

PRESSEINFORMATION

16. Juli 2020

Pilkington **Suncool™** Q 60/25 – der Streber unter den Sonnenschutzgläsern

Effektiver Sonnenschutz wird immer wichtiger, denn die richtige Verglasung schützt nicht nur vor Sonneneinstrahlung im Sommer, sondern kann auch helfen, Heizkosten im Winter zu reduzieren. Langfristig werden auf diese Weise sowohl Klima als auch der eigene Geldbeutel geschont. Bei der Betrachtung der Eigenschaften von Glas hinsichtlich der Wärmeeinstrahlung sind mehrere Komponenten wichtig. Pilkington **Suncool™ Q 60/25 kann hinsichtlich all dieser Komponenten Bestnoten aufweisen.**

Reflexion – das ist der Anteil der Sonneneinstrahlung, der in die Atmosphäre zurückgeworfen (reflektiert) wird.

Direkte Transmission – so wird der Anteil der Sonneneinstrahlung bezeichnet, der direkt durch das Glas nach innen gelangt.

Absorption – das ist der Anteil der Sonneneinstrahlung, der im Glas in Wärme umgewandelt wird.

Gesamtenergiedurchlässigkeit (g-Wert) - das ist die gesamte Wärmeenergie, die durch die Sonneneinstrahlung durch ein Fenster in ein Gebäude gelangt. Dies erfolgt entweder auf direkt als Transmission oder indirekt, indem sich das Fenster durch Absorption zunächst aufheizt, um dann diese zusätzliche Wärme ins Gebäudeinnere zu leiten (ähnlich wie eine Heizung).

Mit einem geringen Reflexionsgrad von nur 9% und einer Selektivität von 2,16 als Dreifachisolierglas bietet es ausgezeichnete technische Werte. Die Selektivität beschreibt das Verhältnis von Lichttransmission und Gesamtenergiedurchlässigkeit. Mit diesem hervorragenden Wert kann sich das Produkt von anderen auf dem Markt vertretenen Sonnenschutzgläsern deutlich abheben. Außerdem macht Pilkington **Suncool™** Q 60/25 dabei auch optisch noch eine gute Figur: Neben einem neutralen Erscheinungsbild und hoher Farbbeständigkeit aus allen Blickwinkeln ist der g-Wert sehr gering – nur 25% der einstrahlenden Energie wird bei einem Dreifachisolierglas durch die Scheibe hindurch gelassen. Zum Vergleich: Ein herkömmliches Glas im Mehrfachverbund hat noch einen g-Wert von 0,55 – es gelangen also 55% der Energie ins Gebäudeinnere.

Pilkington **Suncool™** Q 60/25 ist auch mit anderen Pilkington-Produkten kombinierbar und bietet so erweiterte Funktionalitäten. Architekten und Bauherren können also aus einer Fülle an Produkten wählen, um individuelle Lösungen für moderne Gebäude zu finden. Auf diese Weise lässt sich flexibel auf bauliche Anforderungen eingehen und der Komfort für die Nutzer eines Gebäudes maximieren.

In Kombination mit Pilkington **Optitherm™** kann die Wärmedämmung noch effizienter gestaltet werden und die Kombination von Pilkington **Suncool™** Q 60/25 mit Pilkington **Activ™** bietet neben ausgezeichneten Sonnenschutzigenschaften zusätzlich eine selbstreinigende und Stickoxid-abbauende Funktion.

Haben Sie Interesse an Pilkington **Suncool™** Q 60/25 und wünschen technische Beratung? Schreiben Sie uns eine E-Mail an marketingDE@nsg.com. Wir freuen uns auf Ihre Nachricht!



Brønnøysund Flughafen Tower, Norwegen
Pilkington **Activ Suncool Optilam™** Q 60/25

Fotos: Roar Berg-Hansen

Referenz: PR/018/20

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 2019/2020 einen Umsatz von 556,2 Mrd. Yen (rund 4,6 Mrd. Euro) und beschäftigt weltweit etwa 27.000 Mitarbeiter. Das Unternehmen hat Produktionsstandorte in 30 Ländern und Vertriebsaktivitäten in über 100 Ländern.
