



**ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS KÖZHASZNÚ TÁRSASÁG**
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf.: 69.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

SOCIÉTÉ D'UTILITÉ PUBLIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT
NON-PROFIT COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN

TMI-252/2008

IGAZOLÁS

az **A-15/1999** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

XN-2 típusú, négyszög keresztmetszetű tűzgátló csappantyú

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: XN-2 típusú, négyszög keresztmetszetű tűzgátló csappantyú

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja: a gyártó

Gyártó: Panol-Plusz Ipari és Kereskedelmi Kft.
6640 Csongrád, Szegedi út 1.

Forgalmazó: Azonos a kérelmezővel

Jelen igazolást az ÉMI Kht. az **A-15/1999** számú, **2008. július 8-án** kelt,
Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján,
továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett
adja ki.

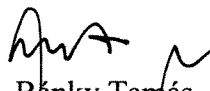
A termék felhasználási területe:

Szellőztető berendezések légcsatorna hálózatában, azok tűzszakaszolása, illetve szükség
esetén meghatározott ideig tartó tűzgátló lezárása.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2013. július 31-ig** érvényes.

Budapest, 2008. november 28.

P.H.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 3 oldalt és – mellékletet tartalmaz, amelyek(ek) e
dokumentum részét képezi(k).

KBiA-X-1-2006.05.11.

A vizsgáló egység megnevezése:

EMI Kht. Tűzvédelmi Tudományos Osztály (1113 Budapest, Diószegi út 37.) és
Tűzvédelmi Laboratórium* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Laboratórium teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ 14800-15:1990, 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. számú melléklet I/3. fejezete, OTÉK.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:Anyaga:

Horganyzott acéllemez. A zárólap 20 mm vastag hőálló, nem éghető, jó hőszigetelő képességű SUPALUX kerámia lap. A zárólap élén hőre duzzadó Palusol csík biztosítja hő behatás esetén a légtömör zárást. A tengelyszerkezethez kapcsolódó mozgó és működtető szerkezetet védő burkolat szintén horganyzott lemezből készült.

Összeépítés:

A csappantyúházba a zárólap perselyezéssel van rögzítve. A kioldó szerkezet a házon kívül helyezkedik el. A mozgatás lehet kézi vagy motoros.

Működési elv:

A zárólap normális üzem esetén nyitott állapotban van.

Az **XN-2A** típusnál a csappantyúlap tengelyére szerelt rugó a csappantyúlapot a zárt helyzetbe visszafordítani igyekszik. A záródást a 70°C-os „Esti” üveggömb törése teszi lehetővé. A lap visszaállítása kézikarral a csappantyú beépítési helyén lehetséges. A végállásokat jelző kapcsolók felszerelése, akár nyitott, akár zárt állapothoz vagy mindkét végálláshoz opciós lehetőség.

Az **XN-2-B** típusú csappantyú szervo (BELIMO) motorral van szerelve ami egyben tartalmazza a 72°C-on működésbe lépő kioldó szerkezetet is. A motor közvetlenül mozgatja a zárólap tengelyt.

A csappantyú záródását a szervo motorban elhelyezett rugó biztosítja. A záródás vagy a csappantyúban lévő kioldó betét hatására vagy a külső oldalon lévő billenő kapcsoló kapcsolására jön létre.

A zárólap visszaállítása alaphelyzetbe, vagyis nyitott helyzetbe szervo motor segítségével, típustól függően úgy történik, hogy a szervo motor vezetékének 1-es negatív, a 2-es pozitív pontjára 24 V egyen vagy 24 V váltó feszültséget adunk, a 230 V működtetésű berendezésnél pedig 230 V váltó feszültséget adunk. A feszültség hatására a szervo motor egy negyed fordulatot tesz és a zárólapot a zárt helyzetből a nyitott készenléti helyzetbe mozdtítja, az ehhez szükséges időtartam kb. 140 másodperc. A zárólap visszaállításának másik módja, hogy a szervo motoron elhelyezett kulcs segítségével a motoron lévő ábra szerint a motor rugóját felhúzott állapotba hozzuk. A végállásokat jelző kapcsolók mindkét végálláshoz szoros tartozékai a szervo motornak.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Tip. vizsg-i
Tűzállósági határérték (óra)				
• falszerkezetben	1,5	MSZ 14800-15:1990	+	+
• födémszerkezetben	1,5			

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A tárgyi csappantyúra megadott tűzállósági határértékek további vizsgálat elvégzése nélkül legfeljebb 1,50 m² névleges keresztmetszeti felületű csappantyúra vonatkoztathatók

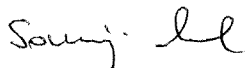
A termék alkalmazásakor a gyártó által készített munkavédelmi és felhasználási leírásban foglaltak szerint kell eljárni.

A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

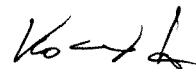
A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítása körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Kht. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Építőipari Műszaki Engedély) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Kht. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Bencz Miklós
vizsgáló technikus



Szirmai Attila
szakági laboratóriumvezető



dr. Kovács Károly
divízióvezető