

EXTRAWEISSES FLOATGLAS

EXTRA-WHITE FLOAT GLASS

# SECURIT DIAMANT<sup>®</sup>

FÜR PHOTOVOLTAIKMODULE  
UND SOLARKOLLEKTOREN

FOR PHOTOVOLTAIC MODULES  
AND SOLAR COLLECTORS



SOLAR GLASS

  
SAINT-GOBAIN

# SECURIT DIAMANT®

## EXTRAWEISSES FLOATGLAS

EXTRA-WHITE FLOAT GLASS

Eisenarmes Glas ist hervorragend für den Einsatz in Photovoltaikmodulen und Solarkollektoren geeignet. Durch eine deutlich reduzierte Absorption von Sonnenenergie im Glas wird die Transmission erhöht und hierdurch Effizienzsteigerung erzielt.

Glass with a low iron content is very well suited for use in photovoltaic modules and solar collectors. Because of the greatly reduced absorption of solar energy in the glass, transmittance is increased resulting in an increase in efficiency.

### ANWENDUNG

Eisenarmes Glas weist eine deutlich reduzierte Absorption von Sonnenenergie im Glas auf. Dadurch wird die Transmission erhöht und die Effizienz von Photovoltaikmodulen und Solarkollektoren gesteigert. Durch seine glatte Oberfläche auf beiden Seiten ist SECURIT DIAMANT® für eine Anwendung in der Dünnschichttechnologie besonders geeignet.

### APPLICATION

Low-iron glass exhibits a much reduced absorption of solar energy within the glass. In this way, transmission is increased and the efficiency of photovoltaic modules and solar collectors is raised. Because of its smooth surface on both sides, SECURIT DIAMANT® is especially well suited for application in thin-film technology.

### PRODUKT

SECURIT DIAMANT® ist ein eisenarmes Floatglas mit besonders hoher Energietransmission, das speziell für die Anwendung in der Solartechnologie entwickelt wurde. Das Floatglas DIAMANT® erhält durch das Herstellungsverfahren im Floatbad auf beiden Seiten eine glatte Oberfläche.

### PRODUCT

SECURIT DIAMANT® is a lowiron float glass with particularly high energy transmission, specially developed for use in solar technology. As a result of its manufacturing process in a float bath, the float glass DIAMANT® has a smooth surface on both sides.

### VERARBEITUNG

DIAMANT® wird nach Kundenmaß zugeschnitten. Die Kanten werden mit einem matten C-Kantenschliff versehen, der in dieser Qualität sonst nur in der Automobilindustrie zu finden ist. Als zusätzlicher Sicherheitsaspekt sind die Ecken gestoßen. SECURIT DIAMANT® wird nach DIN EN 12150 thermisch voll vorgespannt.

### PROCESSING

The raw glass DIAMANT® is cut on customer requirements. The edges are grinded with a C-shape well known from the automotive industry. The corner shape is done respecting safety of handling operations during the module production. SECURIT DIAMANT® is fully tempered according to DIN EN 12150.

#### Produktkennwerte/Characteristic values

SECURIT DIAMANT®

Transmission*	91.2%
Thickness	2.9 mm, 3.2 mm, 3.9 mm
Sizes available on request	

\*measured according to DIN EN 9050



NIEDERLASSUNG DER SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS ISOLIERGLAS-CENTER GMBH

Spiegelstraße 1 • D-68305 Mannheim • Germany  
photovoltaic-glass@saint-gobain.com • www.sg-solar-glass.com