

TMI-24/2020

IGAZOLÁS

a SILKA 4DFr 115 NF típusú falazóelemekből készült 115 mm vastag, nem teherhordó falszerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

SILKA 4DFr 115 NF típusú falazóelemekből készült 115 mm vastag, nem teherhordó falszerkezetek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Xella Magyarország Kft.
1139 Budapest, Forgách u. 11-13.

Gyártó:

PGP „RAPID” AD
25260 Apatin, Industrijka zona bb
Szerbia

Forgalmazó:

Xella Magyarország Kft.
1139 Budapest, Forgách u. 11-13.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. a **1871-CPR-22-0318** számú EK-Üzemi Gyártásellenőrzési Megfelelőségi Tanúsítványban, az **M1-T226N-19754-2020** számú Vizsgálati jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építményszerkezet alkalmazási területe:

Épületek falszerkezetei.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2025. október 31-ig** érvényes.

Szentendre, 2020. október 5.



Tóth Péter
tudományos főmunkatárs

P.H.

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

Projektszám: M1-T226N-19754-2020

Bizonylat azonosító: KBiA-X-1-20191128_TMI

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratórium Tűzvédelmi Vizsgáló laboratórium* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Vizsgáló 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.

Az építményszerkezet vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ EN 1364-1:2016, MSZ EN 13501-2:2016, 96/603/EK számú Bizottsági Határozat, 2000/605/EK számú Bizottsági Határozat, valamint a 2020. január 22-e előtt hatályos 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) és a 2020. január 22-től hatályos – a 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet által módosított – 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

Az építményszerkezet rövid leírása és műszaki adatai:

A SILKA 4DFr 115 NF típusú falazóelemekből készült 115 mm vastag, vakolatlan falszerkezetek épületek nem teherhordó falszerkezeteiként alkalmazhatók.

Műszaki adatok:

1. táblázat

Termék	Hosszúság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Testsűrűség [kg/m ³]	Nyomószilárdság [N/mm ²]
SILKA 4DFr 115 NF	250	200	115	1610-1800	10*

*Középtérték

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

2. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
SILKA 4DFr 115 NF típusú falazóelemekből készült 115 mm vastag nem teherhordó falszerkezetek		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	EI 120 ^[1]	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-) (Tűzzel szembeni viselkedési osztály)	A1	96/603/EK és 2000/605/EK számú Bizottsági Határozatok

^[1] A megjelölt tűzállósági határérték az alábbi feltételek betartása mellett érvényes:

- A szerkezeti vastagság nem csökkenthető.
- A szerkezetek magassága maximum 4,00 m-ig növelhető, amennyiben a szélességét is hasonló mértékben növelik.
- Azonos felépítés esetén a szerkezetek tűzvédelmi szempontból vízszintesen korlátozás nélkül kiterjeszthetők.

Feltételek, amelyek mellett az építményszerkezet a tervezett felhasználásra alkalmas:
Alkalmazási feltételek a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:

A SILKA 4DFr 115 NF típusú falazóelemekből készült 115 mm vastag nem teherhordó falszerkezetek (A1; EI 120) a 2. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett

- nem teherhordó tűzgátló falként I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes épületekben és I-III. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó tűzfalként III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,

- nem teherhordó lépcsőházi falként, középfolysók, zárt oldalfolysók határoló falszerkezeteiként, vázkitöltő falként (külső homlokzati fal), válaszfalként, gépészeti aknák falszerkezeteiként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók.

A beépítés során a gyártó cég vonatkozó előírásait be kell tartani.

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

Alkalmazási feltételek a 2020. január 22-e előtt hatályos 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:

Tűzvédelmi szempontból az OTSZ 15 § (2) bekezdésében felsorolt építmények falszerkezeteiként a 2. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett a SILKA 4DFr 115 NF típusú falazóelemekből készült 115 mm vastag nem teherhordó falszerkezetek (A1; EI 120), korlátozás nélkül alkalmazhatók.

A 2. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett SILKA 4DFr 115 NF típusú falazóelemekből készült 115 mm vastag nem teherhordó falszerkezetek (A1; EI 120) tűzgátló válaszfalként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatóak.

Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) a belső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály)- és tűzállósági teljesítmény követelményt. Ezért belső nem teherhordó falszerkezetként – a 2. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett – a SILKA 4DFr 115 NF típusú falazóelemekből készült 115 mm vastag nem teherhordó falszerkezetek (A1; EI 120), korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) a külső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály)- és tűzállósági teljesítmény követelményt. Azonban ahol a külső térelhatároló szerkezetre tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály), illetve homlokzati tűzterjedési határérték követelmény vonatkozik, ott a külső térelhatároló falszerkezetnek meg kell felelnie a követelménynek.

Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján a 2. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett a SILKA 4DFr 115 NF típusú falazóelemekből készült 115 mm vastag nem teherhordó falszerkezetek (A1; EI 120) külső térelhatároló falként alkalmazhatóak ott, ahol

- A1 vagy ennél alacsonyabb az előírt tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály) követelmény, valamint
- nyílásos külső térelhatároló falszerkezet esetén legfeljebb 45 perc az előírt homlokzati tűzterjedési határérték követelmény, és biztosítják az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerinti homlokzati tűzterjedési gát kritériumainak megfelelő homlokzati kialakítást, vagy a homlokzati tűzterjedési határérték követelmény időtartamával egyező időtartamig tűzállósági teljesítménnyel rendelkező nyílászárókat alkalmaznak.

A beépítés során a gyártó cég vonatkozó előírásait be kell tartani.

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

Alkalmazási feltételek a 2020. január 22-től hatályos – a 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet által módosított – 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:

Tűzvédelmi szempontból az OTSZ 15 § (2) bekezdésében felsorolt építmények falszerkezeteiként a 2. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett a SILKA 4DFr 115 NF típusú falazóelemekből készült 115 mm vastag nem teherhordó falszerkezetek (A1; EI 120) korlátozás nélkül alkalmazhatók,

amennyiben az építmény és a szomszédos építmények, szabadtéri tárolóterületek között a tűzterjedés elleni védelmet biztosítják.

A 2. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett a SILKA 4DFr 115 NF típusú falazóelemekből készült 115 mm vastag nem teherhordó falszerkezetek (A1; EI 120) tűzgátló falként, tűzgátló válaszfalként és menekülési útvonalat képező szabadlépcső tartószerkezeteként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatóak.

Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) a belső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály)- és tűzállósági teljesítmény követelményt. Ezért belső nem teherhordó falszerkezetként – a 2. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett – a SILKA 4DFr 115 NF típusú falazóelemekből készült 115 mm vastag nem teherhordó falszerkezetek (A1; EI 120), korlátozás nélkül alkalmazhatóak.

Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) a külső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály)- és tűzállósági teljesítmény követelményt. Am ahol a külső térelhatároló szerkezetre tűzvédelmi osztály, illetve homlokzati tűzterjedési határérték követelmény vonatkozik, ott a külső térelhatároló falszerkezetnek meg kell felelnie a követelménynek.

Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján a 2. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett a SILKA 4DFr 115 NF típusú falazóelemekből készült 115 mm vastag nem teherhordó falszerkezetek (A1; EI 120) külső térelhatároló falként alkalmazhatóak ott, ahol

- A1 vagy ennél alacsonyabb az előírt tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály) követelmény, valamint
- nyílásos külső térelhatároló falszerkezet esetén legfeljebb 45 perc az előírt homlokzati tűzterjedési határérték követelmény, és biztosítják az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerinti homlokzati tűzterjedési gát kritériumainak megfelelő homlokzati kialakítást, vagy a homlokzati tűzterjedési határérték követelmény időtartamával egyező időtartamig tűzállósági teljesítményel rendelkező nyílászárókat alkalmaznak.

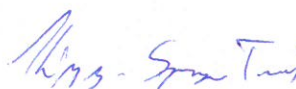
A beépítés során a gyártó cég vonatkozó előírásait be kell tartani.

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

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítása 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. Amennyiben valamilyen változás miatt egy TMI azonos témaszámon újbóli kiadásra került minden esetben a későbbi kiadási dátumú igazolás tekintendő érvényesnek, a korábbi érvényét veszíti.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Nemzeti Műszaki Értékelés) 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. A TMI érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizhető.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök