

Sommer:

Hält die Hitze draussen, läßt das Licht hinein



Winter:

Hält die Wärme drinnen, läßt das Licht hinein



Einsatzgebiete:

- › Wintergärten
- › Veranden
- › Terrassen
- › Lichtbänder



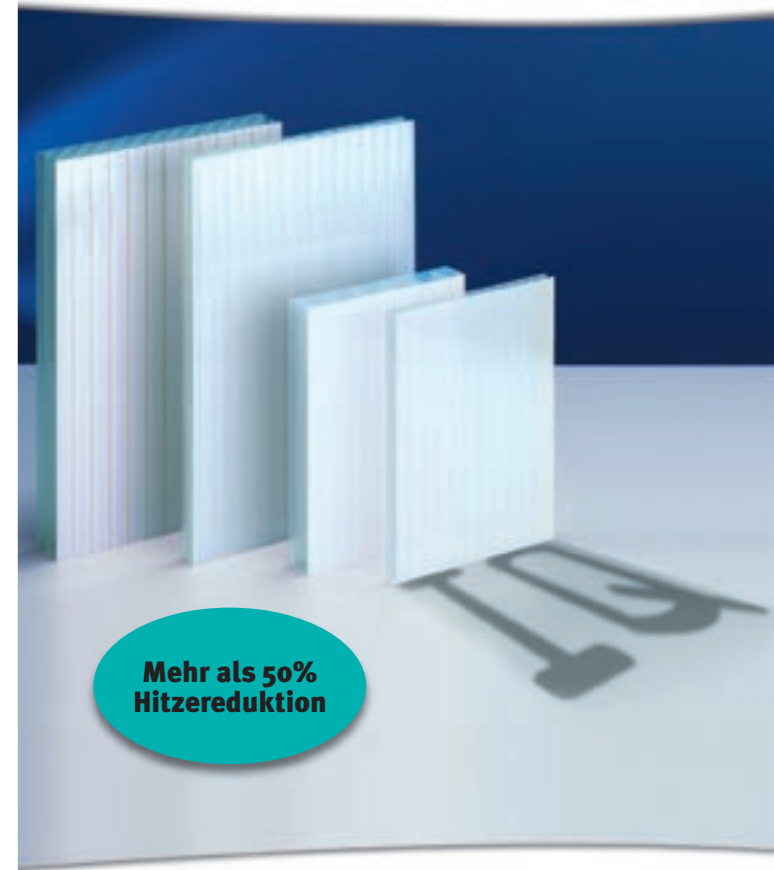
Bayer Sheet Europe GmbH
 Otto-Hesse-Strasse 19/T9
 64293 Darmstadt
 Deutschland
 Tel. +49 6151 1303-0
 Fax +49 6151 1303-500
www.bayersheeteurope.com
sales@bayersheeteurope.com

Makrolon® ist eine eingetragene Marke der Bayer AG

Produkthaftungsklausel:

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise – insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen – und unserer Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

MF0146 d - Juni 2006



IQ-Relax
Die neue Generation von intelligenten Platten:
 Angenehmes Lichtklima
 Drastisch hitzereduzierend
 Wärmedämmend



Drinnen ist es immer angenehm !

Die neue Generation der **Makrolon multi IQ-Relax** Platten, ein idealer Baustoff für Dacheindeckungen in Wintergärten, Veranden und Pergolen. Die intelligenten Platten sorgen stets für ein angenehmes und behagliches Raumklima.

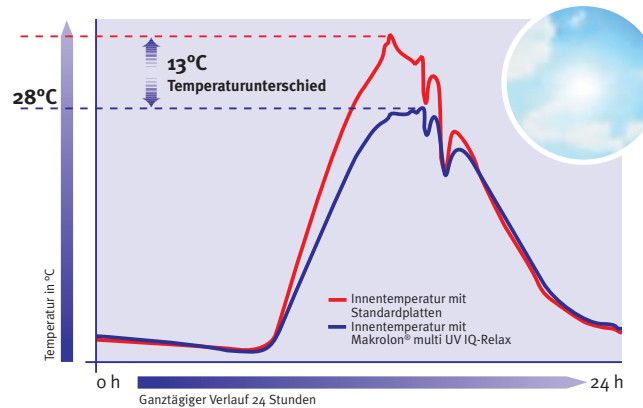
An sonnigen Tagen wirken die Platten bei hoher Lichtdurchlässigkeit drastisch hitzereduzierend. Im Winter passt sich die Platte den Klimabedingungen an, jetzt kommen die wärmedämmenden Eigenschaften zur Geltung. Im Vergleich zu handelsüblichen Standardplatten reduzieren die **IQ-Relax Platten** die Hitze bezogen auf den Gesamtenergieeintrag um bis zu fünfzig Prozent bei gleichzeitig hohem Lichteinfall – ein hervorragendes Ergebnis, das für ein angenehmes Raumklima unabhängig von den klimatischen Verhältnissen sorgt. Neu ist außerdem die homogene Lichtausbeute, welche zu einem besonders angenehmen „Lichtklima“ führt.



Bayer Sheet Europe i-LINE, die innovative Produktlinie, steht für eine neue Generation von verbesserten Qualitätsprodukten. Dieses Gütezeichen garantiert unseren Kunden stets innovative und intelligente Spitzenlösungen für die unterschiedlichsten Anforderungen.

Überzeugen sie sich selbst

Im Vergleich zu handelsüblichen Standardplatten reduzieren die **IQ-Relax Platten** die Hitze extrem bei gleichzeitig hohem Lichteinfall – ein hervorragendes Ergebnis.



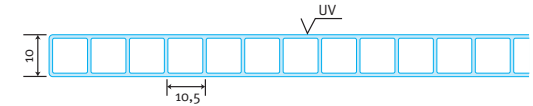
Tests am Beispiel eines unbelüfteten/unbeheizten Wintergartens zeigten eine Reduktion im Innenraum um bis zu 13°C im Vergleich zu Standardplatten. Das bedeutet: höchste Selektivität egal welches Wetter draußen herrscht.

- Hohe Lichtdurchlässigkeit
- Drastisch hitzereduzierend
- Einzigartige blendarme Optik

Maßgeschneidert für Ihren Bedarf

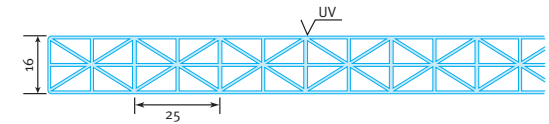
Makrolon multi IQ-Relax ist verfügbar in verschiedenen Geometrien.

Makrolon multi UV 2/10-10.5 IQ-Relax



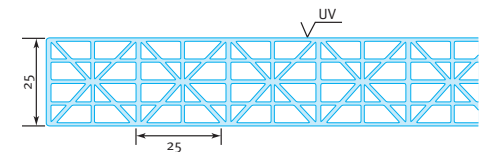
| | | |
|---------------------------------------|-------|-----|
| Lichttransmissionsgrad (%) | ..... | 70 |
| Gesamtenergiedurchlassgrad (%) | ..... | 60 |
| Wärmedurchgangskoeffizient Ug (W/m²K) | .... | 3,1 |

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



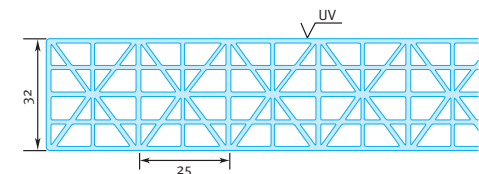
| | | |
|---------------------------------------|-------|-----|
| Lichttransmissionsgrad (%) | ..... | 50 |
| Gesamtenergiedurchlassgrad (%) | ..... | 40 |
| Wärmedurchgangskoeffizient Ug (W/m²K) | .... | 2,0 |

Makrolon multi UV 5X/25-25 IQ-Relax



| | | |
|---------------------------------------|-------|-----|
| Lichttransmissionsgrad (%) | ..... | 37 |
| Gesamtenergiedurchlassgrad (%) | ..... | 33 |
| Wärmedurchgangskoeffizient Ug (W/m²K) | .... | 1,6 |

Makrolon multi UV 5X/32-25 IQ-Relax



| | | |
|---------------------------------------|-------|-----|
| Lichttransmissionsgrad (%) | ..... | 40 |
| Gesamtenergiedurchlassgrad (%) | ..... | 35 |
| Wärmedurchgangskoeffizient Ug (W/m²K) | .... | 1,4 |