

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



Tolstého 186, 415 03 Teplice
tel. : +420 417 503 093 / +420 417 502 825
e-mail: ikates@ikates.cz, www.ikates.cz

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Evidenční číslo : 344A / 2017

Předmět zkoušky : **Ochranné zábradlí – systém Railog**
- rázová zkouška podle ČSN 74 3305

Objednatel (adresa): ÚDRŽBA BUDOV.CZ – Schneider s.r.o.
Průmyslová 957/5, 747 23 Bolatice

Výrobce (adresa): ÚDRŽBA BUDOV.CZ – Schneider s.r.o.
Průmyslová 957/5, 747 23 Bolatice

Místo provedení zkoušky : Zkušebna skla a stavebních výrobků IKATES, s.r.o.

Datum přijetí vzorků : 4.12.2017

Datum provedení zkoušky : 7.-13.12.2017

Datum vystavení protokolu : 15.12.2017

Počet stran : 3

Strana číslo : 1

Vedoucí laboratoře: Ing. Jiří Stránský



Požizování 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 : 344A / 2017	Počet stran : 3
	Strana číslo : 2

Normativní podklady :

ČSN 74 3305 (2017) : Ochranná zábradlí

ČSN EN 12600 (2003): Sklo ve stavebnictví - Kyvadlová zkouška – Metoda zkoušení nárazem a klasifikace pro ploché sklo

Odběr vzorků :

K rázové zkoušce byl dodán vzorek hliníkového zábradlí typu Railog o rozměrech 2130 mm x 1070 mm s výplní z vrstveného skla 33.1 (rozměr volné plochy výplně 1970 mm x 910 mm)

Výplň zábradlí je zajištěna čtyřstranně lištou se zámkem systém RAILOG s těsněním. Šířka lišt: 20 mm; orientace : lišty na straně nárazu (interiér)

Metrologické zabezpečení zkoušek :

Ke zkoušce byla použita kalibrovaná měřidla laboratoře. Použité nárazové těleso: závaží se dvěma pneumatikami podle ČSN EN 12600 o hmotnosti 50 kg.

Výsledky zkoušky :

Rázová zkouška (ČSN 74 3305)

Kondicionování vzorku : 24 h při zkušební teplotě

Podmínky zkoušky: 21 °C, 39 % r.v.

Poloha bodu nárazu: geometrický střed

Sledovaná rizika: vytvoření otvoru ve výplni, porušení skla, vytažení z uložení, selhání uložení

vzorek	Poloha bodu nárazu	Stav po nárazu s energií 221 J (450 mm)
Railog 2130x1070 mm	geometrický střed výplně	výplň porušena bezpečně – bez vzniku otvorů nebo trhlin, výplň deformace uložení nezjištěna



Evidenční číslo : 344A / 2017

Počet stran : 3

Strana číslo : 3



Vzorek po úderu

Závěr: Zkoušený vzorek zábradlí splňuje požadavky ČSN 74 3305 na rázovou zkoušku pro plochy s nízkým a běžným provozem (plochy stanovené v ČSN 74 3305, 4.1.1 – b), c) d), e)).

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 ÚDRŽBA BUDOV.CZ – Schneider s.r.o.

1 x Zkušebna skla a stavebních výrobků IKATES, s.r.o. (archiv)

Zkoušku provedl:

Jiří Šnajdr

Protokol vyhotovil a za správnost
a platnost protokolu odpovídá:

Ing. Jiří Stránský

koniec protokolu o zkoušce

