

TMI-207/2008

IGAZOLÁS

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

LINDAB tömör és perforált gerincű LTP 150 trapézszelvényű tartószerkezeti elem

TÜZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: LINDAB tömör és perforált gerincű LTP 150 trapézszelvényű tartószerkezeti elem.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

LINDAB Kft.
2051 Biatorbágy, Állomás út 1/a

Gyártó:

LINDAB Kft.
2051 Biatorbágy, Állomás út 1/a

Forgalmazó:

LINDAB Kft.
2051 Biatorbágy, Állomás út 1/a

Jelen igazolást az ÉMI Kht. az **A-218/2007** számú, **2009. március 31-én** 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:

Könnyűszerkezetes tető- és födém szerkezetek.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2013. március 31-ig** érvényes.

Budapest, 2009. április 15.

P.H.


Dr. Bányi Tamás
tudományos igazgató

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

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI 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 rövid leírása és műszaki adatai:

Az LTP 150 jelű, trapézszelvényű tartószerkezeti elemeket tűzi horganyozott és poliészter bevonattal ellátott acéllemezről hengersonon hideg alakítással állítják elő két változatban: tömör és perforált gerinclemezzel.

A szelvények kiterített szélessége 1500 mm, névleges szélessége 900 mm (fedőszélesség 840 mm), magassága 150 mm, a lemezvastagság 0,75; 0,88; 1,00; 1,25 vagy 1,50 mm. A tömör és perforált gerincű LTP 150 trapézlemez azonos keresztmetszeti mérettel készülnek.

Az LTP 150 trapézszelvényeket elsősorban könnyűszerkezetes födémek (zárófödém, közbenső födém) és tetők tartószerkezeti elemeként alkalmazzák.

A trapézszelvényű szerkezeti elemeket főtartó gerendák, tetőszelemenek, falváz gerendák vagy födém tartók támasztják alá. A trapézlemezeket hossz- és keresztirányban átfedéssel illesztik. A kapcsolathoz csavarokat vagy szegecsket használnak. A szerkezeti kialakítástól függően a statikai modell kéttámaszú vagy folytatólagos többtámaszú tartó lehet, az esetek nagy többségében a háromtámaszú kialakítás fordul elő.

A szerkezet rétegrendje (alulról-felfelé):

-150/0,88 mm	LINDAB LTP típusú, bevonatos tűzhorganyozott trapézlemez
-0,2 mm	párafékező PE fólia
-20×80 mm	lépésálló közetgyapot (Rockwool Dachrock, testsűrűség: 160 kg/m ³)
-1,5 mm	PVC vízszigetelő lemez (Sikaplan 15G)

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

MSZ 14800-1: 1989, MSZ EN 1365-2: 2000, MSZ EN 13501-1: 2007, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
LINDAB LTP 150		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 15	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1365-2: 2000
Tűzvédelmi osztály (-)	A2	MSZ EN 13501-1: 2007

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A tömör és perforált gerincű LTP 150 elemek a következő területeken alkalmazhatók tetőfödém térelhatároló szerkezeteként (60 kg/m^2 felülettömegig):

- III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes épületekben,
- IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes épületekben,
- V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,
- II-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben.

A laboratóriumi vizsgálattal megállapított tűzállósági határérték (REI 15) folytatólagos háromtámaszú tartók esetében az alábbi legnagyobb támaszközökig alkalmazható:

-LTP 150/0,75	5,0 m
-LTP 150/0,88	6,0 m
-LTP 150/1,00	6,3 m
-LTP 150/1,25	6,8 m
-LTP 150/1,50	7,25 m

A LINDAB LTP 150 típusú tartószerkezeti elemekből készített szerkezetek megtervezése során be kell tartani a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. részének előírásait.

Közbenső födém teherhordó elemeként alkalmazott LTP 150 trapézszelvények esetében a tűzállósági határérték csak akkreditált laboratóriumban elvégzett tűzállósági vizsgálattal vagy a vonatkozó Eurocode tűzállósági méretezési szabvány alapján, számítással igazolható. Utóbbi esetben a többi tartószerkezet erőtaní méretezését is az Eurocode alapján kell elvégezni.

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 (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.



Bencz Miklós
vizsgáló technikus



dr. Kovács Károly
divízióvezető



Szirmai Attila
szakági laboratóriumvezető