

# KLIMANEUTRALE ISOLIERGLÄSER

IHRE INVESTITION IN DIE ZUKUNFT



| Scheibenzwischenraum (Sz) in mm, Alternative bei gleichen Werten in () | Elementdicke in mm | Gesamtgewicht ca. in kg/m² | Carbon Footprint (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )<br>GWP = Global warming potential | Ug-Wert nach DIN EN 673 in W/m <sup>2</sup> K | Lichttransmission T <sub>L</sub> nach DIN EN 410 in % | Außenreflexion R <sub>ie</sub> nach DIN EN 410 in % | Innenreflexion R <sub>ii</sub> nach DIN EN 410 in % |
|--|--------------------|----------------------------|--|---|---|---|---|
| 15(16)A  | 23(24)             | 20                         | 35,2   | 1,1   | 83  | 12  | 11  |
| 15(16)A  | 23(24)             | 20                         | 35,2   | 1,0   | 80  | 15  | 11  |
| A  | 20                 | 20                         | 34,1   | 1,3   | 82  | 11  |   |
|  | 23(24)             | 20                         | 35,2   | 1,1   | 82  |   |   |
|  | 18                 | 20                         | 33,6   | 1,0   | 82  |   |   |
|  | 20                 | 20                         | 36,2   | 1,1   |   |   |   |

# KLIMANEUTRALE ISOLIERGLÄSER

## IHR START IN EINE KLIMANEUTRALE ZUKUNFT

Rund 40 % der gesamten CO<sub>2</sub>-Emissionen stammen aus der Bauindustrie. Ein Wert, den es zu minimieren gilt. Als weltweit führender Glashersteller hat sich SAINT-GOBAIN zum Ziel gesetzt, seine Produkte bis 2050 klimaneutral zu produzieren. Doch auch jetzt schon gibt es Möglichkeiten, sich für klimaneutrale Isoliergläser zu entscheiden. Die Idee: Der Erwerb von CO<sub>2</sub>-Zertifikaten, mit denen wir Projekte unterstützen, die die Menge des ausgestoßenen CO<sub>2</sub> an anderer Stelle auf der Welt ausgleichen – ein Investment in zukunftsfähige Projekte, die nachweislich Treibhausgase reduzieren.

### HEUTE AN MORGEN DENKEN

Wer jetzt baut, baut für die Zukunft. Das gilt für Neubauten gleichermaßen wie für energetische Sanierungen. Wenn Sie über Maßnahmen, die den Energieverbrauch von Gebäuden senken, hinausgehen möchten, empfiehlt es sich, einen Blick auf klimaneutrale Isolierverglasungen zu werfen. Als Glasverarbeiter verfügen wir für jedes Isolierglas-Produkt über genaue Erkenntnisse zur über die gesamte Produktlebenszeit ausgestoßene Menge CO<sub>2</sub>, die Sie auch öffentlich einsehen und mit Planungstools wie CalumenLive in

Ihrer eigenen Planung nutzen können. Dadurch lässt sich die bei der Glasherstellung emittierte Menge an Treibhausgasen exakt über den Zertifikat-Erwerb ausgleichen, wenn Sie wollen. Kostspielig ist das nicht: Bei einem durchschnittlichen Einfamilienhaus mit rund 25 m<sup>2</sup> Fensterfläche ergibt sich beispielsweise ein Mehrpreis von etwa 15 Euro, wenn Sie für die Produktion der Isolierglasaufbauten Ausgleichszertifikate erwerben. Ein kleiner Aufwand für den Geldbeutel – aber ein großer Schritt auf dem Weg in eine nachhaltige Zukunft.

## STARKE PARTNER

Damit jede Ausgleichszahlung unser Klima wirklich messbar entlastet, unterstützen wir nur nach Gold Standard, VCS und CDM zertifizierte Projekte, deren Umsetzung transparent und wissenschaftlich verifizierbar abläuft. Dazu arbeiten wir eng mit den Hamburger Klima-Spezialisten der everi GmbH zusammen. everi ist ein erfahrener Entwickler seriöser Projekte zur Reduzierung von Kohlenstoffemissionen weltweit.

### WARMWASSERAUFBEREITUNG MIT SOLARENERGIE

Das Nuotech Solar Water Heater Program, das gemeinsam mit dem lokalen Partner Nuotech Solar durchgeführt und verwaltet wird, fördert die Verbreitung von Solar-Wassererhitzern und -Technologien in Indien, um eine zuverlässige klimaneutrale Warmwasserversorgung zu gewährleisten. Dabei wird der Verbrauch fossiler Brennstoffe zur Stromgewinnung erheblich reduziert, was sich positiv auf die CO<sub>2</sub>-Emissionen auswirkt.



© everi GmbH

### UMWANDLUNG VON ABFALL IN ERNEUERBAREN STROM

In Namakkal im Süden Indiens unterstützen wir das Projekt „Waste to Energy“. Als erstes Projekt seiner Art in Indien wandelt dieses Projekt bis zu 120.000 Tonnen Hühnerstreu pro Jahr sowie andere organische Rückstände aus der Stärke- und Zuckerindustrie in erneuerbaren Strom um, der dann ins Stromnetz eingespeist wird. Auch dieses Projekt reduziert den Verbrauch fossiler Brennstoffe bei der Stromgewinnung massiv – und damit die Klimagas-Emissionen.



© everi GmbH

### KLIMAENGAGEMENT WELTWEIT

„Grundsätzlich ist es für das Klima nicht entscheidend, an welcher Stelle Treibhausgase ausgestoßen oder vermieden werden. Die Idee von Carbon Credits ist, Projekte durch finanzielle Förderung zu ermöglichen, die ansonsten nicht umgesetzt worden wären. Wenn eine Technologie bereits State-of-the-Art in einem bestimmten Land ist, wird davon ausgegangen, dass diese nicht weiter gefördert werden muss (z. B. Solar- oder Windkraftprojekte in Deutschland). Schließlich müssen Projekte zeigen, dass die von ihnen erbrachten Reduzierungsleistungen nicht bereits an anderer Stelle gezahlt werden. In Deutschland ist es beispielsweise so, dass die Speicherleistung der deutschen Wälder bereits im nationalen Inventar berücksichtigt wird. Daher können auch deren Klimaleistungen nicht von Firmen zur zertifizierten CO<sub>2</sub>-Kompensation genutzt werden.“

SID PETERSEN, MITBEGRÜNDER UND GESCHÄFTSFÜHRER DER EVERI GMBH

## NACHFRAGEN UND MITMACHEN

Wer jetzt für die Zukunft baut, sollte das so tun, dass es überhaupt eine Zukunft gibt. Dabei hilft sowohl eine gute Isolierung, die den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck im laufenden Betrieb verringert, als auch der Fokus auf Baumaterial, das möglichst klimaneutral hergestellt wird. Ein attraktiver Baustein, der gleich beide Aspekte abdeckt: klimaneutrale Isolierverglasungen. Fragen Sie uns direkt nach Ihren Möglichkeiten! Sie werden staunen, wie unkompliziert Sie Ihren Teil zum klimafreundlichen Bauen beitragen können.



United Nations Climate Change  
Global Climate Action

### Clean Development Mechanism CDM

Als Teil des Kyoto-Protokolls der UN ist der CDM einer der größten, wichtigsten und bestgeprüften Standards zur Erzeugung und Handelbarkeit von Kompensationszertifikaten.

Gold Standard

### Gold Standard for the Global Goals

Der in Zusammenarbeit zwischen WWF und anderen Umweltverbänden entwickelte Zusatzstandard zum CDM gilt als anspruchsvolle Benchmark für die Einhaltung sozialer und ökologischer Kriterien.



### Verified Carbon Standard VCS

Der weltweit meistverwendete freiwillige Standard für Kompensationszertifikate hat mit über 1.806 zertifizierten Projekten weltweit bisher mehr als 928 Millionen Tonnen Treibhausgase eingespart.

CLIMA+SECURIT®  
Die Flachglas-Experten

C/O SAINT-GOBAIN  
GLASS DEUTSCHLAND GmbH

Nikolausstraße 1  
D-52222 Stolberg  
glassinfo.de@saint-gobain.com  
www.climaplus-securit.com