

TMI-2/2024

IGAZOLÁS

a Thermo-Block típusú falszerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

Thermo-Block típusú bennmaradó zsaluzattal készülő falszerkezetek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Thermo-Block Magyarország Kft.
8000 Székesfehérvár, Szent Gellért u. 8/c.

Gyártó:

Jász-Plasztik Kft.
5100 Jászberény, Necső telep 1.

Forgalmazó:

Thermo-Block Magyarország Kft.
8000 Székesfehérvár, Szent Gellért u. 8/c.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-184/2014** számú Nemzeti Műszaki Értékelésben, az **M1-T216M-13674-2017** számú Értékelő jegyzőkönyvhöz tartozó vizsgálati jegyzőkönyvekben és az **A-104/2008** számú Utóellenőrzési jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése, valamint a **20-CPR-34-(C-119/2014)** számú Üzemi Gyártásellenőrzés Megfelelőségi Tanúsítvány alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építményszerkezet alkalmazási területe:

Épületek hőszigetelt falszerkezetei.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2029. március 31-ig** érvényes.

Szentendre, 2024. március 18.

P.H.

Sólyomi Péter
laboratóriumvezető

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 9 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

A vizsgáló laboratórium megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratórium Központi 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 ISO 11925-2:2020, MSZ EN 13501-1:2019, MSZ EN 1365-1:2013, MSZ EN 13501-2:2023, EAD 340309-00-0305, TvMI 11.3:2022.06.13. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv, valamint a 2022. június 13-tól a 8/2022. (IV. 14.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

Az építményszerkezet rövid leírása és műszaki adatai:

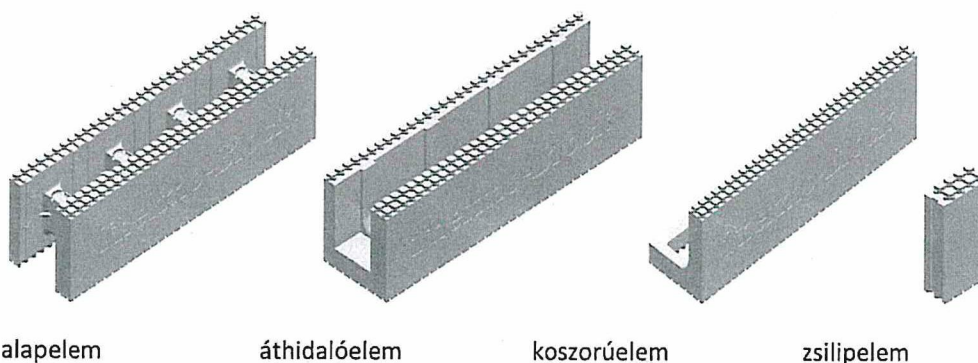
Thermo-Block típusú falszerkezet egy polisztirol (EPS) bennmaradó zsalus falszerkezeti rendszer. A zsaluzóelemek expandált polisztirol (EPS) anyagú oldalfalait polisztirol (EPS) távtartók kötik össze. Az elemek elhelyezését azok felső részén kialakított illesztési bordázat segíti, amelyek pontosan illeszkednek az elemek alsó részén lévő bemélyedésekbe.

A zsaluelemek NEOPOR F 2400 polisztirol alapanyagból – testsűrűsége $21 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$ -, vagy STYROPOR F 415 E – testsűrűsége $24 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$ – alapanyagból készülnek.

A zsaluelemek belső üregei meghatározott soronkénti, min. C16/20 szilárdsági osztályú beton kitöltést kapnak MSZ 4798:2016 szabvány szerint. A vasalatok minősége és kiosztása egyedi tervezés alapján kerül meghatározásra.

A falazatot előre elkészített, vízszigeteléssel ellátott hagyományos alapszerkezetre állítják. A beton megszilárdulása után a polisztirol távtartóknak és oldalfalaknak statikai szerepe nincsen.

Külső és belső falak építéséhez ugyanazt az alapelemet alkalmazzák. A rendszert áthidalóelem, koszorúelem, ill. zsilipelem egészíti ki.



Elemtípusok

1. táblázat

Thermo-Block elemtípusok	Az elemek névleges méretei vastagság / magasság / hossz [mm]	Vastagság [mm]			Teljes vastagság [mm]
		Külső héj	Betonmag	Belső héj	
25 fal elem	250 / 250 / 1000	65	140	45	250
35 fal elem	350 / 250 / 1000	165	140	45	350
44 fal elem	440 / 250 / 1000	255	140	45	440
25 áthidaló elem	250 / 250 / 1000	65	140	45	250

1. táblázat (folytatás)

Thermo-Block elemtípusok	Az elemek névleges méretei vastagság / magasság / hossz [mm]	Vastagság [mm]			Teljes vastagság [mm]
		Külső héj	Betonmag	Belső héj	
35 áthidaló elem	350 / 250 / 1000	165	140	45	350
44 áthidaló elem	440 / 250 / 1000	255	140	45	440
25 koszorúelem	250 / 250 / 1000	65	140	45	250
35 koszorúelem	350/250/1000	165	140	45	350
44 koszorúelem	440/250/1000	255	140	45	440
Zsilipelem	140/250/65	-	-	-	140

Terméklejelmzők:

2. táblázat

Polisztirol (EPS) zsaluzóelemek		
Alapanyag	Neopor F 2400 polisztirol	Styropor F 415 E polisztirol
Elemek előírt méretpontossága (formahabosított elemekre)		
<ul style="list-style-type: none"> hossz- és szélességi méret eltérése magassági méret eltérése derékszögtől való eltérés csorbulás 	± 5 mm ± 4,0 mm 0,5 mm/20 cm max. 2 cm ² /sérülés 2 db / elem	± 5 mm ± 4,0 mm 0,5 mm/20 cm max. 2 cm ² /sérülés 2 db / elem
Testsűrűség	21 ± 10 % kg / m ³	24 ± 10 % kg / m ³
Nyomószilárdság (10 %-os relatív alakváltozáshoz tartozó)	≥ 100 kPa	≥ 120 kPa
Hajlítószilárdság	≥ 200 kPa	≥ 200 kPa
Hővezetési tényező deklarált érték, λ ₀	0,032 W/mK	0,035 W/mK
Beton		
Szilárdsági osztály	min. C16/20	min. C16/20
Hővezetési tényező, λ ₀	2,3 W/mK	2,3 W/mK

Falszerkezet változatok:

- A Thermo-Block típusú zsaluzóelemek min. C16/20 minőségű kibetonozásával létrehozott burkolat nélküli külső teherhordó falszerkezetek;
- A Thermo-Block típusú zsaluzóelemek min. C16/20 minőségű kibetonozásával létrehozott burkolat nélküli belső teherhordó falszerkezetek;
- A Thermo-Block típusú zsaluzóelemek min. C16/20 minőségű kibetonozásával létrehozott, kívülről üveghálóval erősített vékonyvakolattal, belülről a betonmaghoz mechanikailag rögzített, 1 × 15 mm vastag tűzvédő gipszkarton lemezzel ellátott külső teherhordó falszerkezet;
- A Thermo-Block típusú zsaluzóelemek min. C16/20 minőségű kibetonozásával létrehozott, mindkét oldalán a betonmaghoz mechanikailag rögzített 1 × 15 mm vastag tűzvédő gipszkarton lemezzel ellátott belső teherhordó falszerkezet;

- A Thermo-Block típusú zsaluzóelemek min. C16/20 minőségű kibetonozásával létrehozott, kívülről üveghálóval erősített vékonyvakolattal, belülről teljes felületű, vékonyagyazatú habarcs ragasztással rögzített, 1 × 15 mm vastag tűzvédő gipszkarton lemezzel ellátott külső teherhordó falszerkezet;
- A Thermo-Block típusú zsaluzóelemek min. C16/20 minőségű kibetonozásával létrehozott, mindkét oldalán teljes felületű, vékonyagyazatú habarcs ragasztással rögzített 1 × 15 mm vastag tűzvédő gipszkarton lemezzel ellátott belső teherhordó falszerkezet;
- A Thermo-Block típusú zsaluzóelemek min. C16/20 minőségű kibetonozásával létrehozott, kívülről üveghálóval erősített vékonyvakolattal, belülről teljes felületű, vékonyagyazatú habarcs ragasztással rögzített, 2 × 15 mm vastag tűzvédő gipszkarton lemezzel ellátott külső teherhordó falszerkezet;
- A Thermo-Block típusú zsaluzóelemek min. C16/20 minőségű kibetonozásával létrehozott, mindkét oldalán teljes felületű, vékonyagyazatú habarcs ragasztással rögzített 2 × 15 mm vastag tűzvédő gipszkarton lemezzel ellátott belső teherhordó falszerkezet;
- A Thermo-Block típusú zsaluzóelemek min. C16/20 minőségű kibetonozásával létrehozott, kívülről üveghálóval erősített vékonyvakolattal, belülről teljes felületű, vékonyagyazatú habarcs ragasztással rögzített, 3 × 15 mm vastag tűzvédő gipszkarton lemezzel ellátott külső teherhordó falszerkezet;
- A Thermo-Block típusú zsaluzóelemek min. C16/20 minőségű kibetonozásával létrehozott, mindkét oldalán teljes felületű, vékonyagyazatú habarcs ragasztással rögzített 3 × 15 mm vastag tűzvédő gipszkarton lemezzel ellátott belső teherhordó falszerkezet.

A falszerkezetekben alkalmazott elemeknek az alábbiakat kell teljesíteniük:

- Tűzvédő gipszkarton lemez (EN 520 szerint): min. „A2” tűzzel szembeni viselkedési osztályú
- Thermo-Block zsaluzóelem: „E” tűzzel szembeni viselkedési osztályú osztályú
- Betonminőség: min. C 16/20
- Üveghálóval erősített vékonyvakolat: csak minősített vakolati rendszer alkalmazható
- Ragasztó: Ytong vékonyagyazatú ragasztóhabarcs

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

3. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
A Thermo-Block típusú zsaluzóelemek min. C16/20 minőségű kibetonozásával létrehozott burkolat nélküli külső és belső teherhordó falszerkezetek		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	R 20 ^[1]	MSZ EN 13501-2:2023 EAD 340309-00-0305 2.2.5.
Tűzvédelmi osztály (-)	E	TvMI 11.3:2022.06.13. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv 3.2. pontja
Homlokzati tűzterjedési határérték (perc)	NPD ^[2]	MSZ 14800-6:2020
Thermo-Block zsaluzóelem		
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-)	E	MSZ EN 13501-1:2019 EAD 340309-00-0305 2.2.4.

^[1] Amennyiben a szerkezet karcsúsága < 50 és az MSZ EN 1992-1-2 szabvány szerinti teherszint tervezési értékének csökkentő tényezője $\eta_{fi} < 0,7$.

^[2] Homlokzati tűzterjedési határérték nem került meghatározásra.

4. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
A Thermo-Block típusú zsaluzóelemek min. C16/20 minőségű kibetonozásával létrehozott, kívülről üvegszövet hálóval erősített vékonyvakolattal, belülről a betonmaghoz mechanikailag rögzített, 1 × 15 mm vastag tűzvédő gipszkarton lemezzel ellátott külső teherhordó falszerkezet		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	REI 30 ^[1]	MSZ EN 1365-1:2013 MSZ EN 13501-2:2023
Tűzvédelmi osztály (-)	B	TvMI 11.3:2022.06.13. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv 3.2. pontja
Homlokzati tűzterjedési határérték (perc)	NPD ^[2]	MSZ 14800-6:2020
A Thermo-Block típusú zsaluzóelemek min. C16/20 minőségű kibetonozásával létrehozott, mindkét oldalán a betonmaghoz mechanikailag rögzített 1 × 15 mm vastag tűzvédő gipszkarton lemezzel ellátott belső teherhordó falszerkezet		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	REI 30 ^[1]	MSZ EN 1365-1:2013 MSZ EN 13501-2:2023
Tűzvédelmi osztály (-)	B	TvMI 11.3:2022.06.13. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv 3.2. pontja
Homlokzati tűzterjedési határérték (perc)	NPD ^[2]	MSZ 14800-6:2020
Thermo-Block zsaluzóelem		
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-)	E	MSZ EN 13501-1:2019 EAD 340309-00-0305 2.2.4.

^[1] A falszerkezetek teherbírását az EUROCODE szabványsorozat alapján egyedileg, beton vagy vasbeton szerkezetként kell ellenőrizni.

^[2] Homlokzati tűzterjedési határérték nem került meghatározásra.

5. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
A Thermo-Block típusú zsaluzóelemek min. C16/20 minőségű kibetonozásával létrehozott, kívülről üvegszövet hálóval erősített vékonyvakolattal, belülről teljes felületű, vékonyágyazatú habarcs ragasztással rögzített, 1 × 15 mm vastag tűzvédő gipszkarton lemezzel ellátott külső teherhordó falszerkezet		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	REI 15 ^[1]	MSZ EN 1365-1:2013 MSZ EN 13501-2:2023
Tűzvédelmi osztály (-)	B	TvMI 11.3:2022.06.13. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv 3.2. pontja
Homlokzati tűzterjedési határérték (perc)	NPD ^[2]	MSZ 14800-6:2020
A Thermo-Block típusú zsaluzóelemek min. C16/20 minőségű kibetonozásával létrehozott, mindkét oldalán teljes felületű, vékonyágyazatú habarcs ragasztással rögzített 1 × 15 mm vastag tűzvédő gipszkarton lemezzel ellátott belső teherhordó falszerkezet		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	REI 15 ^[1]	MSZ EN 1365-1:2013 MSZ EN 13501-2:2023
Tűzvédelmi osztály (-)	B	TvMI 11.3:2022.06.13. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv 3.2. pontja
Homlokzati tűzterjedési határérték (perc)	NPD ^[2]	MSZ 14800-6:2020

5. táblázat (folytatás)

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Thermo-Block zsaluzóelem		
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-)	E	MSZ EN 13501-1:2019 EAD 340309-00-0305 2.2.4.

^[1] A megadott tűzállósági teljesítmény max. 25 kN/m terhelés mellett igazolt.

^[2] Homlokzati tűzterjedési határérték nem került meghatározásra.

6. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
A Thermo-Block típusú zsaluzóelemek min. C16/20 minőségű kibetonozásával létrehozott, kívülről üvegszövet hálóval erősített vékonyvakolattal, belülről teljes felületű, vékonyágyazatú habarcs ragasztással rögzített, 2 × 15 mm vastag tűzvédő gipszkarton lemezzel ellátott külső teherhordó falszerkezet		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	REI 30 ^[1]	MSZ EN 1365-1:2013 MSZ EN 13501-2:2023
Tűzvédelmi osztály (-)	B	TvMI 11.3:2022.06.13. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv 3.2. pontja
Homlokzati tűzterjedési határérték (perc)	NPD ^[2]	MSZ 14800-6:2020
A Thermo-Block típusú zsaluzóelemek min. C16/20 minőségű kibetonozásával létrehozott, mindkét oldalán teljes felületű, vékonyágyazatú habarcs ragasztással rögzített 2 × 15 mm vastag tűzvédő gipszkarton lemezzel ellátott belső teherhordó falszerkezet		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	REI 30 ^[1]	MSZ EN 1365-1:2013 MSZ EN 13501-2:2023
Tűzvédelmi osztály (-)	B	TvMI 11.3:2022.06.13. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv 3.2. pontja
Homlokzati tűzterjedési határérték (perc)	NPD ^[2]	MSZ 14800-6:2020
Thermo-Block zsaluzóelem		
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-)	E	MSZ EN 13501-1:2019 EAD 340309-00-0305 2.2.4.

^[1] A megadott tűzállósági teljesítmény max. 25 kN/m terhelés mellett igazolt.

^[2] Homlokzati tűzterjedési határérték nem került meghatározásra.

7. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
A Thermo-Block típusú zsaluzóelemek min. C16/20 minőségű kibetonozásával létrehozott, kívülről üvegszövet hálóval erősített vékonyvakolattal, belülről teljes felületű, vékonyágyazatú habarcs ragasztással rögzített, 3 × 15 mm vastag tűzvédő gipszkarton lemezzel ellátott külső teherhordó falszerkezet		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	REI 60 ^[1]	MSZ EN 1365-1:2013 MSZ EN 13501-2:2023
Tűzvédelmi osztály (-)	B	TvMI 11.3:2022.06.13. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv 3.2. pontja
Homlokzati tűzterjedési határérték (perc)	NPD ^[2]	MSZ 14800-6:2020

7. táblázat (folytatás)

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
A Thermo-Block típusú zsaluzóelemek min. C16/20 minőségű kibetonozásával létrehozott, mindkét oldalán teljes felületű, vékonyágyazatú habarcs ragasztással rögzített, 3 × 15 mm vastag tűzvédő gipszkarton lemezzel ellátott belső teherhordó falszerkezet		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	REI 60 ^[1]	MSZ EN 1365-1:2013 MSZ EN 13501-2:2023
Tűzvédelmi osztály (-)	B	TvMI 11.3:2022.06.13. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv 3.2. pontja
Homlokzati tűzterjedési határérték (perc)	NPD ^[2]	MSZ 14800-6:2020
Thermo-Block zsaluzóelem		
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-)	E	MSZ EN 13501-1:2019 EAD 340309-00-0305 2.2.4.

^[1] A megadott tűzállósági teljesítmény max. 25 kN/m terhelés mellett igazolt.

^[2] Homlokzati tűzterjedési határérték nem került meghatározásra.

Feltételek, amelyek mellett az építményszerkezet a tervezett felhasználásra alkalmas:

Alkalmazási feltételek a 2022. június 13-tól a 8/2022. (IV. 14.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:

A tárgyi falszerkezetek az OTSZ 15. § (2) bekezdésében felsorolt építmények falszerkezeteiként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók, amennyiben az építmény és a szomszédos építmények, szabadterei tárolóterületek között a tűzterjedés elleni védelmet biztosítják.

A tárgyi falszerkezetek a földszintes, mezőgazdasági vagy tárolási rendeltetésű építmény falszerkezeteiként tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók, amennyiben az OTSZ 15. § (2a) bekezdés szerinti feltételek teljesülnek.

A 3-7. táblázatokban megadott kialakítással készülő Thermo-Block típusú falszerkezetek tűzfalként és tűzgátló falként tűzvédelmi szempontból nem alkalmazhatók.

A 4. és 6. táblázatokban megadott kialakítással készülő Thermo-Block típusú falszerkezetek (REI 30; B)

- teherhordó falként
 - NAK kockázati osztályú,
 - legfeljebb háromszintes ipari, mezőgazdasági, tárolási alaprendeltetésű vagy
 - legfeljebb háromszintes lakó, közösségi alaprendeltetésű épületekben,
 - AK kockázati osztályú, legfeljebb háromszintes épületekben, rendeltetéstől függetlenül alkalmazhatók,
- tűzgátló válaszfalként kockázati osztálytól, szintszámától és rendeltetéstől függetlenül korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Az 5. táblázatban megadott kialakítással készülő Thermo-Block típusú falszerkezetek (REI 15; B)

- teherhordó falként
 - NAK kockázati osztályú,
 - legfeljebb kétszintes ipari, mezőgazdasági, tárolási alaprendeltetésű vagy
 - legfeljebb háromszintes lakó alaprendeltetésű épületekben alkalmazhatók,

- tűzgátló válaszfalként
 - NAK kockázati osztályú, legfeljebb négyszintes épületekben, rendeltetéstől függetlenül,
 - AK kockázati osztályú, legfeljebb háromszintes épületekben, rendeltetéstől függetlenül alkalmazhatók.

A 7. táblázatban megadott kialakítással készülő Thermo-Block típusú falszerkezetek (REI 60; B)

- teherhordó falként
 - NAK kockázati osztályú, legfeljebb négyszintes épületekben, rendeltetéstől függetlenül,
 - AK kockázati osztályú, legfeljebb háromszintes épületekben, rendeltetéstől függetlenül alkalmazhatók,
- tűzgátló válaszfalként kockázati osztálytól, szintszámától és rendeltetéstől függetlenül korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Az OTSZ a belső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály- és tűzállósági teljesítmény követelményt. Ezért belső nem teherhordó falszerkezetként a Thermo-Block típusú falszerkezetek korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Az OTSZ a külső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi 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.

A 3. táblázatban megadott kialakítással készülő Thermo-Block típusú falszerkezetek (R 30; E) azokon a helyeken, ahol a külső térelhatároló szerkezetre tűzvédelmi osztály, illetve homlokzati tűzterjedési határérték követelmény vonatkozik külső térelhatároló falként nem alkalmazhatók.

Az OTSZ alapján az 5. táblázatban megadott kialakítással készülő Thermo-Block típusú falszerkezetek (REI 15; B) külső térelhatároló falként alkalmazhatóak ott, ahol

- B vagy ennél alacsonyabb az előírt tűzvédelmi osztály követelmény, valamint
- nyílásos külső térelhatároló falszerkezet esetén legfeljebb 15 perc az előírt homlokzati tűzterjedési határérték követelmény, és biztosítják a TvMI 1.6:2024.02.01. azonosítójú, „Tűzterjedés elleni védelem” című Tűzvédelmi Műszaki Irányelv szerinti homlokzati tűzterjedési gát kritériumainak megfelelő homlokzati kialakítást, vagy a homlokzati tűzterjedési határérték követelmény időtartamával egyező időtartamig tűzállósági határértékkel rendelkező nyílászárókat alkalmaznak.

Az OTSZ alapján a 4. és 6. táblázatokban megadott kialakítással készülő Thermo-Block típusú falszerkezetek (REI 30; B) külső térelhatároló falként alkalmazhatóak ott, ahol

- B vagy ennél alacsonyabb az előírt tűzvédelmi osztály követelmény, valamint
- nyílásos külső térelhatároló falszerkezet esetén legfeljebb 30 perc az előírt homlokzati tűzterjedési határérték követelmény, és biztosítják a TvMI 1.6:2024.02.01. azonosítójú, „Tűzterjedés elleni védelem” című Tűzvédelmi Műszaki Irányelv szerinti homlokzati tűzterjedési gát kritériumainak megfelelő homlokzati kialakítást, vagy a homlokzati tűzterjedési határérték követelmény időtartamával egyező időtartamig tűzállósági határértékkel rendelkező nyílászárókat alkalmaznak.

Az OTSZ alapján a 7. táblázatban megadott kialakítással készülő Thermo-Block típusú falszerkezetek (REI 60; B) külső térelhatároló falként alkalmazhatóak ott, ahol

- B 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 a TvMI 1.6:2024.02.01. azonosítójú, „Tűzterjedés elleni védelem” című Tűzvédelmi Műszaki Irányelv szerinti homlokzati tűzterjedési gát kritériumainak megfelelő homlokzati kialakítást, vagy a homlokzati tűzterjedési határérték követelmény időtartamával egyező időtartamig tűzállósági határértékkel rendelkező nyílászárókat alkalmaznak.

A 3-7. táblázatokban megadott kialakítással készülő Thermo-Block típusú falszerkezetek külső térelhatároló falszerkezetként tűzvédelmi szempontból alkalmazhatóak, amennyiben az épület megfelel az OTSZ 26.§ (4) pontban támasztott feltételeknek.

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 megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorozható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges. A TMI érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizhető.



Kíss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök
építész tűzvédelmi szakértő
(I-253/2019)