



Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.

Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794

E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING

ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE

ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

TMI-24/2013

IGAZOLÁS

az **ETA-09/0072** számú Európai Műszaki Engedéllyel (ETA) rendelkező

IsoteQ[®] típusú falszerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: IsoteQ[®] Normál, Plusz, Extra, Passzív típusú expandált polisztirol anyagú zsaluelemek felhasználásával készített falszerkezetek.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás (TMI) jogosultja:

IsoteQ Magyarország Kft.

1092 Budapest, Kinizsi u. 35.

Gyártó: IsoteQ Magyarország Kft.

8000 Székesfehérvár, Bakony u. 6.

Forgalmazó: IsoteQ Magyarország Kft.

1092 Budapest, Kinizsi u. 35.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **ETA-09/0072** számú, **2011. július 25-én** kelt Európai Műszaki Engedélyben, valamint az **A-23/2007** számú Alkalmassági Részvizsgálati jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe:

Lakó- és középületek, illetve ipari létesítmények hőszigetelt falszerkezetek.

A Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás **2014. augusztus 6-ig** érvényes.

Budapest, 2013. szeptember 2.

Matuz Géza

vezérigazgató-helyettes

termelési- és értékesítési igazgató

P.H.

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

Projektszám: MT-7288X-01253-2013

KBiA-X-1-2009.09.17.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Laboratórium* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi 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.

A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ EN ISO 11925-2:2011, MSZ EN 1365-1:2013, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Az IsoteQ[®] zsaluzóelemek Neopor márkanevű, expandált polisztirol anyagú oldalfalait kemény műanyagból készített távtartók kötik össze. Az elemek elhelyezését azok felső részén kialakított bütykök segítik, amelyek pontosan illeszkednek az elemek alsó részén lévő bemélyedésekbe. Az IsoteQ[®] típusú falszerkezetek készítése során a polisztirolból formahabosított, egymásra illesztett zsaluzóelemek közeit statikailag méretezett vasalással látják el és betonnal (min. C16/20) töltik ki. A falazatot előre elkészített, hagyományos alapszerkezetre állítják. A falszerkezeteket külső és belső teherhordó falként alkalmazzák. A külső falszerkezetet kívülről üveghálóval erősített vékonyvakolattal, belülről a vasbeton maghoz mechanikailag rögzített, 15 mm vastag tűzvédő gipszkarton lemezzel látják el. A belső falszerkezetet mindkét oldalon a vasbeton maghoz mechanikailag rögzített, 15 mm vastag tűzvédő gipszkarton lemezzel látják el.

1. táblázat

Fal típusa	A zsaluzat belső falának névleges vastagsága [mm]	A betonmag névleges vastagsága [mm]	A zsaluzat külső falának névleges vastagsága [mm]	A teljes fal vastagsága (vakolat nélkül) [mm]	A teljes fal tömege (vakolat nélkül) [kg/m ²]
IsoteQ [®] Normál	50	150, 200	50	250, 300	362, 482
IsoteQ [®] Plusz	50	150, 200	100	300, 350	364, 484
IsoteQ [®] Extra	50	150, 200	150	350, 400	365, 485
IsoteQ [®] Passzív	50	150, 200	200	400, 450	366, 486

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

2. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
IsoteQ[®] falszerkezetek (a zsaluelemek min 140 mm vastag, legalább C16/20 minőségű betonmaggal történő kitöltése és a 2. oldalt megadott műszaki kialakítás esetén)		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 90; EI 120	MSZ EN 1365-1:2013 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	B	28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ ötödik rész
A polisztirol zsaluzóelem tűzvédelmi osztálya (-)	E	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

3. táblázat

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
IsoteQ[®] falszerkezetek (a zsaluelemek min 190 mm vastag, legalább C16/20 minőségű betonmaggal történő kitöltése és a 2. oldalt megadott műszaki kialakítás esetén)		
Tűzállósági határérték (perc)	REI 120; EI 120	MSZ EN 1365-1:2013 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	B	28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ ötödik rész
A polisztirol zsaluzóelem tűzvédelmi osztálya (-)	E	MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

Az IsoteQ[®] falszerkezetek (a zsaluelemek min 140 mm vastag, legalább C16/20 minőségű betonmaggal történő kitöltése és a 2. oldalt megadott műszaki kialakítás esetén) [REI 90, EI 120; B]

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

alkalmazhatók.

Az IsoteQ[®] falszerkezetek (a zsaluelemek min 190 mm vastag, legalább C16/20 minőségű betonmaggal történő kitöltése és a 2. oldalt megadott műszaki kialakítás esetén) [REI 120, EI 120; B]

- külső és belső teherhordó falként II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- nem teherhordó lépcsőházi falként IV. tűzállósági fokozatú kétszintes épületekben,
- középfolysók, zárt oldalfolyosók határoló falszerkezeteiként III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben,

- vázkitöltő falként (külső homlokzati fal) II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- válaszfalként II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben,
- gépészeti aknák falszerkezeteként III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben

alkalmazhatók.

Nyílásos homlokzati falként egyszintes épületekben, vagy olyan kétszintes épületekben alkalmazhatók a két szint egy rendeltetési egységet, vagy egy összefüggő légtérű helyiséget alkot, annak homlokzati nyílásai között nincs tűzterjedési határérték követelmény. Ettől eltérő alkalmazás előtt el kell végezteni a szerkezet MSZ 14800-6 szerinti homlokzati tűzterjedési határérték vizsgálatát.

A falszerkezetek beltéri felületein burkolat a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 16. mellékletének táblázataiban a falburkolatokra megadott tűzvédelmi osztálykövetelmény figyelembevételével alkalmazható.

A belső falszerkezetek nyílásainak káva felületeit is el kell látni a falszerkezet oldalain alkalmazott 15 mm vastagságú tűzvédő gipszkarton burkolattal.

Az IsoteQ® típusú falszerkezetekből lakások közötti elválasztó fal, tűzgátló fal, és tűzfal nem létesíthető.

Lakóépületek ikerházas vagy sorházas telepítése esetén a lakásokat a tűzgátló fallal egyenértékű tűzállósági határértékű, „A1”-„A2” tűzvédelmi osztályú (lakások közötti elválasztó) fallal, a tűzszakasz határokon tűzgátló fallal, illetve tűzfallal kell elválasztani.

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.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Építőipari Műszaki Engedély) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelési jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatossá válásához az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Dr. Hajpál Mónika
laboratóriumvezető