

Makrolon® multi – toit bien réfléchi.



**makrolon®**  
multi UV

# Bienvenue chez Bayer MaterialScience Sheet Europe.

Un partenaire attrayant se présente.

Bayer MaterialScience Sheet Europe est une entreprise de Bayer MaterialScience AG, l'une des entreprises leaders mondiales dans le secteur du polycarbonate. L'intégration stratégique de l'entreprise réunit expérience de longue date, compétence et savoir-faire dans la production et la vente de plaques en polycarbonate et en polyester.

Bayer MaterialScience Sheet Europe propose au commerce et à l'industrie, sous les marques Makrolon® ou Makrolon® multi, des plaques en polycarbonate massives et alvéolaires dans le respect des normes de qualité les plus élevées selon l'ISO 9001. Le portefeuille de produits comprend également des plaques en polyester (Axpel®), des plaques en copolyester (Vivak®) et des plaques opaques en matériau synthétique (Bayloy®).

Ces produits sont utilisés dans toute L'Europe dans les domaines de la construction, de l'industrie et de la communication visuelle. Grâce à la compétence de son service et à des solutions produits innovantes, Bayer MaterialScience Sheet Europe est un partenaire fiable pour ses clients et est en mesure en tant qu'entreprise de réagir en permanence aux demandes du marché avec rapidité et flexibilité.





Makrolon® multi – des plaques alvéolaires  
offrant la plus grande liberté de conception.

Les plaques en polycarbonate haute technologie pour les exigences les plus variés.





### **Makrolon®, les plaques en matériau synthétique transparentes**

La marque Makrolon® regroupe une large gamme de plaques en polycarbonate d'une qualité élevée constante, basée sur l'utilisation de matières premières de qualité supérieure, une gestion globale de la qualité et des processus de production certifiés selon les normes EN ISO 9001.

### **Les plaques alvéolaires Makrolon® multi**

Les plaques multi Makrolon® constituent un groupe de produits particulier. Elles représentent une gamme de plaques alvéolaires à haute isolation thermique, dont les propriétés isolantes sont déterminées par le nombre d'alvéoles – double, triple, quadruple ou sextuple.

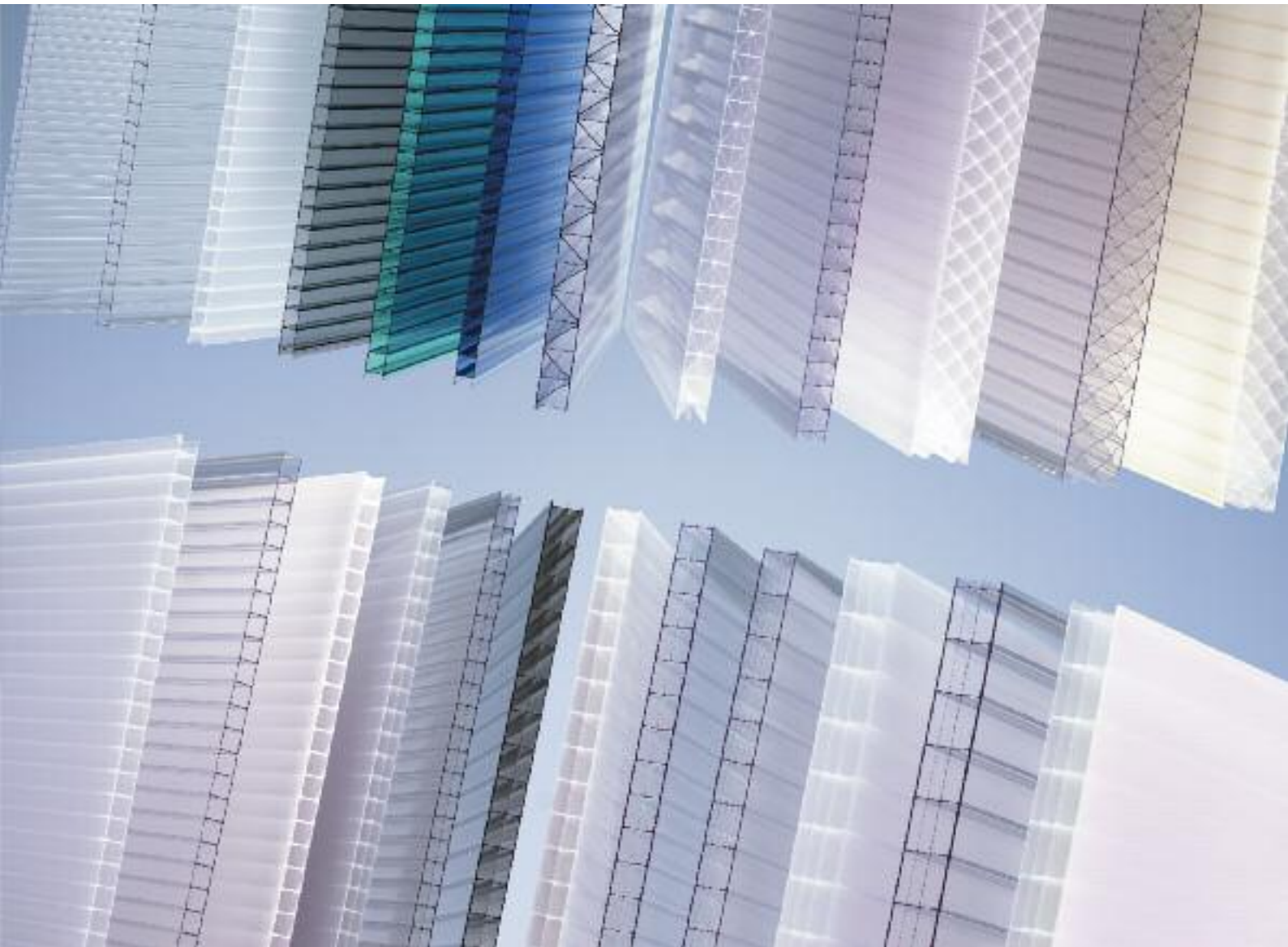
### **Des propriétés convaincantes**

Les plaques Makrolon® multi sont, en raison de leurs propriétés uniques en leur genre, bien supérieures à un grand nombre de matériaux synthétiques: elles convainquent par leur faible poids, leur transparence extraordinairement élevée, ainsi que leur résistance à la rupture exceptionnelle. Makrolon® multi est résistant aux intempéries – et même à la grêle –, présente un très bon comportement au feu et se travaille remarquablement bien: pratiquement tous les types de plaques Makrolon® peuvent être cintrés ou coupés directement sur le lieu de l'utilisation.

### **Aperçu des avantages:**

- Résilience extrême
- Très facile à manipuler et à découper
- Haute transparence

Une gamme pour toutes les utilisations.  
Pour chaque application, la plaque adéquate.



**makrolon**®  
multi UV



**makrolon**®  
multi UV IQ-Relax

### La gamme Makrolon® multi

L'ensemble de la gamme Makrolon® multi répond à toutes les attentes actuelles en termes de fonctionnalité, de rentabilité et d'exigence esthétique: des épaisseurs de plaque de 4 à 32 mm jusqu'aux diverses surfaces, en passant par les différentes couleurs et structures.

### Les différents types de plaques

Sur toutes les plaques Makrolon® multi, une face dotée d'une couche coextrudée UV assure une protection spécifique contre les UV et les intempéries. Sur demande, l'autre face de la plaque peut être dotée d'une surface no drop (sans goutte) pour éviter la formation de condensation. Pour un climat intérieur agréable, la plaque IQ-Relax «intelligente» a été mise au point.

En outre, nous sommes tellement convaincus de la qualité de nos plaques que nous offrons sur toutes les plaques Makrolon® multi à partir de 6 mm une garantie de 10 ans sur la résistance aux intempéries et à la grêle.

### Toutes la gamme en un coup d'œil:

- Makrolon® multi UV
- Makrolon® multi UV IQ-Relax
- Makrolon® multi UV no drop

Makrolon® multi UV IQ-Relax



Résistance à la grêle



Résistance au feu



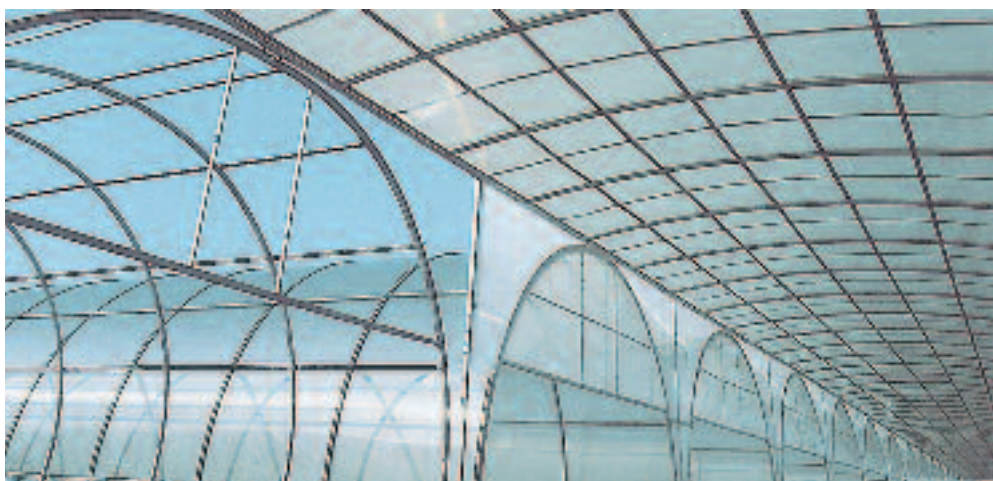
Makrolon® multi UV no drop



## Vision de réalisations.

Les différents domaines d'utilisation des plaques Makrolon® multi.

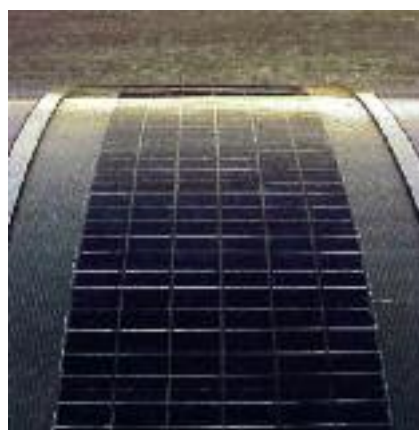
Les plaques Makrolon® multi sont utilisées pour leurs excellentes propriétés, lors de multiples utilisations: des projets de génie civil créatifs, comme par exemple la couverture de stades ou de gares, jusqu'aux bandes vitrées ou aux constructions de toit légères pour vérandas, en passant par les constructions de coupoles.











Champ du revendeur:



Bayer MaterialScience

Bayer MaterialScience GmbH  
Otto-Hesse-Straße 19 / T9  
64293 Darmstadt  
Allemagne  
Tél. +49 6151 13 03-0  
Fax +49 6151 13 03-500  
[www.bayersheeteurope.com](http://www.bayersheeteurope.com)

**Clause de responsabilité civile produit:** Les présentes informations et les conseils qui vous sont donnés verbalement ou par écrit dans le cadre de notre assistance technique ou d'essais pratiques, vous sont communiqués au mieux de nos connaissances et n'engagent pas notre responsabilité, même en ce qui concerne d'éventuels droits de tiers en matière de propriété industrielle. Ils ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier sur place si les conseils techniques, en particulier ceux des fiches de données de sécurité et fiches techniques actuelles, et les produits fournis conviennent aux procédés et applications que vous envisagez. L'application, la mise en oeuvre et la transformation des

produits fournis et de ceux que vous fabriquez en profitant de notre assistance technique, échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de votre responsabilité. La vente de nos produits s'effectue en vertu de nos conditions générales de vente et de livraison actuelles. Nos recommandations en matière de sécurité ne vous dispensent pas de l'obligation de déterminer les mesures de sécurité adaptées à vos conditions d'exploitation, que nous ne pouvons prévoir, et de veiller notamment à la qualification professionnelle et à l'information des personnes appelées à utiliser, manipuler ou être en contact avec les produits.  
MF 0128 f · juin 2006

Makrolon® est une marque déposée de Bayer AG