

TMI-3/2017

IGAZOLÁS

a SIKA gyártmányú csapadékvíz elleni szigeteléssel és kétoldalt perforált üvegfátyol
(Sikatherm® PIR GT) vagy alumínium (Sikatherm® PIR AL) kasírozású PIR hab hőszigetelésű
tetőfödém térelhatároló szerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

SIKA gyártmányú csapadékvíz elleni szigeteléssel és kétoldalt perforált üvegfátyol (Sikatherm® PIR GT) vagy alumínium (Sikatherm® PIR AL) kasírozású PIR hab hőszigetelésű tetőfödém térelhatároló szerkezetek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

SIKA Services AG
CH-8048 Zürich, Tüffenwies 16. (Svájc)

Gyártó:

SIKA Services AG
CH-8048 Zürich, Tüffenwies 16. (Svájc)

Forgalmazó:

SIKA Services AG
CH-8048 Zürich, Tüffenwies 16. (Svájc)

SIKA Hungária Kft.
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.


Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-218/2007** számú Építőipari Műszaki Engedélyhez tartozó Vizsgálati Jegyzőkönyvben, valamint az **M-150/2010** számú Vizsgálati 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 térelhatároló szerkezeteiként.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2022. augusztus 31-ig** érvényes.

Szentendre, 2017. augusztus 23.


Tóth Péter
műszaki igazgató-helyettes

P.H.

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

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Központi Vizsgáló laboratórium Tűzvédelmi Vizsgáló egység* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Vizsgáló egység 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 1365-2:2000, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010, MSZ EN 13501-5:2007+A1:2010, 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).

A termék rövid leírása és műszaki adatai:**A tetőfödém térelhatároló szerkezet rétegrendje (fentről-lefelé):**

- csapadékvíz elleni szigetelés (tűzvédelmi osztály: min. E):
 - 1,2-2,4 mm vastag PVC csapadékvíz elleni szigetelés:
 - Sikaplan G, G 12, 12G-03, G 15, 15G-03, G 18, 18G-03, G 20, 20G-03, G 24, 24G-03
 - 1,2-2 mm vastag FPO csapadékvíz elleni szigetelés:
 - Sarnafil TS 77, TS 77-12, TS 77-15, TS 77-18, TS 77-20
- min. 80 mm vastag, min. 26 kg/m³ sűrűségű kétoldalt perforált üvegfátyol (Sikatherm[®] PIR GT) vagy alumínium (Sikatherm[®] PIR AL) kasírozású PIR hab hőszigetelés (Tűzvédelmi osztály: min. E)
- 1 réteg PE vagy alumínium betétes bitumenes párazáró vagy párafékező fólia (Tűzvédelmi osztály: min. E)
- ArcelorMittal teherhordó trapézlemez: (Hacierco - vagy TR -) 150/280, 153/290, 160/250 HL vagy 200/420. Anyagvastagság: min. 0,75 mm. A trapézlemezeket max. 300 mm-enként önmetsző csavarokkal egymáshoz kell rögzíteni. (EN 1090-1 szabvány szerint) (Tűzvédelmi osztály: A1)

A rétegrendben felsorolt PVC, FPO vízszigetelő típusokon kívül más típusú PVC, FPO vízszigetelők is alkalmazhatók, amennyiben tűzvédelmi osztályuk és vastagságuk megegyezik a rétegrendben feltüntetettekkel, valamint a teljes rétegrendben alkalmazva vizsgálattal igazolt rá a $B_{roof}(t1)$ tetőtűzterjedés szerinti tűzvédelmi osztály.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

1. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód																																		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 15 ^{[1] [2]}	MSZ EN 1365-2:2000 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010																																		
Tűzvédelmi osztály (-)	B	54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ																																		
Tetőtűzterjedés szerinti tűzvédelmi osztály (-)	B _{roof} (t1) ^[3]	MSZ EN 13501-5:2007+A1:2010																																		
A tűzhatással egyidejű többletterhelhetőség és a lemezvastagság függvényében megengedhető maximális fesztávolságok az alábbi táblázatban találhatóak:																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Lemezvastagság</th> <th colspan="4">Tűzhatással egyidejű többletterhelés</th> </tr> <tr> <th>0,8 kN/m²</th> <th>0,6 kN/m²</th> <th>0,4 kN/m²</th> <th>0,3 kN/m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,75 mm</td> <td>5,00 m</td> <td>5,40 m</td> <td>6,10 m</td> <td>6,50 m</td> </tr> <tr> <td>0,88 mm</td> <td>5,50 m</td> <td>6,00 m</td> <td>6,70 m</td> <td>7,20 m</td> </tr> <tr> <td>1,00 mm</td> <td>6,00 m</td> <td>6,50 m</td> <td>7,20 m</td> <td>7,50 m</td> </tr> <tr> <td>1,25 mm</td> <td>6,75 m</td> <td>7,40 m</td> <td>7,50 m</td> <td>7,50 m</td> </tr> <tr> <td>1,50 mm</td> <td>7,40 m</td> <td>7,50 m</td> <td>7,50 m</td> <td>7,50 m</td> </tr> </tbody> </table>	Lemezvastagság	Tűzhatással egyidejű többletterhelés				0,8 kN/m ²	0,6 kN/m ²	0,4 kN/m ²	0,3 kN/m ²	0,75 mm	5,00 m	5,40 m	6,10 m	6,50 m	0,88 mm	5,50 m	6,00 m	6,70 m	7,20 m	1,00 mm	6,00 m	6,50 m	7,20 m	7,50 m	1,25 mm	6,75 m	7,40 m	7,50 m	7,50 m	1,50 mm	7,40 m	7,50 m	7,50 m	7,50 m
Lemezvastagság	Tűzhatással egyidejű többletterhelés																																			
	0,8 kN/m ²	0,6 kN/m ²	0,4 kN/m ²	0,3 kN/m ²																																
0,75 mm	5,00 m	5,40 m	6,10 m	6,50 m																																
0,88 mm	5,50 m	6,00 m	6,70 m	7,20 m																																
1,00 mm	6,00 m	6,50 m	7,20 m	7,50 m																																
1,25 mm	6,75 m	7,40 m	7,50 m	7,50 m																																
1,50 mm	7,40 m	7,50 m	7,50 m	7,50 m																																
A táblázatban megadott értékek között interpolálás és extrapolálás nem megengedett. A „REI 15” tűzállósági határértéket a megadott lemezvastagsághoz és terhelésre megadott fesztávolságon belül igazoljuk két- vagy többtámaszú kialakítású tartókra.																																				

^[1] A tűzhatással egyidejű önsúlyon felüli terhelhetőség a szabad fesztáv függvényében a fenti grafikon szerint változó. A kétoldalt perforált üvegfátyol (Sikatherm® PIR GT) vagy alumínium (Sikatherm® PIR AL) kasírozású PIR hab hőszigetelés (min. 26 kg/m³ sűrűségű) vastagságának esetleges növelése esetén, az ebből adódó önsúly többlet a fenti grafikon szerint megadott tűzhatással egyidejű egyenletesen megoszló terhelésből levonandó.

^[2] A megadott tűzállósági határérték a szomszédos trapézlemezek legfeljebb 300 mm-enként fűzőcsavarokkal történő összerősítése esetén érvényes.

^[3] A 2-ik oldalon lévő rétegrendben felsorolt PVC, FPO vízszigetelő típusokon kívül más típusú PVC, FPO vízszigetelő is alkalmazható, amennyiben tűzvédelmi osztálya és vastagsága megegyezik a rétegrendben feltüntetettekkel, valamint a teljes rétegrendben alkalmazva vizsgálattal igazolt rá a B_{roof}(t1) tetőtűzterjedés szerinti tűzvédelmi osztály.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:
Alkalmazási feltételek a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:

A SIKA gyártmányú csapadékvíz elleni szigeteléssel és kétoldalt perforált üvegfátyol (Sikatherm® PIR GT) vagy alumínium (Sikatherm® PIR AL) kasírozású PIR hab hőszigetelésű tetőfödém térelhatároló szerkezetek (REI 15; B) II-V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú egyszintes csarnoképületekben – a közösségi funkciójú, tömegtartózkodású csarnoképületek kivételével – alkalmazhatók az 1. táblázatban foglaltak figyelembe vételével.

Alkalmazási feltételek az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:

A SIKA gyártmányú csapadékvíz elleni szigeteléssel és kétoldalt perforált üvegfátyol (Sikatherm® PIR GT) vagy alumínium (Sikatherm® PIR AL) kasírozású PIR hab hőszigetelésű tetőfödém térelhatároló szerkezetek (REI 15; B) NAK kockázati osztályú, pince+földszint, lakóépület esetén pince+földszint+emelet és pince+földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező, AK kockázati osztályú, pince+földszint és pince+ földszint+max. 2 emelet szintekkel rendelkező, KK kockázati

osztályú, pince+földszint szintekkel rendelkező épületekben alkalmazhatók az 1. táblázatban foglaltak figyelembe vételével.

A fentiekől eltérően az OTSZ 15 § (2) bekezdésében felsorolt építmények tetőfödém térelhatároló szerkezeteiként a tárgyi tetőfödém térelhatároló 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 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) ellenőrizhető.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Kakasy Gergely
Tűzvédelmi Vizsgálói egységvezető