

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

Handelsname : **MATT / MATT 3.2 mm**
Trade name :

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

Beschichtung : **Uncoated**
Treatment :

Firma : **Petraglas GmbH**
Company :

Prüfnummer : **PETR1605100SGT**
Test number :

Gültigkeit : **06.2016 – 05.2019**
Validity :

Das Glas **MATT / MATT [matt / matt, 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 **SPF16•296-U1** verliehen.

*The glass **MATT / MATT [matt / matt, 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 **SPF16•296-U1**.*

Rapperswil, 22.6.2016

Felix Flückiger
SPF Testing

Cert. Nr.: **PETR1605100SGT**

Company	Petraglas GmbH Industrieparkstrasse 14 9300 St. Veit a.d. Glan Österreich		
Product	MATT / MATT 3.2 mm matt / matt Uncoated 31.5.2016	trade name / thickness structure of surfaces treatment (anti-reflex) date of delivery	
Test	SPF Certification Solar glass (solar thermal, Vers. 2.4)		
Validity	06.2016 – 05.2019		
Result	Solar Glass (ST) of class U1	Label	SPF16•296-U1

Transmission Factor $F_{\tau, ST} = 0.914$

Source: **Institution** SPF-HSR, CH-8640 Rapperswil
Report Test Report Transmittance Nr. PETR1605100L
Date 7.6.2016

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

Source: **Institution** SPF-HSR, CH-8640 Rapperswil
Report Test Report Incidence Angle Modifier Nr.
PETR1605100t
Date 7.6.2016

Photodegradation Factor $F_{UV, ST} = 0.999$

Source: **Institution** SPF-HSR, CH-8640 Rapperswil
Report Test Report Transmittance Nr. PETR1605100L &
Test Report Transmittance Nr. PETR1605101L
Date 21.6.2016

Glass efficiency value $\eta_{GI, ST} = 0.912$

Rapperswil, 22.6.2016

Felix Flückiger
SPF Testing