

PRESSEINFORMATION

19. Oktober 2021

Attraktiver Sonnenschutz mit Pilkington **Suncool™**

Die Wahl des richtigen Glases bei der Fassadenplanung ist besonders wichtig, denn effektives Sonnenschutzglas schützt nicht nur vor Sonneneinstrahlung im Sommer, sondern kann auch helfen, Heizkosten im Winter zu reduzieren. Langfristig werden auf diese Weise sowohl unser Klima als auch der eigene Geldbeutel geschont.

Sonnenschutzgläser tragen spezielle, hauchdünne Beschichtungen. Ihre Aufgabe ist es, möglichst viel Tageslicht ins Gebäudeinnere zu lassen, gleichzeitig aber die Wärmeenergie zu reflektieren, damit sich der Innenraum nicht aufheizt. Bei Dreifachisoliertgläsern ist diese Beschichtung auf Position #2, also im Scheibenzwischenraum, aufgebracht.

Unbeschichtete Gläser lassen ca. 85 % der Energie in den Innenraum. Bei Dreifachisoliertgläsern mit Sonnenschutzbeschichtungen sind es nur noch ca. 55 %.

Die physikalischen Parameter zur Beschreibung der Funktion von Sonnenschutzglas sind Absorption, Reflexion und Transmission. Aus ihnen lässt sich der Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) errechnen, also der gesamte Anteil der Sonneneinstrahlung, der durch das Glas gelangt. Er setzt sich zusammen aus der direkten Energietransmission und dem Anteil, der vom Glas absorbiert und anschließend als Wärme zur Raumseite abgegeben wird. Es gilt: Je niedriger der g-Wert, desto weniger Energie gelangt in den Raum hinter der Glasscheibe.

Pilkington-Sonnenschutzprodukte überzeugen besonders durch Leistung, Qualität und Variationsreichtum. Je nach individuellen Anforderungen kann aus der Pilkington **Suncool™**-Produktpalette das Glas ausgewählt werden, das sich für eine Fassade am besten eignet. Besonders vorteilhaft ist auch die Kombinierbarkeit mit anderen Pilkington-Produkten. Mit Pilkington **Activ™** erhält die Fassade selbstreinigende Eigenschaften, mit Pilkington **Optitherm™** wird eine zusätzliche Wärmedämmbeschichtung in den Isolierglasverbund mit aufgenommen. Außerdem ist es möglich, die Pilkington **Suncool™**-Beschichtung auf dem Weißglas Pilkington **Optiwhite™** aufzubringen. Neben einer optimierten Neutralität punktet dieses Produkt mit einer sehr geringen Absorption. So kann das Risiko des thermisch bedingten Glasbruchs deutlich reduziert werden.

Sie möchten mehr über unsere Sonnenschutzprodukte erfahren? Folgen Sie uns auf [LinkedIn](#) oder lassen Sie sich im Edutainmentformat „Spaß mit Glas“ von Dr. E auf [YouTube](#) alles zum Thema Sonnenschutzglas erklären!

Wenn Sie Fragen haben, freuen wir uns auf Ihre Nachricht an marketingDE@nsg.com.





Moermansk 600, Amsterdam, Niederlande.
Pilkington **Suncool™** 60/31

Fotos: Laurens Kuipers

Bildrechte: Pilkington Deutschland AG

Referenz: PR/45/21

Die NSG Group ist einer der weltweit führenden Anbieter von Glas und Verglasungssystemen im Bereich Architectural, Automotive und Creative Technology. Das Unternehmen hat 2006 den weltweit führenden Glaslieferanten Pilkington übernommen. Die Gruppe verfügt heute über Produktionsstandorte auf der ganzen Welt sowie Vertriebsaktivitäten in über 100 Ländern. Der Geschäftsbereich Architectural produziert und liefert Bauglas sowie Glas für Solarenergie und andere Bereiche. Automotive beliefert die Märkte für Erstausrüstung (OE) und Fahrzeugglasersatzteile (AGR). Der Bereich Creative Technology umfasst verschiedene Geschäfte, einschließlich Linsen und Lichtleiter für Drucker und Scanner sowie spezielle Glasfaserprodukte wie Glascord für Zahnriemen und Glasflocken.
