



SGG SECURIT DIAMANT[®] SOLAR

*Extraweiße Floatgläser für Photovoltaikmodule
und Solarkollektoren*

*Extra-white float glasses for photovoltaic modules
and solar collectors*

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 SGG SECURIT DIAMANT SOLAR für eine Anwendung in der Dünnschichttechnologie besonders geeignet.

Produkt

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

Verarbeitung

SGG DIAMANT SOLAR wird nach Kundenmaß zugeschnitten. Die Kanten werden mit einem C-Kantenschliff versehen, der in dieser Qualität sonst nur in der Automobilindustrie zu finden ist. Als zusätzlicher Sicherheitsaspekt sind die Ecken gestoßen.

SGG SECURIT DIAMANT SOLAR wird nach DIN EN 12150 thermisch voll vorgespannt.

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, SGG SECURIT DIAMANT SOLAR is especially well suited for application in thin-film technology.

Product

SGG SECURIT DIAMANT SOLAR is a low-iron 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 SGG DIAMANT SOLAR has a smooth surface on both sides.

Processing

The raw glass SGG DIAMANT SOLAR 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.

SGG SECURIT DIAMANT SOLAR is fully tempered according to DIN EN 12150.



Produktkennwerte/Characteristic values

SGG SECURIT DIAMANT SOLAR
Transmission*
91.2%
Thickness
2.9 mm, 3.2 mm, 3.9 mm
Sizes available on request

*measured according to DIN EN 9050

SAINT-GOBAIN SOLAR

Viktoriaallee 3–5
52066 Aachen
Germany

18, avenue d'Alsace
92096 La Défense
France

