

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



Tolstého 186, 415 03 Teplice

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

e-mail: ikates@ikates.cz, www.ikates.cz



*Zkušební laboratoř č.1139 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025
ke zkouškám skla a vybraných stavebních výrobků*

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Evidenční číslo : 56 / 2015

Předmět zkoušky : **SUPERCONTRYX - ochranné sklo proti rtg.záření
- stanovení tloušťky a činitele prostupu světla**

Objednatel (adresa): Autorizovaná osoba č.225, IKATES, s.r.o.

Výrobce (adresa): Saint-Gobain, Francie

Distributor v ČR : Saint Gobain Construction Products CZ, a.s.,
divize GLASSOLUTIONS, Počernická 272/96, 108 00 Praha
divize: Sklenářská 643/7, 619 00 Brno

Místo provedení zkoušky : IKATES, s.r.o., Teplice; Krajská nemocnice Liberec

Datum přijetí vzorků : 17.3.2015

Datum provedení zkoušky : 31.3.2015

Datum vystavení protokolu : 9.4.2015

Počet stran : 3

Strana číslo : 1

Vedoucí laboratoře : Ing. Jíří 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 : 56 / 2015	Počet stran : 3
	Strana číslo : 2

Normativní podklady :

ČSN EN 410 (2011): Sklo ve stavebnictví – stanovení světelných a slunečních charakteristik zasklení

ČSN EN 572-8 (2012): Sklo ve stavebnictví - Základní výrobky ze sodnovápenato-křemičitého skla - Část 8: Dodávané a konečné řezané rozměry

Poznámka: Vzhledem k absenci výrokové normy pro ochranné olovnaté sklo, byly pro hodnocení vad a měření tloušťky využity postupy normy ČSN EN 572-8.

Odběr vzorků :

Ke zkouškám byly dodány 4 ks vzorků olovnatého skla o rozměrech 60 x 150 mm:

Supercontryx 7/8,5 mm;

Supercontryx 8,5/10 mm;

Supercontryx 11/13 mm;

Supercontryx 14/16 mm.

Metrologické zabezpečení zkoušek :

Ke zkouškám byla použita kalibrovaná měřidla zkušební laboratoře. Stanovení činitele prostupu bylo měřeno přístrojem Shimadzu UV 3600, který je navázán na etalony ČMI a Ocean Optics.

Výsledky zkoušky :

1. Tloušťka (ČSN EN 572-8)

vzorek č.	tloušťka (mm)				průměrná tloušťka (mm)
Supercontryx 7/8,5 mm	8,10	8,11	8,10	8,08	8,1
Supercontryx 8,5/10 mm	8,70	8,70	8,70	8,69	8,7
Supercontryx 11/13 mm	12,45	12,45	12,46	12,45	12,5
Supercontryx 14/16 mm	14,86	14,86	14,87	14,86	14,9

2. Vnější vzhled, vady (ČSN EN 572-8)

Prohlédnuty byly dodané vzorky a > 3 m² skla Supercontryx instalované v Krajské nemocnici v Liberci. U žádného ze zkoušených vzorků nebyly vizuálně zjištěny vady vzhledu.



Evidenční číslo : 56 / 2015

Počet stran : 3

Strana číslo : 3

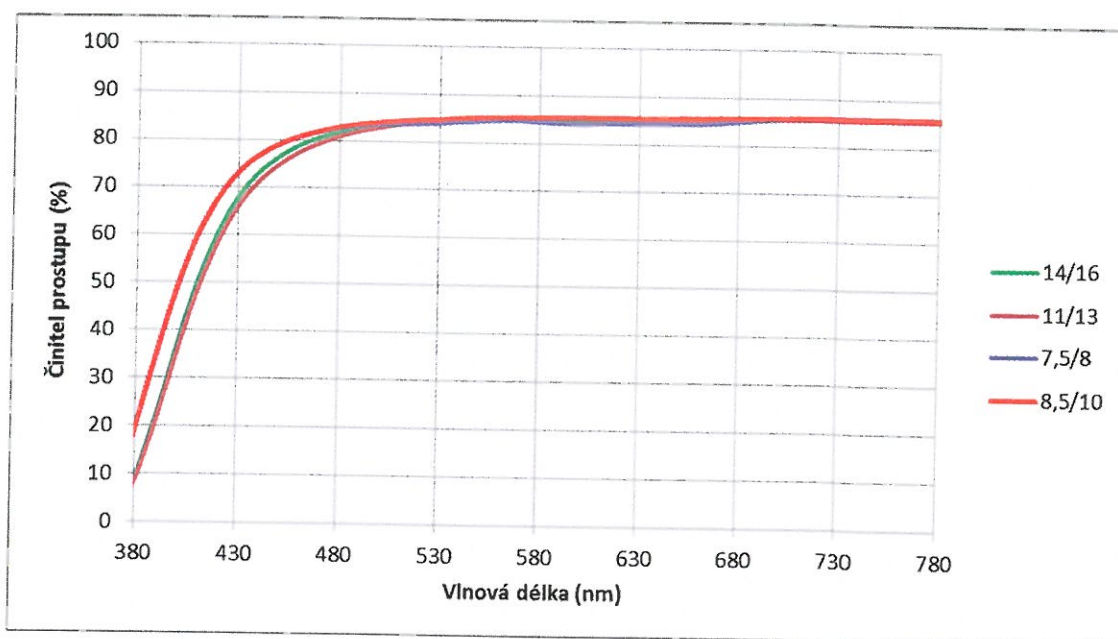
3. Činitel prostupu (ČSN EN 410)

Supercontryx 7/8,5 mm $\tau_v = 0,841$ $\tau_{550 \text{ nm}} = 0,85$

Supercontryx 8,5/10 mm $\tau_v = 0,849$ $\tau_{550 \text{ nm}} = 0,85$

Supercontryx 11/13 mm $\tau_v = 0,844$ $\tau_{550 \text{ nm}} = 0,85$

Supercontryx 14/16 mm $\tau_v = 0,843$ $\tau_{550 \text{ nm}} = 0,85$



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 AO 225 IKATES, s.r.o.

1 x Zkušebna skla a stavebních výrobků (archiv)

Zkoušky provedl, protokol vyhotovil

a za správnost a platnost protokolu odpovídá :

konec protokolu o zkoušce

Ing. Jiří Stránský

