

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

Handelsname : **float extrahell 3.2 mm**
Trade name :

Oberflächenstruktur : **clear / clear**
Structure of surface :

Beschichtung : **Uncoated**
Treatment :

Firma : **Petraglas GmbH**
Company :

Prüfnummer : **PETR1702100SGT**
Test number :

Gültigkeit : **03.2017 – 02.2020**
Validity :

Das Glas **float extrahell [clear / clear, Uncoated]** in der Dicke **3.2 mm** der Firma **Petraglas GmbH, Industrieparkstrasse 14, 9300 St. Veit a.d. Glan, Österreich** hat das SPF-Verfahren „Zertifizierung von Solarglas für Solarthermie“ Version 2.4 durchlaufen, wurde als Solarglas (Solarthermie) zertifiziert und der Klasse **U1** zugeordnet. Dem Glas wurde das Qualitätslabel **SPF17•300-U1** verliehen.

*The glass **float extrahell [clear / clear, Uncoated]** of **3.2 mm** thickness from the company **Petraglas GmbH, Industrieparkstrasse 14, 9300 St. Veit a.d. Glan, Österreich** has passed the SPF-procedure “Certification of Solar Glass for thermal use” version 2.4, was certified as solar glass (solar thermal) and assigned to class **U1**. This glass has been awarded the quality label **SPF17•300-U1**.*

Rapperswil, 8.3.2017

Felix Flückiger
SPF Testing

Cert. Nr.: **PETR1702100SGT**

Company	Petraglas GmbH Industrieparkstrasse 14 9300 St. Veit a.d. Glan Österreich		
Product	float extrahell 3.2 mm clear / clear Uncoated 20.2.2017	trade name / thickness structure of surfaces treatment (anti-reflex) date of delivery	
Test	SPF Certification Solar glass (solar thermal, Vers. 2.4)		
Validity	03.2017 – 02.2020		
Result	Solar Glass (ST) of class U1	Label	SPF17•300-U1

Transmission Factor $F_{\tau, ST} = 0.909$

Source: **Institution** SPF-HSR, CH-8640 Rapperswil
Report Test Report Transmittance Nr. PETR1702100L
Date 22.2.2017

IAM Weighting Factor $F_{IAM, ST} = 0.999$

Source: **Institution** SPF-HSR, CH-8640 Rapperswil
Report Test Report Incidence Angle Modifier Nr.
PETR1702100t
Date 22.2.2017

Photodegradation Factor $F_{UV, ST} = 1.000$

Source: **Institution** SPF-HSR, CH-8640 Rapperswil
Report Test Report Transmittance Nr. PETR1702100L &
Test Report Transmittance Nr. PETR1702101L
Date 7.3.2017

Glass efficiency value $\eta_{GI, ST} = 0.908$

Rapperswil, 8.3.2017

Felix Flückiger
SPF Testing