

## Il est toujours bon d'être à l'intérieur !

La nouvelle génération de plaques **Makrolon® multi IQ-Relax** convient parfaitement aux vitrages utilisés pour les toitures de vérandas, pour les jardins d'hiver et pour les pergolas. Elles comportent un système «intelligent» intégré qui s'adapte automatiquement aux conditions ambiantes.

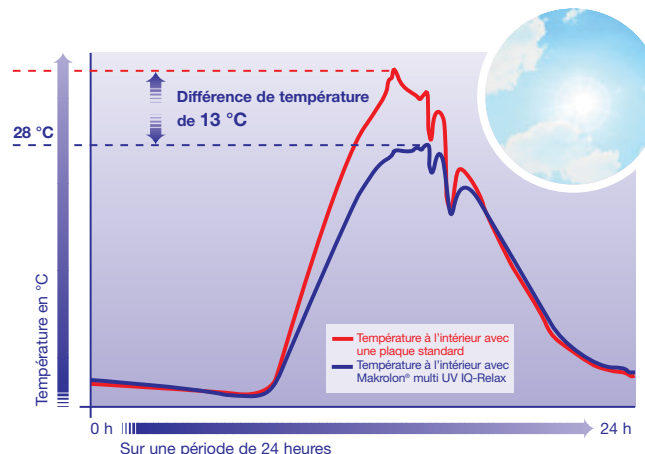
Lors des journées ensoleillées d'été, ces plaques laissent pénétrer la lumière visible, mais elles réfléchissent la chaleur de la lumière du soleil. Durant les froides journées d'hiver, la chaleur du chauffage reste à l'intérieur grâce aux propriétés isolantes, inhérentes aux plaques structurées, tout en permettant à la lumière du soleil de briller à l'intérieur. **Makrolon® multi IQ-Relax** vous procure du confort et vous permet de vous retirer dans votre jardin d'hiver en ayant l'agréable et unique sensation de vous « relaxer ».



Bayer Sheet Europe i-line, la gamme de produits innovante, est une nouvelle génération de produits de qualité supérieure. Ce label de qualité garantit des solutions innovantes et intelligentes de première classe en tout temps, pour une multitude d'exigences.

## Voyez la différence !

Comparées aux plaques en polycarbonate standard, les plaques **Makolon® multi IQ-Relax** permettent davantage de lumière et à moins de chaleur de pénétrer dans votre habitation, ce qui confirme une sélectivité supérieure. La meilleure solution que vous puissiez trouver !



Des test réels menés dans des vérandas non ventilées ont permis d'observer une baisse de chaleur significative pouvant aller jusqu'à 13°C, en comparaison avec les plaques en polycarbonate standard. Il s'agit là d'un excellent résultat garantissant une température ambiante agréable non tributaire du temps qu'il fait dehors. Ce gain de luminosité extraordinairement homogène offre une « ambiance lumineuse » confortable.

- > Diffusion importante de la lumière
- > Réduction de la chaleur extrême
- > Blanc lumineux sans pareil

## La solution sur mesure !

**Makrolon® multi IQ-Relax** est disponible en standard dans 4 géométries différentes.

### Makrolon multi UV 2/10-10.5 IQ-Relax



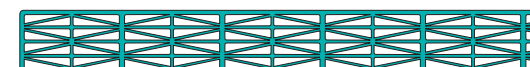
Taux de transparence (%) .....	70
Transmission totale d'énergie (%) .....	60
Coefficient d'isolation thermique Ug (W/m²K) .....	3,1

### Makrolon multi UV 3X/16-25 IQ-Relax



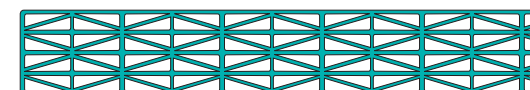
Taux de transparence (%) .....	50
Transmission totale d'énergie (%) .....	40
Coefficient d'isolation thermique Ug (W/m²K) .....	2,0

### Makrolon multi UV 5M/ 25-20 IQ-Relax



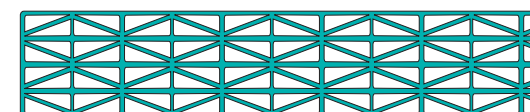
Taux de transparence (%) .....	32
Transmission totale d'énergie (%) .....	34
Coefficient d'isolation thermique Ug (W/m²K) .....	1,3

### Makrolon multi UV 5M/ 32-20 IQ-Relax



Taux de transparence (%) .....	30
Transmission totale d'énergie (%) .....	32
Coefficient d'isolation thermique Ug (W/m²K) .....	1,1

### Makrolon multi UV 5M/ 40-20 IQ-Relax



Taux de transparence (%) .....	32
Transmission totale d'énergie (%) .....	34
Coefficient d'isolation thermique Ug (W/m²K) .....	1,0

## Été :

Laissez la chaleur dehors, faites entrer la lumière...



## Hiver :

Conservez la chaleur à l'intérieur, faites entrer la lumière...



## Idéal pour :

- > Vérandas
- > Jardins d'hiver
- > Pergolas
- > Lanterneaux



Bayer Sheet Europe GmbH

Otto-Hesse-Straße 19 / T9

64293 Darmstadt

Allemagne

Tel. +49 6151 13 03-0

Fax +49 6151 13 03-500

[www.bayersheeteurope.com](http://www.bayersheeteurope.com)

[sales@bayersheeteurope.com](mailto:sales@bayersheeteurope.com)

Makrolon® est une marque déposée de Bayer AG

**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 0146 f · Mai 2008



**IQ-Relax**

**La nouvelle génération de plaques intelligentes :**

Diffusion importante de la lumière

Réduction extrême de la chaleur

Isolation thermique