



**Kivitelezés és használatbavétel
a tűzvédelmi hatóság szemével**



**Wagner Károly tű. alez.
BM OKF Tűzvédelmi Főosztály**



Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



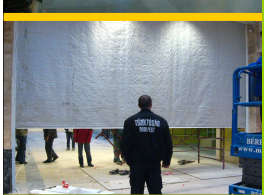
2

ALAPANYAGOK

KIVITELEZÉS

HASZNÁLATBA-
VÉTEL

SZANKCIÓK





Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



3

ALAPANYAGOK





Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



4



Tervdokumentáció

Építési engedély

Egyeztetések

Építési termékek

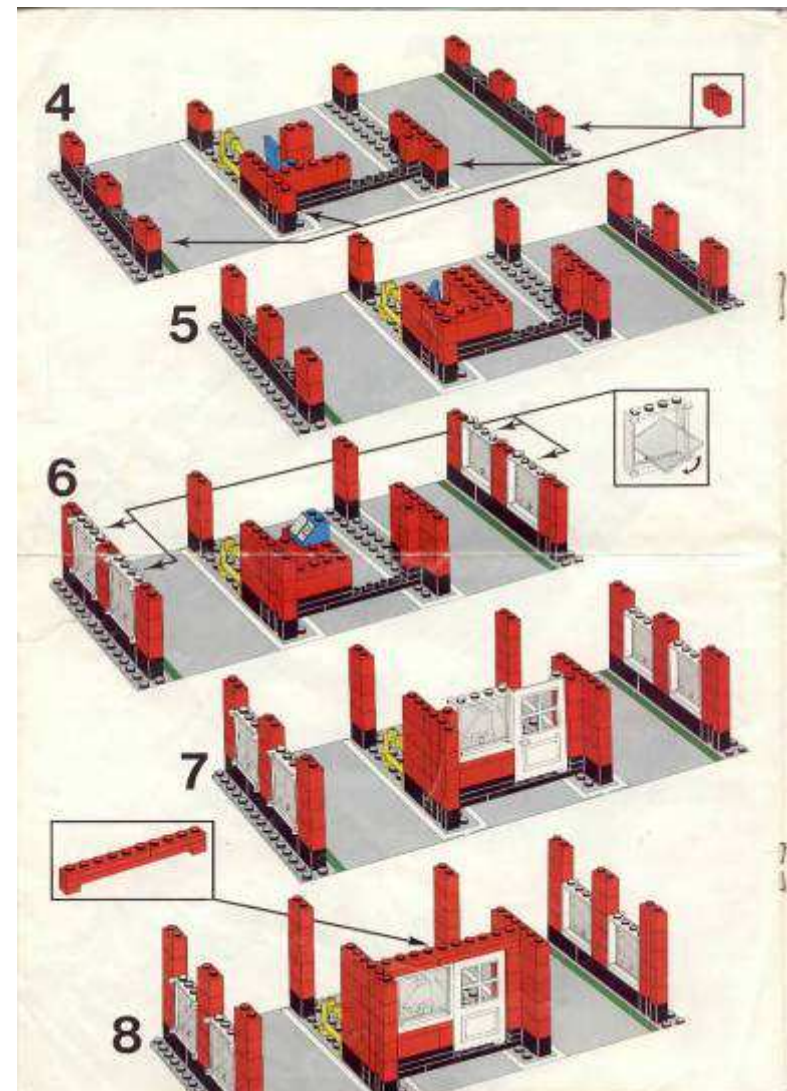
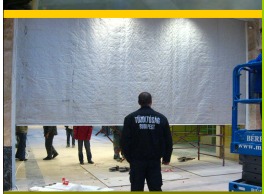
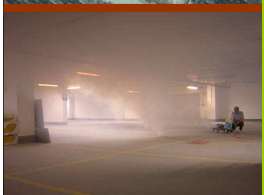
Közös nyelv

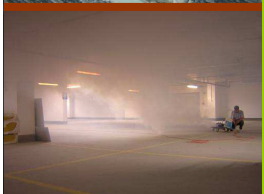
Tűzvédelmi szakember



Tervdokumentáció

- ➡ akit érint, ismerje meg
- ➡ eltérés a tervtől





Építési engedély

- ➡ akit érint, ismerje meg
- ➡ szakhatósági kikötések
- ➡ eltérés

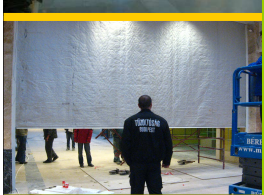
komplex fejlesztése építési engedélyének megadásához tűzvédelmi szempontból az alábbi **feltételekkel járulok hozzá:**

1. Az épület merőleges oldalai mentén a homlokzattól 8-14 m távolságra lévő ten-
gelyű, legalább 6,0 m széles tűzoltási területet kell létesíteni az épület
használatbavételéig. A felvonulási területet legalább 7,5 m széles mentési (talpalási)
helyeket kell kialakítani és ezeket jelölni kell. A mentési helyeket, a jelölés módját a
tűzvédelmi szakhatósággal egyeztetni kell.
2. Az épület földszintjén tűzoltósági beavatkozási központot kell létesíteni. A központ-
ban el kell helyezni a tűzjelző központot vagy másodkezelőt, a tüzeseti áramtalanítás
kezelőfelületét. A központ elleni védelem eszközeinek működtető tablóját, a vészhangosítás
szakhatósággal a kiviteli tervezés során igazolt módon egyeztetni kell.
3. Az épületben a tűzoltó egységek rádió forgalmazását elősegítő tűzoltósági rádióerősítő
rendszerként kell kiépíteni abban az esetben, ha a tűzoltóság eszközeivel megtartott próba
eredményeként ezt a tűzvédelmi szakhatóság szükségesnek tartja. A próbára a haszná-
latbavételt megelőzően, a kivitelezés azon állapotában kerül sor, amikor a rádiófor-
galmazást akadályozó, korlátozó tényezőket, szerkezeteket (pl. vasbeton épületszerke-



Eltérési engedély

- ➡ akit érint, ismerje meg
- ➡ ellensúlyozó intézkedések





Egyeztetések

- ➡ megfelelő időben
- ➡ megfelelő személyekkel





Építési termékek

- Kiválasztás:
 - tűzvédelmi paraméter, alkalmazási feltétel,
 - jogszabályi/hatósági követelmény
 - összhang a környezettel
- Termékjellemzők megismerése – honnan?
- Megfelelőség igazolása



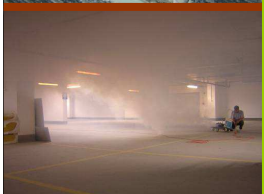
Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



10

Közös nyelv





Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



11

Tűzvédelmi szakember bevonása

A kockázatok és a mellékhatások
tekintetében kérdezze meg....





Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



12

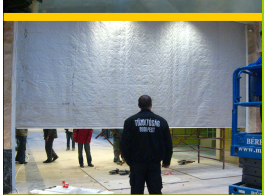
KIVITELEZÉS





Technológia és egyéb

- ➡ alkalmazási korlátok
- ➡ technológia ismerete





Technológia és egyéb

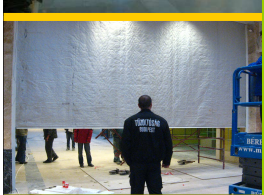
- ➡ alkalmazási korlátok
- ➡ technológia ismerete
- ➡ megfelelő eszközök





Technológia és egyéb

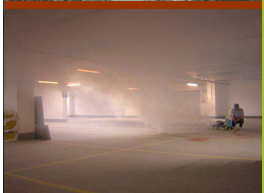
- ➡ alkalmazási korlátok
- ➡ technológia ismerete
- ➡ megfelelő eszközök
- ➡ jelölések, feliratok elhelyezése





Tűzvédelmi szakvizsga

- ➡ beépített tűzjelző/tűzoltó berendezések
- ➡ tűzgátló nyílászárók
- ➡ tűzgátló tömítések
- ➡ tűzállóságot növelő bevonatok
- ➡ hő- és füstelvezetők





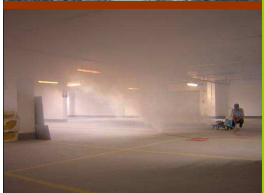
Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

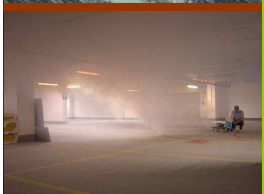
VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



17

HASZNÁLATBAVÉTEL





Felkészülés

- üzempróbák:
 - használatbavétel előtt
 - érintett kivitelezők együtt
 - hibajavítás
- időzítés
- ütemezés
- szakhatóság: tűzvédelmi alaprajzok



Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.

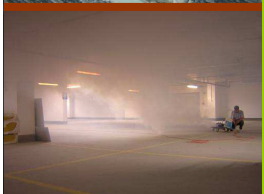


19

Beépített termékek

➡ a megfelelőség igazolása

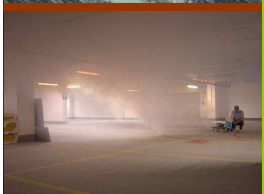




Beépített termékek

- ➡ meggyőződés:
 - ➡ termékjellemzőkről
 - ➡ ki építette be
 - ➡ hova építette be
 - ➡ hogyan építette be





Beépített termékek

➡ Kivitelezői nyilatkozat + megfelelésig igazolás

BÉÉPÍTÉSI NYILATKOZAT

nyilatkozom, hogy a alatti
 (építkezés címe) építése során az alábbi tűzvédelmi szempontból minősített
 termékeket, a termékekre vonatkozó megfelelési igazolások, valamint a gyártó által előírt al-
 kalmazási feltételeknek megfelelően.

Beépített ter- mék megneve- zése, típusa	Beépítési hely	Tényleges be- sorolás	Megfelelésig igazolás száma
tűzgátló tömítés	Pl.: tűzjelző / sprinklerberendezés kábelzésének falon és földemen való átvezetéseinél	Pl.: EI60
tűzálló kábel	Pl.: hangjelzők kábelzése
tűzálló tartó- szerkezet

hely, dátum

..... cégszerű aláírás



Termékkellemzők

➤ Uniós szinten egységes jellemzők

Például:

- Tűzvédelmi osztály
- Tűzállósági teljesítmény
- ...

➤ Uniós szinten nem egységes jellemzők

Például:

- Homlokzati tűzterjedési határérték
- Tűzálló kábelrendszer funkciótartása



Termékjellemzők

➡ Megfelelőségi igazolások:

- ➡ Megfelelőségi tanúsítvány
- ➡ Szállítói megfelelőségi nyilatkozat





Termékjellemzők

- A megfelelőség igazolások alapja
- Jóváhagyott műszaki specifikáció CPD szerint
 - műszaki követelmények
 - megfelelőség igazolásának módozata
 - rendszerint: alkalmazási feltételek
- hEN, ETA, ÉME

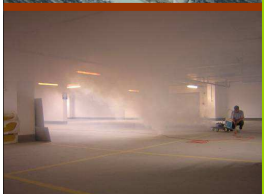


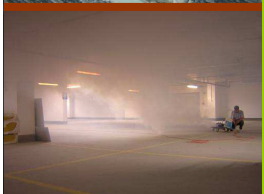


Termékkarakterizációk

➔ Megfelelőség igazolási módok

módozat	gyártó	tanúsító szerv	vizsg. labor	megf. tanúsítvány	szállítói mf. nyilatkozat
1	X	X		X	X
1+	X	X		X	X
2	X	X			X
2+	X	X			X
3	X		X		X
4	X				X





Termékk jellemzők

➡ hEN: ZA melléklet

ZA2.2. táblázat: A megfelelőség igazolásának rendszerei a tűzvédelmi szabályozás alá tartozó felhasználási területeken alkalmazott gyári készítésű termékekre

Termék(ek)	Tervezett felhasználási cél(ok)	Fokozat(ok) vagy osztály(ok) (tűzveszélyesség)	A megfelelőségigazolás rendszere(i)
Hőszigetelő termékek (gyári készítésű termékek)	A tűzvédelmi szabályozás alá tartozó felhasználási területek	(A1, A2, B, C)* ----- (A1, A2., B, C)**, D, E ----- (A1-E)***, F	1 ----- 3 ----- 4
1. rendszer: lásd a CPD III. mellékletének 2. (i) szakaszát, szűrőpróbaszerű vizsgálat nélkül.			
3. rendszer: lásd a CPD III. mellékletének 2. (ii) szakaszát, 2. lehetőség.			
4. rendszer: lásd a CPD III. mellékletének 2. (ii) szakaszát, 3. lehetőség.			
* Olyan termékek/anyagok, amelyek esetében a gyártási folyamatban egy egyértelműen meghatározható intézkedés a tűzveszélyességi osztály javulásához vezet (pl.: tűz késleltetők hozzáadása vagy a szerves anyagok korlátozása).			
** Olyan termékek/anyagok, amelyek esetében a (*) lábjegyzet nem érvényes.			
*** Olyan termékek/anyagok, amelyek esetében nem szükségesek a tűzveszélyesség vizsgálatai (pl.: A 96/603/EC bizottsági döntés módosítása szerint az A1. osztály termékei/anyagai).			



Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



27



Termékkarakterizációk

➡ ~~hEN~~, ETA

SINTEF Building and Infrastructure

P.O. Box 124 Blindern

N-0314 Oslo

Tel: 47 22 86 66 66

Fax: 47 22 80 54 38



Authorized and notified according to Article 10 of the Council Directive 89/109/EEC of 21 December 1989 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of Member States relating to construction products

MEMBER OF EOTA

European Technical Approval ETA-10/0109

(Final version 31.05.2010)

Trade name:	Hilti Firestop Foam CFS-F FX
Holder of the approval:	HILTI Corporation Feldkircherstrasse 100 9494 Schaan Liechtenstein
Generic type and use of construction product:	Fire Stopping and Sealing Product, Penetration Seals
Valid from:	2010-05-31
to:	2015-05-31
Manufacturing plant:	HILTI Werk 4a
This European Technical Approval contains:	38 pages including 5 Annexes which form an integral part of the document.



European Organisation for Technical Approvals
Europäische Organisation für Technische Zulassungen
Organisation Européenne pour l'Agrément technique



Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.

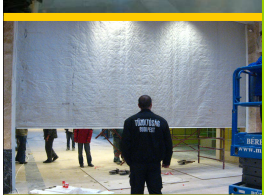


28

Termékjellemzők

➡ ~~hEN~~, ETA

www.eota.be



What is EOTA?
EOTA Member List
What is an ETA?
Valid ETAs
How to apply for an ETA?
What is an ETAG?
EOTA Working Groups
Endorsed ETAG's
EOTA Guidance Documents
EOTA Technical Reports
ETA's without ETAG
What is CE Marking?
Manufacturers Input
Latest News
Contact Info

Valid ETAs

[« Back to overview](#)

ETA Number	ETA - 11/0456	Number / version
------------	---------------	-------------------------

Trade name	Hensotherm 310KS	Product
Generic type and use	Reactive Coating for the Fire protection of Structural Seal	

Holder of approval	Rudol Hensel GmbH	Holder / Manu.
Holder Street	Lauenberger Landstrasse	
Holder Street Number	11	
Holder Postal code	D-21039	
Holder City	Bornsen	
Holder Country	Germany	
Holder Tel	+49 40 72 10 62 12	
Holder Fax	+49 40 72 10 62 52	
Holder Website	www.rudolf-hensel.de	

Issuing Approval Body	WCL	Issuing Approval Body
-----------------------	-----	------------------------------

Reference guideline		Basis
Number guideline	ETAG 018	
Title guideline	Fire Protective products	
Version guideline	2004	
Part(s) guideline	Part 1: General and part 2: Reactive coatings for Fire protection of Steel Elements	

AOC name product family	Fire Protective Products	AOC
AOC system	1	
AOC decision number	99/404/EC am 2001/596/EC	

Validity



Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

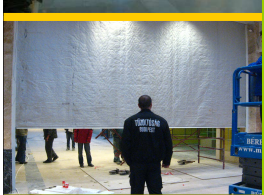
VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



30

Termékjellemzők

▶ ~~hEN~~, ~~ETA~~, ÉME





ÉMINFO



Az ÉMINFO adatbázisaiban kereshet az engedély / tanúsítvány azonosítószáma vagy annak töredéke alapján.

ÉRVÉNYES ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLYEK

[Tovább...](#)

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) olyan irat, amely igazolja, hogy az új építési anyag, szerkezet, építési mód megfelel a jogszabályokban, szabványokban meghatározott tűzvédelmi követelményeknek.

[Tovább...](#)

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI IGAZOLÁS

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) önkéntes dokumentum, amely az építési termék tűzvédelmi jellemzőit igazolja, valamint tűzvédelmi alkalmazási feltételeit megadja. Önkéntes, mert nem kötelező, azonban a hivatásos önkormányzati tűzoltóság, mint hatóság kérheti, és gyakran kéri is.

[Tovább...](#)

ÜZEMI GYÁRTÁSSELLENŐRZÉSI TANÚSÍTVÁNYOK

[Tovább...](#)

keresendő kifejezés

Keresés

KAPCSOLATTARTÓ

▶ [Ügyfélszolgálat](#)

KAPCSOLÓDÓ OLDALAINK

- ▶ [Érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek](#)
- ▶ [Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány](#)
- ▶ [Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás](#)
- ▶ [Üzemi Gyártásellenőrzési Tanúsítványok](#)
- ▶ [Termék Megfelelőségi Tanúsítványok](#)
- ▶ [ÉMI 100%, ÉMI MINŐSÉGJEL](#)
- ▶ [Felvonó és mozgólépcső ellenőrök](#)

ÉMI Nonprofit Kft. - Windows Internet Explorer


Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

http://www.emi.hu/emiweb.nsf/ValidEMEPreviewHTMLByDate/1C96D0FFEB48FFAAC1257AB7004DF9A5?OpenDocument

Kedvencek

ÉMI Nonprofit Kft.

1 / 10 133% Keresés



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ 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>

ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-133/2012-I

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése:	Steelman típusú egyszárnyú, kétszárnyú, tömör ill. üvegezett tűz- és füstgátló ajtószervezetek
A termék tervezett felhasználási területe:	Közepes és nagy igénybevételű helységek, irodaházak, társasházak, középületek és egyéb ipari és mezőgazdasági létesítmények belsőtéri tűz- és füstgátló nyílászáró szerkezetei

ÉMI Nonprofit Kft. - Windows Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó


https://www.emi.hu/emi/emiweb.nsf/ValidEMEPreviewHTMLByDate/1C96D0FFEB48FFAAC1257A67004DF9A5?OpenDocument

Kedvencek

ÉMI Nonprofit Kft.

6 / 10 133% Keresés

ÉME: A-133/2012-I 6/10



3. A MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁSA

3.1. A termék megfelelőség igazolás módozata

A 99/93/EK bizottsági határozat alapján a 89/106/EGK tanácsi irányelv III. melléklet és a 2/2005 (E. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:

(1) módozat.

3.2. A gyártó feladatai

3.2.1 Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó, mint a rendszer gazdája, köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a forgalomba hozott termékek igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen ÉME követelményeinek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen ÉME-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre /a rendszer minden egyes rendszerelemére/ vonatkozóan a gyártó/rendszergazda feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek folyamatos megfelelőségét biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- a megfelelőség-igazolási eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét, beleértve a kijelölt tanúsító szervezettel való kapcsolattartást és a bejelentési

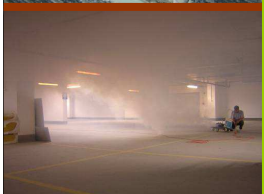


Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



34



Termékjellemzők

➡ Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás



Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSÉGŰ 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

NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

TMI-93/2011

IGAZOLÁS

az A-40/2009 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

weber.therm 15 homlokzati hőszigetelő rendszer

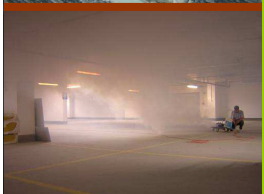
TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: weber.therm 15 homlokzati hőszigetelő rendszer

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Saint-Gobain Weber Terranova Építőanyagipari Kft.

2085 Pilisvörösvár, Bécsi út, külterület



Termékjellemzők

- ➡ Vizsgálat nélkül megállapított jellemző
 - ➡ A1 vagy A2 tűzvédelmi osztály
 - ➡ egyes konkrét termékek

70

HU

Az Európai Unió Hivatalos Lapja

13/31. kötet

MELLÉKLET

A mellékletben található táblázatok azokat a termékeket és/vagy anyagokat sorolják fel, amelyek a tűzzel szembeni viselkedés jellemzőjének összes követelményét kielégítik anélkül, hogy vizsgálatra lenne szükség.

I. táblázat

Fa alapanyagú lemezek és lapok tűzzel szembeni viselkedés szerinti osztályai (*)

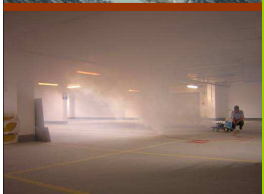
Fa alapanyagú lemezek és lapok (*)	EN termék kategória hivatkozás	Minimums ürd ség (kg/m ³)	Minimum vastag ság (mm)	Osztály (*) (kivéve padló burko latok)	Osztály (*) Padlóburko latok
Forgácslemez	EN 312	600	9	D-s2, d0	D _{FL} -s1
Farostlemez, kemény	EN 622-2	900	6	D-s2, d0	D _{FL} -s1
Farostlemez, közép kemény	EN 622-3	600	9	D-s2, d0	D _{FL} -s1
		400	9	E, pass	E _{FL}



Terméklejellemezők

- ▶ Külföldi, idegen nyelvű megfelelési igazolás
 - ▶ forgalmazó által szakmailag ellenőrzött fordítás
 - ▶ a fordító írja rá, hogy az eredetivel megegyezik és mellékelje a fordításhoz az eredetit

Jelen fordítás a francia tanúsítvánnyal mindenben megegyező magyar nyelvű változat.
Kelt: Budapest, 2008. augusztus 6.
A fordítást készítette:
.....
Nagy Katalin – Ludor Kft.
Hexadome Márkaképviselet – Magyarország
1082 Budapest, Baross utca 98.
Tel: 1 / 210 93 11
Fax: 1 / 210 38 34
Mobil: 20 / 36 41 985



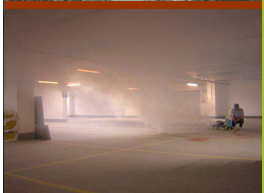


Termékjellemzők

- ➡ építési termék - tűzoltó technikai termék

- ➡ korábban átfedés
 - ➡ megfelelőség igazolás vagy Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány?

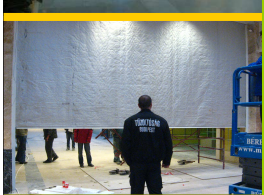
- ➡ jelenleg TMT-re kötelezett (22/2009. ÖM r. 1. melléklete):
 - ➡ (...)
 - ➡ tűzálló kábelrendszer és tartozékai
 - ➡ tűzcsap, fali tűzcsap és tartozékai





Termékjellemzők

- a termékjellemzőt nem a tanúsítvány, hanem az ETA tartalmazza
- javasolt megoldás:
 - ETA által meghatározott megfelelőségi igazolás
 - ETA (és magyar nyelvű fordítása) legyen hozzáférhető (szállító hivatalos internetes honlapján)
 - a szállítói megfelelőségi nyilatkozat tartalmazza:
 - a vonatkozó ETA (internetes) hozzáférhetőségét
 - az ETA kivonatát ismertető mellékletet (a tűzvédelmi paramétereket és a tűzvédelmi szempontból lényeges alkalmazási feltételeket)





Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



39

Termékjellemzők

2013. július 1-jétől

- ➡ változások
 - ➡ CPD -> CPR
 - ➡ Papíralapú eljárás -> ÉTDR





Termékkellemzők

- ➡ CPR - gyártói teljesítménynyilatkozat
- ➡ kiegészítő kormányrendelet -

2011.4.4.

HU

Az Európai Unió Hivatalos Lapja

L 88/5

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 305/2011/EU RENDELETE

(2011. március 9.)

az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról és a 89/106/EKG tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről

(EGI vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS AZ EURÓPAI UNIÓ TANÁCSA,

(4) A tagállamok előírásokat, köztük követelményeket vezettek be nemcsak az épületek és egyéb építmények biztonságára, hanem az egészségre, tartósságra, energia-takarékoságra, környezetvédelemre, gazdasági szempontokra és más, közérdekű szempontokra vonatkozóan is. Az építményekkel kapcsolatos, uniós vagy tagállami szinten keletkezett törvények, rendeletek, közigazgatási intézkedések vagy ítélkezési gyakorlat befolyásolhatják az építési termékekre vonatkozó követelményeket. Mivel a belső piac működésére gyakorolt hatásuk minden bizonnyal nagyon hasonló, célszerű ezeket a törvényeket, rendeleteket, közigazgatási intézkedéseket és ítélkezési gyakorlatot e rendelet alkalmazásában „rendelkezéseknek” tekinteni.

tekintettel az Európai Unió működéséről szerződésre és különösen annak 114. cikkére,

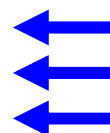
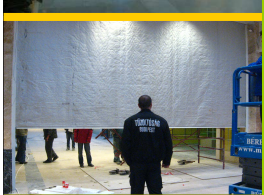
tekintettel az Európai Bizottság javaslatára,

tekintettel az Európai Gazdasági és Szociális Bizottság véleményére⁽¹⁾,



Termékkellemzők

- ➡ e-építési napló naplóbejegyzései
- ➡ felelős műszaki vezető nyilatkozata
- ➡ gyártói teljesítménynyilatkozatok

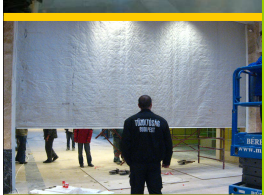




Egyéb iratok

➡ mérési, felülvizsgálati jkv-ek

- ➡ oltóvízellátás
- ➡ füstmentes lépcsőház
- ➡ biztonsági világítás
- ➡ hő- és füstelvezetés
- ➡



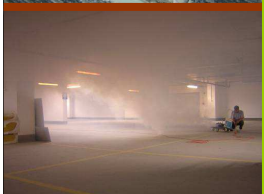


Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



43





Tűzoltó beavatkozás

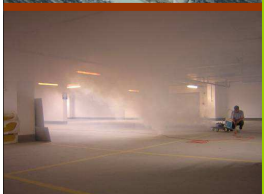
➡ Tűzoltási felvonulási terület





Tűzoltó beavatkozás

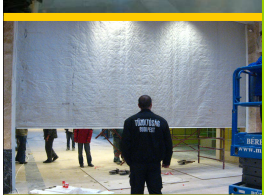
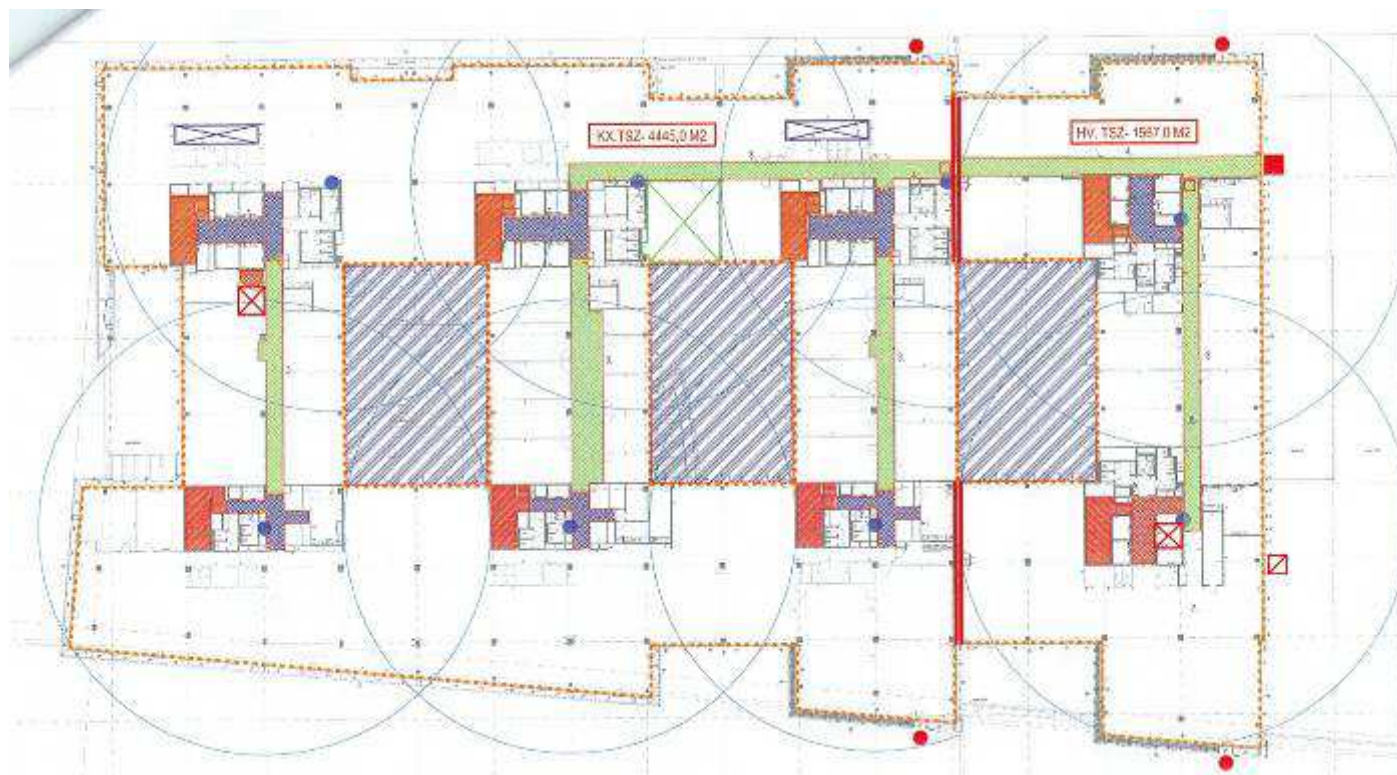
➡ Tűzoltási felvonulási terület





Tűzoltó beavatkozás

➡ **fali tűzcsapok - körzőmódszer**





Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

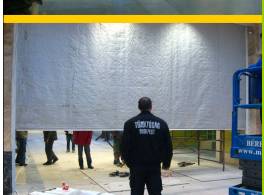
VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



47

Tűzoltó beavatkozás

➡ **fali tűzcsapok - körzőmódszer**





Tűzoltó beavatkozás

➡ Biztonsági felvonó





Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



49

Tűzoltó beavatkozás

➡ Tűzeseti áramtalanítás





Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



50

Tűzterjedésgátlás

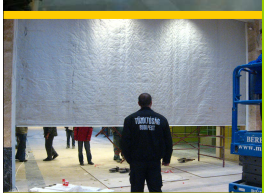
➡ gépészeti átvezetések





Tűzterjedésgátlás

➡ folytonosság





Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



52

Kiürítés

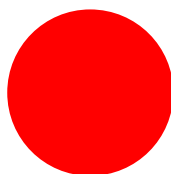
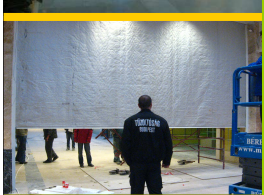
➡ beléptetés





Kiürítés

➡ homlokzati mentés





Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

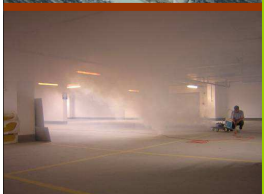
VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



54

Kiürítés

➡ homlokzati mentés





Kiürítés

➡ homlokzati mentés





Kiürítés

➡ menekülési útirány



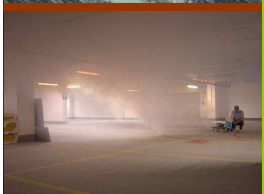


Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



57



Hő és füst elleni védelem

- ➡ Füstmentes lépcsőház
 - ➡ Légbeszívó nyílás elhelyezése



www.haon.hu





Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.

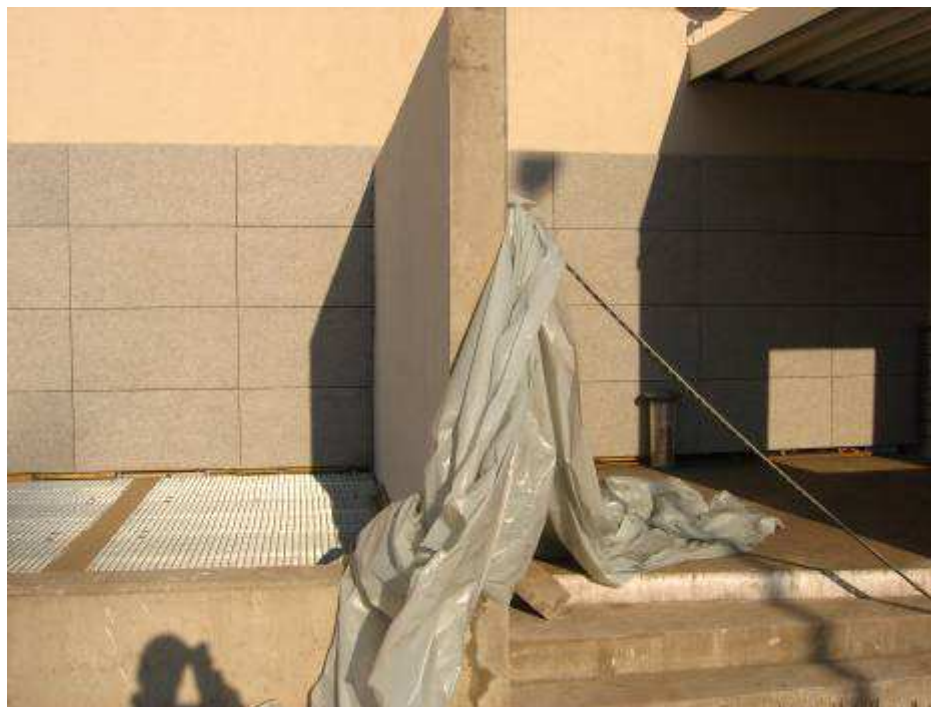


58



Hő és füst elleni védelem

➡ Füst szabadba vezetésének helye





Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



59

Hő és füst elleni védelem

➡ vezérlőeszközök - jelölés





Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



60

Tűzjelző berendezés és vezérlések

➡ tűzjelzés helyétől függő, összehangolt működés





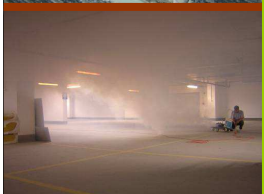
Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



61

Jelölések





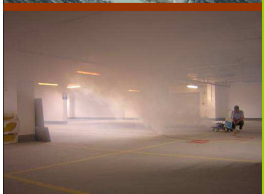
Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



62

Jelölések





Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



63

Jelölések





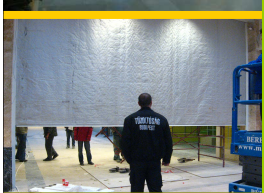
Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



64

Jelölések





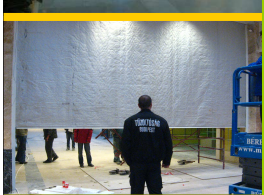
Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



65

Jelölések





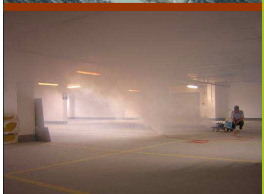
Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



66

SZANKCIÓK





Tűzvédelmi bírság

- ➡ Ha a felelős tervező, a tűzvédelmi szakértő, a kivitelező, a felelős műszaki vezető vagy a tűzvédelmi tervező valótlan nyilatkozatot adott

60 000 - 1 000 000 Ft

- ➡ Egyéb tűzvédelmi jogszabályban vagy a tűzvédelmi szabályzatokban foglalt előírások, továbbá a tűzvédelmi szabványok előírásainak megszegése esetén

20 000 - 60 000 Ft

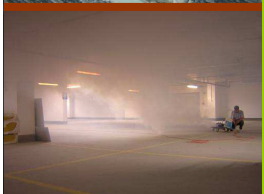


Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.



68



Piacfelügyeleti bírság

- ➡ termék forgalmazása, forgalomba hozatala
- ➡ megfelelés igazolás/ TMT / hatósági engedély nélkül

15 000 - 500 000 000 Ft

15 000 – 2 000 000 000 Ft *

* a jogsértés a fogyasztók vagy felhasználók életét, testi épségét, egészségét sérti vagy veszélyezteti



Kivitelezés és használatbavétel a tűzvédelmi hatóság szemével

VII. Rockwool konferencia, 2013.04.11.

69



Köszönöm a figyelmet!



Wagner Károly t. alezredes
BM OKF Tűzvédelmi Főosztály

okf.tuzvedelem@katved.gov.hu