



Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ 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-5/2013

IGAZOLÁS

az

**LTP 150 típusú teherhordó trapézlemezről készített hőszigetelt,
tetőfödém térelhatároló szerkezetek**

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: LTP 150 típusú teherhordó trapézlemezről készített hőszigetelt,
tetőfödém térelhatároló szerkezetek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Lindab Kft.

2051 Biatorbágy Állomás u.1/a.

Bachl Hőszigetelőanyag-gyártó Kft.

5091 Tószeg, Parkoló tér 21.

Gyártó (trapézlemez): Lindab Kft.

2051 Biatorbágy Állomás u.1/a.

Gyártó (hőszigetelés): Bachl Hőszigetelőanyag-gyártó Kft.

5091 Tószeg, Parkoló tér 21.

Forgalmazó: Azonos a kérelmezővel.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-218/2007** számú, **2011. május 13-án** kelt
Építőipari Műszaki Engedélyhez tartozó Vizsgálati Jegyzőkönyvben, valamint az
M-150/2010 számú, **2010. május 4-én** kelt Vizsgálati Jegyzőkönyvben 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:

Építmények hőszigetelt, tetőfödém térelhatároló szerkezeteiként.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2019. március 31-ig** érvényes.

Budapest, 2014. március 18.

Matuz Géza

vezérigazgató-helyettes

termelési- és értékesítési igazgató

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 3 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e
dokumentum részét képezi(k).

Projektszám: MT-7160N-01456-2013

KBiA-X-2-2009.09.17.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. 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 EN 1090-1:2009+A1:2012, MSZ EN 1365-2:2000, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat ötödik rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Különböző vastagságú (0,75 0,88 1,00 1,25 1,50 mm) LINDAB LTP 150 teherhordó trapézlemez alapszerkezetre épített, réteges hőszigetelt tetőfödém térelhatároló szerkezet.

A szerkezet rétegrendje (felülről – lefelé):

- 1,5 mm vastag Sikaplan 15G lágy PVC tetőszigetelő lemez,
- 80 mm vastag PIR keményhab hőszigetelő tábla vagy kétoldalt perforált üvegfátyol kasírozással (Bachl PIR MW), vagy alumíniumkasírozással (Bachl PIR ALU),
- 250 µm polietilén párazáró fólia 100 mm átfedéssel fektetve,
- 150 mm Lindab LTP 150 típusú teherhordó trapézlemez (fílcbevonattal vagy anélkül), maximum 300 mm-ként főzőcsavarozva.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Statikai váz: két, vagy többtámaszú tartó		
PVC csapadékvíz elleni szigetelés tűzvédelmi osztálya	E	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 MSZ EN 11925-2
Hőszigetelés tűzvédelmi osztálya	min E	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 MSZ EN 11925-2
Trapézlemez tűzvédelmi osztálya	A2-s1,d0	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 MSZ EN 13823
Födém szerkezet tűzvédelmi osztálya	B*	28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ ötödik rész.
Födém szerkezet tűzállósági határértéke.	REI 15	MSZ EN 1365-2:2000 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010

A tűzhatással egyidejű terhelhetőség és a lemezvastagság függvényében megengedhető maximális fesztávolságok az alábbi táblázatban találhatók

lemezvastagság	tűzhatással egyidejű többletterhelés			
	0,8 kN/m ²	0,6 kN/m ²	0,4 kN/m ²	0,3 kN/m ²
0,75 mm	5,00 m	5,40 m	6,10 m	6,50 m
0,88 mm	5,50 m	6,00 m	6,70 m	7,20 m
1,00 mm	6,00 m	6,50 m	7,20 m	7,50 m
1,25 mm	6,75 m	7,40 m	7,50 m	7,50 m
1,50 mm	7,40 m	7,50 m	7,50 m	7,50 m

A táblázatban megadott értékek között interpolálás és extrapolálás nem megengedett.

A REI 15 tűzállósági határértéket a megadott lemezvastagsághoz és terhelésre megadott fesztávolságon belül igazoljuk. *A hőszigetelés vastagsága ≥ 50 mm esetén.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

LINDAB LTP 150 teherhordó trapézlemezről (filc bevonattal, vagy anélkül) készülő, PIR keményhab hőszigetelő táblával hőszigetelt tetőfödém térelhatároló szerkezetek (REI 15; B) tetőfödém térelhatároló szerkezetként – a lemezkapcsolatoknál a lemezek max. 300 mm-enként önmetsző csavarozással történő egymáshoz erősítése esetén – II-V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók.

A termék beépítése során a gyártó által készített munkavédelmi és felhasználási leírásban foglaltak szerint kell eljárni.

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 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 megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

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



Bencz Miklós
vizsgáló mérnök



Tóth Péter
laboratóriumvezető