

PRESSEINFORMATION

5. Mai 2020

Heiß, heiß, Baby!

Der Sommer 2019 war der drittwärmste Sommer seit Beginn der Wetteraufzeichnungen im Jahr 1881. Viel Sonne und Hitzekönnten uns auch im Jahr 2020 wieder zu schaffen machen – Zeit, um sich näher mit dem Thema Sonnenschutz in Gebäuden zu beschäftigen.

Sonnenschutz in öffentlichen Gebäuden, im privaten Heim oder in Bürogebäuden ist auf unterschiedliche Arten möglich – so sind Fensterläden oder Markisen zwar wirksam gegen unangenehme Blendung, behindern jedoch die Sicht nach außen und schützen nicht vor Überhitzung. Spezielle Sonnenschutzgläser bieten viele Vorteile.

Solare Parameter sind durch drei Aspekte definiert: Reflexion beschreibt den Anteil der Sonneneinstrahlung, der in die Atmosphäre zurückgeworfen wird. Transmission ist der Anteil, der ins Gebäudeinnere gelangt, und Absorption stellt den Anteil dar, der im Glas in Wärme umgewandelt wird. Aus diesen drei Größen leiten sich zwei ausschlaggebende Eigenschaften von Sonnenschutzgläsern ab: die Gesamtenergiedurchlässigkeit (g-Wert) und die Lichtdurchlässigkeit.

Die Sonnenschutzgläser der Pilkington-Produktpalette bieten hinsichtlich dieser Parameter optimale Werte und zeichnen sich zudem durch Farbstabilität, Neutralität und Winkelunabhängigkeit aus. Je nach individuellem Wunsch und nach Anwendung lassen sie sich mit weiteren Funktionsgläsern kombinieren, zum Beispiel mit dem selbstreinigenden Pilkington **Activ™** oder mit Pilkington **Optitherm™** für eine verbesserte Wärmedämmung.

Ein wichtiger Aspekt bei der Planung und Ausstattung von Gebäuden ist die Energieeffizienz. Ein speziell auf die Bedürfnisse der Umgebung und des Gebäudes eingesetztes Sonnenschutzglas kann dabei helfen, Wärme durch Sonneneinstrahlung zu reduzieren und gleichzeitig eine optimale Menge an Tageslicht in das Gebäude zu lassen. Im Winter können emissionsarme Sonnenschutzgläser dazu beitragen, Wärmeverluste zu reduzieren. Pilkington-Sonnenschutzgläser zeichnen sich abhängig von der Gebäudeart und Architektur neben hervorragenden technischen Werten auch durch eine hohe optische Attraktivität aus – Pilkington **Suncool™** Blau 50/27 oder Pilkington **Suncool™** Grey 61/32 machen Fassaden zu einem Highlight.

Eine besondere Innovation ist Pilkington **Suncool™** Dynamic: Das thermochrome Verbundsicherheitsglas passt sich der wechselnden Sonneneinstrahlung dynamisch an und muss im Gegensatz zu elektronischem Blendschutz nicht gewartet werden. Die thermochrome PVB-Folie zwischen den Scheiben reagiert auf die Sonneneinstrahlung und dunkelt automatisch ab. Dabei wird die Durchsicht nicht beeinträchtigt. Lässt die Sonneneinstrahlung nach, hellt das Glas automatisch wieder auf.

Weitere Informationen zu allen Sonnenschutzgläsern der Pilkington Produktpalette finden Sie unter <https://www.pilkington.com/de-de/de/produkte/produktkategorien/sonnenschutz>. Haben Sie Fragen oder wünschen Beratung? Dann kontaktieren Sie uns per Mail über marketingDE@nsg.com. Wir freuen uns auf Ihre Nachricht!



University of Applied Sciences, Lahti, Finland
Pilkington **Activ Suncool Optilam™** 70/35; Pilkington **Activ Suncool™** 70/35



Hauptverwaltung Firma Pennekamp GmbH & Co. OHG, Ennepetal
Pilkington **Activ Suncool™** 50/25

Bildrechte: Pilkington Deutschland AG

Referenz: PR/011/20

Die NSG Group ist einer der weltweit führenden Hersteller von Glas und Glasprodukten für die Bereiche Architectural (Glas für Neubauten, Renovation und Solaranwendungen), Automotive (Erstausrüster- und Fahrzeugglasersatzteilgeschäft) und Technical Glass (das umfasst eine breite Palette hoch veredelter Gläser für Displays, Optoelektronik sowie Glasfaserprodukte). Das 1918 gegründete Unternehmen NSG hat 2006 den Glashersteller Pilkington plc übernommen. Die NSG Group insgesamt erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2018/2019 einen Umsatz von 612,8 Mrd. Yen (rund 4,75 Mrd. Euro) und beschäftigt weltweit etwa 27.000 Mitarbeiter. Das Unternehmen hat Produktionsstandorte in 30 Ländern und Vertriebsaktivitäten in über 100 Ländern.
