



**Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.  
Központi Laboratórium  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma**

**Npc for Quality Control and  
Innovation in Building  
Fire Testing Laboratory**

Központi Laboratórium: 1113 Budapest, Diószegi út 37.  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratórium:  
2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

Telefon: (36-1) 372-6113  
Telefon: (36-26) 310-526

TMT-24/2009 számú  
(No.:TMT-24/2009)

**TANÚSÍTVÁNY**  
(Certificate)  
műszaki termék

**TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL**

Jelen tanúsítványt az ÉMI Nonprofit Kft. a belügyminiszter 1-A/1014/2004 számú, 2004. december 16-ai dátumú kijelölése alapján, mint tanúsító szervezet adja ki a(z)

**OVERGATE KFT.  
H-1131 BUDAPEST, ROKOLYA UTCA 1-13.**

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV-ben található vizsgálati eredmények szolgálnak.

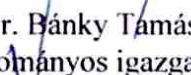
A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

**MICROL (MICRO LA), MICRO XL, S1 FOGASLÉCES, EURO1  
TÍPUSÚ LINEÁRIS TÍPUSÚ ABLAKMOZGATÓ MOTOROK**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2014. június 15-ig érvényes.

Budapest, 2009. június 14.



  
Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató



Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium

Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma

- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1100/2006 számon,  
az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szerint akkreditált;

- teljes jogú tagja az EGOLF -nak

(European Group of Organisation for Fire Testing, Inspection and  
Certification; Tűzvédelmi Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Szervezetek  
Európai Csoportja)

KBiA-X-1.1-2009.05.19.

**A termék gyártója:** Way Mingardi Srl.  
IT-40069 Zola Predosa, Olaszország  
**forgalmazója:** OVERGATE Kft.  
H-1131 Budapest, Rokolya utca 1-13.

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

**A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok:**

- MSZ EN 12101-2:2004 Füst- és hőszabályozó rendszerek. 2. rész: Természetes, füst- és hőelszívó készülékek műszaki előírásai
- MSZ EN 54-2:2003 Tűzjelző berendezés. 2. rész: Tűzjelző központ,
- MSZ EN 60228:2005 Szigetelt kábelek és vezetékek vezetői,
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet 5. melléklet

**A termék rövid leírása és műszaki adatai:**

Lineáris láncos motorok hő- és füstelvezető tetőablakok és lépcsőházi ablakok mozgatására alkalmas: vésznyitásra és komfortszellőzésre egyaránt.

	MicroL	MicroXL	S1	EURO1
Tápfeszültség:	230VAC 50Hz / 24V DC			
Maximális húzó:	350 N	200 / 400 N	200 / 300 / 600 / 800	450 / 1000 N
Lökettávolság [mm]:	280 / 380	42 / 600 / 835	180/230/350/ 550/750/1000	70 / 200 / 300 / 500
Áramfelvétel:		2,10 A		
Működési sebesség [mm/s]:	15 / 16	22 / 17	5 / 10 / 14 / 20	8
Max. működési idő:	25 s	38 s		62 s
Működési körülmények:	-10... + 40°C / 60 RH%			
IP védettség::	IP22		IP55	

**SiHF típusú erőátviteli kábel 300/500 V**

Gyártó:	SiliTherm S.r.l.
Kialakítás:	Négyeres, sodrott, ónozott réz vezető, fekete vagy fehér rugalmas, szilikon köpennyel
Tűzállóság:	EIS90
Alkalmazás:	magas hőmérsékletű és rezgésnek kitett berendezéseknél (motor, ventilátor,...)

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):** *Füst- és hőelszívó rendszerkészletek*

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** **M-382/2009**

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-382/2009 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-24/2009 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a 2009-06-10 keltezésű M-382/2009 számú vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékre vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett. Jelen TMT érvényességi ideje alatt az ÉMI Nonprofit Kft. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.



Antalné Lőrök Noémi  
az Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratórium  
vezetője