

SGG SECURIT ALBARINO® S

SGG SECURIT ALBARINO® T

*Extraweiße Gussgläser für Photovoltaikmodule
und Solarkollektoren*

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

SGG SECURIT ALBARINO hat sich lang-
jährig als eisenarmes Gussglas mit
hoher Energietransmission für solare
Anwendungen auf dem Markt etabliert.

SGG SECURIT ALBARINO has been
established on the market for many
years as a low-iron cast glass with high
energy transmission for solar
applications.

Anwendung

SGG ALBARINO wurde für die Anwendung als hochtransmissives Frontglas für Photovoltaikmodule und Solarkollektoren entwickelt. Extraweiße Gläser weisen einen geringeren Eisengehalt in der Glaszusammensetzung auf. Dadurch wird die Absorption der Strahlungsenergie deutlich reduziert. Die somit erhöhte Transmission steigert die Effizienz von Photovoltaikmodulen und Solarkollektoren. Die erhöhte Energietransmission hat einen direkten Einfluss auf die Leistung und den Ertrag des fertigen Moduls.

Produkte

SGG SECURIT ALBARINO S

Extraweißes, beidseitig strukturiertes Gussglas, das aufgrund der starken Struktur auf einer Seite sehr gut laminiert werden kann und daher vorwiegend in Photovoltaikmodulen zum Einsatz kommt.

SGG SECURIT ALBARINO T

Extraweißes, beidseitig feinstrukturiertes Gussglas, vorwiegend in solarthermischen Kollektoren eingesetzt.

Verarbeitung

Die Basisgläser SGG ALBARINO S und SGG ALBARINO T werden 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 ALBARINO S und SGG SECURIT ALBARINO T werden nach DIN EN 12150 thermisch voll vorgepannt.

Produktkennwerte/Characteristic values

SGG SECURIT ALBARINO S/T

Transmission*

91.5%

Thickness

2.8 mm, 3.2 mm, 4.0 mm, 5.0 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


SAINT-GOBAIN
SOLAR

Application

SGG ALBARINO was developed for use as a highly transmissive cover glass for photovoltaic modules and solar collectors. Extra-white glasses have a composition with a low iron content. This significantly reduces its absorption of solar energy. The increased transmission raises the efficiency of photovoltaic modules and solar collectors. The increased energy transmission has a direct influence on the performance and yield of the complete module.

Products

SGG SECURIT ALBARINO S

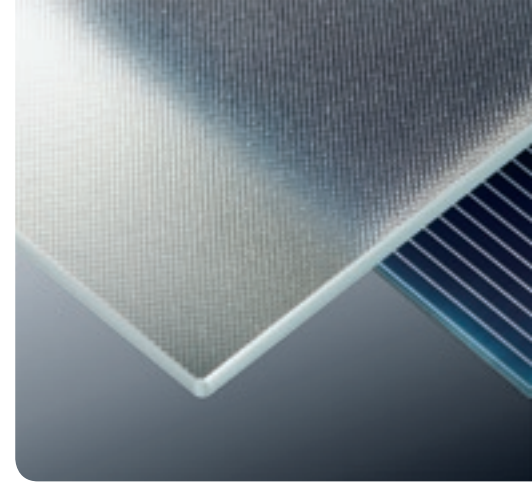
Extra-clear, double-sided structured patterned glass, which can be easily laminated due to its deep structure on one side. It is mostly used in PV-modules. The structure is laminated on the inside of the module.

SGG SECURIT ALBARINO T

Extra-clear, two-sided finely structured patterned glass, used preferably in solar thermal collectors.

Processing

The raw glass SGG ALBARINO S and SGG SECURIT ALBARINO T are 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 ALBARINO S and SGG SECURIT ALBARINO T are fully tempered according to DIN EN 12150.



Energietransmission von SGG ALBARINO T 3,2 mm:
91,5% (bestätigt durch Universität Rapperswil)

Energy transmission of SGG ALBARINO T 3.2 mm:
91.5% (certified by University of Rapperswil)

