

# PRESSEMITTEILUNG

22. Oktober 2024

## Frieren oder hohe Heizkosten – Warum nicht beides vermeiden?

Mit dem Winter vor der Tür rückt die Frage nach angenehmer Wärme und bezahlbaren Heizkosten in den Fokus. Besonders Gebäude mit großflächigen Glasfassaden stehen dabei vor einer Herausforderung: Soll mehr geheizt oder die Kälte hingenommen werden? Die Antwort ist: Weder noch! Dank moderner Lösungen wie Pilkington **Optitherm™** können Gebäude auch in der kalten Jahreszeit energieeffizient und komfortabel beheizt werden.

### Glas als zentraler Bestandteil moderner Architektur

Glas spielt in der modernen Architektur eine zentrale Rolle, da es Transparenz, Offenheit und eine natürliche Lichtdurchflutung ermöglicht, was zu hellen, einladenden Räumen führt. Technologische Fortschritte in der Glasherstellung, wie etwa Isolier- und Sicherheitsglas, erlauben zudem eine energieeffiziente und sichere Bauweise. Auch der Wunsch nach einer stärkeren Verbindung zwischen Innen- und Außenraum sowie klaren, minimalistischen Strukturen hat den Einsatz von Glas geprägt. Allerdings kann Glas bei kälteren Temperaturen zu erhöhtem Wärmeverlust führen, da seine Dämmwerte oft schlechter sind als die von herkömmlichen Wänden, was den Energiebedarf für Heizung steigern kann.

### Low-E-Glas: Effizienz in kalten Monaten

Low-E-Glas (Glas mit niedriger Emissivität) reflektiert Wärmeenergie zurück ins Gebäude, wodurch der Wärmeverlust im Vergleich zu normalem Floatglas reduziert wird, was dazu führt, dass Räume mit demselben Energieaufwand länger warm bleiben. Zudem sorgen die hohen g-Werte dieser Gläser für passive Solargewinne, was besonders in den kälteren Monaten dazu beiträgt, Heizkosten zu senken.

### Pilkington **Optitherm™**: Effizienz und Komfort vereint

Pilkington **Optitherm™** S1A und Pilkington **Optitherm™** S3 sind Wärmedämmgläser mit einer Beschichtung, die speziell für die Herstellung von Isoliergläsern entwickelt wurde. Die Gläser, deren Beschichtung nicht sichtbar ist, zeichnen sich durch eine sehr gute Farbneutralität und eine hohe Lichtdurchlässigkeit aus. Die Produkte können in unterschiedlichen Objekten, sowohl im privaten als auch im gewerblichen Bereich, eingesetzt werden und sind in einer Vielzahl unterschiedlicher Dicken erhältlich. Sind zusätzliche Eigenschaften, zum Beispiel Sicherheit oder Schallschutz, gefordert, gibt es die Wärmedämmgläser auch in Kombination mit Pilkington **Optilam™** und Pilkington **Optiphon™**.

### Die Vorteile von Pilkington-Wärmedämmgläsern auf einen Blick

Die Pilkington-Wärmedämmgläser entsprechen stets einem hohen Qualitätsstandard. Durch eine hohe bis sehr hohe Wärmedämmung im Zweifach- oder Dreifach-Wärmedämmglas mit einer Argongasfüllung können Heizkosten deutlich gesenkt werden. Des Weiteren lassen sich auch Stromkosten einsparen: Durch die hohe Lichttransmission der Gläser kann die künstliche Beleuchtung im Gebäudeinneren reduziert werden. Auf diese Weise tragen Pilkington-Produkte dazu bei, unser Wohlbefinden zu steigern und die Umwelt zu schonen.

Erfahren sie mehr zu den Wärmedämmgläsern [hier](#)



Tulipan House, Warschau, Polen

Fotorechte: Pilkington Deutschland AG

**Referenz: PR/25/24**

Hinweis für die Redaktionen:

### **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. 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](http://www.nsg.com)

Weitere Informationen zu den Glasprodukten von Pilkington finden Sie unter: [www.pilkington.de](http://www.pilkington.de)