

04.11.2014

Presseinformation der Interpane AG



Neues Wärmedämmglas-Programm

AGC Interpane bietet jetzt ein grundlegend überarbeitetes Produktprogramm für Wärmedämmung. Fenster mit modernem Zweifach- oder Dreifach-Wärmedämmglas schützen mit niedrigsten U_g -Werten vor Heizenergieverlusten annähernd so effektiv wie eine massive Wand, lassen jedoch wertvolle passive Sonnenenergiegewinne und viel Tageslicht ins Haus.

Die neuen Marken im Zweifachaufbau: Das farbneutrale Warmglas „iplus top 1.1“ und die vorspannbare Variante „iplus top 1.1 T“ mit einem U_g -Wert von $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ und „iplus advanced 1.0“ beziehungsweise die vorspannbare Variante „iplus advanced 1.0 T“, eine energieoptimierte Verglasung mit einem U_g -Wert von $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Trotz der exzellenten Wärmedämmung erreicht die neue Palette hervorragende Lichttransmissions- und g-Werte. Letztere ermöglichen hohe solare Energiegewinne in den Übergangs- und Wintermonaten. Für großflächige oder nach Süden ausgerichtete Fenster ist häufig zusätzlicher Sonnenschutz gefragt, um das sommerliche Überhitzen von Räumen zu vermeiden. Hierfür bietet AGC Interpane das Produkt „iplus Energy N“. Es verfügt über eine spezielle Silberbeschichtung, die den g-Wert reduziert, zugleich sind Tageslichttransmission, Farbneutralität und Reflexion optimiert. Die Produktvariante „iplus Energy NT“ ist vorspannbar. Alle iplus-Low-E-Produkte besitzen die Greenbuilding-Zertifizierung „Cradle to Cradle Silber“.

Dreifachglas für Passivhäuser und jeden, der sparen will

Im Segment der „Superwarmgläser“ bietet AGC Interpane die für Passivhäuser zertifizierten Produkte „iplus top 3“, „iplus top 3C“ und das strahlungstechnisch optimierte High-End-Produkt „iplus 3

LS" nebst einer vorspannbaren Variante „iplus 3 LST" an. So erreicht zum Beispiel iplus 3LS in Verbindung mit einer Außenscheibe aus hellem Floatglas einen g-Wert von 63 Prozent und eine Lichtdurchlässigkeit (T_v) von hervorragenden 74 Prozent. Wärmende Sonnenstrahlen passieren das Glas also relativ ungehindert, der „Rückweg" für wertvolle Heizwärme ist hingegen versperrt: Schon mit einer Argonfüllung erzielt das Glas einen niedrigen Wärmedämmwert (U_g) von 0,7 W/(m²K). Mit Krypton gas werden sogar Werte von 0.6 W/(m²K) erreicht.

Beschichtung gegen Außenbeschlag

Je besser die Wärmedämmung eines Superwarmglases, desto höher die Wahrscheinlichkeit, dass sich bei hoher Luftfeuchtigkeit und in den Morgenstunden gelegentlich Außenbeschlag bildet. Diese Kondensation ist normal: Sie entsteht, weil die Heizwärme aus dem Inneren nicht mehr bis zur Außenscheibe gelangt. Dadurch bleibt die äußere Scheibenoberfläche kalt. Die in der Luft enthaltene Feuchtigkeit kann als Beschlag auf der Scheibe sichtbar werden, wie der Morgentau auf von der Nacht noch kalten Grashalmen. Für eine klare Sicht bietet AGC Interpane deshalb Anti-Fog-Verglasungen mit einer pyrolytischen Schicht, die der Kondensat-Bildung entgegenwirkt: Für hohe Wärmedämmung steht die Variante „iplus AF top", für effektiven Sonnenschutz die Variante „iplus AF Energy N".



Bild 1: „Superwarmgläser" bieten effektive Wärmedämmung, hohe Tageslichttransmission, solare Energiegewinne.

Foto: AGC Glass Europe



Bild 2: AGC Interpane bietet ab sofort ein neues Produktprogramm für Wärmedämmung.

Foto: AGC Glass Europe

■ **Quelle:**

Datum: 4. November 2014
pr nord. neue kommunikation
Ansprechpartner: Marc Everling
E-Mail: m.everling@pr-nord.de
Internet: www.pr-nord.de

■ **Weitere Informationen:**

pr nord. neue kommunikation
Ansprechpartner: Marc Everling
Wolfenbütteler Straße 39, D-38102 Braunschweig
Telefon: +49 (0) 5 31 - 70 10 10
Telefax: +49 (0) 5 31 - 70 10 150
E-Mail: m.everling@pr-nord.de
Internet: www.pr-nord.de

■ **Fachliche Rückfragen:**

Interpane Glas Industrie AG
Rainer W. Schmid, Leiter Marketing
Sohnreystraße 21, D-37697 Lauenförde
Telefon: +49 (0) 52 73 / 8 09 - 201
Telefax: +49 (0) 52 73 / 8 82 - 63
E-Mail: pr@interpane.com
Internet: www.interpane.com