



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSÉGŰ 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

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING

ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE

ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

TMI-98/2011

IGAZOLÁS

az **A-141/2011** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

Hoesch TR 150/280/0,88 trapézlemezek valamint Austrotherm polisztirol hőszigetelés felhasználásával készült tetőfödém térelhatároló szerkezet

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése:

Hoesch TR 150/280/0,88 trapézlemezek valamint Austrotherm polisztirol hőszigetelés felhasználásával készült tetőfödém térelhatároló szerkezet

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Austrotherm Hőszigetelőanyag Gyártó Kft. 9028 Győr, Fehérvári út 75.

Gyártó:

Austrotherm Hőszigetelőanyag Gyártó Kft. 9028 Győr, Fehérvári út 75.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-141/2011** számú, **2011. november 18-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 tetőfödém térelhatároló szerkezete

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2016. november 4-ig** érvényes.

Budapest, 2012. január 31.

P.H.

Dr. Matolcsy Károly
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 6 oldalt és -- mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

KBiA-X-1-2009.09.17.

1. A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Divízió (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.) 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.

2. A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010;

MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010;

MSZ EN 13501-5:2005+A1:2010;

MSZ EN ISO 1182:2010;

MSZ EN ISO 1716:2011;

MSZ EN ISO 11925-2:2011;

MSZ EN 13823:2011;

MSZ EN 1365-2:2000;

MSZ ENV 1187:2002/A1:2005;

MSZ ENV 1187:2003;

valamint a 28/2011. (IX.6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat.

3. A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Az épületváz szelemeneire felerősített, és egymással összekapcsolt trapézlemezekon összetett rétegrend készül, melyben a hőszigetelés nagyobbik részét Austrotherm AT-N100 típusú polisztirol szigetelőlapok biztosítják (EPS-EN 13163-T1- L1-W1-S1 - P4-BSI50- CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5)

A rétegrendet mechanikailag rögzített lágy PVC csapadékvíz szigetelés zárja le.

A trapézlemez méretei:

- vastagság: 0,88 mm
- magasság: 150 mm
- maximális szállítási hossz. 18-24 m

A trapézlemez bevonata: poliészterlakk

- vastagsága a felső oldalon: 15 µm
- vastagsága a hátoldalon: 10 µm

1. sz. rétegrend (alulról felfele)

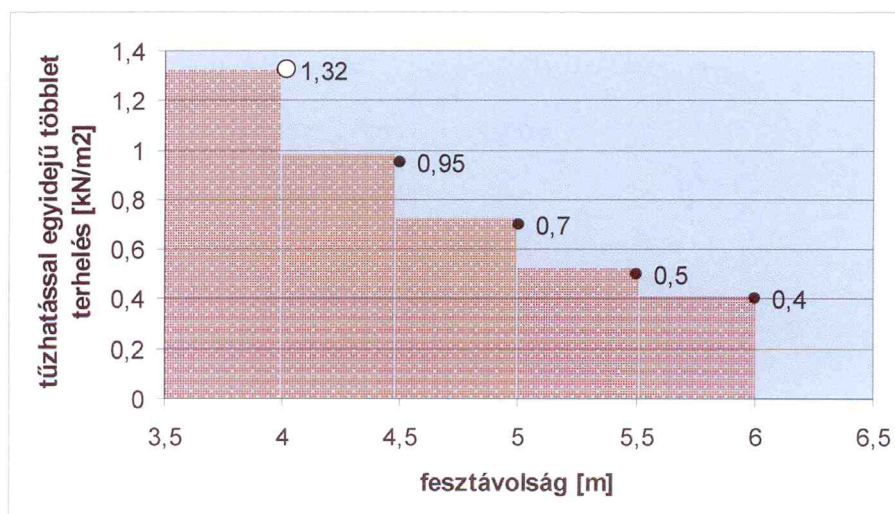
- 150 mm** TR 150/280/0,88 trapézlemez, max 333 mm-enként önmetsző csavarokkal egymáshoz rögzítve
- 1 rtg** PE párazáró fólia (0,25 mm) (MSZ EN 13984)
- 50 mm** ásványgyapot lemez min 140 kg/m³(MSZ EN 13162)
- max 200 mm** Austrotherm AT-N100 testsűrűség: 20 kg/m³(MSZ EN 13163)
- 50 mm** ásványgyapot lemez min 140 kg/m³(MSZ EN 13162)
- 1 rtg** geotextília elválasztó rtg. 120 g/m² (MICROLITH DH 120 TL)
- 1,5 mm** lágy PVC lemez csapadékvíz elleni szigetelés (MSZ EN 13956)
- (max. önsúly biztonsági tényezők nélkül, kerekítve: 35 kg/m²)

2. sz. rétegrend (alulról felfele)

- 150 mm** TR 150/280/0,88 trapézlemez, max 333 mm-enként önmetsző csavarokkal egymáshoz rögzítve
- 1 rtg** PE párazáró fólia (0,25 mm) (MSZ EN 13984)
- 50 mm** ásványgyapot lemez min 140 kg/m³(MSZ EN 13162)
- max 250 mm** Austrotherm AT-N100 testsűrűség: 20 kg/m³(MSZ EN 13163)
- 1 rtg** geotextília elválasztó rtg. 120 g/m² (MICROLITH DH 120 TL)
- 1,5 mm** lágy PVC lemez csapadékvíz elleni szigetelés
- (max. önsúly biztonsági tényezők nélkül, kerekítve: 30 kg/m²)

4. Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

1. sz. rétegrend (lásd a 3. pontban)		statikai váz: két vagy többtámaszú tartó	
Termékjellemzők	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Polisztirol tűzvédelmi osztálya	--	E	MSZ EN 13501-1 MSZ EN 11925-2
Ásványgyapot tűzvédelmi osztálya	--	A1	MSZ EN 13501-1 MSZ EN ISO 1182 MSZ EN ISO 1716
PVC csapadékvíz szigetelés tűzvédelmi osztálya*	--	E	MSZ EN 13501-1 MSZ EN 11925-2
Trapézlemez tűzvédelmi osztálya	--	A1	MSZ EN 13501-1 MSZ EN ISO 1182 MSZ EN ISO 1716
PVC csapadékvíz szigetelés külső tűzzel szembeni teljesítményének osztálya ásványgyapot aljazaton*	--	$B_{\text{roof}}(t1)$	MSZ EN 13501-5 ENV 1187
Födém tűzvédelmi osztálya	--	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1 MSZ EN 13823
Födém tűzállósági határértéke** (tűzhatással egyidejű terhelhetőség a fesztávolság függvényében az 1. sz. grafikon szerint változó)	perc	REI 15	MSZ EN 13501-2 MSZ EN 1365-2



A grafikonban ábrázolt értékek alapján interpolálás és extrapolálás nem megengedett!

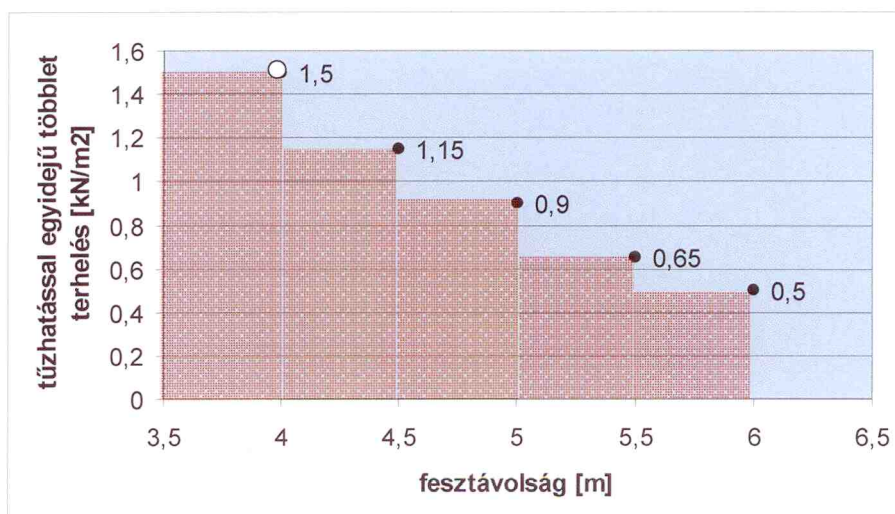
A „REI 15” tűzállósági határértéket a színezett területen igazoljuk.

- Az ÉMI Nonprofit K.ft. által vizsgálati igazolt érték
- Az ÉMI Nonprofit K.ft. által számítással igazolt érték

* Csak a megadott jellemzőkkel és megfelelőség-igazolással rendelkező vízszigetelő lemez alkalmazható.

** A megadott tűzállósági határérték a szomszédos trapézlemezek legfeljebb 333 mm-enként fűzőcsavarokkal történő összeerősítése esetén érvényes.

2. sz. rétegrend (lásd a 3. pontban)		statikai váz: két vagy többtámaszú tartó	
Termékjellemzők	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Polisztirol tűzvédelmi osztálya	--	E	MSZ EN 13501-1 MSZ EN 11925-2
Ásványgyapot* tűzvédelmi osztálya	--	A1	MSZ EN 13501-1 MSZ EN ISO 1182 MSZ EN ISO 1716
PVC csapadékvíz szigetelés* tűzvédelmi osztálya	--	E	MSZ EN 13501-1 MSZ EN 11925-2
PVC csapadékvíz szigetelés külső tűzzel szembeni teljesítményének osztálya polisztirol aljzaton*	--	B _{roof} (t1)	MSZ EN 13501-1 MSZ EN ISO 1182 MSZ EN ISO 1716
Trapézlemez tűzvédelmi osztálya	--	A1	MSZ EN 13501-5 ENV 1187
Födém tűzvédelmi osztálya	--	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1 MSZ EN 13823
Födém tűzállósági határértéke** (tűzhatással egyidejű terhelhetőség a fesztávolság függvényében az 1. sz. grafikon szerint változó)	perc	REI 15	MSZ EN 13501-2 MSZ EN 1365-2



A grafikonban ábrázolt értékek alapján interpolálás és extrapolálás nem megengedett!

A „REI 15” tűzállósági határértéket a színezett területen igazoljuk.

- Az ÉMI Nonprofit Kft. által vizsgálattal igazolt érték
- Az ÉMI Nonprofit Kft. által számítással igazolt érték

* Csak a megadott jellemzőkkel és megfelelőség-igazolással rendelkező vízszigetelő lemez alkalmazható.

** A megadott tűzállósági határérték a szomszédos trapézlemezek legfeljebb 333 mm-enként fűzőcsavarokkal történő összeerősítése esetén érvényes.

5. Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A 28/2011. (IX.6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint tűzvédelmi szempontból a Hoesch TR 150/280/0,88 trapézlemezek valamint Austrotherm polisztirol hőszigetelés felhasználásával, 1. és 2. rétegrenddel készülő, **B tűzvédelmi osztályú, REI 15** tűzállósági határértékű szerkezetek tetőfödém térelhatároló szerkezeteként, a 4. pontban részletezett feltételek mellett

- II.-V. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületekben,

valamint

- III.-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben


alkalmazhatók.

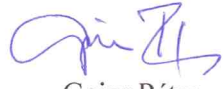
A tárgyi tetőfödém térelhatároló szerkezet nem része az épület merevítő rendszerének. Amennyiben a statikai számításban mégis figyelembe lett véve merevítő szerkezetként, akkor a tűzvédelmi ellenőrzés és mértezés során a „tetőfödémek rúdszerű tartószerkezetei (főtartók, fióktartók) és merevítő szerkezetei”-re vonatkozó tűzvédelmi követelményeket kell figyelembe venni.

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 megfeleléségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

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


Tóth Péter
témafelelős


Geier Péter
divízióvezető-helyettes