

PRESSEMITTEILUNG

18. Juli 2025

Wärmedämmglas auch im Sommer ein Helfer

Wie ein Wärmedämmglas auch im Sommer überzeugt und worauf dabei geachtet werden muss.

Wenn es um energieeffizientes Bauen geht, denken viele beim Thema Wärmedämmglas zuerst an den Schutz vor Kälte im Winter. Doch moderne Isolierverglasungen wie Pilkington **Optitherm™** S1A zeigen, dass diese Technologie auch im Sommer einen spürbaren Beitrag zum Raumkomfort und zur Energieeinsparung leisten kann.

Im Vergleich zur Standardlösung Pilkington **Optitherm™** S3 punktet die Variante S1A mit zwei Vorteilen: Ein niedrigerer g-Wert sorgt für reduzierten solaren Wärmeeintrag, was vor übermäßiger Aufheizung bei starker Sonneneinstrahlung schützt. Gleichzeitig erreicht Pilkington **Optitherm™** S1A einen U_g -Wert von $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (bei Zweifachverglasung) und bietet damit eine bessere Wärmedämmung.

„Neben der Senkung der Heizkosten und Vermeidung von Energieverlusten bietet Pilkington **Optitherm™** S1A durch den reduzierten g-Wert auch einen Schutz vor sommerlicher Hitze – bei maximalem Tageslichteintrag“, erklärt Dr. Christian Eibl, Leiter der Anwendungstechnik bei der Pilkington Deutschland AG.

Mehr Komfort – weniger Energieverbrauch

Die Kombination aus exzellenter Wärmedämmung (niedriger U_g -Wert) und einem gesenkten g-Wert macht Pilkington **Optitherm™** S1A zur idealen Ganzjahreslösung für moderne Gebäudehüllen:

- Im Winter wird Heizwärme effizient im Gebäude gehalten.
- Im Sommer wird Überhitzung reduziert und der Kühlbedarf minimiert.

Damit trägt das Glas ganzjährig zur Reduzierung des Energieverbrauchs und zur Steigerung des Wohnkomforts bei. Gerade angesichts steigender Temperaturen und zunehmender Hitzetage wird dieser Aspekt bei der Fensterwahl immer wichtiger.

Für nachhaltiges Bauen gerüstet

Pilkington **Optitherm™** S1A lässt sich flexibel mit weiteren Funktionsgläsern, etwa für Sonnenschutz, Schallschutz oder Einbruchhemmung, kombinieren. Damit eignet es sich ideal für den Wohnbau, Gewerbebau und für Sanierungen, bei denen Nachhaltigkeit, Komfort und Ästhetik gefragt sind.



Fotos: Palazzo senza Tempo, Peccioli, Italien.

Isoliergläser: Pilkington **Optiphon™** Therm S1A OW - Pilkington **Optilam™** OW.

Fotorechte: © Andrea Testi

Referenz: PR/27/25

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

Weitere Informationen zu den Glasprodukten von Pilkington finden Sie unter: www.pilkington.de