de processus de revêtement hors ligne ultérieurs, les coûts résultants peuvent donc être évités et les délais de livraison raccourcis.

AR FO présente une stabilité aux UV inférieure à celle des autres produits AR et est donc moins adapté à une utilisation durable en extérieur. Le matériau est garanti 5 ans contre le délamination et la transmission lumineuse pour les applications intérieures. Il convient parfaitement à la fabrication de vitres transparentes et incurvées, telles que les écrans de protection, les visières industrielles ou les pare-vents.

Les avantages :

- Résistance extrême aux chocs
- Classification DIN EN ISO 23125 (selon le type)
_ harmonisation internationale DIN EN 12415
- Haute résistance aux rayures et à l'abrasion
- Résistance aux intempéries (selon le type)
- Transparence



Une solution convaincante
pour chaque tâche – c'est limpide.

Visibilité assurée –
même en cas
de sollicitations
élevées.

Revêtement dur, transparent, sûr. **Exolon® AR**



Titre : iStock · Voiture de police : KRD Sicherheitstechnik GmbH
Protection des machines : DMG MORI · Machine agricole : Plastrance

Champ
du revendeur:

exolon
GROUP



GOING BEYOND

Exolon Group NV
Wakkensesteenweg 47
8700 Tielt
Belgique

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. Edition: 2022 · Order-No.: MF0400 f · Printed in Germany