



Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS  
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG  
H-2000 Szentendre, Dózsa Gy. út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf:180.  
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-23/2014

## IGAZOLÁS

az MSZ EN 771-2:2011 számú harmonizált termékszabvány alapján gyártott

Silka HML 300 NF+GT típusú falazóelemekből készült  
300 mm vastag falszerkezetek

### TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Silka HML 300 NF+GT típusú falazóelemekből készült 300 mm vastag falszerkezetek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

XELLA Magyarország Építőanyagipari Kft.  
1135 Budapest, Tahi út 53-59.

Gyártó:

XELLA Magyarország Építőanyagipari Kft.  
1135 Budapest, Tahi út 53-59.

SILKA Mészhomoktégla-gyár  
8043 Iszkaszentgyörgy, hrsz. 082/4

Forgalmazó:

XELLA Magyarország Építőanyagipari Kft.  
1135 Budapest, Tahi út 53-59.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az MI-7213N-04973-2014 számú, 2015. június 30-án kelt Vizsgálati jegyzőkönyvekben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

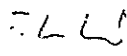
Az építési termék alkalmazási területe:

Épületek falszerkezeteiként.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2020. szeptember 30-ig érvényes.

Budapest, 2015. szeptember 2.

P.H.

  
Tóth Péter  
műszaki igazgató-helyettes

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

Projektszám: MT-7133N-04837-2014  
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 1365-1:2013, MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010, 96/603/EK számú Bizottsági Határozat, 2000/605/EK számú Bizottsági Határozat, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik rész és az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

### A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A Silka HML 300 NF+GT típusú mészhomok falazóelemekből készült 300 mm vastag vakolatlan és vakolt falszerkezetek épületek teherhordó falszerkezeteiként alkalmazhatók.

#### Műszaki adatok:

| Termék              | Hosszúság [mm] | Magasság [mm] | Szélesség [mm] | Testsűrűség tartomány [kg/m <sup>3</sup> ] | Nyomószilárdság [N/mm <sup>2</sup> ] |
|---------------------|----------------|---------------|----------------|--|--------------------------------------|
| Silka HML 300 NF+GT | 333            | 199           | 300            | 1410-1600                                  | 16**                                 |

\*\*Közéérték

### Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

| Termékjellemzők (és mértékegységeik)   | Érték/adat   | Vizsgálati/értékelési mód  |
|--|--------------|--|
| <b>Silka HML 300 NF+GT típusú falazóelemekből készült 300 mm vastag falszerkezetek</b> |              |  |
| Tűzállósági határérték (perc)  | REI-M 240*** | MSZ EN 1365-1:2013<br>MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010                  |
| Tűzvédelmi osztály (-)   | A1           | 96/603/EK Bizottsági Határozat<br>2000/605/EK Bizottsági Határozat |

\*\*\* max. 150 kN/m tűzhatással egyidejű terhelés mellett

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

Alkalmazási feltételek a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:

A Silka HML 300 NF+GT típusú falazóelemekből készült 300 mm vastag teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1, REI-M 240) külső teherhordó falként, belső teherhordó falként, teherhordó tűzgátló falként, nem teherhordó tűzgátló falként, teherhordó tűzfalként, nem teherhordó tűzfalként, nem teherhordó lépcsőházi falként, középfolysók, zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeteiként, vázkitöltő falként (külső homlokzati fal), válaszfalként, gépészeti aknák falszerkezeteiként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók, az alábbi megkötésekkel:

- A szerkezeti vastagság nem csökkenthető.
- A szerkezet magassága maximum 3 méter.
- Maximális – tűzhatással egyidejű – terhelés 150 kN/m.
- A szerkezet vízszintes irányban tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül kiterjeszhető.
- A fekvő hézagoknál alkalmazható falazó habarcs paraméterei:
  - fajtája cementhabarcs,
  - típusa vékonyrétegű (T) habarcs ( $v = 0,5-3,0$  mm),
  - nyomószilárdsága min. M10 osztályú ( $f_m \geq 10,0$  N/mm<sup>2</sup>)
  - testsűrűsége:  $\rho > 800$  kg/m<sup>3</sup>
- A beépítés során a gyártó cég vonatkozó előírásait be kell tartani.

A falszerkezet ellátható vakolattal vagy nem éghető (A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú) burkolattal.

Alkalmazási feltételek az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:

A Silka HML 300 NF+GT típusú falazóelemekből készült 300 mm vastag teherhordó, vakolatlan falszerkezetek (A1, REI-M 240) teherhordó falként, pinceszinti teherhordó falként, tűzfalként, tűzgátló válaszfalként, tűzgátló falként, nem teherhordó külső tételhatároló falként, belső nem teherhordó falként (válaszfalként) tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók, az alábbi megkötésekkel:

- A szerkezeti vastagság nem csökkenthető.
- A szerkezet magassága maximum 3 méter.
- Maximális – tűzhatással egyidejű – terhelés 150 kN/m.
- A szerkezet vízszintes irányban tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül kiterjeszhető.
- A fekvő hézagoknál alkalmazható falazó habarcs paraméterei:
  - fajtája cementhabarcs,
  - típusa vékonyrétegű (T) habarcs ( $v = 0,5-3,0$  mm),
  - nyomószilárdsága min. M10 osztályú ( $f_m \geq 10,0$  N/mm<sup>2</sup>)
  - testsűrűsége:  $\rho > 800$  kg/m<sup>3</sup>
- A beépítés során a gyártó cég vonatkozó előírásait be kell tartani.

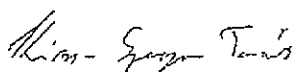
A falszerkezet ellátható vakolattal vagy nem éghető (A1 vagy A2 tűzvédelmi osztályú) burkolattal.

A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

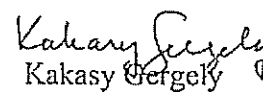
A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett.

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.



Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök



Kakasy Gergely  
laboratóriumvezető