



ÉPÍTÉSÜGYI 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-1/2016

IGAZOLÁS

a POROTHERM 30 T Profi, POROTHERM 38 T Profi és POROTHERM 44 T Profi típusú,
kőzetgyapot kitöltésű, vékony rétegű falazóhabarccsal készített teherhordó fal

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

POROTHERM 30 T Profi, POROTHERM 38 T Profi és POROTHERM 44 T Profi típusú,
kőzetgyapot kitöltésű, vékony rétegű falazóhabarccsal készített teherhordó fal

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Wienerberger Téglaiipari zRt.
1119 Budapest Bártfai u. 34.

Gyártó:

Azonos a kérelmezővel

Forgalmazó: -

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az MT-7213X-08545-2016 számú,
2016. március 4-én kelt Értékelő 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:

Építményszerkezetek falszerkezetek

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2021. március 31-ig érvényes.

Szentendre, 2016. március 4.

Tóth Péter
műszaki igazgató-helyettes

F H,

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 4 oldalt és 1 mellékletet tartalmaz, amely(ek) e
dokumentum részét képezi(k).

Projektszám: MT-7213X-08545-2016

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Laboratórium¹ (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

¹ 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.

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

EN 1365-1:2012, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010, MSZ EN 15080-12:2011, MSZ EN 998-2:2011

Az építményszerkezet rövid leírása és műszaki adatai:

A POROTHERM 30 T Profi, POROTHERM 38 T Profi és POROTHERM 44 T Profi síkra csiszolt, az üregekben közetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemeket max. 1 mm vastag vízszintes, ún. vékony rétegű falazóhabarcsba helyezik el.

A falazóelemek méretei:

POROTHERM 30 T Profi

- egész elem: 250 × 300 × 249 mm

POROTHERM 38 T Profi

- egész elem: 250 × 380 × 249 mm
- feles elem: 252 × 380 × 249 mm

POROTHERM 44 T Profi

- egész elem: 250 × 440 × 249 mm
- feles elem: 252 × 440 × 249 mm

Tervezési értékek

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Porotherm 30 T Profi teherhordó fal vékony rétegű falazóhabarccsal, mindkét oldalon min. 15-15 mm vastag gipsz vakolattal		
Tűzállósági határérték (perc)	RE 60 ¹ REI 60 ¹	EN 1365-1:2012 / MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 és szakértői értékelés
Tűzvédelmi osztály (-)	A1	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010

¹ Legfeljebb 200 kN/m terhelés esetén

Tervezési értékek

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Porotherm 38 T Profi teherhordó fal vékony rétegű falazóhabarccsal, mindkét oldalon min. 15-15 mm vastag mészcement vakolattal		
Tűzállósági határérték (perc)	RE 90 ² REI 90 ²	EN 1365-1:2012 / MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010 és szakértői értékelés
Tűzvédelmi osztály (-)	A1	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010

² Legfeljebb 100 kN/m terhelés esetén

Tervezési értékek

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Porotherm 44 T Profi teherhordó fal vékony rétegű falazóhabarccsal, mindkét oldalon min. 15-15 mm vastag mészcement vakolattal		
Tűzállósági határérték (perc)	RE 60 ³ REI 60 ³	MSZ EN 1365-1:2000 / MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	A1	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzállósági határérték (perc)	RE 90 ⁴ REI 90 ⁴	MSZ EN 1365-1:2000 / MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	A1	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010

³ Legfeljebb 250 kN/m terhelés esetén

⁴ Legfeljebb 100 kN/m terhelés esetén

Feltételek, amelyek mellett az építményszerkezet a tervezett felhasználásra alkalmas:

3.1. Falazóelem

- 3.1.1. A falazóelemek anyaga (égetett kerámia) nem változtatható.
- 3.1.2. A kitöltő közetgyapot hőszigetelés gyártója (Rockwool) és a megadott műszaki paraméterek nem változtathatók (1. sz. melléklet).
- 3.1.3. A falazóelemek külső kérgének és belső cellájának a falvastagsága növelhető, de nem csökkenthető (1. sz. melléklet).
- 3.1.4. A falazóelemek nyomószilárdsága (8 N/mm²) és testsűrűsége (PTH 30 T: 650 kg/m³, PTH 38 T és PTH 44 T: 680 kg/m³) nem csökkenthető.
- 3.1.5. A falazóelemek méretei (hosszúság, szélesség, magasság) növelhetők, de nem csökkenthetők (1. sz. melléklet).

- 3.1.6. A falazóelemek üregeinek iránya (függőleges) nem változtatható (1. sz. melléklet).
3.1.7. A falazóelemek összesített üregtérfogata csökkenthető, de nem növelhető (1. sz. melléklet).

3.2. Falszerkezet

- 3.2.1. A falszerkezetek vastagsága (300 mm, 380 mm, 440 mm) növelhető, de nem csökkenthető.
3.2.2. A falszerkezetek magassága (3 m) nem növelhető.
3.2.3. A falszerkezetek hosszúsága nincs korlátozva, azonban a merevséget és a stabilitást statikai számítással igazolni kell
3.2.4. A falszerkezetek kihasználtsága nem növelhető.
3.2.5. A falszerkezet felhasználási területe: épületek külső és belső, teherhordó és nem teherhordó falszerkezetei.

3.3. Falazóhabarcs

- 3.3.1. A vékony rétegű falazóhabarcs nyomószilárdsága és tapadószilárdsága feleljen meg az MSZ EN 998-2:2011 termékszabványban megadott legalább M5 habarcsosztálynak.

3.4. Vakolat

- 3.4.1. A vakolat anyaga gipszes vakolatra vagy perlit vakolatra változtatható.
3.4.2. A vakolat vastagsága (15 mm) növelhető, de nem csökkenthető.
3.4.3. A vakolat helyett legalább azonos vastagságban nem éghető (A1 vagy A2) tűzvédelmi osztályú tűzvédő burkolat is alkalmazható.
3.4.4. A Porotherm 30 T Profi teherhordó fal külső falszerkezetként való alkalmazásakor a külső oldali gipsz vakolat mészcement vakolatra cserélhető.

3.5. Terhelés

- 3.5.1. A falszerkezetre jutó terhelés csökkenthető, de nem növelhető.
3.5.2. A falszerkezet központosan terhelhető.

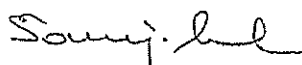
3.6. A kivitelezés során a gyártó utasításait be kell tartani.

Melléklet: műszaki dokumentáció (11 oldal)

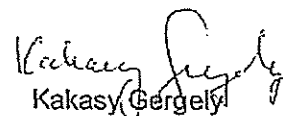
A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítása körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett. Amennyiben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



Somorjai Antal
vizsgáló mérnök



Kakasy Gergely
Tűzvédelmi laboratóriumvezető