



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-32/2005

## IGAZOLÁS

az **A-115/2004** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező  
LINDAB SBS könnyűszerkezetes épületrendszer (Épületszélesség: 3-13m)

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése:** LINDAB SBS könnyűszerkezetes épületrendszer  
(Épületszélesség: 3-13m)

**Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:**

LINDAB Kft. 2051 Biatorbágy, Állomás út 1/A.

**Gyártó és forgalmazó:**

LINDAB Kft. 2051 Biatorbágy, Állomás út 1/A.

Jelen igazolást az ÉMI Kft. az **A-115/2004** számú, **2005. június 18-án** kelt  
Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján,  
továbbá a hátoldalon (és pótlapokon) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja  
ki.

**Az építési termék alkalmazási területe:**

Általános rendeltetésű csarnoképületek, ipari és mezőgazdasági raktárépületek.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2010. június 30-ig** érvényes.

Budapest, 2005. augusztus 9.

P.H.

  
Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató

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

KBiA-X-1-2005.04.22.

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

2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. mellékletének 1/3. fejezete, OTSZ, OTÉK,  
MSZ 14800-1:1989

**A termék rövid leírása és műszaki adatai:**

A Lindab által gyártott SBS könnyűszerkezetes kisépület rendszernek három változata van:

1. Hőszigetetlen rendszer

Vázszerkezet:

- legfeljebb 3 mm falvastagságú, legalább C150 szelvényű acéloszlopok, ill. acélgerendák

Külső térelhatároló falszerkezet:

- közvetlenül az acéloszlopokra külső burkolatként rögzített LVP 20 típusú acél trapézlemez

Tetőfödém térelhatároló szerkezete:

- LTP 20 típusú acél trapézlemez vagy LPA típusú acél cserepeslemez, az acélgerendákra szerelt 40 mm magas acél kalapprofil szelemenekre rögzítve

2. Hőszigetelt rendszer trapézlemez belső burkolattal

Külső teherhordó falszerkezet (rétegrend, kívülről-befelé):

- 1 rtg. LVP 20 típusú acél trapézlemez
- 2 mm hőhidmentesítő szalag
- min. 30 mm légrés
- min. 120 mm közetgyapot ( $35 \text{ kg/m}^3$ ) hőszigetelés, legalább C 150 szelvényű acéloszlopok között elhelyezve
- 1 rtg. párazáró fólia
- 1 rtg. LVP 20 típusú acél trapézlemez

Tetőfödém szerkezet (rétegrend, felülről-lefelé):

- 1rtg. LTP 20 típusú acél trapézlemez vagy LPA típusú cserepes lemez
- 1 rtg. tető alátét fólia
- 40 mm acél kalapprofil szelemenek
- 2 mm hőhidmentesítő szalag
- min. 30 mm légrés
- min. 120 mm közetgyapot ( $35 \text{ kg/m}^3$ ) hőszigetelés, legalább C 150 szelvényű acélgerendák között elhelyezve
- 1 rtg. párazáró fólia
- 1 rtg. LVP 20 típusú acél trapézlemez

### 3. Hőszigetelt rendszer gipszkarton belső burkolattal

Külső térelhatároló falszerkezet (rétegrend, kívülről-befelé):

- 1 rtg. LVP 20 típusú acél trapézlemez
- 2 mm hőhidmentesítő szalag
- min. 30 mm légrés
- min. 120 mm közetgyapot (35 kg/m<sup>3</sup>) hőszigetelés, legalább C 150 szelvényű acéloszlopok között elhelyezve
- 1 rtg. párazáró fólia
- 40 mm acél kalapprofil burkolattartó váz, közte légrés
- 2×12,5 mm normál gipszkarton lemez

Tetőfödém szerkezet (rétegrend, felülről-lefelé):

- 1 rtg. LTP 20 típusú acél trapézlemez vagy LPA típusú cserepes lemez
- 1 rtg. tető alátét fólia
- 40 mm acél kalapprofil szelemenek
- 2 mm hőhidmentesítő szalag
- min. 30 mm légrés
- min. 120 mm közetgyapot (35 kg/m<sup>3</sup>) hőszigetelés, legalább C 150 szelvényű acélgerendák között elhelyezve
- 1 rtg. párazáró fólia
- 40 mm acél kalapprofil burkolattartó váz, közte légrés
- 2×12,5 mm normál gipszkarton lemez

### Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

#### 1. Hőszigetetlen rendszer:

Termékk jellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>Vázszerkezet és külső térelhatároló (fal- és födém-) szerkezet</b>		MSZ 14800-1:1989
Tűzállósági határérték (óra)	0,2 óra	2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. mellékletének I/3. fejezete
Éghetőség	„nem éghető”	

#### 2. Hőszigetelt rendszer trapézlemez belső burkolattal:

Termékk jellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>Külső teherhordó falszerkezet és tetőfödém szerkezet</b>		MSZ 14800-1:1989
Tűzállósági határérték (óra)	0,2 óra	2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. mellékletének I/3. fejezete
Éghetőség	„nem éghető”	

### 3. Hőszigetelt rendszer gipszkarton belső burkolattal:

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>Külső teherhordó falszerkezet</b>		MSZ 14800-1:1989  2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. mellékletének I/3. fejezete
Tűzállósági határérték (óra)	0,75 óra	
Éghetőség	„nem éghető”	
<b>Tetőfödém szerkezet</b>		
Tűzállósági határérték (óra)	0,5 óra	
Éghetőség	„nem éghető”	

#### Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A Lindab SBS épületrendszer hőszigetetlen és trapézlemez belső burkolatú hőszigetelt változata IV-V. tűzállósági fokozatú, egyszintes, szabadon álló épületek megvalósítására, gipszkarton belső burkolatú hőszigetelt változata II-V. tűzállósági fokozatú, egyszintes, szabadon álló épületek megvalósításra alkalmazható.

Lakóépületek ikerházas vagy sorházas telepítése esetén a lakóegységeket tüzgátló, ill. tűzfalval kell elválasztani. Ennek kialakítását az ÉMI Kht tűzvédelmi tudományos Osztályával véleményeztetni kell.

A szerkezetek beépítését a gyártó cég szerelési útmutatásainak megfelelően kell végezni.

A 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.



( Makai János Róbert )

témafelelős



( Geier Péter )

a Tűzvédelmi Laboratórium  
vezetője