



Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

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 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

TMI-5/2015

IGAZOLÁS

az A-53/2015 számú Nemzeti Műszaki Értékeléssel (NME) rendelkező

Profi Steinwolle-System homlokzati hőszigetelő rendszer

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Profi Steinwolle-System homlokzati hőszigetelő rendszer

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

PROFIBAUSTOFFE Hungária Kft.

2371 Dabas, Kandó Kálmán u. 15.

Gyártó:

Ernstbrunner Kalktechnik GmbH. / Profibaustoffe Austria GmbH.

A-2115 Ernstbrunn, Mistelbacherstraße 70-80.

Ausztria

Forgalmazó:

PROFIBAUSTOFFE Hungária Kft.

2371 Dabas, Kandó Kálmán u. 15.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az A-53/2015 számú, 2015. június 1-én kelt Nemzeti Műszaki Értékelésben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe:

Régi és új kő, téglá, beton és vakolt falszerkezetek külső hőszigetelő burkolására.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2020. szeptember 30-ig érvényes.

Szentendre, 2015. szeptember 15.

P.H.

T. L. L'

Tóth Péter

műszaki igazgató-helyettes

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 4 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

Projektszám: MT-7273N-05868-2015

KBiA-X-I-2015.09.03.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. 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 14800-6:2009, MSZ EN ISO 11925-2:2011, MSZ EN 13823:2011, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik rész és az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A Profi Steinwolle-System egy közetgyapot alapú összetett külső homlokzati hőszigetelő rendszer.

A Profi Steinwolle-System homlokzati hőszigetelő rendszer összetevői a következők:

- Ragasztó- és simítóhabarcsok: Profi Armierungsmörtel és Profi Faradayus Armierungsmörtel ragasztó- és ágyazóhabarcsok, Profi Uni Kleber ragasztóhabarcs
- Hőszigetelő anyag: Kőzetgyapot MW EN 13162-T5-CS(10/Y)10-TR7,5-WS-WL(P)-MU1,4 szabványos jelölésű, min. 90 kg/m³ testsűrűségű
- Vakolaterősítő anyag: Profi 145 g/m²-es üvegszövet háló
- Mechanikus rögzítések: műanyag beütőszeges műanyag dübel, vagy fém beütőszeges műanyag dübel, vagy fém feszítőelemes és műanyag beütőelemes műanyag dübel, vagy süllyesztett fém csavaros műanyag dübel, vagy fém dübel, lábazati és egyéb profilok
- Vakolatalapozó: Profi Putzgrund diszperziós vakolatalapozó
- Fedővakolatok: Profi Kunstharz Putz K / R, Profi Silikonharz Putz K / R és Profi Silikat Putz K / R vékonyvakolatok

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Homlokzati tűzterjedési határérték (perc)	Th ≥ 45	MSZ 14800-6:2009
Tűzvédelmi osztály (-)	A2-s1, d0 ^[1]	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13823:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

^[1] Az ETA-04/0107 számú Európai Műszaki Engedély szerint.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A Profi Steinwolle-System homlokzati hőszigetelő rendszerre a

Th ≥ 45 perc

homlokzati tűzterjedési határérték igazolható, amennyiben

- a homlokzati hőszigetelő rendszert nem éghető (A1 és A2 tűzvédelmi osztályú) falszerkezetre készítik el,
 - hőszigetelő anyag: 50-200 mm vastag, MW EN 13162-T5-CS(10/Y)10-TR7,5-WS-WL(P)-MU1,4 szabványos jelölésű, min. 90 kg/m³ testsűrűségű kőzetgyapot táblák
 - mechanikus rögzítés: 80 mm-es MW vastagságig mechanikus rögzítőelem nélkül, vagy tetszőleges dübel típusal, 80-200 mm vastagságig műanyag beütőszeges műanyag dübel, vagy fém beütőszeges műanyag dübel, vagy fém feszítőelemes és műanyag beütőelemes műanyag dübel, vagy süllyesztett fém csavaros műanyag dübel, vagy fém dübel min. 6 db/m² mennyiségben
 - erősítő háló: lúgálló üvegszövet háló (min. 145 g/m²) ragasztórétegbe beágyazva
 - ragasztó és glettelő anyagok: Profi Armierungsmörtel, Profi Faradayus Armierungsmörtel ragasztó- és simítóhabarcok, Profi Uni Kleber ragasztóhabarc
 - alapozó: Profi Putzgrund vakolatalapozó
 - fedőrétegek: Profi Kunsthartz Putz K/R, Profi Silikonhartz Putz K/R, Profi Silikat Putz K/R homlokzati vékonyvakolatok
- az egymás felett elhelyezkedő homlokzati nyílások közötti tömör (A1 és A2 tűzvédelmi osztályú) falszakasz magassága legalább 1,30 m,
- a homlokzati nyílászárók beépítése a tömör falszakaszon belül (a külső és a belső függőleges síkok között) történik,
- a homlokzati felület hőszigetelése táblánként min. 40%-os ragasztott felülettel kerül rögzítésre a falhoz, a táblák közepén legalább három helyen pontragasztással, a szélén folyamatosan körberagasztva (pont-perem módszer), vagy teljes felületen ragasztva kerül rögzítésre, a táblákat mechanikusan is rögzítik fém beütőszeges műanyag dübellel min. 6 db/m² mennyiségben (80 mm-es kőzetgyapot lap vastagságig műanyag beütőszeg alkalmazása is megengedett).
- általános homlokzati felületen a záróréteg összvastagsága legalább 5 mm (ebből az ágyazó simítóréteg vastagsága min. 3,5 mm, a fedő vakolatréteg vastagsága min. 1,5 mm),
- a vakolatréteg erősítésére min. 145 g/m²-es lúgálló üvegszövet hálót dolgoznak be a ragasztórétegbe, 100 mm átfedéssel felületfolytonosítva,

- a bélletbe (a béllet hőszigetelésének elhelyezése előtt) körben hálót ragasztanak úgy, hogy a hálót a bélletre legalább 100 mm szélességben ragasztják (a háló nyílászáróval érintkező felülete min. 3 mm vastag ragasztórétegbe van ágyazva), majd az így kialakított bélletbe vastagsági korlátozás nélküli, min. 90 kg/m³ testsűrűségű kőzetgyapot hőszigetelést ragasztanak teljes felületen, ezt követően a hálót a homlokzati síkra min. 100 mm szélességben kivezetik (esetleg élvédő alkalmazásával), a béllet hőszigetelés felületén min. 5 mm összvastagságú záróréteggel,
- a nyílások sarkainál a homlokzati síkon átlósan elfordított, min. 230 × 440 mm méretű erősítő hálóbetétet ágyaznak a vakolat ragasztórétegébe,
- a nyílások párkánykialakításánál a réteget a nyílás oldalsó és felső csomópontjának megfelelően befördítják, függetlenül attól, hogy párkányelemet vagy -lemezt alkalmaznak-e,
- a homlokzati hőszigetelő rendszert alul a fogadó szerkezethez legalább 100 mm szélességben felragasztott, ragasztórétegbe ágyazott hálóbefordítással (esetleg élvédő alkalmazásával) és záróvakolattal, vagy indító profillal lezárják, valamint
- a homlokzati hőszigetelő rendszert falvégeken és felül a fogadó szerkezethez legalább 100 mm szélességben felragasztott, ragasztórétegbe ágyazott hálóbefordítással (esetleg élvédő alkalmazásával) és záróvakolattal lezárják.

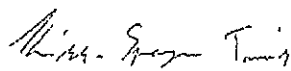
A homlokzati tűzterjedési határérték érvényes azokra a vakolati anyagokra is, amiknek csak a szemcseméretében és a felületi elsimításának módjában van különbség, a kötőanyag fajlagos mennyisége és típusa azonos.

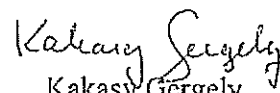
A Profi Steinwolle-System homlokzati hőszigetelő rendszer beépítése a rendszerre, illetve annak összetevőire vonatkozó kivitelezési útmutatóban leírtak szerint történjen.

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás körülményeiben bekövetkezelt minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett. Amennyiben valamilyen változás miatt egy TMI azonos témaszámon újbóli kiadásra került minden esetben a későbbi kiadási dátumú igazolás tekintendő érvényesnek, a korábbi érvényét veszíti.

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

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatossá válásához az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges. A TMI érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizhető.


Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök


Kakas György
laboratóriumvezető