



Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Kft.

ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS KÖZHASZNÚ 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

SOCIÉTÉ D'UTILITÉ PUBLIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT
NON-PROFIT COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN

TMI-10/2008

IGAZOLÁS

az A-189/I/2007 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező
**Kingspan Thermaroom TR26 és TR27 (PIR hab) típusú hőszigetelő lemezek felhasználásával
készülő tetőfödém-szerkezet**

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termékek megnevezése:

Kingspan Thermaroom TR26 és TR27 (PIR hab)
típusú hőszigetelő lemezek felhasználásával készülő
tetőfödém-szerkezet

**Kérelmező megbízottja, mint a
termék forgalmazója:**

R. W. Bautech Hungary Kft.
1117 Budapest, Hengermalom u, 47/a.

**A termék gyártója,
Kérelmező, mint a Tűzvédelmi
Megfelelőségi Igazolás jogosultja:**

Kingspan Insulation Ltd.
Pembrige, Leominster
Herefordshire
HR6 9LA


Jelen igazolást az ÉMI Kft. az A-189/I/2007 számú, **2008. március 10-én** kelt
Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a
hátdalón (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építési termékek alkalmazási területe: Épületek tetőfödémének térelhatároló szerkezete.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2008. június 30-ig** érvényes.

Budapest, 2008. május 13.

P.H.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 4 oldalt tartalmaz.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Kht. 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 termékek vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ 14800-1: 1989; MSZ 14800-3: 1982; MSZ 14800-4: 1984; MSZ 14800-11: 1987;
2/2002. (I.23.) BM rendelet 5. mellékletének I/3. és I/4. fejezetei; OTSZ, OTÉK;

A termékek rövid leírása és műszaki adatai:**Hőszigetelő lemezek**

A Thermarroof TR26 és TR27 típusú hőszigetelő lemezek úgynevezett PIR keményhabok (poliszocianurát keményhabok), mindkét oldalukon papír vagy alufóliával kasírozva (TR26 jelű lemez alufólia kasírozású, TR27 jelű lemez üvegfátyol kasírozású). A hőszigetelő lemezek az MSZ EN 13165: 2001 számú harmonizált szabvány szerintiek.

Tetőfödém-szerkezet

A Kingspan Thermarroof TR26 és TR27 (PIR hab) típusú hőszigetelő lemezek felhasználásával készülő tetőfödém-szerkezetben THERMAROOF TR26 és THERMAROOF TR27 típusú hőszigetelő lemezeket, valamint RHENOFOL PE 0,25 és ALUTRIX FR típusú párazáró fóliákat alkalmaznak.

A tetőfödém-szerkezetek rétegfelépítése (felülről – lefelé):

1. kialakítás:

- 1 réteg Rhenofol CV 1,5 mm vastagságú PVC vízszigetelő lemez
- 1 réteg Microlith 120 g/m² négyzetméter tömegű üvegfátyol
- 80 mm Thermarroof TR27 hőszigetelő lemez
- 1 réteg Rhenofol PE 0,25 mm vastagságú párazáró fólia
- 1 réteg TR 150/280/0,75 bevonatos trapézlemez

2. kialakítás:

- 1 réteg Rhenofol CV 1,5 mm vastagságú PVC vízszigetelő lemez
- 1 réteg Microlith 120 g/m² négyzetméter tömegű üvegfátyol
- 80 mm Thermarroof TR27 hőszigetelő lemez
- 1 réteg Alutrix FR párazáró lemez
- 1 réteg TR 150/280/0,75 bevonatos trapézlemez

3. kialakítás:

- 1 réteg Rhenofol CV 1,5 mm vastagságú PVC vízszigetelő lemez
- 1 réteg Microlith 120 g/m² négyzetméter tömegű üvegfátyol
- 2 × 40 mm Thermarroof TR26 hőszigetelő lemez
- 1 réteg Rhenofol PE 0,25 mm vastagságú párazáró fólia
- 1 réteg TR 150/280/0,75 bevonatos trapézlemez

4. kialakítás:

- 1 réteg Rhenofol CV 1,5 mm vastagságú PVC vízszigetelő lemez
- 1 réteg Microlith 120 g/m² négyzetméter tömegű üvegfátyol
- 2 × 40 mm Thermarroof TR26 hőszigetelő lemez
- 1 réteg Alutrix FR párazáró lemez
- 1 réteg TR 150/280/0,75 bevonatos trapézlemez

A vízszigetelő lemez, valamint a hőszigetelő lemez rögzítése a trapézlemezhez EJOT típusú DABO SW 8 RT 4,8×100 + fém alátéttel, illetve JT2 8-5,5×25 rögzítő elemekkel történik.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Rhenofol CV 1,5 mm vastagságú PVC vízszigetelő lemez éghetősége (csoport)	„nehezen éghető”	MSZ 14800-3: 1982
Thermarroof TR26 és TR27 típusú hőszigetelő lemezek éghetősége (csoport)	„könnyen éghető” B3	MSZ 14800-4: 1984
Acél trapézlemez éghetősége (csoport)	„nem éghető”	2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/2. fejezet 1. táblázata alapján
Thermarroof TR26 és TR27 típusú hőszigetelő lemezek felhasználásával készülő acél trapézlemez tetőfödém szerkezet tűzállósági határértéke – T _H (óra)	T _H = 0,25 óra	MSZ 14800-1: 1989
Thermarroof TR26 és TR27 típusú hőszigetelő lemezek alkalmazott Rhenofol CV vízszigetelő lemez tűzterjedési fokozata	„mérsékelt tűzterjedésű”	MSZ 14800-11: 1987

Feltételek, amelyek mellett a termékek a tervezett felhasználásra alkalmasak:

A Thermarroof TR26 és TR27 típusú hőszigetelő lemezek felhasználásával készülő tetőfödém szerkezetek olyan helyen szerelhetők be, ahol tetőfödém szerkezettel szemben támasztott tűzállósági határérték követelmény legfeljebb T_H = 0,25 óra, az éghetőségi követelmény „nehezen éghető”.

A Kingspan Thermarroof TR26 és TR27 (PIR hab) típusú hőszigetelő lemezek felhasználásával készülő tetőfödém-szerkezetek beépítése során meg kell oldani, hogy a párazáró fólia égése során a láng ne tudjon kilépni a szerkezetből, valamint a hőszigetelő lemezeket átfedéssel kell beépíteni.

A Kingspan Thermarroof TR26 és TR27 (PIR hab) típusú hőszigetelő lemezek felhasználásával készülő acél trapézlemez-szerkezetű födémek tetőfödémek térelhatároló szerkezeteként a **III. tűzállósági fokozatú** legfeljebb egyszintes épületekhez, valamint **IV-V. tűzállósági fokozatú** építményekhez alkalmazhatók.

A Kingspan Thermarroof TR26 és TR27 (PIR hab) típusú hőszigetelő lemezek felhasználásával készülő acél trapézlemez-szerkezetű födémek tetőfödémek térelhatároló szerkezeteként a **III-V. tűzállósági fokozatú** csarnoképületekhez alkalmazhatók.

A Rhenofol CV típusú vízszigetelő lemezzel és a Kingspan Thermarroof TR26 és TR27 (PIR hab) típusú hőszigeteléssel készülő tetőszigetelési rendszerek tűzvédelmi szempontból alkalmazhatók a 2/2002. (I. 23.) BM rendelet 5. számú mellékletének I/3. fejezet 1. táblázata 9. sorában szereplő követelményeknek önmagában megfelelő födém szerkezeteken.

Ugyanezen táblázat 10. sorában szereplő, térelhatároló elemeket is tartalmazó födém szerkezeteken tárgyi szigetelési rendszer a **III-V. tűzállósági fokozatú** építményekben alkalmazható.

A kiürítési számításban biztonságos térként szolgáló tetőfödémeken tárgyi tetőszigetelési rendszerek nem alkalmazhatók.

A műszaki paramétereket és a javasolt felhasználási területet a tetőfödém-szerkezethez mellékelt megfelelőségi igazoláson fel kell tüntetni.

A termék alkalmazásakor a gyártó által készített használati utasítás előírásait be kell tartani.


A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Kht. 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 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 Kht. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.


Mezei Sándor
témavezető


Szirmai Attila
szakági laboratóriumvezető


Dr. Kovács Károly
divízióvezető