



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-75/2007

IGAZOLÁS

az A-41/2007 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

Kooltherm K1 típusú hőszigetelő lemezek felhasználásával készülő tetőfödém-szerkezet

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

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

Gyártó:

Kingspan Insulation B. V.
Voorenswei 1, NL-6669 MX Dodewaard
Hollandia

Forgalmazó:

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


Jelen igazolást az ÉMI Kft. az A-41/2007 számú, 2007. augusztus 3-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: Épületek tetőfödémének térelhatároló szerkezete

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2012. augusztus 31-ig érvényes.

Budapest, 2007. augusztus 6.

P.H.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 4 oldalt és 0 mellékletet tartalmaz, amely(ek) e
dokumentum részét képezi(k).

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 termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ 14800-1: 1989; MSZ 14800-3: 1982; MSZ 14800-4: 1984; MSZ 14800-11: 1987;
MSZ EN 13823; MS EN ISO 11925-2, 2/2002. (I.23.) BM rendelet 5. mellékletének I/3. és
I/4. fejezetei; OTSZ; OTEK;

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Hőszigetelő lemezek

A Kooltherm K1 típusú hőszigetelő lemezek ún. Resol-keményhabok (fenolgyanta-keményhabok), mindkét oldalukon üvegszövettel kasírozva. Az 1000x1200 mm-es táblák vastagsága 5 mm-es méretlépcsőben 25-120 mm lehet.

A Kooltherm K1 típusú hőszigetelő lemezek megfelelő rögzítő elemek alkalmazása esetén vasbeton födémszerkezeten is alkalmazhatók.

Tetőfödém szerkezet

A Kooltherm K1 típusú hőszigetelő lemezek felhasználásával készülő tetőfödém-szerkezet rétegrendje (felülről – lefelé):

- 1 réteg Rhenofol CV 1,5 mm vastagságú PVC vízszigetelő lemez
- 1 réteg Microlith 120 g/m² négyzetméter tömegű üvegfátyol
- 80 mm Kooltherm K1 hőszigetelő lemez
- 1 réteg Rhenofol PE 0,25 mm vastagságú párazáró fólia
- 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 4,8x100 + fém alátéttel, illetve JT2 8-5,5x25 rögzítő elemekkel történik.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Terméjk jellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Rhenofol CV 1,5 mm-es PVC vízszigetelő lemez éghetősége (csoport)	„nehezen éghető”	MSZ 14800-3: 1982
Kooltherm K1 hőszigetelő lemez éghetősége (csoport)	„közepesen éghető” B2	MSZ 14800-4: 1984
A tűzvédelmi intézkedések alapjául szolgáló, tűzterhelés számításához megadott égéshő (MJ/kg)	23,09 MJ/kg	MSZ 24000-5: 1978
Kooltherm K1 hőszigetelő lemez tűzvédelmi osztálya	C-s1, d0	MSZ EN 13823 MS EN ISO 11925-2
Acél trapézlemez éghetősége (csoport)	„nem éghető”	2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/2. fejezet 1. táblázata alapján

Vasbeton födémlemez éghetősége (csoport)	„nem éghető”	2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/2. fejezet 1. táblázata alapján
Kooltherm K1 hőszigetelő lemezek felhasználásával készülő acél trapézlemez tetőfödém szerkezet tűzállósági határértéke – T_H (óra)	$T_H = 0,2$ óra*	MSZ 14800-1: 1989
Kooltherm K1 hőszigetelő lemezek felhasználásával készülő vasbeton tetőfödém szerkezet tűzállósági határértéke – T_H (óra)	vasbeton födém tulajdonságai alapján egyedileg kerül meghatározásra	2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet F4 fejezete szerint
Kooltherm K1 hőszigetelő lemezek alkalmazott Rhenofol CV vízszigetelő lemez tüzterjedési fokozata	„mérsékelt tüzterjedésű”	MSZ 14800-11: 1987

* Megjegyzés: Maximum 4,00 m szabad fesztáv (szelemen távolság) esetén

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A Kooltherm K1 típusú hőszigetelő lemezek felhasználásával készülő tetőfödém szerkezetek olyan helyen szerelhetők be, ahol tetőfödém szerkezettel szemben támasztott tűzállósági határérték követelmény legfeljebb 0,2 óra, az éghetőségi követelmény „nehezen éghető”.

A Kooltherm K1 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.

A Kooltherm K1 típusú hőszigetelő lemezek felhasználásával készülő acél trapézlemez-szerkezetű födémek tetőfödémek térelhatároló szerkezeteként – legfeljebb 4,00 m szabad fesztáv (szelemen távolság) esetén – a **III. tűzállósági fokozatú** legfeljebb egyszintes épületekhez, valamint **IV-V. tűzállósági fokozatú** építményekhez alkalmazható.

A Kooltherm K1 típusú hőszigetelő lemezek felhasználásával készülő acél trapézlemez-szerkezetű födémek tetőfödémek térelhatároló szerkezeteként – legfeljebb 4,00 m szabad fesztáv (szelemen távolság) esetén – a **III-V. tűzállósági fokozatú** csarnoképületekhez alkalmazható.

A Rhenofol CV típusú vízszigetelő lemezzel a Kooltherm K1 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.

Tűszakasz-határok vonalában, ezen belül legalább 1000 m²-enként a „közepesen éghető” anyagú hő és csapadékvíz elleni szigetelést tűzterjedési gátak alkalmazásával meg kell osztani.

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.

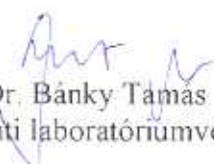
A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Kht. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (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 Kht. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Mezei Sándor
vizsgáló mérnök



Dr. Bánky Tamás
központi laboratóriumvezető



dr. Kovács Károly
divízióvezető