



Építésügyi 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-13/2013

IGAZOLÁS

az A-80/2007 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

Thermomaster A-02 és Thermomaster Silver homlokzati hőszigetelő rendszerek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Thermomaster A-02 és Thermomaster Silver homlokzati hőszigetelő rendszerek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Masterplast Gyártó és Kereskedelmi Kft.
8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/A.

Gyártó:

Masterplast Gyártó és Kereskedelmi Kft.
8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/A.

Forgalmazó:

Masterplast Gyártó és Kereskedelmi Kft.
8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/A.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az A-80/2007 számú, **2012. szeptember 6-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.

Az építési termék alkalmazási területe:

Régi és új kő, téglá, pórusbeton, beton, vasbeton és vakolt falszerkezetek külső hőszigetelő burkolása

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2017. szeptember 6-ig** érvényes.

Budapest, 2012. szeptember 6.

P.H.


Mátuz Géza
termelési- és értékesítési igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 6 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

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 13823:2011, MSZ EN ISO 11925-2:2011, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A Thermomaster A-02 homlokzati hőszigetelő rendszer elemei a következők:

Ragasztó és glettelő anyagok

Thermomaster Fix ragasztó – és ágyazóhabarcs

Thermomaster Rock ragasztó – és ágyazóhabarcs (csak az ásványgyapot tűzterjedési gát ragasztásához)

Hőszigetelő anyag

Isomaster EPS H80 polisztirol hőszigetelő lemez (tűzvédelmi szempontból 50-120 mm vastagságig)

Isomaster EPS H80-G javított hővezetési tényezőjű, grafitos polisztirol hőszigetelő lemez (tűzvédelmi szempontból 50-120 mm vastagságig)

Ásványgyapot lemez (korlátlan vastagságban)

Üvegszövet

Vertex R-117, R-131,

Masternet Premium 145, Masternet Premium 160

Masternet A-145; Masternet A-160

Lábazati és egyéb profilok:

Thermomaster lábazati indító profil

Thermomaster ALU hálós élvédő profilok

Thermomaster PVC hálós élvédő profilok

Szigetelőanyag rögzítő tárcsás dübelek

Thermomaster – D Plus Dűbel

EJOT dübelek (IDK-T, TID-T, NTK-U, H1 ECO, STR-U)

Alapozó

Coratrend diszperziós, akrilgyanta bázisú vakolat alapozó

Zárórétegek

Coratrend diszperziós, akrilbázisú homlokzati vékonyvakolat

A termék felhasználási területe

A Thermomaster A-02 és Thermomaster Silver homlokzati hőszigetelő rendszerek alkalmasak régi és új kő, téglá, pórusbeton, beton, vasbeton és vakolt falszerkezetek külső hőszigetelő burkolása.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzvédelmi osztály (perc)		
- Isomaster EPS H-80 hőszigetelő maggal	B-s1, d0	MSZ EN 13823:2011 MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
- Isomaster EPS H-80- G hőszigetelő maggal	B-s2, d0	
Thermomaster A-02 és Thermomaster Silver homlokzati hőszigetelő rendszerek max. 120 mm hőszigetelő vastagsági méretig		
Homlokzati tűzterjedési határérték	Th ≥ 45	MSZ 14800-6:2009

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A MASTERPLAST Gyártó és Kereskedelmi Kft. által gyártott Thermomaster A-02 és a Thermomaster Silver homlokzati hőszigetelő rendszerekre a

$$Th \geq 45 \text{ perc}$$

homlokzati tűzterjedési határérték igazolható, amennyiben

- a homlokzati hőszigetelő rendszert nem éghető (A1 és A2 tűzvédelmi osztályú) falszerkezetre készítik el,
- a homlokzati hőszigetelő rendszer a következő főbb komponensekből épül fel:
 - hőszigetelő anyag: EPS EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-CS(10)80-DS(N)2-TR150 szabványos jelölésű, max. 120 mm vastagságú EPS táblák és MW EN 13162-T5-CS(10/Y)10-TR7,5-WS-WL(P)-MU1,4 szabványos jelölésű, min. 90 kg/m³ testsűrűségű, max. 120 mm vastagságú kőzetgyapot táblák
 - mechanikus rögzítés: műanyag dübel műanyag vagy fém beütőszeggel, min. 6 db/m² mennyiségben
 - erősítő háló: lúgálló üvegszövet háló (min. 145 g/m²) ragasztórétegbe beágyazva
 - ragasztó és glettelő anyagok: Thermomaster Fix ragasztó és simítóhabarcs
 - alapozók: Coratrend diszperziós, akrilgyanta bázisú vakolatalapozó
 - fedőrétegek: Coratrend diszperziós, akrilbázisú homlokzati vékonyvakolat

- 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 min. három helyen pontragasztással, a szélén folyamatosan körberagasztva (pont-perem módszer) vagy a közetgyapot tábláknál pontperem módszerrel vagy teljes felületen ragasztva, a táblákat mechanikusan is rögzítik fém vagy műanyag beütőszeges műanyag dübellel min. 6 db/m² mennyiségben,
- 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 nyílás kerülete mentén a homlokzati felületre elhelyezett hőszigetelő lapok béllet felé eső síkját ék alakban vissza kell vágni a fogadó falszerkezet felé 15 mm-es mérettel, valamint a nyílás kerülete mentén a homlokzati hőszigetelés alá a falszerkezetre min. 100 mm-es szélességben az erősítő hálót a ragasztórétegbe kell ágyazni, és a hálót a homlokzati síkra ki kell vezetni min. 100 mm-es szélességgel, majd a béllet felé eső síkon a hálót min. 10 mm vastag ragasztórétegbe szükséges ágyazni,
- az így előkészített 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 így kialakított bélletbe max. 40 mm vastag EPS vagy vastagsági korlátozás nélküli, min. 90 kg/m³ testsűrűségű közetgyapot 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 400 × 500 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 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 MASTERPLAST Gyártó és Kereskedelmi Kft. gyártmányú alapozó, ragasztó és vakolati anyagokra is, amiknek az égéshő értéke (1 mm-nél vastagabb réteg esetén a kg-ra vetített égéshő, illetve 1 mm-nél vékonyabb réteg esetén a felületre vonatkozó égéshő) nem haladja meg a vizsgált anyag (Thermomaster Fix ragasztó és simítóhabarcs és Coratrend diszperziós, akrilbázisú homlokzati vékonyvakolat) égéshő értékét.

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 Thermomaster A-02, valamint Thermomaster Silver homlokzati hőszigetelő rendszer beépítéskor a tűzszakasz-határokat képező fal- és födémszerkezetek vonalában a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 17. mellékletének 2. és 3. ábrája szerinti tűzterjedés elleni gátat kell kiképezni. A homlokzati hőszigetelő rendszerek alkalmazásakor be kell tartani az OTSZ 332., 333. és 334. §-ában foglaltakat is.

A 10 cm-nél vastagabb hőszigetelő maggal rendelkező Thermomaster A-02, valamint Thermomaster Silver homlokzati hőszigetelő rendszer beépítéskor a 332. § (5) bekezdésében megadott esetekben az a) és b) pontban előírt A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú sávokat el kell helyezni.

A 10 cm-nél nem vastagabb hőszigetelő maggal rendelkező Thermomaster A-02, valamint Thermomaster Silver homlokzati hőszigetelő rendszer beépítéskor a 332. § (5) bekezdésének a) és b) pontjában megadott A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú sávok beépítése megengedett.

A maximum 120 mm vastagságú Isomaster EPS H-80 polisztirol hőszigetelő lemezzel kialakított Thermomaster A-02 homlokzati hőszigetelő rendszer tűzvédelmi osztályba és alosztályba sorolása: B – s1, d0, az Isomaster EPS H-80 G javított hővezetési tényezőjű, grafitos polisztirol hőszigetelő lemezzel kialakított Thermomaster Silver homlokzati hőszigetelő rendszer tűzvédelmi osztályba és alosztályba sorolása: B – s2, d0.

Ez az osztályozás érvényes a következő végső felhasználásokra:

- az alapfelület nem-éghető (A1, A2 tűzvédelmi osztályú), légrés nélküli alkalmazással;
- a hőszigetelő anyag rögzítése pont-perem ragasztással és beütőékes dübelekkel történik;
- az EPS táblák hossz- és keresztirányban illesztettek;
- élzárás, tűzterjedési gát alkalmazása megengedett;
- alumínium profilokhoz polipropilén rögzítő dübelek alkalmazhatóak.

A Thermomaster A-02, valamint Thermomaster Silver megnevezésű homlokzati hőszigetelő rendszer beépítése a rendszerre, illetve annak összetevőire vonatkozó kivitelezési útmutatóban leírtak szerint történjen.

A A Thermomaster A-02, valamint Thermomaster Silver megnevezésű homlokzati hőszigetelő rendszert helyszínen beépítő kivitelezőknek tájékoztatnia kell a rendszer gazdáját a rendszer elemeiként felhasznált anyagokról, valamint biztosítania kell a rendszer gazdája részére a beépített rendszer megfelelőségének ellenőrzését.

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

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 Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Dr. Hajpál Mónika
laboratóriumvezető