



Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
H-1113 Budapest, Diószegei 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-23/2013

IGAZOLÁS

az **A-218/2007** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

**Bachl EPS hőszigetelésű, Lindab LTP150 típusú magasbordás trapézlemez
felhasználásával készülő lágyfedésű födémszerkezet**

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Bachl EPS hőszigetelésű, Lindab LTP150 típusú magasbordás trapézlemez felhasználásával készülő lágyfedésű födémszerkezet

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Bachl Kft. 5091 Tószeg, Parkoló tér 21.

Gyártó (magasbordás trapézlemez):

Lindab Kft. 2051 Biatorbágy, Állomás u. 1/a.

Forgalmazó:

Bachl Kft. 5091 Tószeg, Parkoló tér 21.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-218/2007** számú, **2013. május 13-án** kelt Építőipari Műszaki Engedélyben, valamint korábban elvégzett tűzállósági határérték vizsgálatokat tartalmazó **M-871/2010** számú vizsgálati jegyzőkönyv eredményei alapján, valamint a Bachl Kft. által **2013. június 20-án** kiadott Megfelelőségi Nyilatkozatban továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe:

Könnyszerkezetes tető- és födémszerkezetek, külső térelhatároló szerkezeti eleme.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2018. május 31-ig** érvényes.

Budapest, 2013. augusztus 1.

Matuz Géza

vezérigazgató-helyettes

termelési- és értékesítési igazgató

P.H.

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

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 1365-2:2000, MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010, MSZ EN 14782:2006, MSZ EN 13163:2009, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat ötödik rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Az LTP 150 jelű, trapézszelvényű tartószerkezeti elemeket tűzi horganyzott és poliészter bevonattal ellátott acéllemezről hengersonon hideg alakítással állítják elő. A szelvények kiterített szélessége 1500 mm, fedőszélessége 840 mm, magassága 153 mm, a lemezvastagság 0,88; mm. Az LTP 150 típusú trapézlemezek azonos keresztmetszeti mérettel készülnek.

A vizsgált szerkezet a következő rétegrendi kialakítással készült:

- LTP150 típusú magasbordás trapézlemez 0,88 mm falvastagsággal, tűzvédelmi osztály: A2-s1, d0;
- 0,25 mm párazáró PE fólia
tűzvédelmi osztály: E;
- 5 cm lépésálló közetgyapot (testsűrűsége: $> 130 \text{ kg/m}^3$)
tűzvédelmi osztály: A1
- 2×15 cm Bachl EPS 100 hőszigetelés
tűzvédelmi osztály: E;
testsűrűsége: $\sim 20 \text{ kg/m}^3$;
- 1 réteg Typar elválasztó réteg
- 1,5 mm PVC vízszigetelő lemez;
tűzvédelmi osztály: E

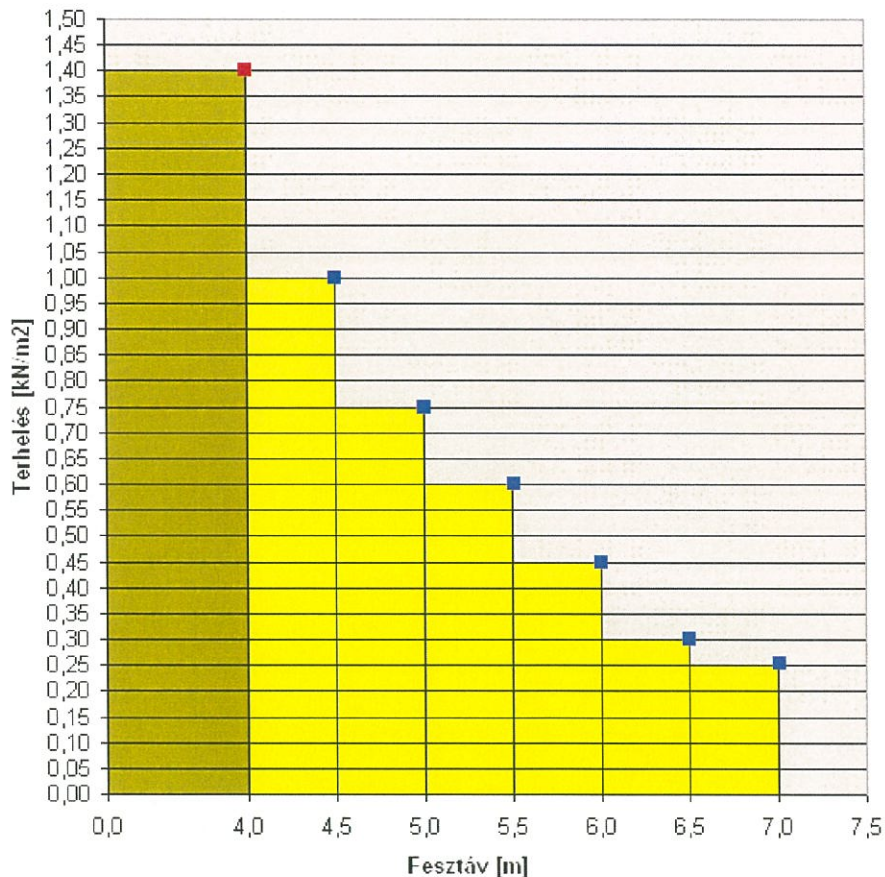
A szigetelt födémszerkezet önsúlya: $\sim 30 \text{ kg/m}^2$

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

1. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
A Lindab LTP 150 födémszerkezetre igazolható tűzállósági határérték (kéttámaszú tartó esetén)		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 30	MSZ EN 1365-2:2000 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	B	28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ ötödik rész

Fesztáv - terhelés diagram



- Az ÉMI Nonprofit Kft. által, vizsgálattal igazolt fesztáv.
- Az ÉMI Nonprofit Kft. által számításal igazolt fesztáv.

(A feltüntetett teher a tűzterheléssel egyidejű, önsúlyon felüli hasznos teher A tűzterheléssel egyidejű terhelést a hatályos Eurocode MSZ EN1991-1-2 szabvány szerint kell meghatározni.)

A grafikonban ábrázolt értékek alapján interpolálás és extrapolálás nem megengedett!

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

Tűzvédelmi szempontból a tárgyi **Lindab LTP 150** trapézlemezkes födém szerkezet tetőfödémek térelhatároló szerkezeteként (60 kg/m^2 felülettömegig)

- II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes épületben,
- III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes épületben,
- IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes épületben,
- V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületben, valamint

III. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületben alkalmazható.

A Lindab LTP 150 típusú magasbordás trapézlemezkes födém két- vagy többtámaszú kialakítású tartóként $4,8 \times 16 \text{ mm}$ csavarokkal 300 mm -enként egymáshoz csavarozva különböző fesztávolságokon alkalmazható, ezen szerkezetek **tűzvédelmi teljesítményét** a fesztávolság, rétegtrendi kialakítás és a tűzterheléssel egyidőben alkalmazott többletterhelés függvényében az 1. táblázatban részletezettek szerint kell figyelembe venni.

A szerkezetek beépítését a gyártó cég kivitelezési útmutatásainak megfelelően kell elvégezni.

A termékhez kivitelezési útmutató, használati utasítás, tervezési segédlet 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.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Dr. Hajpál Mónika
laboratóriumvezető