

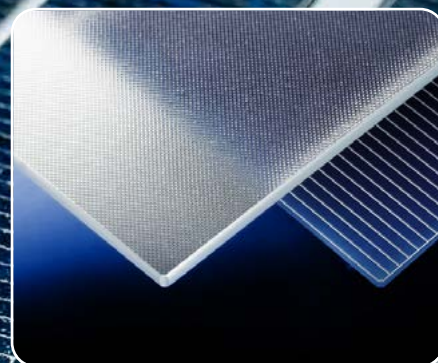
EXTRAWEISSE STRUKTURGLÄSER

EXTRA-WHITE PATTERNED GLASSES

SECURIT ALBARINO[®] S SECURIT ALBARINO[®] T

FÜR PHOTOVOLTAIKMODULE
UND SOLARKOLLEKTOREN

FOR PHOTOVOLTAIC MODULES
AND SOLAR COLLECTORS



SOLAR GLASS


SAINT-GOBAIN

SECURIT ALBARINO® S/T

EXTRAWEISSE STRUKTURGLÄSER

EXTRA-WHITE PATTERNED GLASSES

SECURIT ALBARINO® erhöht dank seiner hohen Transmission den Energiegewinn von Photovoltaikmodulen und Solarkollektoren messbar und lang anhaltend.

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

ANWENDUNG

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 dadurch erhöhte Transmission steigert die Effizienz von Photovoltaikmodulen und Solarkollektoren. Die erhöhte Energietransmission hat einen direkten Einfluss auf die Leistung und den Ertrag.

APPLICATION

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.

PRODUKTE

SECURIT ALBARINO® S matt/Prisma

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

PRODUCTS

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 PVmodules. The structure is laminated on the inside of the module.

SECURIT ALBARINO® T matt/matt

Extraweißes, feinstrukturiertes Gussglas, vorwiegend in solarthermischen Kollektoren und PV-Modulen eingesetzt.

SECURIT ALBARINO® T

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

VERARBEITUNG

Die Basisgläser ALBARINO® S und ALBARINO® T werden 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 ALBARINO® S und SECURIT ALBARINO® T werden nach DIN EN 12150 thermisch voll vorgespannt.

PROCESSING

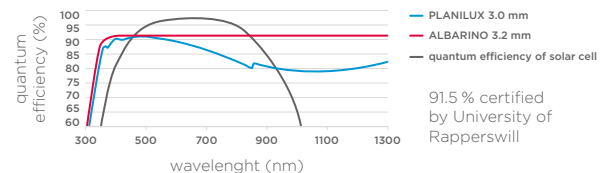
The raw glass ALBARINO® S and ALBARINO® T are cut on customer requirements. The edges are grinded with a C-shape well known from the automotive industry. The corner shape is done respecting safety of handling operations during the module production. SECURIT ALBARINO® S and SECURIT ALBARINO® T are fully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

Produktkennwerte/Characteristic values

ALBARINO® S/T	
Transmission*	91.5%
Thickness	2.1 mm, 3.2 mm, 4.0 mm, 5.0 mm
Sizes available on request	

*measured according to DIN EN 9050

Energietransmission von/Energy transmission of ALBARINO® T 3.2 mm



NIEDERLASSUNG DER SAINT-GOBAIN GLASSOLUTIONS ISOLIERGLAS-CENTER GMBH

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