

TMI-19/2018

IGAZOLÁS

a PTH 30 Thermo Profi, PTH 32 Thermo Profi, PTH 38 Thermo Profi, PTH 44 Thermo Profi és
PTH 50 Thermo Profi típusú kőzetgyapot kitöltésű falazóelemekből, vékony rétegű
falazóhabarccsal készült falszerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

PTH 30 Thermo Profi, PTH 32 Thermo Profi, PTH 38 Thermo Profi, PTH 44 Thermo Profi és PTH 50
Thermo Profi típusú kőzetgyapot kitöltésű falazóelemekből, vékony rétegű falazóhabarccsal készült
falszerkezetek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

WIENERBERGER Téglaiipari zRt.
1119 Budapest, Bártfai u. 34.

Gyártó: Lásd. 2. oldalt.

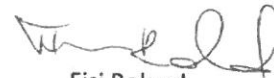
Forgalmazó: WIENERBERGER Téglaiipari zRt.
1119 Budapest, Bártfai u. 34.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. a **MT-7213X-08545-2016** számú 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:
Épületek falszerkezetei.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2024. november 30-ig** érvényes.

Szentendre, 2019. november 11.



Fisi Roland

mérnöki szolgáltatásokért felelős
vezérigazgató-helyettes

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 12 oldalt és - 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.

Gyártók és gyártási helyek:
PTH 30 Thermo Profi

Wienerberger GmbH.
D-97616 Bad Neustadt , Besengaustraße 19.

PTH 32 Thermo Profi

Wienerberger AG
A-4631 Krenglbach, Ziegeleistraße 36.

PTH 38 Thermo Profi

Wienerberger AG
A-4631 Krenglbach, Ziegeleistraße 36.

PTH 44 Thermo Profi

Wienerberger AG
A-4631 Krenglbach, Ziegeleistraße 36.

PTH 50 Thermo Profi

Wienerberger AG
A-4631 Krenglbach, Ziegeleistraße 36.

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

MSZ EN 1365-1:2013, MSZ EN 13501-2:2016, 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).

Az építményszerkezet rövid leírása és műszaki adatai:

A PTH 30 Thermo Profi típusú síkra csiszolt, az üregekben Rockwool gyártmányú kőzetgyapot hőszigeteléssel (testsűrűség: $\sim 50 \text{ kg/m}^3$) kitöltött falazóelemekből készült falszerkezetek, Profi vékony rétegű falazóhabarcs alkalmazásával készülnek. A falszerkezeteket mindkét oldalt 15 mm gipsz vakolattal látják el.

Műszaki adatok:

Termék	Hosszúság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Testsűrűség [kg/m^3]	Nyomószilárdság [N/mm^2]
PTH 30 Thermo Profi	250	249	300	630	7,5*

*Deklarált nyomószilárdság

A PTH 32 Thermo Profi típusú síkra csiszolt, az üregekben Rockwool gyártmányú kőzetgyapot hőszigeteléssel (testsűrűség: $\sim 50 \text{ kg/m}^3$) kitöltött falazóelemekből készült falszerkezetek, Profi vékony rétegű falazóhabarcs alkalmazásával készülnek. A falszerkezeteket mindkét oldalt 10 mm gipsz vakolattal látják el.

Műszaki adatok:

Termék	Hosszúság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Testsűrűség [kg/m ³]	Nyomószilárdság [N/mm ²]
PTH 32 Thermo Profi	250	249	320	725	12,5*

*Deklarált nyomószilárdság

A PTH 38 Thermo Profi típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel (testsűrűség: ~50 kg/m³) kitöltött falazóelemekből készült falszerkezetek, Profi vékony rétegű falazóhabarcs alkalmazásával készülnek. A falszerkezeteket mindkét oldalt 15 mm gipsz vakolattal látják el.

Műszaki adatok:

Termék	Hosszúság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Testsűrűség [kg/m ³]	Nyomószilárdság [N/mm ²]
PTH 38 Thermo Profi	250	249	380	620	10*

*Deklarált nyomószilárdság

A PTH 44 Thermo Profi típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel (testsűrűség: ~50 kg/m³) kitöltött falazóelemekből készült falszerkezetek, Profi vékony rétegű falazóhabarcs alkalmazásával készülnek. A falszerkezeteket mindkét oldalt 15 mm gipsz vakolattal látják el.

Műszaki adatok:

Termék	Hosszúság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Testsűrűség [kg/m ³]	Nyomószilárdság [N/mm ²]
PTH 44 Thermo Profi	250	249	440	620	10*

*Deklarált nyomószilárdság

A PTH 50 Thermo Profi típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel (testsűrűség: ~50 kg/m³) kitöltött falazóelemekből készült falszerkezetek, POROTHERM vékony rétegű falazóhabarcs és POROTHERM DRYFIX extra téglaragasztó alkalmazásával készülnek. A falszerkezeteket mindkét oldalt 10 mm gipsz vakolattal látják el.

Műszaki adatok:

Termék	Hosszúság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Testsűrűség [kg/m ³]	Nyomószilárdság [N/mm ²]
PTH 50 Thermo Profi	250	249	500	620	10*

*Deklarált nyomószilárdság

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

1. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
A PTH 30 Thermo Profi típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült falszerkezetek (mindkét oldalt min. 15 mm gipsz vakolattal)		
Tűzállósági határérték (perc)	RE 60, REI 60 ^[1]	MSZ EN 1365-1:2013 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi 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 szerkezet magassága maximum 3,00 m.
- Maximális – tűzhatással egyidejű – terhelés 200 kN/m.
- A szerkezet vízszintes irányban tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül kiterjeszhető.
- A falazóelemekben alkalmazott kőzetgyapot hőszigetelés gyártója és műszaki paraméterei nem változtathatóak.

2. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
A PTH 32 Thermo Profi típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült falszerkezetek (mindkét oldalt min. 10 mm gipsz vakolattal)		
Tűzállósági határérték (perc)	RE 90, REI 90 ^[1]	MSZ EN 1365-1:2013 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi 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 szerkezet magassága maximum 3,25 m.
- Maximális – tűzhatással egyidejű – terhelés 198 kN/m.
- A szerkezet vízszintes irányban tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül kiterjeszhető.
- A falazóelemekben alkalmazott kőzetgyapot hőszigetelés gyártója és műszaki paraméterei nem változtathatóak.

3. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
A PTH 38 Thermo Profi típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült falszerkezetek (mindkét oldalt min. 15 mm gipsz vakolattal)		
Tűzállósági határérték (perc)	RE 90, REI 90 ^[1]	MSZ EN 1365-1:2013 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi 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 szerkezet magassága maximum 3,00 m.
- Maximális – tűzhatással egyidejű – terhelés 100 kN/m.
- A szerkezet vízszintes irányban tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül kiterjeszhető.
- A falazóelemekben alkalmazott kőzetgyapot hőszigetelés gyártója és műszaki paraméterei nem változtathatóak.

4. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
A PTH 44 Thermo Profi típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült falszerkezetek (mindkét oldalt min. 15 mm gipsz vakolattal)		
Tűzállósági határérték (perc)	RE 60, REI 60 ^[1] RE 90, REI 90 ^[2]	MSZ EN 1365-1:2013 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi 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 szerkezet magassága maximum 3,00 m.
- Maximális – tűzhatással egyidejű – terhelés 250 kN/m.
- A szerkezet vízszintes irányban tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül kiterjeszhető.
- A falazóelemekben alkalmazott kőzetgyapot hőszigetelés gyártója és műszaki paraméterei nem változtathatóak.

^[2] A megjelölt tűzállósági határérték az alábbi feltételek betartása mellett érvényes:

- A szerkezeti vastagság nem csökkenthető.
- A szerkezet magassága maximum 3,00 m.
- Maximális – tűzhatással egyidejű – terhelés 100 kN/m.
- A szerkezet vízszintes irányban tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül kiterjeszhető.
- A falazóelemekben alkalmazott kőzetgyapot hőszigetelés gyártója és műszaki paraméterei nem változtathatóak.

5. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
A PTH 50 Thermo Profi típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült falszerkezetek (mindkét oldalt min. 10 mm gipsz vakolattal)		
Tűzállósági határérték (perc)	RE-M 90, REI-M 90 ^[1] RE 120, REI 120 ^[2]	MSZ EN 1365-1:2013 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi 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 szerkezet magassága maximum 3,25 m.
- Maximális – tűzhatással egyidejű – terhelés 326 kN/m.
- A szerkezet vízszintes irányban tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül kiterjeszhető.
- A falazóelemekben alkalmazott kőzetgyapot hőszigetelés gyártója és műszaki paraméterei nem változtathatóak.
- POROTHERM vékony rétegű falazóhabarcs és POROTHERM DRYFIX extra téglaragasztó alkalmazása mellett.

^[2] A megjelölt tűzállósági határérték az alábbi feltételek betartása mellett érvényes:

- A szerkezeti vastagság nem csökkenthető.
- A szerkezet magassága maximum 3,25 m.
- Maximális – tűzhatással egyidejű – terhelés 195 kN/m.
- A szerkezet vízszintes irányban tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül kiterjeszhető.
- A falazóelemekben alkalmazott kőzetgyapot hőszigetelés gyártója és műszaki paraméterei nem változtathatóak.
- POROTHERM vékony rétegű falazóhabarcs és POROTHERM DRYFIX extra téglaragasztó alkalmazása mellett.

Megjegyzés: A táblázatban szereplő értékek az Nr.: 13060510, Rev1 számú IBS által kiadott jegyzőkönyvből származnak.

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 PTH 30 Thermo Profi típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 15 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE 60, REI 60; A1) az 1. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett

- külső és belső teherhordó falként I. tűzállósági fokozatú egyszintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó tűzgátló falként I. tűzállósági fokozatú egyszintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes épületekben, valamint I-III. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó lépcsőházi falként I. tűzállósági fokozatú egyszintes, II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületekben,
- középfolysók, zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeteiként I. tűzállósági fokozatú egyszintes, II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- vázkitöltő falként (külső homlokzati falak) I-II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- gépészeti aknák falszerkezeteként I. tűzállósági fokozatú egyszintes, II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,

- válaszfalként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók.

A **PTH 32 Thermo Profi** típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 15 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE 90, REI 90; A1) a 2. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett

- külső és belső teherhordó falként I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó tűzgátló falként I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes épületekben, valamint I-III. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó lépcsőházi falként I-II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületekben,
- középfolyosók, zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeteiként I-II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- vázkitöltő falként (külső homlokzati falak), válaszfalként, gépészeti aknák falszerkezeteként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók.

A **PTH 38 Thermo Profi** típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 15 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE 90, REI 90; A1) a 3. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett

- külső és belső teherhordó falként I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó tűzgátló falként I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes épületekben, valamint I-III. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó lépcsőházi falként I-II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületekben,
- középfolyosók, zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeteiként I-II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- vázkitöltő falként (külső homlokzati falak), válaszfalként, gépészeti aknák falszerkezeteként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók.

A **PTH 44 Thermo Profi** típusú síkra csiszolt, az üregekben közetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 15 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE 60, REI 60; A1) a 4. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett

- külső és belső teherhordó falként I. tűzállósági fokozatú egyszintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó tűzgátló falként I. tűzállósági fokozatú egyszintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes épületekben, valamint I-III. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó lépcsőházi falként I. tűzállósági fokozatú egyszintes, II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületekben,
- középfolysók, zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeteiként I. tűzállósági fokozatú egyszintes, II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- vázkitöltő falként (külső homlokzati falak) I-II. tűzállósági fokozatú legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- gépészeti aknák falszerkezeteként I. tűzállósági fokozatú egyszintes, II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,
- válaszfalként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók.

A **PTH 44 Thermo Profi** típusú síkra csiszolt, az üregekben közetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 15 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE 90, REI 90; A1) a 4. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett

- külső és belső teherhordó falként I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó tűzgátló falként I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes épületekben, valamint I-III. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó lépcsőházi falként I-II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületekben,
- középfolysók, zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeteiként I-II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- vázkitöltő falként (külső homlokzati falak), válaszfalként, gépészeti aknák falszerkezeteként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók.

A **PTH 50 Thermo Profi** típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 10 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE-M 90, REI-M 90; A1) az 5. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett

- külső és belső teherhordó falként I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- teherhordó tűzgátló falként I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes épületekben, valamint I-III. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó tűzgátló falként I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes épületekben, valamint I-III. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó lépcsőházi falként I-II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes épületekben,
- középfolyosók, zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeteiként I-II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- vázkitöltő falként (külső homlokzati falak), válaszfalként, gépészeti aknák falszerkezeteként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül

alkalmazhatók.

A **PTH 50 Thermo Profi** típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 10 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE 120, REI 120; A1) az 5. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett

- külső és belső teherhordó falként I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint I-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó tűzgátló falként I. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes épületekben, valamint I-III. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó tűzfalként III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,
- tűzfalként IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó lépcsőházi falként, középfolyosók, zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeteiként, vázkitöltő falként (külső homlokzati falak), válaszfalként, gépészeti aknák falszerkezeteként 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 az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:

Tűzvédelmi szempontból az OTSZ 15 § (2) bekezdésében felsorolt építmények falszerkezeteiként az 1-5. táblázatokban rögzített feltételek betartása mellett a **PTH 30 Thermo Profi**, a **PTH 38 Thermo Profi**, a **PTH 44 Thermo Profi** típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 15 mm gipsz vakolattal ellátott teherhordó falszerkezetek és a **PTH 32 Thermo Profi**, a **PTH 50 Thermo Profi** típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 10 mm gipsz vakolattal ellátott teherhordó falszerkezetek korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Tűzvédelmi szempontból

- a **PTH 30 Thermo Profi**, a **PTH 44 Thermo Profi** síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 15 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE 60, REI 60; A1),
- a **PTH 38 Thermo Profi**, a **PTH 44 Thermo Profi** síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 15 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE 90, REI 90; A1),
- a **PTH 32 Thermo Profi** síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 10 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE 90, REI 90; A1),
- a **PTH 50 Thermo Profi** síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 10 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE-M 90, REI-M 90; A1)

az 1-5. táblázatokban rögzített feltételek betartása mellett tűzfalként nem alkalmazhatóak.

Az 5. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett a **PTH 50 Thermo Profi** típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 10 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE 120, REI 120; A1) tűzfalként

- NAK kockázati osztályú,
 - pince+földszint,
 - lakóépület esetén pince+földszint+emelet,
 - pince+földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező,
- AK kockázati osztályú,
 - pince+földszint
 - pince+földszint+max. 2 emelet és egyéb szintekkel rendelkező épületekben

alkalmazhatók.

Az 1. és 4. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett a **PTH 30 Thermo Profi** és a **PTH 44 Thermo Profi** típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 15 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE 60, REI 60; A1) tűzgátló válaszfalként

- NAK kockázati osztályú,
 - pince+földszint,
 - lakóépület esetén pince+földszint+emelet,
 - pince+földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező,

- AK kockázati osztályú,
 - pince+földszint
 - pince+földszint+max. 2 emelet és egyéb szintekkel rendelkező,
- KK kockázati osztályú,
 - pince+földszint,
 - pince+földszint+max. 4 emelet és egyéb szintekkel rendelkező,
- MK kockázati osztályú,
 - pince+földszint,
 - pince+földszint+max. 4 emelet szintekkel rendelkező épületekben

alkalmazhatók.

Tűzvédelmi szempontból

- a **PTH 38 Thermo Profi**, a **PTH 44 Thermo Profi** síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 15 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE 90, REI 90; A1),
- a **PTH 32 Thermo Profi** síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 10 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE 90, REI 90; A1),
- a **PTH 50 Thermo Profi** síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 10 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE-M 90, REI-M 90; A1),
- a **PTH 50 Thermo Profi** síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 10 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE 120, REI 120; A1)

a 2-5. táblázatokban rögzített feltételek betartása mellett tűzgtáló válaszfalként korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Az 1. és 4. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett a **PTH 30 Thermo Profi** és a **PTH 44 Thermo Profi** típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 15 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE 60, REI 60; A1) tűzgtáló falként

- NAK kockázati osztályú,
 - pince+földszint,
 - lakóépület esetén pince+földszint+emelet,
 - pince+földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező,
- AK kockázati osztályú,
 - pince+földszint
 - pince+földszint+max. 2 emelet és egyéb szintekkel rendelkező,
- KK kockázati osztályú,
 - pince+földszint,
 - pince+földszint+max. 4 emelet szintekkel rendelkező épületekben

alkalmazhatók.

A 2-5. táblázatokban rögzített feltételek betartása mellett a **PTH 38 Thermo Profi**, a **PTH 44 Thermo Profi** típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 15 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE 90, REI 90; A1), valamint a **PTH 32 Thermo Profi** síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 10 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE 90, REI 90; A1) és a **PTH 50 Thermo Profi** síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 10 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE-M 90, REI-M 90; A1) tűzgtáló falként

- NAK kockázati osztályú,
 - pince+földszint,
 - lakóépület esetén pince+földszint+emelet,
 - pince+földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező,
- AK kockázati osztályú,
 - pince+földszint
 - pince+földszint+max. 2 emelet és egyéb szintekkel rendelkező,
- KK kockázati osztályú,
 - pince+földszint,
 - pince+földszint+max. 4 emelet és egyéb szintekkel rendelkező,
- MK kockázati osztályú,
 - pince+földszint,
 - pince+földszint+max. 4 emelet szintekkel rendelkező épületekben

alkalmazhatók.

Tűzvédelmi szempontból a **PTH 50 Thermo Profi** síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 10 mm gipsz vakolattal ellátott, teherhordó falszerkezetek (RE 120, REI 120; A1) az 5. táblázatban rögzített feltételek betartása mellett tűzgtáló falként korlátozás nélkül alkalmazható.

Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) a belső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály- és tűzállósági határérték követelményt. Ezért belső nem teherhordó falszerkezetként – az 1-5. táblázatokban rögzített feltételek betartása mellett – a **PTH 30 Thermo Profi**, a **PTH 38 Thermo Profi**, a **PTH 44 Thermo Profi** típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 15 mm gipsz vakolattal ellátott teherhordó falszerkezetek, valamint a **PTH 32 Thermo Profi** és a **PTH 50 Thermo Profi** típusú síkra csiszolt, az üregekben kőzetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 10 mm gipsz vakolattal ellátott teherhordó falszerkezetek 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- és tűzállósági határérték 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 az 1-5. táblázatokban rögzített feltételek betartása mellett a **PTH 30 Thermo Profi**, a **PTH 38 Thermo Profi**, a **PTH 44 Thermo Profi** típusú síkra csiszolt, az üregekben közetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 15 mm gipsz vakolattal ellátott teherhordó falszerkezetek, valamint a **PTH 32 Thermo Profi** és a **PTH 50 Thermo Profi** típusú síkra csiszolt, az üregekben közetgyapot hőszigeteléssel kitöltött falazóelemekből készült, mindkét oldalt 10 mm gipsz vakolattal ellátott teherhordó falszerkezetek külső térelhatároló falként alkalmazhatóak ott, ahol

- A1 vagy ennél alacsonyabb az előírt tűzvédelmi 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 határértékkel 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 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. 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 megfelelési 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