

TMI-10/2021

IGAZOLÁS

az MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 30-80, 100, 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő
nem teherhordó falszerkezetek és MP PUR roof típusú 30-80, 100-125 mm vastag
szendvicspanelekből készülő tetőfödém szerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése: MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 30-80, 100, 120-200 mm
vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek és MP PUR roof típusú 30-80,
100-125 mm vastag szendvicspanelekből készülő tetőfödém szerkezetek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

S.C. JORIS IDE S.R.L.
RO-305 100 Buzias, Str. Principala 58. Románia

Gyártók:

S.C. JORIS IDE S.R.L.
RO-305 100 Buzias, Str. Principala 58. Románia

JORIS IDE
B-8750 Zwevezele, Hille 174. Belgium

Forgalmazók:

S.C. JORIS IDE S.R.L.
RO-305 100 Buzias, Str. Principala 58. Románia

Joris Ide Kft.
2367 Újhartyán, Horka dűlő 1.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. a **2204-CPR-0517** számú Megfelelőségi Tanúsítványban, valamint
a rendelkezésre álló Vizsgálati és Osztályozási jegyzőkönyvekben 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 nem teherhordó falszerkezetei és tetőfödém szerkezetei.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2026. október 31-ig** érvényes.

Szentendre, **2021. október 6.**



Tóth Péter
tudományos főmunkatárs

P.H.

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

A vizsgáló egység 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 14509:2014, MSZ EN 1364-1:2016, MSZ EN 1365-2:2015, MSZ EN ISO 11925-2:2020, MSZ EN 13823:2020, MSZ EN 13501-1:2019, MSZ EN 13501-2:2016, MSZ EN 13501-5:2016, MSZ EN 15254-5:2018, 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:

MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 30-80, 100, 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek:

A külső oldalon min. 0,40 mm-es, bordás (E) vagy mikrobordás (M) profilozású acéllemez, belső oldalon min. 0,40 mm vastag bordás acéllemez fegyverzetűek a panelek. A hőszigetelés $40 \pm 5 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$ testsűrűségű poliuretán (PUR) hab. A külső oldalon 25 μm poliészter vagy 35 μm PE vagy 25 μm PVDF, a belső oldalon 15 μm poliészter bevonat (RAL 9002) található. A panelek szélessége: 1080, 1180 mm, vastagsága: min. 30 mm. A panelek kapcsolata látszórögztítéses (VF – visible fix).

MP PUR roof típusú 30-80, 100-125 mm vastag szendvicspanelekből készülő tetőfödém szerkezetek:

A felső oldalon min. 0,40 mm vastag, 45.333.1000 szelvényű acéllemez, a belső oldalon min. 0,40 mm vastag bordás acéllemez fegyverzetűek a panelek. A hőszigetelés $40 \pm 5 \text{ kg/m}^3$ testsűrűségű poliuretán (PUR) hab. A felső oldalon 25 μm poliészter vagy 35 μm PE vagy 25 μm PVDF, a belső oldalon 15 μm poliészter bevonat (RAL 9002) található. A panelek szélessége: 998 mm, vastagsága: min. 30 mm.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Nem teherhordó falszerkezetek

1. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 30-80 mm vastag szendvicspanelekből készült nem teherhordó falszerkezetek		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	... ^[1]	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-)	D-s3, d0 ^[4]	MSZ EN ISO 11925-2:2020 MSZ EN 13823:2020 MSZ EN 13501-1:2019
MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készült nem teherhordó falszerkezetek		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	E 15 _(i↔o) ^[2]	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-)	D-s3, d0 ^[4]	MSZ EN ISO 11925-2:2020 MSZ EN 13823:2020 MSZ EN 13501-1:2019

1. táblázat (folytatás)

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készült nem teherhordó falszerkezetek		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	EI 15 _(i↔o) ^[3]	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-)	D-s3, d0 ^[4]	MSZ EN ISO 11925-2:2020 MSZ EN 13823:2020 MSZ EN 13501-1:2019

^[1] Tűzállósági teljesítmény nem igazolt.

^[2] A feltüntetett tűzállósági határérték a következő feltételek teljesülése esetén érvényesek:

- A panelek max. 300 mm-enként történő összefűzésével és vízszintes elrendezés esetén, szabad fesztáv: max. 4,00 m. A tartószerkezethez a falszerkezetet panelenként min. 2 db rögzítéssel kell hozzáerősíteni.
- A panelek max. 300 mm-enként történő összefűzésével és függőleges elrendezés esetén, szabad fesztáv: max. 3,00 m. A tartószerkezethez a falszerkezetet panelenként min. 2 db rögzítéssel kell hozzáerősíteni.

^[3] A feltüntetett tűzállósági határérték a következő feltételek teljesülése esetén érvényesek:

- A panelek max. 300 mm-enként történő összefűzésével és függőleges elrendezés esetén, szabad fesztáv: max. 4,00 m. A tartószerkezethez a falszerkezetet panelenként min. 2 db rögzítéssel kell hozzáerősíteni.
- A panelek max. 300 mm-enként történő összefűzésével és vízszintes elrendezés esetén, szabad fesztáv: max. 3,00 m. A tartószerkezethez a falszerkezetet panelenként min. 2 db rögzítéssel kell hozzáerősíteni.

^[4] A megadott tűzzel szembeni viselkedési osztály az alábbi feltételek betartása mellett igazolt:

- a panelek fegyverzetlemezeinek vastagsága legalább 0,40 mm legyen;
- a panelek fegyverzetlemezeinek külső oldalán 25 µm poliészter vagy 35 µm PE vagy 25 µm PVDF, a belső oldalon 15 µm poliészter bevonat bevonatot alkalmaznak
- a panelekben alkalmazott PUR hab hőszigetelés testsűrűsége 40±5 kg/m³.

2. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP PUR roof típusú 30-80 mm vastag szendvicspanelekből készülő tetőfödém szerkezetek		
Tűzállósági teljesítmény (perc)	- ^[1]	MSZ EN 1364-1:2016 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-)	D-s3, d0 ^[2]	MSZ EN ISO 11925-2:2020 MSZ EN 13823:2020 MSZ EN 13501-1:2019
Külső tűzhatásnak kitett tetők tűzvédelmi osztály (-)	B _{roof} (t1)	MSZ EN 14509:2014 MSZ EN 13501-5:2016

^[1] Tűzállósági teljesítmény nem igazolt.

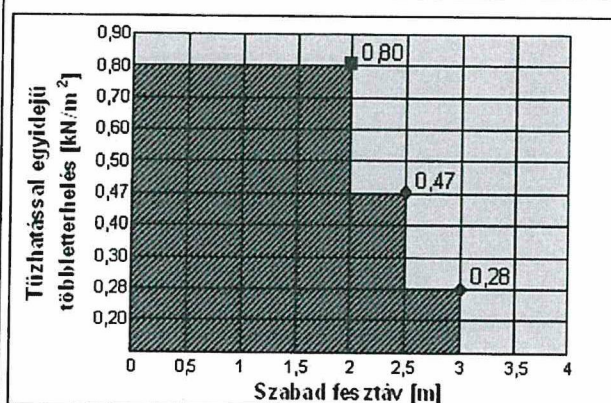
^[2] A megadott tűzzel szembeni viselkedési osztály az alábbi feltételek betartása mellett igazolt:

- a panelek fegyverzetlemezeinek vastagsága legalább 0,40 mm legyen;
- a panelek fegyverzetlemezeinek külső oldalán 25 µm poliészter vagy 35 µm PE vagy 25 µm PVDF, a belső oldalon 15 µm poliészter bevonat bevonatot alkalmaznak
- a panelekben alkalmazott PUR hab hőszigetelés testsűrűsége 40±5 kg/m³.

Tetőfödém szerkezetek

3. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
MP PUR roof típusú 100-125 mm vastag szendvicspanelekből készülő tetőfödém szerkezetek		
Tűzállósági határérték (perc)	RE 30, REI 15 ^{[1] [2] [3]}	MSZ EN 1365-2:2015 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-)	D-s3, d0 ^[4]	MSZ EN ISO 11925-2:2020 MSZ EN 13823:2020 MSZ EN 13501-1:2019
Külső tűzhatásnak kitett tetők tűzvédelmi osztály (-)	B _{roof} (t1)	MSZ EN 14509:2014 MSZ EN 13501-5:2016



- Az ÉMI Nonprofit Kft. által vizsgálati igazolt érték (RE 30, REI 15; D-s3, d0)
- Az ÉMI Nonprofit Kft. által számítással igazolt érték (RE 30, REI 15; D-s3, d0)

Az „RE 30, REI 15” tűzállósági határértéket a színezett (sraffozott) területen igazoljuk három- vagy többtámaszú kialakítású tartókra.

- [1] A megadott tűzállósági teljesítmény a szomszédos panelek legfeljebb 200 mm-enként acél önfűró csavarokkal való egymáshoz erősítése esetén érvényes.
- [2] A tűzhatással egyidejű önsúlyon felüli terhelhetőség a szabad fesztáv függvényében a fenti grafikon szerint változó. A feltüntetett értékek 100 mm vastag szerkezet alkalmazása mellett lettek meghatározva. A PUR hab hőszigetelés (40±5 kg/m³ testsűrűségű), ezáltal a panel vastagságának esetleges növelése esetén, az ebből adódó önsúly többlet a fenti grafikon szerint megadott tűzhatással egyidejű egyenletesen megoszló terhelésből levonandó.
- [3] A megadott tűzállósági határérték lapostetőként kialakított tetőfödémekre érvényes.
- [4] A megadott tűzzel szembeni viselkedési osztály az alábbi feltételek betartása mellett igazolt:
- a panelek fegyverzetlemezeinek vastagsága legalább 0,40 mm legyen;
 - a panelek fegyverzetlemezeinek külső oldalán 25 µm poliészter vagy 35 µm PE vagy 25 µm PVDF, a belső oldalon 15 µm poliészter bevonat bevonatot alkalmaznak
 - a panelekben alkalmazott PUR hab hőszigetelés testsűrűsége 40±5 kg/m³.

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:

Nem teherhordó falszerkezetek

Tűzvédelmi szempontból az OTSZ 15 § (2) bekezdésében felsorolt építmények falszerkezeteiként

- az MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 30-80 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (-; D-s3, d0),
- az MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (E 15_(i↔o); D-s3, d0),
- az MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (Ei 15_(i↔o); D-s3, d0) korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Az MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 30-80 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (-; D-s3, d0), az MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (E 15_(i↔o); D-s3, d0) tűzgátló válaszfalként tűzvédelmi szempontból nem alkalmazhatóak.

Az MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (Ei 15_(i↔o); D-s3, d0) tűzgátló válaszfalként – az 1. táblázatban foglaltak figyelembevételével – alkalmazhatóak

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

Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) a belső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály) és tűzállósági határérték (tűzállósági teljesítmény) követelményt. Ezért belső nem teherhordó falszerkezetként – a 1. táblázatban rögzített feltételek mellett – tűzvédelmi szempontból

- az MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 30-80 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (-; D-s3, d0),
- az MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (E 15_(i↔o); D-s3, d0),
- az MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (Ei 15_(i↔o); D-s3, d0) korlátozás nélkül alkalmazhatóak.

Az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) a külső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály) és tűzállósági határérték (tűzállósági teljesítmény) követelményt. Ám ahol a külső térelhatároló szerkezetre tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési 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 MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (Ei 15_(i↔o); D-s3, d0) külső térelhatároló falként – az 1. táblázatban rögzített feltételek mellett – alkalmazhatóak ott, ahol

- D vagy ennél alacsonyabb az előírt tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály) követelmény, valamint
- nyílásos külső térelhatároló falszerkezet esetén legfeljebb 15 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.

Tetőfödém szerkezetek

Tűzvédelmi szempontból az OTSZ 15 § (2) bekezdésében felsorolt építmények tetőfödém szerkezeteiként

- az MP PUR roof típusú 30-80 mm vastag szendvicspanelekből készülő tetőfödém szerkezetek (-; D-s3, d0),
- az MP PUR roof típusú 100-125 mm vastag szendvicspanelekből készülő tetőfödém szerkezetek (RE 30, REI 15; D-s3, d0) korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Az MP PUR roof típusú 100-125 mm vastag szendvicspanelekből készülő tetőfödém szerkezetek (RE 30, REI 15; D-s3, d0) – a 3. táblázatban foglaltak figyelembevételével – tetőfödém térelhatároló szerkezetként (60 kg/m² 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/m² 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 MP PUR roof típusú 100-125 mm vastag szendvicspanelekből készülő tetőfödém szerkezetek (RE 30, REI 15; D-s3, d0) – a 3. táblázatban foglaltak figyelembevételével – tetőfödémek tartószerkezeteként (60 kg/m² felett*) alkalmazhatók

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

*Az állandó terhelésbe a szerkezet önsúlyát, valamint ráfüggesztett és rátett terheket is bele kell számolni.

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:

Nem teherhordó falszerkezetek

Az OTSZ 15. § (2) bekezdésében felsorolt építmények falszerkezeteiként

- az MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 30-80 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (-; D-s3, d0),
- az MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (E 15_(i↔o); D-s3, d0),
- az MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 15_(i↔o); D-s3, d0) tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók, amennyiben az építmény és a szomszédos építmények, szabadtéri tárolóterületek között a tűzterjedés elleni védelmet biztosítják.

Az MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 15_(i↔o); D-s3, d0) tűzgátló válaszfalként

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

A 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) a belső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály) és tűzállósági teljesítmény követelményt. Ezért belső nem teherhordó falszerkezetként – a 1. táblázatban rögzített feltételek mellett – tűzvédelmi szempontból

- az MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 30-80 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (-; D-s3, d0),
- az MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 100 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (E 15_(i↔o); D-s3, d0),
- az MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 15_(i↔o); D-s3, d0) korlátozás nélkül alkalmazhatók.

Az 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) a külső nem teherhordó falszerkezetekre nem fogalmaz meg tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály) és tűzállósági teljesítmény követelményt. Am ahol a külső térelhatároló szerkezetre tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály), illetve homlokzati tűzterjedési határérték követelmény vonatkozik, ott a külső térelhatároló falszerkezetnek meg kell felelnie a követelménynek.

Az 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján az MP PUR wall VF/E, VF/M típusú 120-200 mm vastag szendvicspanelekből készülő nem teherhordó falszerkezetek (EI 15_(i↔o); D-s3, d0) külső térelhatároló falként – a 1. táblázatban rögzített feltételek mellett – alkalmazhatók ott, ahol

- D vagy ennél alacsonyabb az előírt tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály) követelmény, valamint

- nyílásos külső térelhatároló falszerkezet esetén legfeljebb 15 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.

Tetőfödém szerkezetek

Az OTSZ 15. § (2) bekezdésében felsorolt építmények tetőfödém szerkezeteiként

- az MP PUR roof típusú 30-80 mm vastag szendvicspanelekből készülő tetőfödém szerkezetek (-; D-s3, d0),
- az MP PUR roof típusú 100-125 mm vastag szendvicspanelekből készülő tetőfödém szerkezetek (RE 30, REI 15; D-s3, d0) tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül alkalmazhatók, amennyiben az építmény és a szomszédos építmények, szabadtéri tárolóterületek között a tűzterjedés elleni védelmet biztosítják.

Az MP PUR roof típusú 100-125 mm vastag szendvicspanelekből készülő tetőfödém szerkezetek (RE 30, REI 15; D-s3, d0) – a 3. táblázatban foglaltak figyelembevételével – a legfelső szint lefedését biztosító, nem teherhordó szerkezetként (80 kg/m² 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 MP PUR roof típusú 100-125 mm vastag szendvicspanelekből készülő tetőfödém szerkezetek (RE 30, REI 15; D-s3, d0) – a 3. táblázatban foglaltak figyelembevételével – tetőfödémként és a legfelső szint lefedését biztosító teherhordó szerkezetként (80 kg/m² 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.

*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, padlásteret, emberi tartózkodásra nem alkalmas teret határol el a külső légtértől,
- a felülvilágító tartószerkezetére csak tűzvédelmi osztály (tűzzel szembeni viselkedési osztály) követelmény vonatkozik.

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 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