

# IKATES, s.r.o. - Zkušebna skla a stavebních výrobků



Tolstého 186, 415 03 Teplice

tel. : +420 417 503 093, tel./fax: +420 417 502 825

e-mail: [ikates@volny.cz](mailto:ikates@volny.cz), <http://go.to/ikates>



*Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1139*

*akreditovaná ČIA Praha ke zkouškám skla a vybraných stavebních výrobků*

## PROTOKOL O ZKOUŠCE

**Evidenční číslo : 173B / 2009**

**Předmět zkoušky :** **Bezpečnostní sklo vrstvené**  
- zkouška odolnosti proti záření podle ČSN EN ISO 12543-4

**Objednatel (adresa):** **SGP s.r.o.**  
Poros 617, 925 28 Pusté Úřany, Slovensko

**Výrobce (adresa):** **SGP s.r.o.**  
Poros 617, 925 28 Pusté Úřany, Slovensko

**Místo provedení zkoušky :** zkušební laboratoř IKATES, s.r.o.

**Datum přijetí vzorků :** 2.7.2009

**Datum provedení zkoušky :** 17.7.-13.10.2009

**Datum vystavení protokolu :** 14.10.2009

**Počet stran :** 3

**Strana číslo :** 1

**Vedoucí laboratoře :** Ing. Jiří Stránský



Výsledky a/nebo informace, které jsou mimo rozsah akreditace, a subdodávky jsou v protokolu označeny. Pořizování kopií a překladů, použití protokolu pro jiné další účely (reklamy, výtahy z protokolu) jen se souhlasem laboratoře. Bez souhlasu laboratoře je možné protokol reprodukovat jen jako celek.

<b>Evidenční číslo : 173B / 2009</b>	<b>Počet stran : 3</b>
	<b>Strana číslo : 2</b>

**Normativní podklady :**

ČSN EN ISO 12543 (2003): Sklo ve stavebnictví - Vrstvené sklo a vrstvené bezpečnostní sklo – Část 4: Metody zkoušení stálosti

**Odběr vzorků :**

Ke zkoušce byly dodány následující vzorky vrstvených skel:

3 ks 300x300 mm – float čirý 4 mm + EVA 0,8 mm + float čirý 4 mm

**Metrologické zabezpečení zkoušek :**

Zkouška zářením byla provedena ve zkušebním zařízení laboratoře IKATES, s.r.o. Před zkouškou a po ní byl měřen na vzorcích světelný činitel prostupu na metrologicky navázaném zařízení Perkin Elmer Lambda 2 v geometrii 0/0.

Intenzita záření byla kontrolována metrologicky navázaným pyranometrem Kipp & Zonen CM-6B, teplota pomocí kalibrovaného termočlánku.

**Výsledky zkoušky :**

**Zkouška odolnosti proti záření (ČSN EN ISO 12543-4, čl.6) – 2000 hod.**

U žádného ze zkoušených vzorků nedošlo k vizuálně pozorovatelným změnám v hodnocené oblasti.

Vzorek č.	Činitel prostupu světla před zkouškou $\tau_v$ (%)	Činitel prostupu světla po zkoušce $\tau_v$ (%)
1	88,7	88,4
44.2 2	88,6	88,5
3	87,9	87,9



<b>Evidenční číslo : 173B / 2009</b>	<b>Počet stran : 3</b>
	<b>Strana číslo : 3</b>

**Prohlášení :** Výsledky zkoušek, uvedené v tomto protokolu se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty, např. správního charakteru, vydávané jinými orgány podle zvláštních předpisů.

**Rozdělovník :**

2 x SGP s.r.o.

1 x Zkušebna skla a stavebních výrobků (archiv)

**Zkoušky provedl :**

*M. Siegl*  
**Bc. Martin Siegl, Ing. Jiří Stránský**

**Protokol vyhotovil a za správnost  
a platnost protokolu odpovídá:**

*J. Stránský*  
**Ing. Jiří Stránský**

