



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
AO 204; CO 3001, 3015, 3060, NO 1020, IO 4003
Pobočka Teplice - akreditovaná zkušební laboratoř č. 1018.4
Tolstého 447, 41503 Teplice
Tel.: 417537382 fax: 417530500; ředitel: 417537108

3M Česko, spol. s r.o.
V Parku 2343/24
148 00 - Praha 4

VÁŠ DOPIS / ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

530/2012

VYŘIZUJE

Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.

Teplice

16.05.2012

Věc: výsledek měření činitele prostupu světla

V příloze zasíláme protokol o zkoušce č. 111/2012 k fólii 3M Crystalline 90 aplikované na tónovaném (25%) předním bočním skle vozu Škoda Fabia.

S pozdravem
Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.
ředitel pobočky Teplice



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, <http://go.to/ikates>



Akreditovaná zkušební laboratoř č.1139

akreditovaná ČIA Praha ke zkouškám skla a vybraných stavebních výrobků

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Evidenční číslo : 111 / 2012

Předmět zkoušky : **Tvrzené tónované sklo (boční autosklo) s fólií 3M
- stanovení τ_v podle ČSN 01 1718 / ECE 43R**

Objednatel (adresa): Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.,
pobočka 0400 – Teplice, Tolstého 447, 41503 Teplice

Výrobce (adresa): Saint-Gobain (sklo), 3M (fólie)

Místo provedení zkoušky : IKATES, s.r.o.

Datum přijetí vzorků : 9.5.2012

Datum provedení zkoušky : 10.5.2012

Datum vystavení protokolu : 11.5.2012

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.

Evidenční číslo : 111 / 2012

Počet stran : 3

Strana číslo : 2

Normativní podklady :

ČSN 01 1718 (1990): Měření barev

PD ECE 43R (přejatý dokument ECE 43 R Uniform provisions concerning the approval of safety glazing and glazing materials. Jednotná ustanovení, týkající se homologace bezpečnostního zasklení a zasklívacích materiálů)

Odběr vzorků :

Ke stanovení činitele prostupu světla byl dodán vzorek – boční autosklo

- tvrzené tónované (zelené) sklo 3,1 mm + čirá fólie 3M tloušťky 0,08 mm

Metrologické zabezpečení zkoušek :

Činitel prostupu světla byl stanoven na spektrofotometru Perkin Elmer Lambda 2, metrologicky navázaném na etalony ČMI Praha, Perkin Elmer a Labsphere Inc..

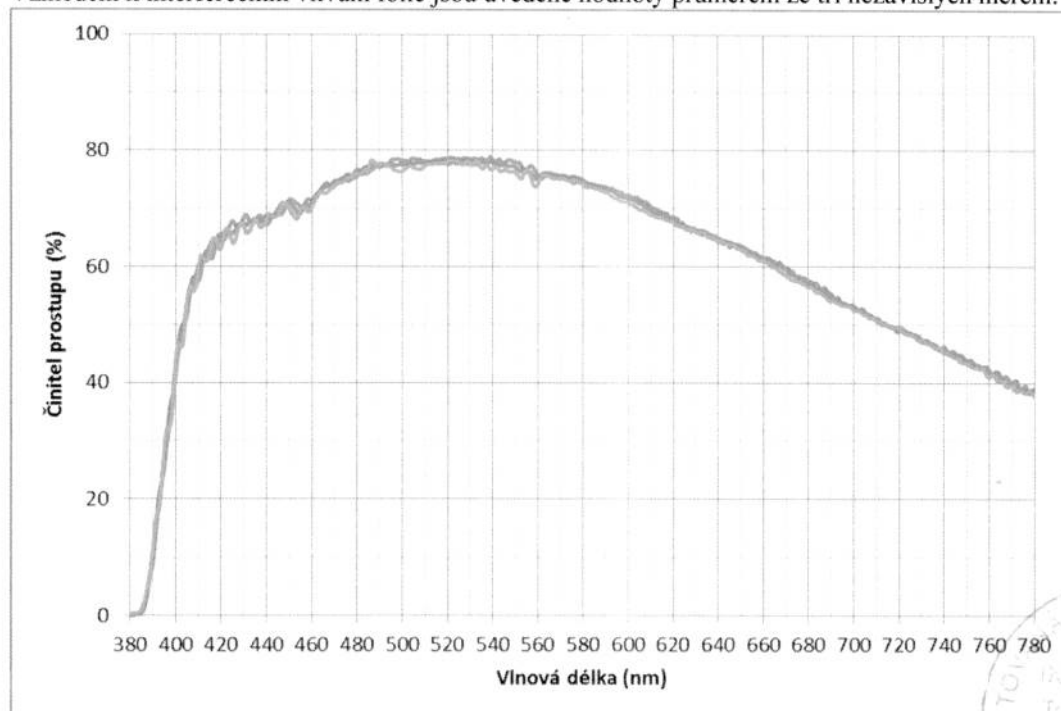
Výsledky zkoušek :

Činitel prostupu světla

(ČSN 01 1718 kap. IVA, VI, PD ECE 43R příl. 3, čl. 9.1)

Poznámka: geometrie měření 0/0

Vzhledem k interferenčním vlivům fólie jsou uvedené hodnoty průměrem ze tří nezávislých měření.



Evidenční číslo : 111 / 2012	Počet stran : 3
	Strana číslo : 3

druh světla/pozorovatel	A/2°	A/10°	D65/2°	D65/10°
τ_v (%)	73,8	73,8	75,0	75,0

Poznámka: Měření dle ECE 43R odpovídá A/2°.

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 TZÚS Praha s.p., pobočka Teplice
1 x Zkušebna skla a stavebních výrobků (archiv)

Zkoušky provedl, protokol vyhotovil

a za správnost a platnost protokolu odpovídá :



Ing. Jiří Stránský

