

PRESSEINFORMATION

10. April 2013

Neutrale Optik, gute Wärmedämmung Energetische Sanierung mit dem neuen Pilkington K Glass™ N

Energetisch sanieren mit dem neuen Wärmedämmglas Pilkington K Glass™ N: Das Glas überzeugt mit einer neutralen Optik und seinen guten Wärmedämmwerten.

Zweifachisoliertgläser mit Pilkington K Glass™ N kommen im Hinblick auf die technischen Werte schon sehr nah an eine Dreifachverglasung heran.

Durch den Einsatz von Fenstern mit Wärmedämmglas kann wesentlich mehr Energie eingespart werden als mit einer herkömmlichen Isolierverglasung, da Wärmedämmglas die Energieverluste reduziert. Wie viel Wärme durch das Glas entweicht, wird durch den Wärmedurchgangskoeffizienten (U_g) ausgedrückt. Beschichtete Gläser wie das neue Pilkington **K Glass™ N** reflektieren die Wärmeenergie zurück in das Gebäude. Es geht also weniger Energie verloren als bei unbeschichteten Gläsern oder in Zahlen ausgedrückt: Isoliertglaseinheiten mit unbeschichteten Gläsern haben einen U_g -Wert von 3,0 W/m²K. ISO-Einheiten mit dem neuen Pilkington **K Glass™ N** können in Kombination mit entsprechenden Sonnenschutz- oder Wärmedämmgläsern einen U_g -Wert von 0,9 W/m²K erzielen. Wird anstelle von Argon im Scheibenzwischenraum das hochwertigere Krypton verwendet, verbessert sich der U_g -Wert sogar auf 0,8 W/m²K. Außerdem ermöglicht Wärmedämmisoliertglas passive solare Zugewinne, wodurch der Heizbedarf und die Kosten weiter gesenkt werden können. Gerade im Hinblick auf die steigenden Energiekosten lohnt es sich deshalb für Eigenheimbesitzer, ihre herkömmlichen unbeschichteten ISO-Einheiten gegen Wärmedämmisoliertglas auszutauschen.

Energetische Sanierung leicht gemacht

Zweifachisoliertglas mit Pilkington **K Glass™ N** ist eine leistungsfähige Alternative zum Dreifachisoliertglas. Dreifachisoliertgläser kommen in der Regel auf einen U_g -Wert von 0,7 W/m²K, benötigen dafür aber auch eine höhere Rahmentiefe und sind insgesamt schwerer als Zweifachisoliertglas. Wer also eine energetische Sanierung seines Haus oder seiner Wohnung anstrebt, aber auf einen Austausch der Fensterrahmen verzichten möchte, der erhält mit dem neuen Pilkington **K Glass™ N** ein leistungsstarkes Wärmedämmglas mit einer neutralen Optik, das sich im direkten Vergleich mit Dreifachisoliertgläsern nicht verstecken muss. Die neutrale An- und Durchsicht kann sogar noch weiter verbessert werden, wenn das Weißglas Pilkington **Optiwhite™** beschichtet wird.

Verwendung als Monoscheibe

Pilkington **K Glass™ N** kann auch als Monoscheibe eingesetzt werden, z. B. in historischen Fenstern oder Kastenfenstern. Aufgrund des guten g-Werts (Gesamtenergiedurchlässigkeit) bietet Pilkington **K Glass™ N** als Einfachglas hohe solare Zugewinne. Es lässt also viel Sonnenenergie ins Gebäude, hält dank seiner guten Wärmedämmeigenschaften aber im Unterschied zu unbeschichtetem Glas die Wärme im Raum und reduziert so die Heizkosten.

Referenz: PR/015/13

Bildmaterial



© NSG Group

Energetische Sanierung leicht gemacht: Zweifachisolierglas mit Pilkington **K Glass™** N ist eine leistungsfähige Alternative zum Dreifachisolierglas.

Die NSG Group ist einer der führenden Hersteller von Glas und Glasprodukten weltweit. Schwerpunkte ihrer Geschäftstätigkeit bilden die Bereiche Automotive (Erstausrüster- und Fahrzeugglasersatzteilgeschäft) sowie Architectural und Technical Glass (das umfasst eine breite Palette hoch veredelter Gläser für Neubauten und Renovation, Displays, Solarenergie und Optoelektronik). Das 1918 gegründete Unternehmen NSG hat Pilkington im Juni 2006 übernommen. Die NSG Group insgesamt hat heute einen Umsatz von knapp € 5 Mrd. und beschäftigt weltweit etwa 29.000 Mitarbeiter. Das Unternehmen hat Produktionsstandorte in 29 Ländern und Vertriebsaktivitäten in 130 Ländern.
