



Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.
Telefón: +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-73/2009

IGAZOLÁS

az **A-58/2006** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező
Graytherm homlokzati hőszigetelő rendszer (közetgyapot és EPS hőszigeteléssel)

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Graytherm homlokzati hőszigetelő rendszer(közetgyapot és EPS hőszigeteléssel)

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Jász-Plasztik Kft.
5100 Jászberény, Jákóhalmi u. 11.

Gyártó:

Jász-Plasztik Kft.
5100 Jászberény, Jákóhalmi u. 11.

Forgalmazó:

Jász-Plasztik Kft.
5100 Jászberény, Jákóhalmi u. 11.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-58/2006** számú, **2006. december 11-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.

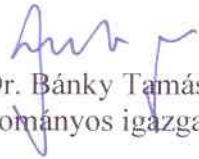
Az építési termék alkalmazási területe:

Tégla, beton és vakolt falszerkezetek külső hőszigetelő burkolására

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2011. december 31-ig** érvényes.

Budapest, 2010. szeptember 20.

P.H.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 3 oldalt tartalmaz.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. 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 termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ 14800-6: 1980**, MSZ EN 13823: 2002, MSZ EN ISO 11925-2: 2002, MSZ EN 13501-1: 2007, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A Graytherm homlokzati hőszigetelő rendszer rétegrendje (belülről-kifelé):

- 300 mm, ill. 200 mm falszerkezethez Graytex zsákos ragasztó tapasz, illetve 20 cm hosszú tárcsás műanyag dübel;
- 120 mm Graytherm EPS 80 Jász-cell (JC 80) típusú polisztirolhab hőszigetelő lemez, vagy Rockwool RP-PT vagy RP-PL ásványgyapot lemez;
- 3 mm Graytex zsákos ragasztó tapasz, illetve 145 g/m² négyzetméter-tömegű vakolaterősítő üvegszövet;
- 1 réteg Graymix Prostar alapozó;
- 1,5 mm Graymix Coral Lux dörzsvakolat

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékkarakterizáló (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Graytherm homlokzati hőszigetelő rendszer (kőzetgyapot és EPS hőszigeteléssel)		
Tűzterjedési határérték (perc)	$T_h \geq 45$ perc	MSZ 14800-6: 1980** 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet 5. rész I/4. fejezet M1. melléklet
Tűzvédelmi osztály (osztály)	B-s1, d0	MSZ EN 13501-1: 2007 MSZ EN 13823: 2002 MSZ EN ISO 11925-2: 2002

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

Az EPS hőszigetelő lapokat tartalmazó Graytherm homlokzati hőszigetelő rendszerre, amennyiben

- az egymás fölött elhelyezkedő homlokzati nyílászárók közötti tömör falszakaszok magassága legalább 1,30 m;
- a polisztirol hőszigetelő réteg vastagsága maximum 120 mm (pont-perem módszerrel történő ragasztással);
- a vakolatréteg összvastagsága (ragasztó + üvegháló + záróvakolat) minimum 5 mm;
- minden ablaknyílás fölött 300 mm széles kőzetgyapot csíkot helyeznek el úgy, hogy az ablaknyílások mindkét szélétől 300 mm-rel túlnyúljon, illetve
- minden ablaknyílás kávéjában, körben, a kávéba befordított hőszigetelő lapok alá teljes felületen ragasztva az üveghálót minimum 100 mm hosszban a tömör falszerkezethez rögzítik

** Megjegyzés: A homlokzati tűzterjedési vizsgálatot az MSZ 14800-6: 1980 számú, „Tűzterjedési vizsgálata épülethomlokzaton” című szabvány BK-3/2005 számú belső kutatás eredményei alapján módosított változatának előírásai figyelembevételével végeztük el.

$T_h \geq 45$ perc homlokzati tűzterjedési határérték igazolható, így az I-II. tűzállósági fokozatú legfeljebb 30 m legfelső használati szintű épületekben, valamint a III-V. tűzállósági fokozatú épületekben – az egyes tűzállósági fokozatokra a 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. fejezetének 1. táblázatában, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet 5. rész I/4. fejezetének 1-5. táblázatában megadott szintszám-, illetve magassági korlátozás figyelembevételével – alkalmazható.

A kőzetgyapot csík alatti ragasztóréteget annak felületére fel kell hordani.

A **kőzetgyapot hőszigetelő lapokat tartalmazó Graytherm** homlokzati hőszigetelő rendszerre, amennyiben

- **EPS lapokat nem tartalmaz;**
- **légrés nélkül kivitelezett;**
- **az egymás fölött elhelyezkedő homlokzati nyílászárók közötti tömör falszakaszok magassága legalább 1,30 m;**
- **a vakolatréteg összvastagsága (ragasztó + üvegháló + záróvakolat) minimum 5 mm, illetve**
- **minden ablaknyílás kávéjában, körben, a kávéba befordított hőszigetelő lapok alá teljes felületen ragasztva az üveghálót minimum 100 mm hosszban a tömör falszerkezethez rögzítik**

$T_h \geq 45$ perc homlokzati tűzterjedési határérték igazolható, így az I-II. tűzállósági fokozatú legfeljebb 30 m legfelső használati szintű épületekben, valamint a III-V. tűzállósági fokozatú épületekben – az egyes tűzállósági fokozatokra a 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. fejezetének 1. táblázatában, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet 5. rész I/4. fejezetének 1-5. táblázatában megadott szintszám-, illetve magassági korlátozás figyelembevételével – alkalmazható.

A szerkezet beépítésekor a tűzszakasz-határokat képező fal- és födém szerkezetek vonalában a 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. fejezetének M2. melléklete, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet 5. rész I/4. fejezetének M2. melléklete szerint kialakított tűzterjedési gátat kell kiképezni.


A 2008. május 22-e előtt megkezdett építési eljárásokban a 2/2002. (I. 23.) BM rendeletben rögzítettek, míg a 2008. május 22-e után megkezdett építési eljárásokban a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendeletben rögzítettek a mértékadóak.

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítása 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 megfelelési jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.


Mezei Sándor
témafelelős


Kocsis László
egységvezető