

TMI-6/2022

IGAZOLÁS

Wienerberger Porotherm M-25 kerámia kéregelemes előfeszített vasbeton áthidaló

TÚZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

Wienerberger Porotherm M-25 kerámia kéregelemes előfeszített vasbeton áthidaló

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Wienerberger Téglaiipari zRt.

1119 Budapest, Bártfai u. 34.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **M1-T128X-23570-2021** számú, **2022. március 29-én** kelt Laboratóriumi állásfoglalásában részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építményszerkezet alkalmazási területe:

Falazatokban nyílások egyszerű áthidalója

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2022. december 31-ig érvényes.

Szentendre, 2022. március 29.


Solyomi Péter
Tűzvédelmi Vizsgáló Laboratóriumvezető

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 3 oldalt és 1 mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

A vizsgáló laboratórium 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 1365-3:2000, prEN 13501-2:2021, TvMI 11.2:2020.01.22.

Az építményszerkezet rövid leírása és műszaki adatai:

Porotherm M-25 áthidaló kerámia kéreges előfeszített vasbeton áthidaló, azaz olyan áthidaló, amelynek van egy vályú alakú kerámia kérge, és az kerül kitöltésre előfeszített vasbetonnal. Az áthidalók alkalmazásával egységes kerámia felület alakítható ki a falazatban.

A Porotherm M-25 áthidaló egyszerű áthidalóként tervezve nem igényli helyszíni nyomott öv kialakítását.

Az áthidalók teljes élettartalma idejére való betontakarás biztosítása érdekében, illetve a megadott tűzállósági határérték elérése érdekében az áthidalókat vakolattal kell védeni.

Az áthidaló főbb műszaki adatai:

- szélessége: 65 mm
- magassága: 238 mm
- hosszúsága: 1000 – 3500 mm, 250 mm-es méretlépcsőben
- felületi tömeg: 144 kg/m²

A részletes műszaki leírást és rajzdokumentációt az 1. sz. melléklet tartalmazza.

Tervezési értékek – egyszerű áthidalóként, nyomott öv nélkül

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzállósági határérték osztály (perc) <ul style="list-style-type: none">• vakolat nélkül• 10 mm vastag javított mészvakolattal vagy gipszvakolattal• 15 mm vastag perlitvakolattal	R 45 R 60 R 120	prEN 13501-2:2021
Tűzvédelmi osztály	A1	TvMI 11.2:2020.01.22.

Feltételek, amelyek mellett az építményszerkezet a tervezett felhasználásra alkalmas:

A fenti táblázatban megadott tűzállósági határértékek az alábbi feltételek teljesülése esetén érvényesek:

- a tűzeseti tervezés során egy áthidaló (nyomott öv nélkül) hajlítónyomatéka (M_{max}) maximum a gyártó által a hideg tervezéshez megadott M_{RD} hajlítónyomaték (maximum 6,92 kNm, ld. 1. sz. melléklet) 50%-a lehet;

(folytatás a 3. oldalon)

(folytatás a 2. oldalról)

- az áthidaló geometriai kialakítása, szélessége, magassága nem változtatható (ld. az 1. sz. mellékletet);
- az 1. sz. mellékletben megadott betontakarás, a kerámia kéregelem vastagsága és a különböző anyagminőségek nem csökkenthetők;
- a fenti táblázatban megadott vakolat fajtája, vastagsága nem változtatható.
- a beépítés során a gyártó által megadott utasításokat be kell tartani.

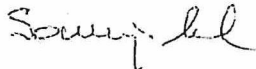
Melléklet

1. sz. melléklet: műszaki dokumentáció (4 oldal)

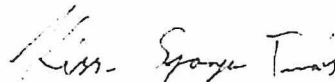
A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítása körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett. Amennyiben 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. Kivonatossághoz az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges. A TMI érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizhető.



Somorjai Antal
vizsgáló mérnök



Kiss-Sponga Tamás
építész tűzvédelmi szakértő
I-253/2019