

Selektivitätsoptimiertes Sonnenschutz- und Wärmedämmisolierverglasung

Das Isolierglas SILVERSTAR® SUPERSELEKT sorgt für viel natürliches Tageslicht, verhindert aber das Überhitzen durch Sonneneinstrahlung im Sommer. Durch die spezielle Beschichtung erreicht das Isolierglas eine hohe Lichttransmission bei einem gleichzeitig ausgesprochen niedrigen Gesamtenergiedurchlassgrad. Darüber hinaus verfügt das Isolierglas über eine ausgezeichnete Wärmeisolierung, für deutlich reduzierte Heizenergiekosten.

Merkmale

äußerst geringer Gesamtenergiedurchlassgrad, dadurch ergibt sich eine effektive Senkung des Kühlenergieverbrauchs im Sommer

- der ausgezeichnete Ug-Wert von 1,0 W/m²K dient der effizienten Senkung der Heizenergiekosten im Winter
- keine massive und dauerhafte Sonneneinstrahlung mehr niedrige Außenreflexion farbneutrale An- und Durchsicht
- großer Gestaltungsspielraum im Fassadenentwurf
- Selektivitätskennzahl bis 2.5 (Lichttransmission : g-Wert)
- Abmessungen bis maximal 2.810 x 6.000 mm

Gestaltungs- und Kombinationsmöglichkeiten

SILVERSTAR® SUPERSELEKT lässt sich mit vielen weiteren EUROGLAS Produkten kombinieren:

- EUROGLAS ESG Flat Gestaltung und Sicherheit mit Einscheibensicherheitsglas
- EUROLAMEX Gestaltung und Sicherheit mit Verbundsicherheitsglas
- FIRESWISS Brandschutzverglasungen

Anwendung

Das Isolierglas eignet sich als Allrounder in der gesamten Außenarchitektur als Grundsonnenschutz für Gebäude mit großem Glasanteil oder als Vollsonnenschutz für Gebäude mit kleinerem Glasanteil:

- Neubau und Renovationen
- Bürogebäude, öffentliche Bauten
- Gewerbe und Industrie
- Wohnungsbau