



**ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs
Nonprofit Kft.
Központi Laboratórium
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium**

**ÉMI Non-Profit Limited Liability
Company for Quality and
Innovation in Building
Fire Testing Laboratory**

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

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

TMT-84/2007-2012 számú
(No.:TMT-84/2007-2012)

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)

G-U Magyarország Kft.
H-1193 Budapest, Víztorony utca 20. I. em.
kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt TT-J999C-00841-2012 számú vizsgálati
jegyzőkönyvben található vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

**HŐ- ÉS FÜSTELVEZETŐ ABLAKOK ELTRAL SP X/24,
ELTRAL S80/S160, ELTRAL PL ÉS ELTRAL PLS
SOROZATÚ CSAVARORSÓS HAJTÁSAI**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2017. augusztus 31-ig érvényes.

Budapest, 2012. augusztus 3.

Dr. Matolcsy Károly
tudományos igazgató

P. H.



Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium
Tűzvédelmi Szakági Laboratóriuma

- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1110/2010 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)

A termék gyártója: Gretsch-Unitas GmbH. Baubeschläge
D-71254 Ditzingen Johann Maus str. 3.

forgalmazója: G-U Magyarország Kft.
H-1193 Budapest, Víztorony utca 20. I. em.

A vizsgáló egység megnevezése:

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

A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok és jogszabályok:

- MSZ EN 12101-2:2004 Füst- és hőszabályozó rendszerek. 2. rész: Természetes füst- és hőelvezető berendezések műszaki előírása;
- prEN 12101-9:2008 Füst- és hőszabályozó rendszerek. 9. rész: Vezérlő központok;
- MSZ EN 12101-10:2006 Füst- és hőszabályozó rendszerek. 10. rész: Energiaellátás;
- 28/2011 (IX.6.) BM rendelet

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Hő- és füstelvezető rendszer működését szabályozó központ, mely a tűzjelző rendszertől vagy eszközöktől jövő jeleket feldolgozza, és ezek alapján vezérli a füstelvezető berendezéseket, az ablaknyitó és záró mechanizmusokat. A szerkezet lehet egyoldali (solo) vagy kettős (tandem) kialakítású.

Tápfeszültség [VDC]: 24 Környezeti hőmérséklet: -5 ... +75 °C

	ELTRAL SP 5/24, ... SP5-Z/24	ELTRAL SP6/24	ELTRAL SP8/24, ...SP8-Z/24	ELTRAL S80/S160 5/24	ELTRAL S80/S160 8/24	ELTRAL S80/S160 10/24	ELTRAL S80/S160 16/24
Áramellátás [A]:	0,7	1,9	1,1	0,9	1,4	2,5	2,5
Húzóerő [N]:	500	600	800	500	800	1000	1600
Nyitás – teljes és 2/3 terheléssel:	3,5 4,2 mm/s	13,6 16,1 mm/s	5,6 7,0 mm/s	8,9 10,0 mm/s	9,2 10,4 mm/s	12,5 12,6 mm/s	6,9 7,1 mm/s
IP védetség:	IP54	IP54	IP54	IP65	IP65	IP65	IP65
Lökethossz [mm]:	100...750	100...750	100...750	300...800	300...1000	400...1000	400...1000

	ELTRAL PL 6/24	ELTRAL PL10/24	ELTRAL PLS 16/24	ELTRAL PLS 20/24	ELTRAL PLS 30/24	ELTRAL PLS 30/24 speed	ELTRAL PLS 50/24
Áramellátás [A]:	0,8	0,8	1,2	5,0	5,0	7,0	3,5
Húzóerő [N]:	600	1000	1600	2000	3000	750, max 3000	5000
Nyitás – teljes és 2/3 terheléssel:	5,2 5,7 mm/s	2,2 2,6 mm/s	2,2 2,3 mm/s	10,5 10,8 mm/s	6,5 mm/s	11,8 mm/s	3,0 mm/s 3,3 mm/s
IP védetség:	IP54	IP54	IP65	IP54	IP54	IP54	IP54
Lökethossz [mm]:	100...1000	100...1000	100...750	200...1000	300...750	750	200...1000

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

A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-564/2007-2012

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-564/2007-2012 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza.

A **TMT-84/2007-2012** számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a M-564/2007-2012 számú és 2012-07-13 keltezésű 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.

Szabó László
Témavezető, vizsgálmérnök

Antalné Lőrök Noémi
Tűzvédelmi Laboratórium helyettes vezetője