

Ljubljana, 09.09.2005

POROČILO

št. P 1053/05-530-1

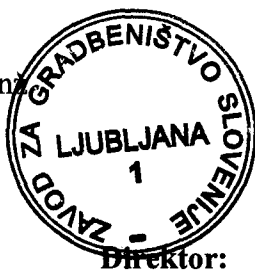
o preskusu odpiranja naprave za
odvod dima in toplote
SIST EN 12101-2:2003
SVETLOBNI TRAK

Naročnik: AKRIPOL d.d., Prijateljeva c. 11, 8210 TREBNJE

Naročilo/pogodba: št. 60-32000-309 z dne 22.07.2005

Nosilec naloge:

Milan Hajduković, univ. dipl. inž.



Direktor:

doc. dr. Andraž Legat, univ. dipl. fiz.




Vodja laboratorija:

Milan Hajduković, univ. dipl. inž.



Akreditirani laboratorij po SIST EN ISO/IEC 17025 (akreditacijska listina št. LP-005, Slovenska akreditacija)

Ostale akreditacije: BUREAU VERITAS (Certificate of Recognition No. SMS.L.I.CE/2900/A.0)
CROATIAN REGISTER OF SHIPPING (Certificate for Approval of Testing Institution No01-003064/012652)

Član  - European Group of Official Laboratories for Fire Testing

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na preskusne primerke. Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Rok za reklamacije je 15 dni od izdaje poročila. Skupno število strani: 5; število prilog: 2

Obr. P.S. 12-001-01/2

1. **PROIZVOD:** SVETLOBNI TRAK 2250 mm x 1000 mm
2. **DOBAVITELJ:** AKRIPOL d.d., Prijateljeva c. 11, 8210 TREBNJE
3. **PROIZVAJALEC:** AKRIPOL d.d., Prijateljeva c. 11, 8210 TREBNJE
4. **ODVZEM VZORCA:** Vzorec je odvzel in dne 1.9.2005 dostavil predstavnik naročnika.
 Količina vzorca: 1
 Oznake vzorcev: P05/076
 Datum proizvodnje: -
 Št. sarže odvzetega vzorca: -

5. OPIS PROIZVODA:

Naročnik je pripravil vzorec svetlobnega traku, ki se lahko uporablja kot naprava za odvod dima in toplote (odpiranje s pomočjo pnevmatskega cilindra), ali kot naprava za prezračevanje (elektromotorno odpiranje).

Opis proizvoda je pripravil naročnik in je v prilogi 2 (dokumentacija o posameznih komponentah je shranjena v arhivu ZAG v mapi 1053/05).

6. **PRIPRAVA VZORCA:** Naročnik je pripravil en vzorec in ga dostavil v požarni laboratorij, kjer smo ga še isti dan preskusili.
7. **KONDICIONIRANJE:** Vzorec je bil pred preskusom v požarnem laboratoriju, kjer je bila temperatura 22 °C, rel. vlažnost zraka pa okoli 60%.
8. **DATUM PRESKUSA:** 01.09.2005

9. POSTOPEK PRESKUŠANJA: SIST EN 12101:2003, Annex D:

Preskusni postopek odpiranja pod obtežbo.

Obtežba, ki ponazarja težo snega 125 kg/m² je bila enakomerno nanešena po celotni površini svetlobnega traku - 55 vrečk, vsaka napolnjena s peskom mase 5 kg. Med preskusom odpiranja je bil na svetlobni trak usmerjen zračni tok (10 ±1) m/s v nasprotni smeri odpiranja.

10. REZULTATI PRESKUŠANJA:

Preskus odpiranja smo ponovili trikrat. Vsakič se je naprava odprla za kot 105° in ostala v tem položaju odprta. Čas odpiranja je bil vsakič krajši od 60 sekund, vendar so bili časi zelo neenaki (7,4 s, 54 s in 32 s).

11. KLASIFIKACIJA: SL 1250

12. PRILOGE:

Priloga 1: Fotografije (4 slike na dveh straneh)

Priloga 2: opis proizvoda, ki ga je pripravil naročnik

Poročilo pripravil: Milan Hajduković, univ.dipl.inž.

