

Solarglas ST Klasse: **U3**
Solar Glass ST Class: **U3**

Handelsname : **matt / prismiert 3.2 mm**
Trade name :

Oberflächenstruktur : **matt / prismiert**
Structure of surface :

Beschichtung : **Uncoated**
Treatment :

Firma : **Petraglas GmbH**
Company :

Prüfnummer : **PETR1702200SGT**
Test number :

Gültigkeit : **03.2017 – 02.2020**
Validity :

Das Glas **matt / prismiert [matt / prismiert, 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 **U3** zugeordnet. Dem Glas wurde das Qualitätslabel **SPF17•301-U3** verliehen.

*The glass **matt / prismiert [matt / prismiert, 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 **U3**. This glass has been awarded the quality label **SPF17•301-U3**.*

Rapperswil, 8.3.2017

Felix Flückiger
SPF Testing

Cert. Nr.: **PETR1702200SGT**

Company	Petraglas GmbH Industrieparkstrasse 14 9300 St. Veit a.d. Glan Österreich		
Product	matt / prismiert 3.2 mm matt / prismiert 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 U3	Label	SPF17•301-U3

Transmission Factor $F_{\tau, ST} = 0.916$

Source: Institution SPF-HSR, CH-8640 Rapperswil
Report Test Report Transmittance Nr. PETR1702200L
Date 22.2.2017

IAM Weighting Factor $F_{IAM, ST} = 0.966$

Source: Institution SPF-HSR, CH-8640 Rapperswil
Report Test Report Incidence Angle Modifier Nr.
PETR1702200t
Date 22.2.2017

Photodegradation Factor $F_{UV, ST} = 0.998$

Source: Institution SPF-HSR, CH-8640 Rapperswil
Report Test Report Transmittance Nr. PETR1702200L &
Test Report Transmittance Nr. PETR1702201L
Date 7.3.2017

Glass efficiency value $\eta_{GI, ST} = 0.883$

Rapperswil, 8.3.2017

Felix Flückiger
SPF Testing