

Fiche technique de produit, Janvier 2020

Makrolon® multi UV 2/4-8

Plaque alvéolaire en polycarbonate



Vos avantages :

- résistance extrême aux chocs
- légèreté
- apte au cintrage à froid

Makrolon multi UV 2/4-8 est une plaque en polycarbonate double paroi d'une épaisseur de 4 mm. La plaque est légère, résistante aux chocs et très facile à poser.

Applications :

Makrolon multi UV 2/4-8 est utilisée comme support publicitaire, cloison et panneau sans charge. Pour les structures portantes (exposées à des charges dues au vent ou à la neige), posées à plat ou sous la forme d'une tonnelle, il est conseillé d'utiliser des épaisseurs de plaques plus importantes.

La protection contre les UV :

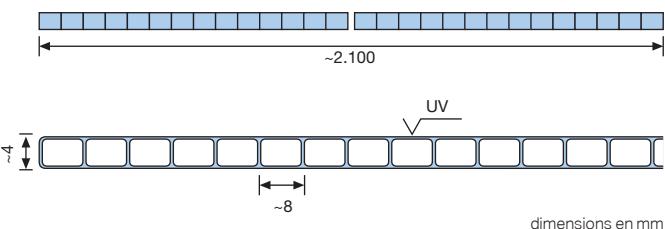
Pendant le processus de coextrusion, les plaques sont dotées d'un revêtement anti-UV, qui est relié de façon homogène à la plaque. La face pourvue de la protection anti-UV doit être dirigée vers le haut ou vers l'extérieur.

DONNEES TECHNIQUES (VALEURS INDICATIVES)

Poids surfacique	0,8 kg/m ²
Largeur des plaques	2100 mm
Longueurs possibles	2000 à 12000 mm
Rayon minimum de cintrage à froid ⁽¹⁾	700 mm
Taux de transparence τ_{D65} (opaque aux UV) – valeurs attendues	clear 1099 : env. 82 % white 1146 : env. 80 % white 1125 : env. 31 %
Coefficient de dilatation thermique α	0,065 mm/m °C
Dilatation possible en réaction à la chaleur et à l'humidité	3 mm/m
Température maximale de service sans sollicitation	120°C
Tenue à la flamme ⁽²⁾	
• Europe	clear 1099, white 1146 bronze 1845 } B-s1, d0 (EN 13501-1)

⁽¹⁾ le cintrage à froid doit être parallèle aux cotés de la plaque, jamais en travers (risque de pliage).

⁽²⁾ Les certificats de résistance au feu ont une validité limitée dans le temps et en terme de champ d'application. Merci de toujours vérifier que le certificat de résistance au feu considéré est bien applicable au type de feuille de polycarbonate approvisionné, à sa date de livraison. La résistance au feu des feuilles de polycarbonate peut évoluer du fait du vieillissement du produit et des conditions climatiques. Les tests de classement au feu ont été effectués conformément aux critères normalisés de résistance au feu, sur le produit neuf (non exposé aux conditions climatiques).



dimensions en mm



Makrolon® multi UV 2/4-8

Plaque alvéolaire en polycarbonate



La gamme standard S-Line de Exolon Group est une gamme de produits de qualité certifiée offrant une solution fiable pour la plupart des applications.

Exolon Group produit également des plaques solides en polycarbonate (Makrolon® GP) et en polyester (Vivak® et Axpel®). Pour davantage d'informations, veuillez consulter notre site www.exolongroup.com.

exolon
GROUP

Exolon Group GmbH
Rommerskirchener Str. 21
50259 Pulheim
Allemagne
www.exolongroup.com
sales@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 contrôlez 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'entièr 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 relativ 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, appartenant à Covestro Group et concédée sous licence par cette société.