



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-15/1/2009

## IGAZOLÁS

az MSZ EN 12101-1 számú harmonizált termékszabvány alapján készített

RST típusú fix beépítésű  
füstgátló függöny

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termékek megnevezése: RST típusnevű fix beépítésű füstgátló függöny

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

KRÜLL-UNG Kft.

1033 Budapest, Reményi Ede u. 2.

Gyártó:

clauss markisen Projekt GmbH.

D-73266, Bissingen-Ochsenwang, Németország

Jelen igazolást az ÉMI Kht. az M-145/1/2009 számú **Vizsgálati jegyzőkönyvben** részletezett vizsgálati eredmények értékelése, valamint a 0672-CPD-0180 számú **Európai Megfelelőségi Tanúsítvány** alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.


Az építési termékek alkalmazási területe:

Csarnoképületek füstszakaszolása

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2014. május 31-ig** érvényes.

Budapest, 2009. május 12.

P.H.

  
Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

**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 termékek vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:**

MSZ EN 12101-1, 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat, MSZ EN 13501-1, MSZ EN 13501-2

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

Az RST típusnevű fix beépítésű füstgátló függöny műszaki adatait az M-145/1/2009 számú vizsgálati jegyzőkönyv tartalmazza.

**Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek**

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
RST		
Tűzállósági határérték	D 60	MSZ EN 12101-1 MSZ EN 13501-2

**Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:**

A füstgátló szerkezetekkel szemben támasztott tűzvédelmi követelményeket – a felhasználhatóságra vonatkozóan – a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat tartalmazza, mely figyelembevételével az RST típusnevű füstgátló függönyök tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatóak.

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.

  
( Szirmai Attila )

szakági laboratóriumvezető

  
( Dr. Kovács Károly )  
divízióvezető



Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht.

Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht.

Központi laboratórium

Tűzvédelmi Szakági laboratórium

Cím: 2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

Levél cím: 1113 Budapest, Diószegi út 37.

Telefon: +36-1-372-6164

Telefax: +36-1-372-6156

E-mail: [tuzvedelem@emi.hu](mailto:tuzvedelem@emi.hu)

A Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1110/2006 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Témaszám: M-145/1/2009

2009. május 12.

## Vizsgálati jegyzőkönyv

a clauss markisen Projekt GmbH. által gyártott RST típusú fix beépítésű  
füstgátló függöny tűzállósági vizsgálatáról

Megbízó: KRÜLL-UNG Kft.

1033 Budapest

Reményi Ede u.2.

Megbízás kelte: 2009. február 9.

Megbízás tárgya: A clauss markisen Projekt GmbH által gyártott RST típusú fix  
beépítésű füstgátló függöny tűzállósági teljesítményének  
meghatározása.

### 1. Adatok

Megbízó a szerkezet műszaki dokumentációját, valamint a 0672-CPD-0180 számú  
Európai Megfelelőségi Tanúsítványt bocsátotta a rendelkezésünkre.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedre vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyvet a Tűzvédelmi Szakági laboratórium írásbeli engedélye nélkül  
csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

A vizsgálati jegyzőkönyvben adott véleményadás és értelmezés nem akkreditált státuszban végzett tevékenység.

Ez a jegyzőkönyv 3 db számozott oldalt és 1 db mellékletet tartalmaz.

KBiA-III-1-2007.07.03.





## 2. MŰSZAKI JELLEMZŐK, MINŐSÉGI KÖVETELMÉNYEK

### 2.1. Műszaki jellemzők

A clauss markisen Projekt GmbH által gyártott RST típusú fix beépítésű füstgátló függöny műszaki adatait, nézetrajzait, metszetrajzait és a csomóponti részletrajzait az 1. számú melléklet tartalmazza.

### 2.2. Minőségi követelmények

A füstgátló szerkezetekkel szemben támasztott tűzvédelmi követelményeket a 9/2008 (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. része, valamint az MSZ EN 12101-1 számú harmonizált termékstandard tartalmazza.

## 3. VIZSGÁLATOK

### Minősítés külföldi vizsgálati jegyzőkönyv alapján.

A clauss markisen Projekt GmbH által gyártott RST típusú fix beépítésű füstgátló függöny tűzvédelmi teljesítményét külföldi vizsgálati jegyzőkönyvek ellenőrzésével és értékelésével bíráltuk el.

A megbízó a következő külföldi vizsgálati jegyzőkönyveket bocsátotta rendelkezésünkre: **90365800/Re/Ei**

Kibocsátó: MPA Stuttgart, Németország

Kibocsátás kelte: 2003. november 20.

**Nr. P-BAY26-03331**

Kibocsátó: Püfinstitut Hoch, Fladungen, Németország

Kibocsátás kelte: 2003. július 15.

A vizsgálati dokumentumok áttanulmányozása után a következőket rögzítjük:

A vizsgálat az alkalmazott tűzhatás, tűztéri túlnyomás tekintetében az európai normáknak (EN 1364, EN 12101-1) megfelelően történt.

A tűzállósági határérték időtartamon belül (60 perc) a clauss markisen Projekt GmbH által gyártott RST típusú fix beépítésű füstgátló függöny megőrizte az állékonyságát, integritását. A fentiek alapján a vizsgálati eredmények felhasználhatóak az értékeléshez.



Vizsgálati jegyzőkönyv  
Témaszám: M-145/1/2009  
Dátum: 2009. május 12.

#### 4. ÉRTÉKELÉS

A külföldi vizsgálati jegyzőkönyvek eredményeinek ellenőrzése és értékelése alapján a lepecsételt és aláírt mellékletben szereplő műszaki kialakítású clauss markisen Projekt GmbH által gyártott **RST** típusú fix beépítésű füstgátló függönyre az MSZ EN 12101-1 szabvány alapján a

**D 60**

tűzállósági teljesítmény paraméter igazolható.

#### 5. MELLÉKLETEK

I. sz. melléklet: A clauss markisen Projekt GmbH által gyártott RST típusú fix beépítésű füstgátló függöny műszaki dokumentációja

Budapest, 2009. május 12.

A vizsgálatot végezte és  
a jegyzőkönyvet készítette:

Kocsis László  
vizsgáló mérnök

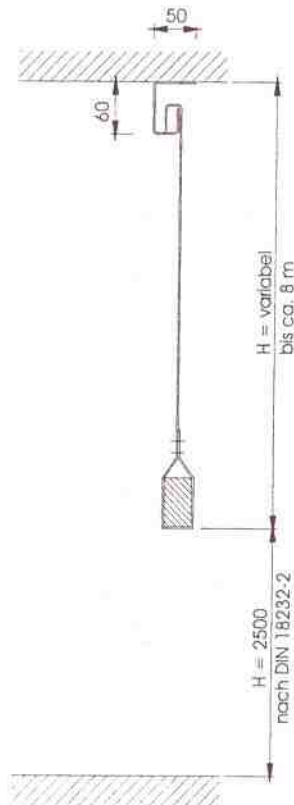
Szakmailag ellenőrizte/jóváhagyta:

Szirmai Attila  
szakági laboratóriumvezető

4

**1. számú melléklet**

## Typenblatt RST



Rauchschürze starr

Prüfzeugnis DIN EN 12101-1  
600°C / 60 min. / rauchdicht

Behang Glasfilamentgewebe  
nicht brennbar DIN 4102-2 / A2 (ABP)

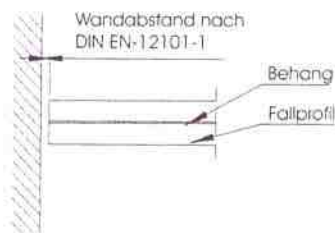
Decken-Montageprofil  
Stahl verzinkt

Behang überlappend

Fallprofil Trapezform, Stahl verzinkt,  
oder Rundprofil im Hohlraum

Baugrößen bis 100 x 8 m

Klassifizierung: D 60



## Befestigungsvarianten Führungsschienen Stabführung

In der Leibung

