



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-189/1/2007 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező
Kingspan Thermarroof TR26 és TR27 (PIR hab) típusú hőszigetelő lemezek felhasználásával
készülő tetőfödém-szerkezet

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termékek megnevezése:

Kingspan Thermarroof 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-189/1/2007 számú, 2008. március 10-én kelt
Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a
hátdoldalon (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 2013. június 30-ig érvényes.

Budapest, 2008. június 17.

P.H.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 5 oldalt tartalmaz.

A vizsgáló egység megnevezése:

EMI 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 EN 13501-1: 2007; MSZ EN 13501-2: 2008; MSZ ENV 1187: 2003;
MSZ EN 13823: 2002; MSZ EN ISO 11925-2: 2002; 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet 5. rész;
MSZ EN 1365-2: 2002; OTÉK

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

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

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 tűzvédelmi osztálya	E	MSZ EN 13501-1: 2007 MSZ EN ISO 11925-2: 2002
Thermarroof TR26 típusú hőszigetelő lemezek tűzvédelmi osztálya	D-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007 MSZ EN 13823: 2002 MSZ EN ISO 11925-2: 2002
Thermarroof TR27 típusú hőszigetelő lemezek tűzvédelmi osztálya	D-s3, d0	MSZ EN 13501-1: 2007 MSZ EN 13823: 2002 MSZ EN ISO 11925-2: 2002
Acél trapézlemez tűzvédelmi osztálya	A1	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet 5. rész I/3. fejezet 5.1. pontja
Thermarroof TR26 és TR27 típusú hőszigetelő lemezek alkalmazott Rhenofol CV vízszigetelő lemez tetőtűzterjedési osztálya	B _{roof} (t1)	MSZ ENV 1187: 2003
Thermarroof TR26 típusú hőszigetelő lemezek felhasználásával készülő acél trapézlemez tetőfödém-szerkezet tűzvédelmi osztálya	B-s2, d0	MSZ EN 13501-2: 2008 MSZ EN 13823: 2002 MSZ EN ISO 11925-2: 2002

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Thermarroof TR27 típusú hőszigetelő lemezek felhasználásával készülő acél trapézlemez tetőfödém-szerkezet tűzvédelmi osztálya	B-s3, d0	MSZ EN 13501-2: 2008 MSZ EN 13823: 2002 MSZ EN ISO 11925-2: 2002
Thermarroof TR26 és TR27 típusú hőszigetelő lemezek felhasználásával készülő acél trapézlemez tetőfödém-szerkezet tűzállósági határértéke – T _{II} (óra)	EI 15	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1365-2: 2000

Feltételek, amelyek mellett a termékek a tervezett felhasználásra alkalmasak:

A Thermarroof TR26 típusú hőszigetelő lemezek felhasználásával készülő tetőfödém-szerkezetek olyan helyen szerelhetők be, ahol tetőfödém szerkezettel szemben támasztott tűzállósági határérték követelmény legfeljebb EI 15 perc, a tűzvédelmi osztálya B-s2, d0.

A Thermarroof TR27 típusú hőszigetelő lemezek felhasználásával készülő tetőfödém-szerkezetek olyan helyen szerelhetők be, ahol tetőfödém szerkezettel szemben támasztott tűzállósági határérték követelmény legfeljebb EI 15 perc, a tűzvédelmi osztálya B-s3, d0.

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 háromszintes 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 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet 5. rész 1/4. fejezet 3-5. táblázat Tetőfödémek tartószerkezetei sorában szereplő követelményeknek önmagában megfelelő födém-szerkezeteken.

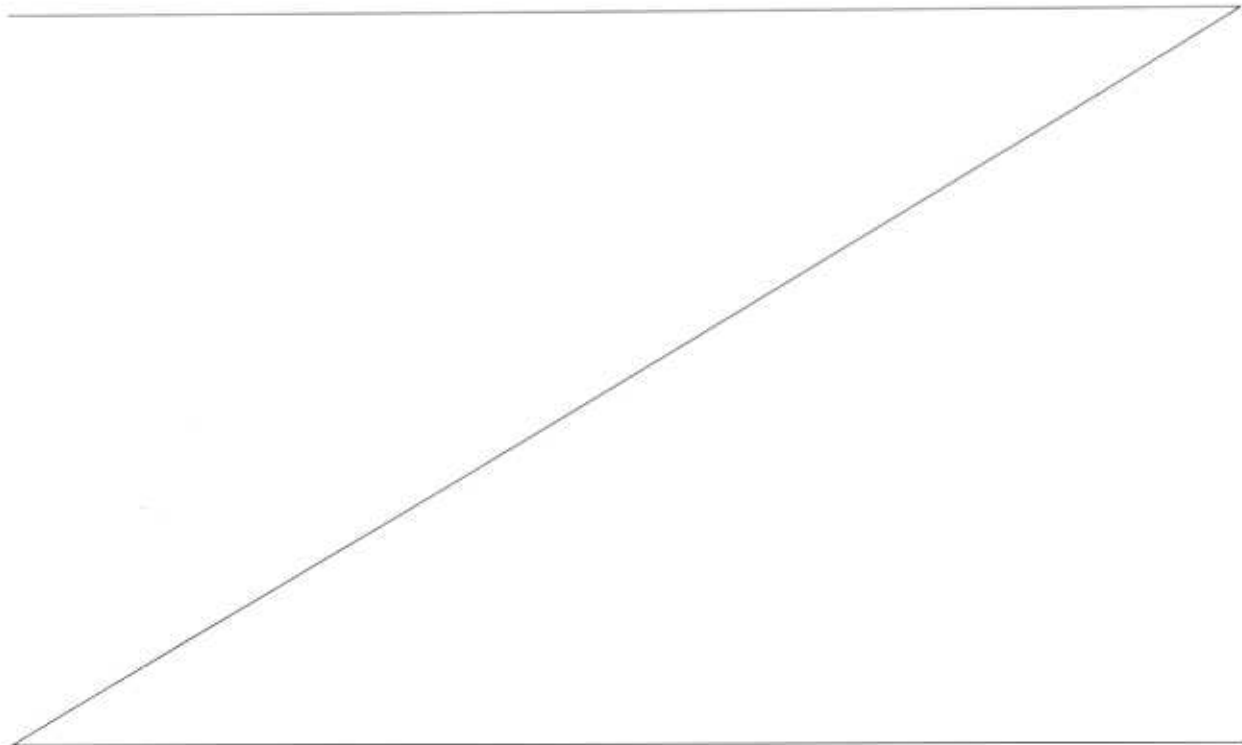
Ugyanezen táblázatok Tetőfödémek térelhatároló szerkezetei sorában szereplő, térelhatároló elemeket is tartalmazó födém-szerkezeteken tárgyi szigetelési rendszer a **III-V. tűzállósági fokozatú** építményekben alkalmazható.

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.



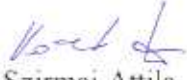
A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítása körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Kht. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett.

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


Dr. Kovács Károly
divízióvezető


Szirmai Attila
szakági laboratóriumvezető