Diese Internetseite verwendet Cookies, um die Nutzererfahrung zu verbessern und den Benutzern bestimmte Dienste und Funktionen bereitzustellen. Durch die weitere Nutzung stimmen Sie dem zu.OKDetails

Anschrift	**Energy Glas GmbH** Zur Frado 1 34466 Wolfhagen (Gasterfeld)
Land	Deutschland

PRODUKTE ODER MASCHINEN

Der ISOLAR Bär ist jeweils mit einem Accessoire
versehen und steht so für eine Produktgruppe.

Einer multifunktionalen Gebäudefassade gehört die Zukunft!

Die Einbringung von Sonnenlicht, Natur und Umwelt in das unmittelbare Erleben der Bewohner setzt neue Maßstäbe in die Architektur der heutigen Zeit.

Steigende Nachfrage nach multifunktionalen Glasanwendungen ist das Resultat der heutigen technologischen Möglichkeiten. Energy Glas bietet eine breites Spektrum an Produkten für komplexe Bausituationen. Hierbei spielt vor allem die ausgezeichnete Wärmedämmleistung eine ausschlaggebende Rolle, wie zum Beispiel bei Niedrigenergiebauweisen.

Bei einer bestmöglichen Wärmedämmung liegt unser Schwerpunkt in einer hohen Kombinationsfähigkeit mit unterschiedlichsten Funktionsmerkmalen:

Energieeffizienz

Sonnenschutz

Schalldämmung

Sicherheit und

Brilliante Optik

Gebäudefassaden benötigen in der heutigen Zeit spezifische Lösungen aufgrund komplexer Bausituationen. Farbneutralität und maximale Lichtdurchlässigkeit verspricht einen äußerst niedrigen Sonnenenergiedurchlass. Das entspricht bei der Umsetzung individueller Bauideen einem kostenminimierten Gesamtenergiehaushalt.

NEUTRALUX triple-leicht

Das Federgewicht

Maximale Wärmedämmung – ohne bleischwere Verglasung
Das NEUTRALUX triple-leicht sorgt für Durchblick im schlanken Design

Stetig wachsende Anforderungen an die Wärmedämmung von Gebäuden verlangen innovative Lösungen. Das gilt besonders für die vermeintlichen Schwachstellen in der Gebäudehülle – die Fenster und Türen. Eine moderne Dreifachverglasung kann hier Abhilfe schaffen, litt jedoch bisher unter ihrem relativ hohen Gewicht. ENERGY GLAS, entwickelt das NEUTRALUX triple-leicht - ein Dreifachglas mit dem Gewicht einer Zweifachverglasung.

Weniger ist mehr

Das Gewicht des neuen NEUTRALUX triple-leicht verringert sich gegenüber vergleichbaren Dreifachverglasungen erheblich. Bei einem Glasformat von 1,5 x 2,5 Metern etwa gilt: Aus vormals 160 Kilogramm bei einer Verglasung von 6-5-6 Millimetern verbleiben nur noch 75 Kilogramm bei einer Glasdicke von 3-2-3 Millimetern. Dieser technologische Vorsprung hat nicht nur Vorteile für den Handwerker, der das Glas einbaut: Dank der vereinfachten Montage profitiert auch der private Bauherr von den geringeren Arbeits- und Materialkosten. Zudem sinkt der zeitliche Aufwand beim Einbau und die Räumlichkeiten können früher wieder genutzt werden. Egal, ob die Wahl auf Kunststoff-, Holz- oder Metallrahmen fällt: Das innovative NEUTRALUX triple-leicht ermöglicht eine große Auswahl an Rahmenmaterialien und verringert aufgrund des geringen Gewichtes die Belastung der Beschläge und Rahmen. Die Investition in das neue Flaggschiff der ISOLAR-Wärmedämmgläser rechnet sich also gerade vor dem Hintergrund seiner

Zukunftsfähigkeit und Langlebigkeit.

Störungsfreier Durchblick dank modernster Technik

Modernste Lisec-Härteofentechnologie garantiert, dass sich das NEUTRALUX triple-leicht während des Härtevorgangs nicht verformt. Das Glas wird – statt durch Rollen – auf Luftkissen befördert. Dadurch wird das Risiko der Wellenbildung, die zu einer regenbogenfarbenen Verzerrung führt, minimiert. Auf diese Weise sichert das NEUTRALUX triple-leicht eine perfekte An- und Durchsicht, selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen. Der Wohnraum wird damit zur lichtdurchfluteten Wohlfühloase, die zudem wertvolle Wärmeenergie speichert. Das wirkt sich nicht nur positiv auf die Wohnbehaglichkeit, sondern auch auf den Geldbeutel aus. Mittel- und langfristig sinken die Heizkosten spürbar. Trotz des geringen Gewichtes erreicht das NEUTRALUX triple-leicht einen Wärmedurchgangskoeffizienten Ug von 0,6 W/m²K und leistet somit Einsparungen an Heizöl in Höhe von etwa 28 Litern pro Quadratmeter im Jahr.

Die Sonne als Energiespender

Der Baukörperanschluss zwischen der Außenverglasung und dem Mauerwerk ist eine sensible Stelle in der Gebäudehülle. Hier bilden sich häufig Wärmebrücken, die für den Verlust von Heizenergie verantwortlich sind. Moderne Gläser wie das NEUTRALUX triple-leicht können diesem Wärmeschwund entgegenwirken und für höchste Energieeffizienz sorgen, indem sie die Sonneneinstrahlung aktiv nutzen. Diese sogenannten solaren Zugewinne kompensieren den Wärmeverlust. Gerade im Kontext immer strengerer Energieeinsparvorgaben und Fördermöglichkeiten ist man mit dem NEUTRALUX triple-leicht auch langfristig auf der sicheren Seite.

Dem Alltag gewachsen

Alltagssituationen erfordern häufig, dass ein Glas mehr kann, als Wärme innen zu halten und Licht hereinzulassen. Speziell für Familien ist die Bruchsicherheit ein nicht zu unterschätzender Faktor. Dank seiner erhöhten Vorspannung garantiert das NEUTRALUX triple-leicht eine verringerte Verletzungsgefahr im Schadensfall. Auch auf die reibungslose Anlieferung hat der gestiegene Härtegrad Auswirkungen: Ärgerlicher Transportbruch gehört mit dem NEUTRALUX triple-leicht der Vergangenheit an.

Vorteile auf einen Blick:

1. Massive Gewichtsreduktion gegenüber herkömmlichem Dreifachglas
2. Höchstwerte bei der Wärmedämmung
3. Perfekte An- und Durchsicht durch Lisec-Härteofentechnologie
4. Intensive Nutzung solarer Zugewinne
5. Erhöhte Vorspannung (hoher Härtegrad)

Legende zum Scheibenschnitt:

1. Hightech-Beschichtung für mehr Energieeffizienz
2. Argongas-Füllung im Scheibenzwischenraum
3. ISOLAR-Randverbundsystem
4. Erhöhte Lichttransmission bei verringerter Scheibendicke

Lichtstreuglas

Glas und Verglasungen verbinden Räume mit der Außenwelt. Eine energetisch effiziente Ausnutzung des Tageslichtes gehört in diesem Umfeld zu den anspruchsvollsten Planungsaufgaben. Multifunktionelle Verglasungen sind prädestiniert, hierbei vielfältige Aufgaben zu übernehmen. ISOLAR DEKOREX hilft mit lichtstreuenden und lichtlenkenden Eigenschaften bei der effizienten Nutzung des Tageslichtes.

ISOLAR DEKOREX LL mit lichtlenkenden Eigenschaften sorgt dafür, dass Sonnenlicht und diffuses Tageslicht, unabhängig von der Tages- und Jahreszeit, trotz Beschattung gezielt in den Raum gelenkt werden. Das verbessert die Ausleuchtung des Raumes und spart Energie.

ISOLAR DEKOREX LS ist ein Isolierglas mit lichtstreuenden Eigenschaften. Es verbessert die Ausleuchtung in der Raumtiefe, schafft ein gleichmäßig verteiltes Licht und vermeidet so den krassen Gegensatz zwischen hellen und dunklen Zonen im Raum.

ISOLAR DEKOREX J ist die ideale Kombination von Isolierglas und Jalousie. Die Jalousie ist dabei im Isolierglas hermetisch eingeschlossen und so gegen Schmutz, Staub und Witterungseinflüsse geschützt. Das Gleiche gilt für Isolierglas mit innenliegendem Rollo (DEKOREX R) oder Isolierglas mit innenliegendem Plissee (DEKOREX P).

Alle DEKOREX-Produkte sind als Standard mit einer hoch wärmedämmenden Beschichtung versehen und verfügen so über die energiesparenden Vorteile von Wärmedämmglas. Auch die Kombination mit schalldämmenden und angriffhemmenden Eigenschaften ist möglich.

Zur weiteren Information über das Planen und Gestalten mit Licht, Schatten und Glas surfen Sie weiter zu den "Produkt-Infos" und zu "Daten und Technik" - oder fragen Sie uns oder Ihren ISOLAR-Partner vor Ort.

Schallschutz - Isolierglas

Lärm entwickelt sich zu einer wahren Geisel der Menschheit. So bezahlen wir alle einen hohen Preis für die Mobilität in unserer Gesellschaft. Der Lärm von Autos, Bahnen und Flugzeugen, aber auch von Maschinen, Fernsehern, Radios und Hausgeräten ist allgegenwärtig und verfolgt uns selbst noch im Schlaf. Auch wenn wir bewusst nichts mehr davon wahrnehmen - unser Körper reagiert über das vegetative Nervensystem, den Kreislauf, den Puls, den Blutdruck...

Leider lässt sich nicht jeder Lärm an der Quelle bekämpfen. Deshalb brauchen Gebäude eine schalldämmende Außenhaut. Deshalb sind auch innerhalb von Gebäuden Maßnahmen zum Schallschutz erforderlich. ISOLAR AKUSTEX® bietet die komplette Produktpalette für den passiven Schallschutz mit Glas. AKUSTEX® Schalldämmgläser eignen sich für den Einsatz in Fenster und Fassade ebenso wie im Innenausbau.

Die schalldämmende Wirkung von AKUSTEX® Schalldämm-Isoliergläsern wird erreicht durch die Verwendung von unterschiedlich dicken Scheiben (asymmetrischer Glasaufbau) und eventuell eine Spezialgasfüllung im Scheibenzwischenraum. Außerdem enthalten AKUSTEX® Schalldämmgläser als Standard eine hoch wärmedämmende Beschichtung im Scheibenzwischenraum. So wird nicht nur Ihr Lärmproblem wirksam gelöst, sondern auch noch Heizenergie gespart.

Die Schalldämmgläser von ISOLAR® gibt es in den Ausführungen AKUSTEX® premium, AKUSTEX® advance und AKUSTEX® 2000. Diese Ausführungen unterscheiden sich nur in der jeweiligen hoch wärmedämmenden Beschichtung. Zur weiteren Information über den Schallschutz mit Glas surfen Sie weiter zu "Daten und Technik" - oder fragen Sie uns oder Ihren ISOLAR®-Partner vor Ort.

Vogelschutzglas

Vogelschutzglas kann jedes Jahr millionenfach das Leben von Vögeln retten. Eine verbesserte Wahrnehmung von Glasflächen kann dabei helfen, dass Vögel diese rechtzeitig als Hindernis erkennen und somit den als Vogelschlag bezeichneten Anprall mit hoher Geschwindigkeit vermeiden können.

ORNILUX® ist ein Glas, das im Test den Nachweis verbesserter Wahrnehmung durch Vögel erbracht hat.

Wärmeschutz - Isolierglas

Energiesparen ist angesagter denn je. Wohl bei keinem anderen Bauprodukt haben sich in den letzten Jahren die Möglichkeiten zum Energiesparen durch bessere Wärmedämmung stärker verbessert als bei Mehrscheiben-Isolierglas.

Drei Dinge bestimmen die wärmedämmenden Eigenschaften von ISOLAR NEUTRALUX®, den Wärmedämmgläsern von ISOLAR®. Am wichtigsten ist dabei die hoch wärmedämmende, hauchdünne Edelmetallbeschichtung.
Daneben sorgen noch eine Edelgasfüllung im Scheibenzwischenraum und ein möglichst optimaler Scheibenabstand für eine maximale Wärmedämmung. Dabei gilt: Je kleiner der "U-Wert", desto besser die Wärmedämmung.

Die Beschichtung bestimmt nicht nur wesentlich die Wärmedämmung. Sie sorgt auch dafür, dass NEUTRALUX® selbst im Winter einen großen Teil der Sonneneinstrahlung in das Haus holt und dort als kostenlosen Beitrag zur Heizung nutzt. So macht NEUTRALUX® passive solare Gewinne. Dabei gilt: Je größer der "g-Wert", desto höher sind die passiven solaren Gewinne.

Wärmedämmgläser helfen nicht nur der Umwelt und dem Geldbeutel. Sie steigern auch den Wohnkomfort. Denn je kleiner der "U-Wert", desto höher wird - wenn´s draußen kalt ist - die raumseitige Scheibenoberfläche. Das verringert die sonst als lästig empfundenen "Zugerscheinungen".

NEUTRALUX® advance arbeitet nach vorgenannten Prinzipien. NEUTRALUX® advance verbindet in idealer Weise das Ziel einer maximalen Wärmedämmung mit dem Bestreben nach passiven solaren Gewinnen und einem möglichst hohen Lichteinfall.

Besonders gute Wärmedämmung wird mit NEUTRALUX® dann erzielt, wenn der Scheibenaufbau dreischeibig ist und zudem zwei hoch wärmedämmende Beschichtungen eingesetzt werden. NEUTRALUX® advance ist hier die erste Wahl da, wo nur geringe passive solare Gewinne möglich sind. Der richtige Platz für NEUTRALUX® ensolar ist überall da, wo die Sonne auch im Winter Fenster und Fassade erreichen kann. Der besonders hohe g-Wert durch die speziell entwickelte Beschichtung ist hier das Zeichen für das Maximum an Effizenz bei der Nutzung aller Energiequellen.

Neben der hervorragenden Wärmedämmung kann ISOLAR NEUTRALUX® auch zum Beispiel mit schalldämmenden oder angriffhemmenden Eigenschaften ausgestattet werden. Zur weiteren Information über die Wärmedämmung mit Glas surfen Sie weiter zu "Daten und Technik" - oder fragen Sie uns.

Company Profile of **Energy Glas GmbH**

A service of glassglobal.com, an affiliate of glassglobal group.

Die auf dieser Seite ausgedruckten Firmeninformationen unterliegen dem Urheberrecht und sind Eigentum der entsprechenden Firma. Alle Rechte sind ausdrücklich vorbehalten. Jeder Nutzer, der sich Zugang zu diesem Material zugänglich macht, tut dies zu seinem persönlichen Gebrauch und die Nutzung dieses Materials unterliegt seinem alleinigen Risiko. Die Weiterverteilung und jegliche andere gewerbliche Verwertung des vorliegenden Adressenmaterials ist ausdrücklich untersagt. In den Fällen, in denen solches Adressenmaterial durch eine dritte Partei beigestellt wurde, erklärt jeder Besucher sein Einverständnis, die speziellen zutreffenden Nutzungsbedingungen anzuerkennen und sie zu respektieren. Glass Global garantiert oder bürgt nicht für die Genauigkeit oder die Zuverlässigkeit von irgendwelchen Informationen, die in den veröffentlichten Adressinformationen enthalten sind, oder auch in Webseiten auf die hier Bezug genommen wird.www.glassglobal.com - Die Internationale Portalseite für die Glasindustrie - OGIS GmbH