

PRESSEINFORMATION

26. April 2024

Sonnenschutzgläser der nächsten Generation

Die moderne Architektur strebt nach ästhetischer Schönheit und seit einigen Jahren auch nach Energieeffizienz und Komfort. In diesem Kontext spielt Sonnenschutzglas eine entscheidende Rolle. Die Pilkington Suncool™ Q Familie erfüllt einerseits höchste technische Standards und andererseits ermöglicht sie auch architektonische Gestaltungsfreiheit.

Neutralität und Vielseitigkeit

Die Pilkington Suncool™ Q Familie besteht aus drei Typen: Pilkington Suncool™ Q 50, Pilkington Suncool™ Q 60 und Pilkington Suncool™ Q 70. Diese Sonnenschutzgläser zeichnen sich durch ihre hohe Farbstabilität, ihre niedrige Reflexion und durch ihre neutrale Färbung aus. Sie bieten ein optimales Verhältnis von Lichtdurchlässigkeit zu Gesamtenergiedurchlässigkeit und überzeugen mit hervorragenden technischen Werten in Bezug auf Selektivität. Pilkington Suncool™ Q 60 ist besonders neutral, während sich Pilkington Suncool™ Q 70 optimal für Gebäudeseiten eignet, die weniger Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind. Pilkington Suncool™ Q 50 hingegen ist ideal für Seiten, die viel Wärme und Sonnenstrahlen aushalten müssen.

Ein weiterer herausragender Vorteil der Pilkington Suncool™ Q Familie ist ihre geringe Winkelabhängigkeit und niedrige Reflexion. Dadurch können die verschiedenen Typen in einem Projekt kombiniert werden, um eine farblich einheitliche Fassade zu schaffen, die unterschiedlichen technischen Herausforderungen je nach Gebäudeausrichtung gerecht wird. Diese Vielseitigkeit bietet Bauherren eine kostengünstige Lösung und schafft gleichzeitig eine komfortable Umgebung für die Bewohner.

Energieeffizienz und Kosteneinsparungen

Die Verwendung von Pilkington Suncool™ Q Sonnenschutzglas trägt zur Schaffung eines angenehmen Raumklimas bei und führt auch zu erheblichen Einsparungen bei den Energiekosten. Durch die Reduzierung des Energiebedarfs für Heizung und Kühlung können die Betriebskosten von Gebäuden erheblich gesenkt werden. Darüber hinaus sorgt die längere Lebensdauer von Klimaanlage und Heizsystemen für zusätzliche Kosteneinsparungen und trägt zur Nachhaltigkeit des Gebäudebetriebs bei.

Die Pilkington Suncool™ Q Familie zeichnet sich durch sehr geringe Energiedurchlässigkeit und eine hohe Lichtdurchlässigkeit aus, wodurch die Räume mit Helligkeit durchflutet werden, aber gleichzeitig nicht überhitzen. Mit einem U_g -Wert von $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ in einer Standard-Isolierglaseinheit bietet sie außerdem eine herausragende Wärmedämmung, sodass die Wärme aus dem Innenraum nicht entweicht. Dieser sogenannte Wärmedurchgangskoeffizient gibt den Wärmeverlust der Verglasung an und wird in Watt pro Quadratmeter pro Grad Temperaturdifferenz zwischen Innen- und Außenraum angegeben. Je niedriger der Wert ist, desto weniger Wärme geht verloren. Die Eigenschaften von

Pilkington **Suncool™** Q sorgen auf diese Weise für ein angenehmes Raumklima sowohl an kalten als auch an sonnigen, warmen Tagen.

Moderne Architektur im Blick

Auf dem ehemaligen Flughafengelände in Köln-Ossendorf hat die Kassenärztliche Vereinigung Nordrhein (KVNO) ein modernes Service- und Beratungszentrum mit einem markanten, dynamisch gerundeten Baukörper und einer großzügigen Glasfassade errichtet. Diese Fassade wurde mit den hochmodernen Dreifachisoliertgläsern Pilkington **Suncool™** Q 70 ausgestattet, die sich durch ihre herausragenden technischen Eigenschaften sowie ihre minimale Außenreflexion und ansprechende Optik auszeichnen.

Pilkington **Suncool™** Q 70 Gläser ermöglichen eine ästhetisch ansprechende Gestaltung der Fassade und gewährleisten auch einen ganzjährigen Komfort und eine hohe Energieeffizienz des Gebäudes. Die minimale Außenreflexion und die herausragenden thermischen Eigenschaften des Glases tragen dazu bei, den Energiebedarf für Heizung und Kühlung zu reduzieren und somit die Betriebskosten zu senken.

Erfahren Sie mehr über die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten und die technischen Eigenschaften der Pilkington **Suncool™** Q Familie für Ihre individuellen Bauprojekte unter www.pilkington.de/sonnenschutz.





Fotos: KVNO, Köln mit Pilkington **Suncool™** Q 70

Fotorechte: Ansgar van Treeck

Referenz: PR/09/24

Über die NSG Group (Nippon Sheet Glass Co., Ltd. und ihre Konzerngesellschaften)

Die NSG Group ist einer der weltweit führenden Anbieter von Glas und Verglasungssystemen in den Geschäftsbereichen Architectural, Automotive und Creative Technology. Das Unternehmen hat 2006 den Glasproduzenten Pilkington übernommen. Die Gruppe verfügt heute über Produktionsstandorte auf der ganzen Welt sowie Vertriebsaktivitäten in über 100 Ländern.

Der Geschäftsbereich Architectural fertigt und liefert Architekturglas sowie Glas für die Solarenergie und andere Bereiche. Im Jahr 2023 führte die NSG Group die Initiative **make *change*™** ein, die dem Unternehmen hilft, seine Leidenschaft und sein Engagement für einen positiven Wandel zu kommunizieren und das Unternehmen bei der Verbreitung seiner Nachhaltigkeitsbotschaften zu unterstützen.

Im Jahr 2023 führte die NSG Group außerdem ein neues Glasprodukt ein, Pilkington **Mirai™**, das bei der Produktion im Vergleich zu Standard-Floatglas 52 % weniger gebundenen Kohlenstoff aufweist. Es bietet Architekten und Planern eine kohlenstoffarme Alternative, die sich in Leistung, Qualität und Ästhetik nicht unterscheidet. Das Produkt wurde mit einer Kombination aus alternativen Brennstoffen, einem hohen Anteil an recyceltem Glas und Ökostrom hergestellt.

Automotive beliefert die Märkte für die 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.

Für weitere Informationen über die NSG Group besuchen Sie bitte: www.nsg.com
