



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-45/2008

IGAZOLÁS

az A-1182/1997 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező Hapuflam cp
tűzvédő festékbevonat és Hapuflam háló

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése:

Hapuflam cp tűzvédő bevonat és Hapuflam háló

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Velence Tűzvédelem Bt.

1067 Budapest, Csengery utca 71. fsz. 7.

Gyártó:

HaPu Brandschutzsystem GmbH.

D-67308 Zellertal, Neuweg 1-4, Németország

Jelen igazolást az ÉMI Kht. az A-1182/1997 számú, 2004. április 22-én kelt
Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján,
továbbá a hátoldalon (és pótlapokon) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja
ki.

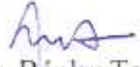
Az építési termék alkalmazási területe:

Kábelek (PVC, PE) működőképességének fenntartása az IEC 60331:1999 előírásai szerinti
tűzhatás esetén, PVC és PE köpenyezésű kábelek „nehezen éghető”-ségének biztosítása

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2009. április 30-ig érvényes.

Budapest, 2008. május 14.

P.H.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 3 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely e
dokumentum részét képezi.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI 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:

Hazai szabályozás hiányában a tűzvédelmi követelményeknél az IEC 60331 (IEC 331), ill. a prEN 54-14 szabvány előírásait vettük figyelembe.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A Hapuflam cp tűzvédő festék vízzel hígítható, műanyag kötőanyagú termék. A kábelek felületére 3-4 rétegben, 800 g/m^2 mennyiségben alkalmazva biztosítható a $400 \mu\text{m}$ száraz rétegvastagság.

A Hapuflam háló 500×1500 , ill. 1000×1500 mm méretben készített, $1000\text{-}1100 \text{ g/m}^2$ tömegű üvegszövet háló.

Az IEC 60331:1999 szerinti tűzhatás melletti működőképesség fenntartására a kábelen alkalmazható a Hapuflam cp tűzvédő festékbevonat önállóan és alkalmazható a tűzvédő bevonat és a Hapuflam háló együttesen.

A PVC és PE köpenyezésű kábelek „nehezen éghető”-ségének biztosítására a Hapuflam cp tűzvédő festékbevonat önállóan alkalmazandó.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

A bevonattal – Hapuflam cp tűzvédő festék és Hapuflam háló – PVC, ill. PE köpenyezésű kábelek működőképességének fenntartása biztosítható az IEC 60331:1999 (IEC 331) szabvány előírásai szerinti tűzhatás esetén, 15, 30, és 60 perces időtartamig 1. sz. táblázatban foglaltak szerint.

1. táblázat

| A védelem típusa | A védelem mértéke (perc) |
|--|--------------------------|
| 400 μm Hapuflam cp tűzvédő festék | 15 |
| 400 μm Hapuflam cp tűzvédő festék + 1 réteg Hapuflam háló | 30 |
| 400 μm Hapuflam cp tűzvédő festék + 2 réteg Hapuflam háló | 60 |

A Hapuflam cp tűzvédő bevonattal $400 \mu\text{m}$ száraz összrétegvastagság mellett, PVC és PE köpenyezésű kábelek „nehezen éghető”-sége biztosítható.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A Hapuflam cp tűzvédő bevonat és a Hapuflam háló alkalmazása a gyártó által megadott technológia szerint történhet.

A Hapuflam cp tűzvédő festék és a Hapuflam háló nem alkalmazható azokon a helyeken, ahol a működőképesség fenntartását az ISO 834 szerinti tűzhatás mellett végrehajtott tűzállósági vizsgálattal kell igazolni

A termék alkalmazásakor a gyártó által készített kivitelezési útmutató előírásait be kell tartani.

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

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás 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.



(**Makai János Róbert**)
témafelelős



(**Szirmai Attila**)
szakági laboratóriumvezető



(**dr. Kovács Károly**)
divízióvezető