

TMI-6/2021

## IGAZOLÁS

Sika gyártmányú műanyag csapadékvíz elleni szigetelő lemezek, párazáró fóliák felhasználásával készült, PIR hab hőszigetelésű, teherhordó acél trapézlemezestöbbrétegű, szerelt tetőfödém szerkezetek

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**Az építményszerkezet megnevezése:**

Sika gyártmányú műanyag csapadékvíz elleni szigetelő lemezek, párazáró fóliák felhasználásával készült, PIR hab hőszigetelésű, teherhordó acél trapézlemezestöbbrétegű, szerelt tetőfödém szerkezetek

**Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:**

Sika Hungária Kft.  
2051 Biatorbágy, Rozália park 5-7.

**Gyártók:**

Sika Supply Center AG  
CH-6060 Sarnen, Industriestrasse 26.  
Svájc

**Forgalmazó:**

Sika Hungária Kft.  
2051 Biatorbágy, Rozália park 5-7.


Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **M-498/1/2010** és az **M-44/2011** számú Vizsgálati jegyzőkönyvekben, az **M1-T255N-18328-2019** számú Értékelő jegyzőkönyvben és az **M1-T257N-21914-2021** számú Laboratóriumi állásfoglalás 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 tetőfödém szerkezetei.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2026. április 30-ig** érvényes.

Szentendre, 2021. április 8.

  
Tóth Péter  
tudományos főmunkatárs

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 10 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.

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

MSZ EN 1365-2:2015, MSZ EN 13501-2:2016, MSZ EN 13501-5:2016, TvMI 11.2:2020.01.22. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv, valamint a 2020. január 22-e előtt érvényben lévő 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) és a 2020. január 22-től 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:****1. Tetőfödém szerkezet rétegrendje (fentről-lefelé):**

- csapadékvíz elleni szigetelés (Tűzvédelmi osztály: min. E):
  - 1,5-2,0 mm vastag PVC csapadékvíz elleni szigetelés:
    - Sikaplan G-15, G-18, G-20
    - Sikaplan SGK-15, SGK-18
  - 1,2-2,0 mm vastag FPO csapadékvíz elleni szigetelés:
    - Sarnafil TS 77-12; TS 77-15, TS 77-18, TS 77-20
    - Sarnafil TG 76-15 Felt, TG 76-18 Felt
  - 1,5-1,8 mm vastag TPO csapadékvíz elleni szigetelés:
    - Sikaplan TM-15, TM-18
- min. 120 mm vastag, 32 kg/m<sup>3</sup> testsűrűségű, Eurothene Silver típusú kétoldali alumínium vagy üvegfátyol kasírozott PIR hab hőszigetelés, (Tűzvédelmi osztály: min. E)
- párazáró fólia (Tűzvédelmi osztály: min. E):
  - max. 0,60 mm vastag PE párazáró fólia vagy
  - max. 0,60 mm vastag Sarnavap 500E SA típusú alumínium betétes párazáró fólia,
- ArcelorMittal gyártmányú, TR85/280, TR90/262.5, TR92/275, TR96/250, TR100/275, TR135/310, TR135/315, TR136/310, TR150/280, TR153/290, TR160/250 HL, TR200/420 teherhordó trapézlemez. Anyagvastagság: min. 0,75 mm. Anyagminőség: min. S320GD. A szomszédos trapézlemezeket 200 mm-enként  $\varnothing$  4,8 x 19 mm-es vagy ezzel egyenértékű horganyzott acél önfúró csavarokkal egymáshoz kell erősíteni. (EN 1090-1 szabvány szerint). (Trapézlemez tűzvédelmi osztály: A1)

Max. önsúly biztonsági tényezők nélkül, kerekítve: ~13 kg/m<sup>2</sup>.

**2. Tetőfödém szerkezet rétegrendje (fentről-lefelé):**

- csapadékvíz elleni szigetelés (Tűzvédelmi osztály: min. E):
  - 1,5-2,0 mm vastag PVC csapadékvíz elleni szigetelés:
    - Sikaplan G-15, G-18, G-20
    - Sikaplan SGK-15, SGK-18

- 1,2-2,0 mm vastag FPO csapadékvíz elleni szigetelés:
  - Sarnafil TS 77-12; TS 77-15, TS 77-18, TS 77-20
  - Sarnafil TG 76-15 Felt, TG 76-18 Felt
- 1,5-1,8 mm vastag TPO csapadékvíz elleni szigetelés:
  - Sikaplan TM-15, TM-18
- min. 100 mm vastag, 32 kg/m<sup>3</sup> testsűrűségű, Kingspan PIR típusú kétoldali alumínium vagy üvegfátyol kasírozott PIR hab hőszigetelés, (Tűzvédelmi osztály: min. E)
- párazáró fólia (Tűzvédelmi osztály: min. E):
  - max. 0,60 mm vastag PE párazáró fólia vagy
  - max. 0,60 mm vastag Sarnavap 500E SA típusú alumínium betétes párazáró fólia,
- ArcelorMittal gyártmányú, TR85/280, TR90/262.5, TR92/275, TR96/250, TR100/275, TR135/310, TR135/315, TR136/310, TR150/280, TR153/290, TR160/250 HL, TR200/420 teherhordó trapézlemez. Anyagvastagság: min. 0,75 mm. Anyagvastagság: min. 0,75 mm. Anyagminőség: min. S320GD. A szomszédos trapézlemezeket 250 mm-enként Ø 4,8 × 16 mm-es vagy ezzel egyenértékű horganyzott acél önfúró csavarokkal egymáshoz kell erősíteni. (EN 1090-1 szabvány szerint). (Trapézlemez tűzvédelmi osztály: A1)

Max. önsúly biztonsági tényezők nélkül, kerekítve: ~13 kg/m<sup>2</sup>.

### 3. Tetőfödém szerkezet rétegrendje (fentről-lefelé):

- csapadékvíz elleni szigetelés (Tűzvédelmi osztály: min. E):
  - 1,5-2,0 mm vastag PVC csapadékvíz elleni szigetelés:
    - Sikaplan G-15, G-18, G-20
    - Sikaplan SGK-15, SGK-18
  - 1,2-2,0 mm vastag FPO csapadékvíz elleni szigetelés:
    - Sarnafil TS 77-12; TS 77-15, TS 77-18, TS 77-20
    - Sarnafil TG 76-15 Felt, TG 76-18 Felt
  - 1,5-1,8 mm vastag TPO csapadékvíz elleni szigetelés:
    - Sikaplan TM-15, TM-18
- min. 100 mm vastag, 32 kg/m<sup>3</sup> testsűrűségű, Kingspan PIR típusú kétoldali alumínium vagy üvegfátyol kasírozott PIR hab hőszigetelés, (Tűzvédelmi osztály: min. E)
- párazáró fólia (Tűzvédelmi osztály: min. E):
  - max. 0,60 mm vastag PE párazáró fólia vagy
  - max. 0,60 mm vastag Sarnavap 500E SA típusú alumínium betétes párazáró fólia
- ArcelorMittal gyártmányú, TR85/280, TR90/262.5, TR92/275, TR96/250, TR100/275, TR135/310, TR135/315, TR136/310, TR150/280, TR153/290, TR160/250 HL, TR200/420 teherhordó trapézlemez. Anyagvastagság: min. 0,75 mm. Anyagvastagság: min. 0,75 mm. Anyagminőség: min. S320GD. A szomszédos trapézlemezeket 200 mm-enként Ø 4,8 × 16 mm-es vagy ezzel egyenértékű horganyzott acél önfúró csavarokkal egymáshoz kell erősíteni. (EN 1090-1 szabvány szerint). (Trapézlemez tűzvédelmi osztály: A1)

Max. önsúly biztonsági tényezők nélkül, kerekítve:  $\sim 13 \text{ kg/m}^2$ .

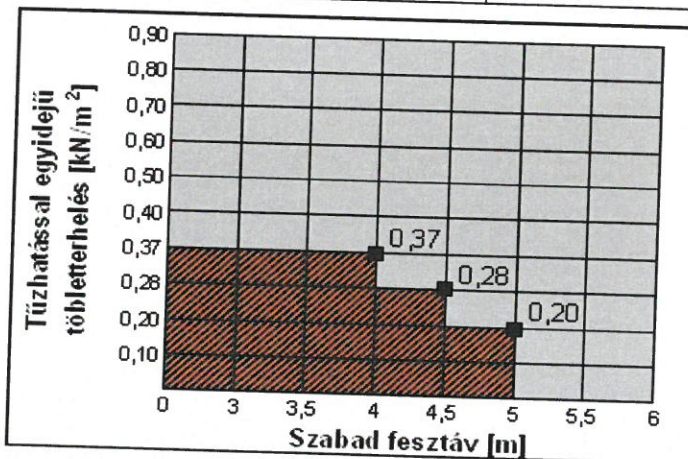
A csapadékvíz elleni szigetelések rögzítése az 1-3. rétegrendekben történhet ragasztással vagy mechanikusan.

Az 1-3. rétegrendekben a csapadékvíz elleni szigetelő lemez alatt lejtésképző elemek is alkalmazhatóak. A lejtést biztosító lejtésképző elemek készülhetnek PIR hab vagy kőzetgyapot hőszigetelésből is. A lejtésképző elemek tűzvédelmi osztálya (tűzzel szembeni ellenállási osztálya) min. „E” legyen.

### Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

1. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>1. Tetőfödém szerkezet</b>		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	REI 20 <sup>[1] [2] [3] [4]</sup>	MSZ EN 1365-2:2015 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-)	B <sup>[5] [6]</sup>	TvMI 11.2:2020.01.22. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv 3.2. pontja
Tetőtűzterjedés szerinti tűzvédelmi osztály (-)	B <sub>roof</sub> (t1)	MSZ EN 13501-5:2016



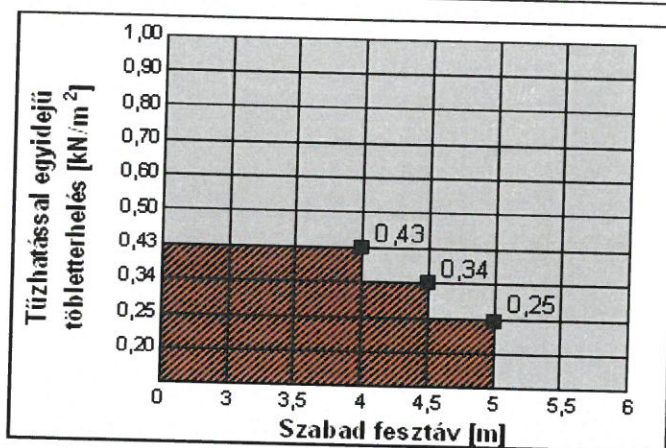
- Honosított vizsgálat alapján, az ÉMI Nonprofit Kft. által számítással igazolt érték (REI 20; B)

A „REI 20” tűzállósági teljesítményt a színezett (sraffozott) területen igazoljuk két- vagy többtámaszú kialakítású tartókra.

- [1] A megadott tűzállósági teljesítmény a szomszédos trapézlemezek legfeljebb 200 mm-enként  $\varnothing 4,8 \times 19$  mm-es vagy ezzel egyenértékű horganyzott acél önfúró csavarokkal való egymáshoz erősítése esetén érvényes.
- [2] A tűzhatással egyidejű önsúlyon felüli terhelhetőség a szabad fesztáv függvényében a fenti grafikon szerint változó. A PIR hab hőszigetelés vastagságának vagy testsűrűségének esetleges növelése esetén, az ebből adódó önsúly többlet a fenti grafikon szerint megadott tűzhatással egyidejű egyenletesen megoszló terhelésből levonandó.
- [3] A megadott tűzállósági határérték  $\leq 20^\circ$  dőlésszöggel kivitelezett tetőfödémekre érvényes.
- [4] PIR vagy kőzetgyapot lejtésképző elem alkalmazása esetén az abból adódó önsúly többlet a táblázatban megadott tűzhatással egyidejű egyenletesen megoszló terhelésből levonandó.
- [5] Min. „E” tűzvédelmi osztályú (tűzzel szembeni viselkedési osztályú) párazáró fólia alkalmazása mellett igazolt.
- [6] Min. „E” tűzvédelmi osztályú (tűzzel szembeni viselkedési osztályú) PIR vagy kőzetgyapot lejtésképző elem alkalmazása mellett igazolt.

2. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>2. Tetőfödém szerkezet</b>		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	REI 30 <sup>[1] [2] [3] [4]</sup>	MSZ EN 1365-2:2015 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-)	B <sup>[5] [6]</sup>	TvMI 11.2:2020.01.22. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv 3.2. pontja
Tetőtűzterjedés szerinti tűzvédelmi osztály (-)	B <sub>roof</sub> (t1)	MSZ EN 13501-5:2016



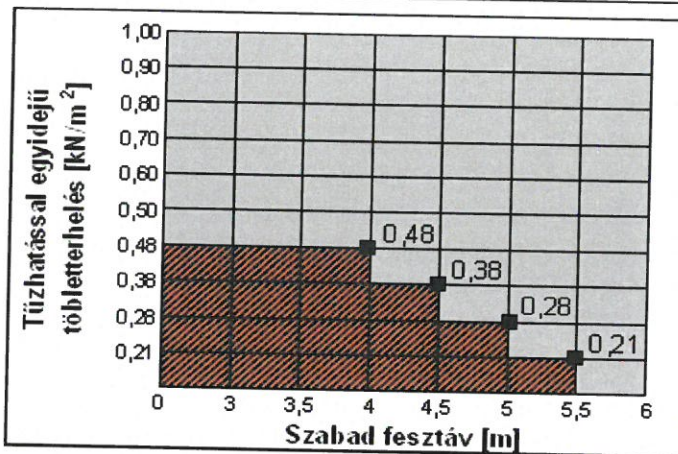
- Honosított vizsgálat alapján, az ÉMI Nonprofit Kft. által számítással igazolt érték (REI 30; B)

A „REI 30” tűzállósági teljesítményt a színezett (sraffozott) területen igazoljuk két- vagy többtámaszú kialakítású tartókra.

- <sup>[1]</sup> A megadott tűzállósági teljesítmény a szomszédos trapézlemezek legfeljebb 250 mm-enként  $\varnothing 4,8 \times 16$  mm-es vagy ezzel egyenértékű horganyzott acél önfúró csavarokkal való egymáshoz erősítése esetén érvényes.
- <sup>[2]</sup> A tűzhatással egyidejű önsúlyon felüli terhelhetőség a szabad fesztáv függvényében a fenti grafikon szerint változó. A PIR hab hőszigetelés vastagságának vagy testsűrűségének esetleges növelése esetén, az ebből adódó önsúly többlet a fenti grafikon szerint megadott tűzhatással egyidejű egyenletesen megoszló terhelésből levonandó.
- <sup>[3]</sup> A megadott tűzállósági határérték  $\leq 20^\circ$  dőlésszöggel kivitelezett tetőfödémekre érvényes.
- <sup>[4]</sup> PIR vagy kőzetgyapot lejtésképző elem alkalmazása esetén az abból adódó önsúly többlet a táblázatban megadott tűzhatással egyidejű egyenletesen megoszló terhelésből levonandó.
- <sup>[5]</sup> Min. „E” tűzvédelmi osztályú (tűzzel szembeni viselkedési osztályú) párazáró fólia alkalmazása mellett igazolt.
- <sup>[6]</sup> Min. „E” tűzvédelmi osztályú (tűzzel szembeni viselkedési osztályú) PIR vagy kőzetgyapot lejtésképző elem alkalmazása mellett igazolt.

3. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>3. Tetőfödém szerkezet</b>		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	REI 30 <sup>[1] [2] [3] [4]</sup>	MSZ EN 1365-2:2015 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-)	B <sup>[5] [6]</sup>	TvMI 11.2:2020.01.22. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv 3.2. pontja
Tetőtűzterjedés szerinti tűzvédelmi osztály (-)	B <sub>roof</sub> (t1)	MSZ EN 13501-5:2016



- Honosított vizsgálat alapján, az ÉMI Nonprofit Kft. által számítással igazolt érték (REI 30; B)

A „REI 30” tűzállósági teljesítményt a színezett (sraffozott) területen igazoljuk két- vagy többtámaszú kialakítású tartókra.

- <sup>[1]</sup> A megadott tűzállósági teljesítmény a szomszédos trapézlemezek legfeljebb 200 mm-enként Ø 4,8 × 16 mm-es vagy ezzel egyenértékű horganyzott acél önfúró csavarokkal való egymáshoz erősítése esetén érvényes.
- <sup>[2]</sup> A tűzhatással egyidejű önsúlyon felüli terhelhetőség a szabad fesztáv függvényében a fenti grafikon szerint változó. A PIR hab hőszigetelés vastagságának vagy testsűrűségének esetleges növelése esetén, az ebből adódó önsúly többlet a fenti grafikon szerint megadott tűzhatással egyidejű egyenletesen megoszló terhelésből levonandó.
- <sup>[3]</sup> A megadott tűzállósági határérték 30±15° dőlésszöggel kivitelezett tetőfödémekre érvényes.
- <sup>[4]</sup> PIR vagy kőzetgyapot lejtésképző elem alkalmazása esetén az abból adódó önsúly többlet a táblázatban megadott tűzhatással egyidejű egyenletesen megoszló terhelésből levonandó.
- <sup>[5]</sup> Min. „E” tűzvédelmi osztályú (tűzzel szembeni viselkedési osztályú) párazáró fólia alkalmazása mellett igazolt.
- <sup>[6]</sup> Min. „E” tűzvédelmi osztályú (tűzzel szembeni viselkedési osztályú) PIR vagy kőzetgyapot lejtésképző elem alkalmazása mellett igazolt.

**Feltételek, amelyek mellett az építményszerkezet a tervezett felhasználásra alkalmas:**

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

Az 1. tetőfödém szerkezet (REI 20; B) – az 1. táblázatban foglaltak figyelembevételével – tetőfödém térelhatároló szerkezetként (60 kg/m<sup>2</sup> felülettömegig\*) alkalmazhatók

- 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 szintekkel rendelkező épületekben.

Az OTSZ 32. § (1) bekezdés a) pont alapján KK kockázati osztályú pince+földszint szintekkel rendelkező épületekben tetőfödém térelhatároló szerkezetként (60 kg/m<sup>2</sup> felülettömegig\*) nem alkalmazhatók, annak ellenére, hogy teljesítik az OTSZ 2. melléklet 1. táblázatban foglalt tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály) és tűzállósági teljesítmény követelményt.

Az 1. tetőfödém szerkezet (REI 20; B) – az 1. táblázatban foglaltak figyelembevételével – tetőfödémek tartószerkezeteként (60 kg/m<sup>2</sup> felett\*) alkalmazhatók

- 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 szintekkel rendelkező épületekben.

A 2-3. tetőfödém szerkezetek (REI 30; B) – a 2-3. táblázatokban foglaltak figyelembevételével – tetőfödém térelhatároló szerkezetként (60 kg/m<sup>2</sup> felülettömegig\*) alkalmazhatók

- 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 szintekkel rendelkező épületekben.

Az OTSZ 32. § (1) bekezdés a) pont alapján KK kockázati osztályú pince+földszint szintekkel rendelkező épületekben tetőfödém térelhatároló szerkezetként (60 kg/m<sup>2</sup> felülettömegig\*) nem alkalmazhatók, annak ellenére, hogy teljesítik az OTSZ 2. melléklet 1. táblázatban foglalt tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály) és tűzállósági teljesítmény követelményt.

A 2-3. tetőfödém szerkezetek (REI 30; B) – a 2-3. táblázatokban foglaltak figyelembevételével – tetőfödémek tartószerkezeteként (60 kg/m<sup>2</sup> felett\*) alkalmazhatók

- 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 szintekkel rendelkező,
- KK kockázati osztályú,
  - pince+földszint szintekkel rendelkező épületekben.

\*Az állandó terhelésbe valamennyi tetőrészt, valamint ráfüggesztett és rátett terheket is bele kell számolni.

Olyan szerkezetekben, amelyekkel szemben tűzállósági teljesítmény követelményt támasztanak, csak tömör gerincű trapézlemez szabad használni.

A fentiekől eltérően az OTSZ 15. § (2) bekezdésében felsorolt építmények tetőfödém szerkezeteiként az 1-3. tetőfödém szerkezetek 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.

A TMI-ben részletezett teljesítmény adatok a szerkezet vizsgált, áttörések nélküli szakaszára vonatkoznak. A szerkezetek áttöréseit, a felülvilágító sávok, kupolák valamint az attika csatlakozásait tűzvédelmi szempontból tervezett módon, az egyenértékű biztonság megtartásával, teljes keresztmetszetben nem éghető hőszigetelés beépítésével kell kialakítani.

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

Az 1. tetőfödém szerkezet (REI 20; B) – az 1. táblázatban foglaltak figyelembevételével – a legfelső szint lefedését biztosító, nem teherhordó szerkezetként (80 kg/m<sup>2</sup> felülettömegig\*)

- NAK kockázati osztályú,
  - legfeljebb háromszintes ipari, mezőgazdasági, tárolási alaprendeltetésű vagy
  - legfeljebb háromszintes lakó, közösségi alaprendeltetésű vagy
  - rendeltetéstől függetlenül legfeljebb négyszintes épületekben,
- AK kockázati osztályú,
  - rendeltetéstől függetlenül legfeljebb háromszintes épületekben,
- KK kockázati osztályú,
  - rendeltetéstől függetlenül legfeljebb kétszintes épületekben alkalmazhatók.

Az 1. tetőfödém szerkezet (REI 20; B) – az 1. táblázatban foglaltak figyelembevételével – tetőfödémként és a legfelső szint lefedését biztosító teherhordó szerkezetként (80 kg/m<sup>2</sup> felülettömeg felett\*)

- NAK kockázati osztályú,
  - legfeljebb háromszintes ipari, mezőgazdasági, tárolási alaprendeltetésű vagy
  - legfeljebb háromszintes lakó, közösségi alaprendeltetésű épületekben,
- AK kockázati osztályú,
  - rendeltetéstől függetlenül legfeljebb háromszintes épületekben alkalmazhatók.

A 2-3. tetőfödém szerkezetek (REI 30; B) – a 2-3. táblázatokban foglaltak figyelembevételével – a legfelső szint lefedését biztosító, nem teherhordó szerkezetként (80 kg/m<sup>2</sup> felülettömegig\*)

- NAK kockázati osztályú,
  - legfeljebb háromszintes ipari, mezőgazdasági, tárolási alaprendeltetésű vagy
  - legfeljebb háromszintes lakó, közösségi alaprendeltetésű vagy
  - rendeltetéstől függetlenül legfeljebb négyszintes épületekben,
- AK kockázati osztályú,



- rendeltetéstől függetlenül legfeljebb háromszintes épületekben,
- KK kockázati osztályú,
- rendeltetéstől függetlenül legfeljebb kétszintes épületekben alkalmazhatók.

A 2-3. tetőfödém szerkezetek (REI 30; B) – a 2-3. táblázatokban foglaltak figyelembevételével – tetőfödémként és a legfelső szint lefedését biztosító teherhordó szerkezetként (80 kg/m<sup>2</sup> felülettömeg felett\*)

- NAK kockázati osztályú,
- legfeljebb háromszintes ipari, mezőgazdasági, tárolási alaprendeltetésű vagy
- legfeljebb háromszintes lakó, közösségi alaprendeltetésű vagy
- rendeltetéstől függetlenül legfeljebb négyszintes épületekben,
- AK kockázati osztályú,
- rendeltetéstől függetlenül legfeljebb háromszintes épületekben,
- KK kockázati osztályú,
- rendeltetéstől függetlenül legfeljebb kétszintes épületekben alkalmazhatók.

\*Az állandó terhelésbe valamennyi tetőréteget, valamint ráfüggesztett és rátett terheket is bele kell számolni.

A legfelső szint lefedését biztosító, nem teherhordó szerkezet esetén

- a szerkezetre vonatkozó EI kritériumtól el lehet tekinteni, ha a szerkezet megnyílása, átmelegedése a szerkezet környezetét nem veszélyezteti és a szerkezet vagy valamelyik részének meggyulladása nem jár a tűz jelentős tetőfelületre való kiterjedésének veszélyével,
- a szerkezetre vonatkozó REI kritériumtól el lehet tekinteni, ha a szerkezet megnyílása, átmelegedése a szerkezet környezetét nem veszélyezteti, a szerkezet vagy valamelyik részének meggyulladása nem jár a tűz jelentős tetőfelületre való kiterjedésének veszélyével és a tönkremenetele nem veszélyezteti a teherhordó szerkezetek állékonyságát.

Tetőfödémek és a legfelső szint lefedését biztosító teherhordó szerkezet esetén

- a szerkezetre vonatkozó EI kritériumtól el lehet tekinteni, ha a szerkezet megnyílása, átmelegedése a szerkezet környezetét nem veszélyezteti és a szerkezet vagy valamelyik részének meggyulladása nem jár a tűz jelentős tetőfelületre való kiterjedésének veszélyével,
- a szerkezetre csak az OTSZ 2. melléklet 1. táblázat szerinti D, de legfeljebb C tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály) követelmény vonatkozik, ha be nem épített tetőteret, padlástertet, emberi tartózkodásra nem alkalmas teret határol el a külső légtértől,
- a felülvilágító tartószerkezetére csak tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály) követelmény vonatkozik.

Olyan szerkezetekben, amelyekkel szemben tűzállósági teljesítmény követelményt támasztanak, csak tömör gerincű trapézlemez szabad használni.

A fentiekől eltérően az OTSZ 15. § (2) bekezdésében felsorolt építmények tetőfödém szerkezeteiként az 1-3. tetőfödém szerkezetek tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók, amennyiben az építmény és a szomszédos építmények, szabadtéri tárolóterületek között a tűzterjedés elleni védelmet biztosítják.

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-ben részletezett teljesítmény adatok a szerkezet vizsgált, áttörések nélküli szakaszára vonatkoznak. A szerkezetek áttöréseit, a felülvilágító sávok, kupolák valamint az attika csatlakozásait tűzvédelmi szempontból tervezett módon, az egyenértékű biztonság megtartásával, teljes keresztmetszetben nem éghető hőszigetelés beépítésével kell kialakítani.

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 sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges. A TMI érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján ([www.emi.hu](http://www.emi.hu)) ellenőrizhető.



Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök