



Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

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

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-40/2010**

## IGAZOLÁS

az **A-312/1/2006** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

**MAPETHERM MW homlokzati hőszigetelő rendszer**

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése:** MAPETHERM MW homlokzati hőszigetelő rendszer

**Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:**

Mapei Kft.  
2040 Budaörs Sport u. 2.

**Gyártó:** Mapei Kft.  
2040 Budaörs Sport u. 2.

**Forgalmazó:** Mapei Kft.  
2040 Budaörs Sport u. 2.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-312/1/2006** számú, **2013. március 12-én** 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:**

Tégla, beton és vakolt falszerkezetek külső hőszigetelő burkolására

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2015. március 31-ig** érvényes.

**Budapest, 2013. március 12.**

Matuz Géza  
termelési és értékesítési igazgató

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 3 oldalt tartalmaz.

### 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 **MAPETHERM MW** homlokzati hőszigetelő rendszer rétegrendje (belülről - kifelé):

- A1 és A2 tűzvédelmi osztályú falszerkezet,
- ~ 10 mm Mapetherm AR1 ragasztó és simító anyag, illetve Mapetherm kőzetgyapot ragasztótapasz és simító anyag;
- maximum 200 mm kőzetgyapot hőszigetelő lemez (minimum 80 kg/m<sup>3</sup> testsűrűségű);
- 3 mm Mapetherm AR1 ragasztó és simító anyag, illetve Mapetherm kőzetgyapot ragasztótapasz és simító anyag, illetve minimum 145 g/m<sup>2</sup> négyzetméter-tömegű vakolaterősítő üvegszövet;
- 1 réteg Quazolite Base Coat, Silancolor Base Coat, illetve Silexcolor Base Coat vakolat alapozó;
- 2 mm Quarzolite akril bázisú diszperziós védővakolat, Silancolor szilikon bázisú védővakolat, illetve Silexcolor szilikát vakolat.

### Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>MAPETHERM MW</b> homlokzati hőszigetelő rendszer		
Tűzterjedési határérték (perc)	$T_h \geq 45$ perc	MSZ 14800-6:2009
Tűzvédelmi osztály (osztály)	A2-s1, d0	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 MSZ EN 13823:2011 MSZ EN ISO 11925-2:2011

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

A Mapetherm MW kőzetgyapotos, légrés nélkül kivitelezett homlokzati hőszigetelő rendszerben minimum 5 mm összvastagságú vakolatréteg alkalmazható, illetve a hőszigetelésként alkalmazott A1 tűzvédelmi osztályba tartozó hőszigetelő lap vastagsági mérete tűzvédelmi szempontból nem tartozik korlátozás alá.

Az **A1 tűzvédelmi osztályú szálal hőszigetelő réteggel alkalmazott** Mapetherm MW kőzetgyapotos, légrés nélkül kivitelezett homlokzati hőszigetelő rendszer tűzvédelmi osztályba és alosztályba sorolása: **A2 – s1, d0**. A tűzvédelmi osztályba, illetve alosztályba sorolás az alábbi feltételekkel igazolható:

- az alapfelület nem-éghető (A1, A2 tűzvédelmi osztályú), légrés nélküli alkalmazással;
- a hőszigetelő anyag rögzítése ragasztással, illetve fém dübelekkel történik;
- az ásványgyapot táblák hossz- és keresztirányban illesztettek;
- élzárás, tűzterjedési gát alkalmazása megengedett.

Az egymás fölött elhelyezkedő homlokzati nyílászárók közötti tömör falszakaszok magasságának legalább 1,30 m-nek kell lennie.

A szerkezet beépítésekor a tűzszakasz-határokat képező fal- és födémszerkezetek vonalában tűzterjedési gátat kell kiképezni az OTSZ-ben megadott módon.

A 2008. május 22-e előtt megkezdett építési eljárásokban a 2/2002. (I. 23.) BM rendeletben rögzítettek, a 2008. május 22-e és 2011. október 6-a között megkezdett építési eljárásokban a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendeletben rögzítettek, míg 2011. október 6-a után megkezdett építési eljárásokban a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ-ben rögzítettek a mértékadóak.

A rendszer beépítése során a hőmérséklet  $+5^{\circ}\text{C}$  és  $+25^{\circ}\text{C}$  között legyen. Az alapfelület legyen megfelelően szilárd, egyenes, sima és egyenletes. A felhordott habarcsfelületeket 24 órán belül nem érheti fagy, csapóeső, illetve tűző napsütés.

A Mapetherm MW megnevezésű homlokzati hőszigetelő rendszer beépítése a rendszerre, illetve annak összetevőire vonatkozó kivitelezési útmutatóban leírtak szerint történjen.

A Mapetherm MW megnevezésű homlokzati hőszigetelő rendszert helyszínen beépítő kivitelezőnek 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.



Vágó Bálint  
vizsgáló mérnök



Dr. Hajpál Mónika  
laboratóriumvezető