

**LABORATORIJ ZA TOPLINSKA MJERENJA**PROIZVODNJU, USLUGE, TRGOVINU I MARKETING d.o.o.
HR - 10250 ZAGREB - LUČKO, Hrastovička bb

Tel. ++385-(0)1-65-30-581

Fax. ++385-(0)1-65-30-576

e-mail: ltm@ltm.hr

POTVRDA O SUKLADNOSTI

3/05 – 8/09

Proizvod: PROTUPOŽARNA JEDNOKRILNA ZAOKRETNNA VRATA
"FE - ZM - T90

Podnositelj zahtjeva: ZM-DAL d.o.o., Brodarica bb,
22000 Šibenik, HRVATSKA

Proizvođač: ZM-DAL d.o.o., Brodarica bb,
22000 Šibenik, HRVATSKA

Osnovna obilježja proizvoda: Protupožarna jednokrila zaokretna vrata tip FE - ZM - T90.
Proizvod se izrađuje prema tehničkoj dokumentaciji
br. ZM-DAL 001/09.

Datum proizvodnje: 2009.godina

Broj i datum izvještaja o ispitivanju: 3061/09-1 od 18.02.2009.

Rok važenja potvrde o sukladnosti: 18.02.2015. uz uvjet godišnje provjere usklađenosti proizvoda s
potvrđenim tipom upisane na poleđini ove potvrde o sukladnosti.

Ovim se potvrđuje da su značajke proizvoda u skladu sa zahtjevima:

Zakona o gradnji (Narodne novine br.175/03 i 100/04),

Pravilnika o obveznom potvrđivanju elemenata tipskih građevinskih konstrukcija na otpornost prema
požaru (Narodne novine br. 55/96, 47/97, 68/00) i

HRN DIN 4102-5

Ponašanje građevnih gradiva i građevnih elemenata u požaru

5.dio: Pregrade otporne na požar, pregrade u zidovima okna za dizala i ostakljenja otporna na požar

RAZRED T90

Ova potvrda o sukladnosti vrijedi isključivo pod uvjetom da se proizvod izrađuje i ugrađuje prema uputstvu
proizvođača koje mora biti usklađeno u svim detaljima s izvještajem o ispitivanju.

Ovlaštena pravna osoba: LTM d.o.o., Hrastovička bb, Zagreb-Lučko, HRVATSKA

Ovlaštenje izdano od Klasa: UP/I 360-01/05-08/11
Ministarstva zaštite okoliša, Urbroj: 531-01-07-14
prostornog uređenja i graditeljstva: Datum: 10. srpnja 2007.

Evidencijski broj ovlaštene osobe: 3/05

Klasa: 360-02/05-1-8/09
Urbroj: 385-1-09-4

Zagreb, 18.02.2009.



Odgovorna osoba


Vilko Padovan, ing.

**LABORATORIJ ZA TOPLINSKA MJERENJA**PROIZVODNJU, USLUGE, TRGOVINU I MARKETING d.o.o.
HR - 10250 ZAGREB - LUČKO, Hrastovička bb

Tel. ++385-(0)1-65-30-581

Fax. ++385-(0)1-65-30-576

e-mail: ltm@ltm.hr

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

3061/09-1

Proizvod: PROTUPOŽARNA JEDNOKRILNA ZAOKRETNA VRATA
"FE - ZM - T90

Podnositelj zahtjeva: ZM-DAL d.o.o., Brodarica bb,
22000 Šibenik, HRVATSKA

Proizvođač: ZM-DAL d.o.o., Brodarica bb,
22000 Šibenik, HRVATSKA

Osnovna obilježja proizvoda: Protupožarna jednokrila zaokretna vrata tip FE - ZM - T90.
Proizvod se izrađuje prema tehničkoj dokumentaciji
br. ZM-DAL 001/09.

Ovlaštena pravna osoba: LTM d.o.o., Hrastovička bb, Zagreb-Lučko, HRVATSKA

Ispitni uzorak proizvoda dostavljen je na ispitivanje 11.02.2009.g.

Osnovni sastav uzorka proizvoda:

1. Dovratnik od čeličnog profiliranog lima d=2,0 mm
2. Krilo vrata:
 - vanjska obloga od čeličnog profiliranog lima d=0,8 mm,
 - nosivi dio krila, čelični "U" profil 30 x 50 x 30 x 3,0 mm,
 - ispunja kamenom vunom d=2x20,0 mm Tervol BS-15 (150 kg/m³)
i gipskartonskim protupožarnim pločama d=9,5 mm (troslojna ispunja).

Nakon izvršenog kondicioniranja i pripreme uzoraka za ispitivanje, isto je izvršeno 18.02.2009.g.

Temeljem dobivenih rezultata ispitivanja, prema uvjetima norme HRN DIN 4102-5 uzorak proizvoda zadovoljava RAZRED T90, te ima ispunjene uvjete za izdavanje potvrde o sukladnosti 3/05-8/09.

Napomena: Sastavni dio ovog izvještaja o ispitivanju su rezultati ispitivanja, koji su pohranjeni u arhivi LTM-a.

Klasa: 360-02/05-1-8/09
Urbroj: 385-1-09-3

Zagreb, 18.02.2009.



Odgovorna osoba


Vilko Padovan, ing.