



Makrolon® Ambient

The Energy Saving Sheet for Your Passive House
Die Energiesparplatte für Ihr Passivhaus



makrolon®
Ambient

Makrolon® Ambient

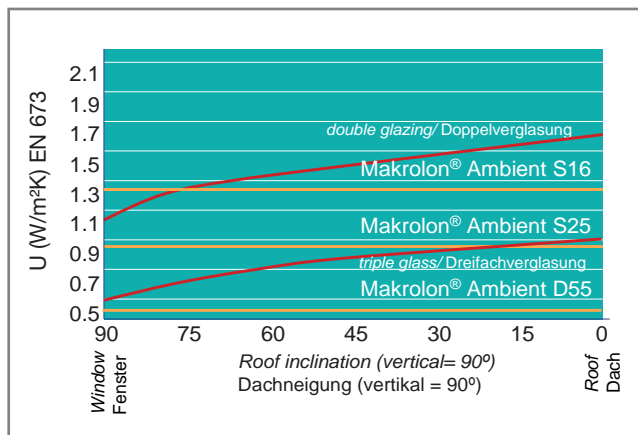
Optimum Room Temperature for Every Season

Optimale Raumtemperatur zu jeder Jahreszeit

Makrolon® Ambient is a new type of glazing, specially developed for roof glazing applications. It is a very rigid polycarbonate sheet filled with Nanogel®. The special design of the polycarbonate multiwall includes extra thick outer panes, optimised UV-protection and translucent ribs which enhance the highly aesthetic look of the panes. The high-tech Nanogel® filling warrants an extreme thermal insulation, combined with high light transmission and optimum light diffusion.

Unlike double or triple glass, **Makrolon® Ambient** does not lose any of its insulating properties when installed as roof glazing, warranting a constant Ug-value, regardless of whether it is used as window or as roof glazing.

- Best-in-class thermal insulation for roof glazing: saves heating costs and enhances comfort
- Extreme light diffusion: agreeable atmosphere creates feeling of wellbeing
- No blinding effects from sunlight: no need for shutters or louvres
- Three to four times lighter than glass: easier to install, a lighter supporting construction is sufficient, saving construction costs
- Also available in IQ-Relax version, minimising the effect of heat build-up in summer



Insulation value in function of roof inclination
Wärmedämmwert bei Dacheinbau



Makrolon® Ambient ist ein neuer Verschiebungs-Typ, der speziell für Dachverglasungs-Anwendungen entwickelt wurde. Es handelt sich um eine Polycarbonatplatte mit einer hohen Steifigkeit, die mit Nanogel® gefüllt ist. Das besondere Design der Polycarbonat-Stegplatte umfasst extra dicke Außenschichten, optimierten UV-Schutz und lichtdurchlässige Stege, die das äußerst ästhetische Aussehen der Platten noch verstärken. Die hoch technologische Nanogel®-Füllung gewährleistet eine extreme Wärmedämmung, kombiniert mit hoher Lichtdurchlässigkeit und optimaler Lichtstreuung. Im Gegensatz zu Doppel- oder Dreifachverglasung werden die Isoliereigenschaften von **Makrolon® Ambient** nicht beeinträchtigt, wenn es als Dachverglasung installiert wird, so dass ein konstanter Ug-Wert gewährleistet ist, unabhängig davon, ob es als Fenster oder Dachverglasung verwendet wird.

- Erstklassige Wärmedämmung für Dachverglasung, spart Heizkosten und verbessert den Komfort
- Extreme Lichtstreuung: dank angenehmer Atmosphäre entsteht ein Gefühl äußersten Wohlbefindens
- Kein Blenden durch Sonnenlicht: Rollläden oder Lamellenrollos überflüssig
- Drei- bis viermal leichter als Glas: einfacher zu installieren, eine leichtere Stützkonstruktion reicht aus, was Baukosten verringert
- Auch erhältlich als IQ-Relax-Version zur Minimierung der Wärmeentwicklung im Sommer

Get more information on Makrolon® Ambient at: www.bayersheeteurope.com

or get directly in contact with us by sending an e-mail to: ambient@bayersheeteurope.com

Weitere Informationen über Makrolon® Ambient finden Sie auf unserer WebSite: www.bayersheeteurope.com

Oder senden Sie uns einfach eine E-Mail an: ambient@bayersheeteurope.com

Bayer Sheet Europe GmbH
Otto-Hesse-Straße 19/T9, 64293 Darmstadt, Deutschland
Tel. +49 6151 13 03-0
Fax +49 6151 13 03-500
www.bayersheeteurope.com
sales@bayersheeteurope.com

A  Bayer MaterialScience Company

 **makrolon®**
Ambient

Makrolon® ist eine eingetragene Marke der Bayer AG
MF 0227 d - April 2009