

Solarglas Klasse: **U1**
Solar Glass Class: **U1**

Handelsname : **SGG Diamant Solar 3.9 mm**
Trade name :

Oberflächenstruktur : **clear**
Structure of surface :

Anbieter : **Saint-Gobain Glass**
Distributor : **Deutschland GmbH**

Prüfnummer : **STGD0908400SGZ**
Test number :

Gültigkeit : **11.2009 – 10.2012**
Validity :

Das Glas **SGG Diamant Solar (clear)** in der Dicke **3.9 mm** im Vertrieb durch die **Saint-Gobain Glass Deutschland GmbH, Viktoriaallee 3-5, DE-52066 Aachen**, hat das SPF-Verfahren „Zertifizierung von Solarglas“ Version 2.1 durchlaufen und wurde als Solarglas (Solarthermie) zertifiziert und der Klasse **U1** zugeordnet. Dem Glas wurde das Qualitätslabel **SPF09•120-U1** verliehen.

*The glass **SGG Diamant Solar (clear)** of **3.9 mm** thickness sold by **Saint-Gobain Glass Deutschland GmbH, Viktoriaallee 3-5, DE-52066 Aachen**, has passed the SPF-procedure "Certification of Solar Glass" version 2.1 and was certified as solar glass (solar thermal) and assigned to class **U1**. This glass has been awarded the quality label **SPF09•120-U1**.*

Rapperswil, 17.11.2009

Felix Flückiger
SPF Testing

Cert. Nr.: **STGD0908400SGZ**

Commissioner Saint-Gobain Glass Deutschland GmbH
Viktoriaallee 3-5
DE-52066 Aachen

Product	SGG Diamant Solar 3.9 mm	trade name / thickness
	clear	structure of surfaces
	None	treatment (anti-reflex; anti-soiling)
	08.2009	date of delivery

Test SPF Certification Solarglass (Vers. 2.1)

Validity 11.2009 – 10.2012

Result Solar Glass of class U1 **Label** **SPF09•120-U1**

Transmission Factor **$F_{\tau} = 0.909$**

Source: **Institution** SPF-HSR, CH-8640 Rapperswil
Report Test Report Transmittance Nr. STGD0908400L
Date 19.8.2009

IAM Weighting Factor **$F_{IAM} = 0.994$**

Source: **Institution** SPF-HSR, CH-8640 Rapperswil
Report Test Report Incidence Angle Modifier Nr.
STGD0908400t
Date 18.8.2009

Photodegradation Factor **$F_{UV} = 0.999$**

Source: **Institution** SPF-HSR, CH-8640 Rapperswil
Report Test Report Transmittance Nr. STGD0908400L &
Test Report Transmittance Nr. STGD0908401L
Date 27.10.2009

Degradation Factor **$F_{DEG} = 1.000$**

Source: **Institution** -
Report -
Date -

Glass efficiency value **$\eta_{GI} = 0.903$**

Rapperswil, 17.11.2009

Felix Flückiger
SPF Testing