



INTERPANE
GLASS FOR LIFE

ipasol
ultraselect
62/29

**Hightech-Sonnenschutzglas,
das mehr ist als
nur hübsche Fassade**

Intelligente Architektur

Die Herausforderungen an die moderne Architektur sind vielfältig. Kreativität und Innovation sind gefragt, um bewohner- oder nutzerfreundliche Lösungen anzubieten. Dazu gehört das Thema Energieeffizienz ebenso wie der Bereich Ästhetik.

Eine entscheidende Rolle spielt hierbei die Fassade. Sie ist als Außenhülle sowohl erster Repräsentant des Gebäudes als auch dessen Schutzmantel. Wie eine Haut umschließt sie den Organismus eines Bauwerks, nur mit dem Unterschied, dass die Haut dieses Gebäudes möglichst transparent sein soll.

Zukunftsweisende Verglasung

Als innovativer Spezialist hat Interpane mit ipasol ultraselect 62/29 ein Hightech-Sonnenschutzglas entwickelt, das den Anforderungen an moderne Fassadenkonzepte spielend gerecht wird.

Mehr noch: Interpane setzt mit diesem Produkt neue Maßstäbe, denn seine hohe Selektivität lässt es zu einem Highlight in Sachen Funktionalität werden.

Mehr Licht, weniger Überhitzung

Eine Dreifach-Silberschicht auf der Innenoberfläche der äußeren Scheibe ermöglicht die hohe Lichttransmission (τ -Wert) von 62 Prozent bei einem gleichzeitig niedrigen Gesamtenergiedurchlass von 29 Prozent (g-Wert). Somit kommen Wünsche und Bedürfnisse von Bewohnern und Büronutzern endlich ins Gleichgewicht: Trotz hellen und sonnendurchfluteten Räumen bleibt der Kopf auch bei direktem Sonneneinfall kühl.

Die Außenreflexion des Lichts beträgt zehn Prozent. Das vermindert die oft unerwünschten Spiegelungen.

Auch hinsichtlich der Energieeffizienz ist ipasol ultraselect 62/29 ein echter Vorreiter: Der niedrige g-Wert von 29 Prozent reduziert die sommerliche Kühllast für Gebäude signifikant. Damit werden Klimaanlage entlastet oder können im Einzelfall komplett entfallen. Das schont die Umwelt und spart Energie. Manchmal sind auch andere Verschattungssysteme nicht mehr nötig.

Farbneutrale Ansicht

Sonnenschutz mit niedrigem g-Wert war früher häufig auch mit einem niedrigen τ -Wert verbunden. Getrübt, teilweise farbverfälschte An- und Durchsicht waren die Folge. ipasol ultraselect 62/29 realisiert aufgrund seiner ausgefeilten Beschichtungstechnik eine farbneutrale An- und Durchsicht.



ipasol ultraselect 62/29: stilbildend für intelligente Fassadenkonzepte

Architekten lieben Gestaltungsfreiheit

Ein Gebäude zu planen und zu bauen, ist eine anspruchsvolle Aufgabe. Daher ist es von Vorteil, auf Produkte zurückzugreifen, die eine hohe Flexibilität in ihren Einsatzbereichen besitzen.

Egal, ob als geneigte Dachkonstruktion oder senkrechte Glasfassade: ipasol ultraselect 62/29 lässt Architekten die Gestaltungsfreiheit, die sie für kreative und energieeffiziente Gebäudeplanungen brauchen.



Fassadenbau der Zukunft

Die Ansprüche an den Fassadenbau sind in den vergangenen Jahren erheblich gestiegen. Wärmedämmung und Energieeffizienz gehören zum Standard. Die Energieeinsparverordnung EnEV definiert anspruchsvolle energetische Vorschriften.

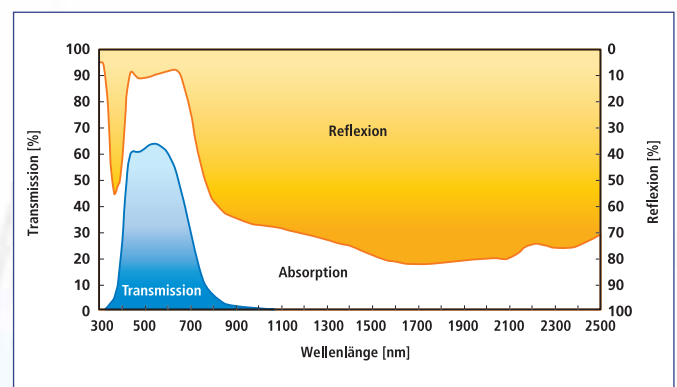
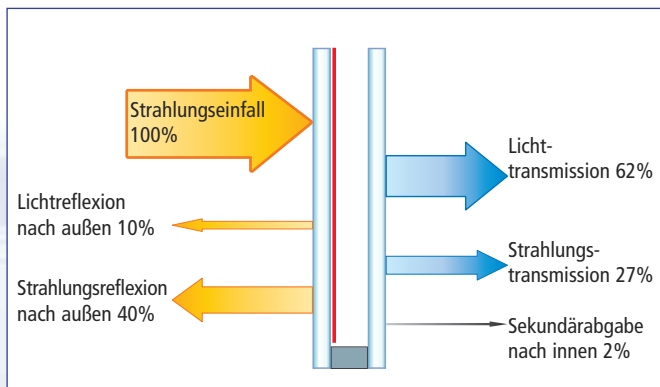
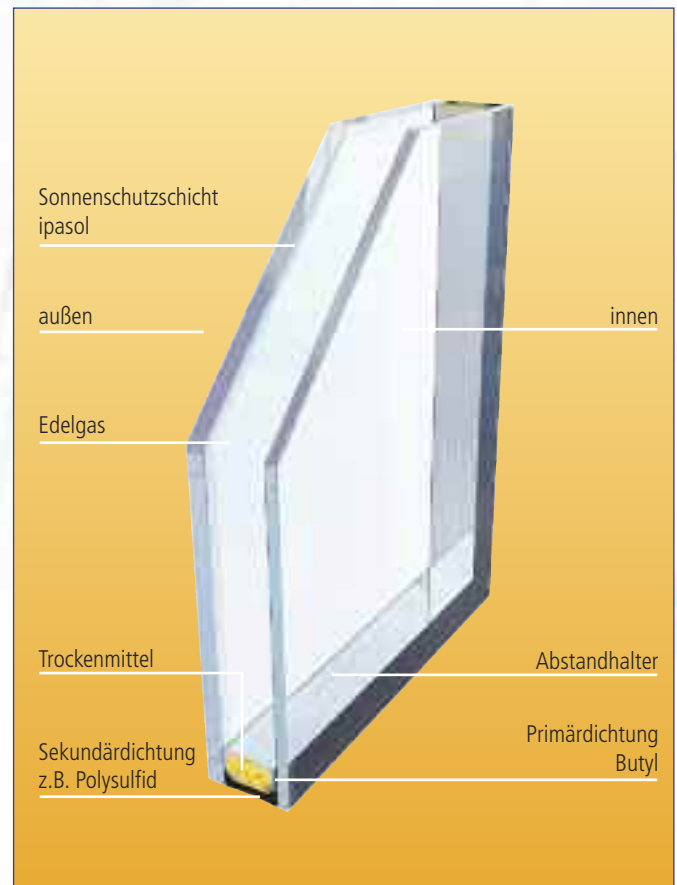
Wie gut, dass Interpane mit dem Sonnenschutzglas ipasol ultraselect 62/29 ein Produkt entwickelt hat, das diese Anforderungen nicht nur spielend erfüllt, sondern ihnen sogar einen Schritt voraus ist. Die Zukunft des gläsernen Fassadenbaus hat damit erst richtig begonnen.



ipasol ultraselect 62/29: innovative Glasfassaden mit technischen Bestwerten

Technische Daten und Merkmale*:

- Dreifach-Silberschicht mit hoher Selektivität
- Sehr hohe Lichttransmission bei niedrigem g-Wert
- Lichtdurchlässigkeit (τ -Wert) 62%
- Energiedurchlässigkeit (g-Wert) 29%
- U_g -Wert 1,0 W/(m²K)
- Lichtreflexion außen 10%
- Farbneutral in der An- und Durchsicht
- Reduzierung der sommerlichen Kühllast



Aus dem Reflexionsanteil im Wellenlängenbereich des sichtbaren Lichts von 380 nm bis 780 nm sind die farbliche Außenansicht und die Intensität der Spiegelung des Glases ablesbar.

* Die angegebenen Nennwerte beziehen sich auf die Prüfbedingungen und den Anwendungsbereich der jeweiligen Norm.



INTERPANE
Sohnreystraße 21 • 37697 Lauenförde
Tel. + 49 (0) 52 73 8 09-0 • Fax + 49 (0) 52 73 85 47
E-Mail: ag@interpane.com • www.interpane.com