

> **Glas Trösch stellt mit SILVERSTAR TRIII ein neu entwickeltes 3-fach-Isolierglas vor.**

Der Klimawandel ist Realität. Die aktuellen Diskussionen haben viele Menschen verunsichert: Was können wir tun? Gemäss EnergieSchweiz wird fast die Hälfte des schweizerischen Energiebedarfs für den Bau und den Betrieb von Gebäuden aufgewendet. Eine bessere Wärmedämmung ist eine effiziente und rasch wirkende Massnahme zur Verringerung des Energieverbrauchs und damit zur Reduktion des CO₂-Ausstosses.

Als führendes Schweizer Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung von Glasanwendungen trägt Glas Trösch eine besondere Verantwortung und nimmt diese auch wahr: Vor über 50 Jahren wurden die ersten Isoliergläser entwickelt und produziert. Vor 20 Jahren hat die Zukunft der modernen Isolierverglasungen mit der Inbetriebnahme einer Magnetron-Beschichtungsanlage in Bützberg begonnen. Diese Technologie erlaubt es, die Glasfläche mit hauchdünnen Nanobeschichtungen zu versehen, die für das Auge unsichtbar die Eigenschaften von Glas entscheidend verändern. Basierend auf langjährigen Erfahrungen hat Glas Trösch nun

Klimafreundliches Glas



SILVERSTAR TRIII wird mit einem Wärmedurchgangskoeffizient («U-Wert») von 0,5 W/m²K auch höchsten Anforderungen gerecht.

SILVERSTAR TRIII entwickelt, ein neues 3-faches Isolierglas. Als eigentliches «Klimaprodukt» wird es einen echten Beitrag zum Klimaschutz leisten.

Moderne Architektur und Klimaschutz – kein Widerspruch
Grosszügige Verglasungen sind das Merkmal moderner Architektur. Denn raumhohe Glasfronten bringen Licht

und Ambiente ins Innere. Dabei ist der Einsatz von modernen Isoliergläsern, die eine hohe Wärmedämmung der Gebäudehülle bieten, unerlässlich. Die Wärmedämmung wird durch SILVERSTAR TRIII nun nochmals deutlich verbessert. Der Schritt von der 2-fach- zur 3-fach-Isolierverglasung lohnt sich. SILVERSTAR TRIII minimiert durch die 3fache Isolierverglasung den Ener-

gieverbrauch und den Schadstoffausstoss um 45 bis 55 Prozent. Gleichzeitig wird Wärme um 80 bis 120 Prozent besser gespeichert.

Wirkungsvolles «Klimaprodukt»

Damit gibt Glas Trösch Architekten, Bauherren und Investoren ein wirkungsvolles «Klimaprodukt» in die Hand, das bereits heute kommende Standards erfüllt: Der Wärmedurchgangskoeffizient «U-Wert», der den Wärmeverlust angibt und somit möglichst tief sein sollte, liegt bei SILVERSTAR TRIII je nach Ausführung bei 0,5 oder 0,6 W/m²K. So erfüllt das 3-fach-Isolierglas den MINERGIE®-Standard für Fenster, der einen U-Wert von maximal 0,7 W/m²K für das Glas vorschreibt, gut bis sehr gut. Besonders vorteilhaft wirkt sich der Einsatz von SILVERSTAR TRIII vor allem auch im Renovationsbereich aus. Werden in einem Einfamilienhaus mit 40 Quadratmetern Glasfläche konventionelle 2-fach-Isoliergläser ersetzt, lassen sich jährlich rund 1050 Liter Heizöl einsparen. Das schont nicht nur das Budget, sondern auch die Umwelt.

www.glastroesch.ch ■



Ruch Griesemer AG

Mit solidem Wirtschaften zum 4. Platz beim Unternehmerpreis Zentralschweiz

➤ **Der Altdorfer Metallbauer Andreas Ruch hat für seine Firma eine Auszeichnung des Zentralschweizer Swiss Venture Club erhalten. Honoriert wurde innovatives Unternehmertum.** Die sechs Finalisten, welche am 3. April auf der KKL-Bühne standen, seien die Perlen der Zentralschweizer Unternehmer. Diesen hochstehenden Vergleich

machte der Präsident des Swiss Venture Club, Hans-Ulrich Müller. Dieser KMU-Club vergab zum zweiten Mal seit 2006 den Unternehmerpreis Zentralschweiz. Die 12-köpfige Expertengruppe wählte aus 146 vorgeschlagenen Firmen deren sechs ins Final. «Alle die hier stehen, sind Gewinner», ist sich Hans-Ulrich Müller sicher.

Auch die Altdorfer Metallbaufirma

Ruch Griesemer AG gehört dazu. Inhaber Andreas Ruch erreichte den hervorragenden 4. Platz, erhält eine Auszeichnung und ist automatisch für die Teilnahme am gesamtschweizerischen Wettbewerb nominiert. Die erhaltene Auszeichnung versteht er als Anerkennung für seine Mitarbeitenden.

Anspruchsvolle Fassaden und andere knifflige Stahl- und Glaskonstruktionen sind es, welche den Altdorfer Metallbaubetrieb bis über die Landesgrenzen hinweg bekannt gemacht haben. Aber nicht einfach nur gewöhnliche Fassaden reizen den 47-jährigen Inhaber Andreas Ruch: «Wir sind Spezialisten für aussergewöhnliche Konstruktionen.» Entsprechend auch das Firmenmotto für dieses Jahr: «Wer aufhört besser zu werden, ist nicht mehr gut.» So lieferte der Altdorfer KMU-Betrieb mit seinen rund 50 Mitarbeitenden beispielsweise die 3-D-Stahlkonstruktionen für die «erotische Gurke», den Swiss Re Tower in London. Auch bei Sauber BMW in Hinwil hatten die Macher von Ruch Griesemer die Hände im Spiel. Sie lieferten und montierten nämlich für

den Formel-1-Rennstall eine gigantische, rund 40 Tonnen schwere Passerelle aus Stahl und Glas.

Die umfangreiche Referenzliste mit realisierten Hightech-Objekten spricht für die Unternehmung. ■

Ruch Griesemer AG

(Mitglied der Schweizerischen Metall-Union)

www.ruchgriesemer.ch



Foto: Daniel Frei

Andreas Ruch:
«Wer aufhört besser zu werden, ist nicht mehr gut».

KORRIGENDA

In der «metall» März 2008 hat sich leider ein Fehler eingeschlichen. Im Artikel «Gut gebaut ist sinnvoll investiert», Seite 5, ist die Bildlegende nicht ganz korrekt.

Natürlich erreichen Schiebfronten mit mehr als zwei Flügeln auch eine wesentlich grössere Öffnungsweite als die angegebenen 50%.

Wir bitten, dieses Versehen zu entschuldigen.

Die Redaktion





Gipfelrestaurant Fronalpstock Stoos

Energieoptimiertes 3-fach-Wärmedämm-Isolierglas

> **Bis heute wurde bei der Weiterentwicklung von 3-fach-Wärmedämm-Isoliergläsern** der Ug-Wert der Isolierglaseinheiten stets verbessert und bis zu $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht. Dabei musste aber meistens mit einer Reduktion des g-Wertes (Gesamtenergiedurchlässigkeit) gerechnet werden. Zur Ermittlung der Energiebilanz eines Gebäudes hat sich die Verringerung der Gesamtenergiedurchlässigkeit trotz tiefem Ug-Wert sehr oft negativ ausgewirkt.

Mit Pilkington Insulight™ Therm G (P) Triple bietet die Pilkington Gruppe Schweiz ein neues 3-fach-Wärmedämm-Isolierglas mit optimaler Energiebilanz. Pilkington Insulight™ Therm G (P) Triple wurde speziell für ener-

gieoptimierte 3-fach-Wärmedämm-Isolierglasscheiben entwickelt. Das Ergebnis ist ein deutlich verbesserter Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) von 55%. Gleichzeitig erreicht das Produkt einen Ug-Wert von $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (nach EN).

Explodierende Energiekosten und notwendig gewordene CO₂-Einsparungen machen Pilkington Insulight™ Therm G (P) Triple zum idealen Produkt für energetische Ansprüche und besten Wohnkomfort.

(Lichttechnische Werte nach DIN EN 410, Ug-Wert nach EN 673, Grundlage 4/12/4/12/4 mit Argonfüllung 90%.) ■

Pilkington (Schweiz) AG

Telefon 062 745 00 30

www.pilkington.com



PILKINGTON

NSG Group Flat Glass Business