



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

MT-T226M-01450-2012

IGAZOLÁS

az MSZ EN 14509: 2007 számú harmonizált termékszabvány alapján gyártott

**Acéllemez borítású, poliuretánhab kitöltésű
METISOL szendvicspanelok**

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Acéllemez borítású, poliuretánhab kitöltésű, METISOL szendvicspanelok.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás (TMI) jogosultja:

ABB Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1138 Budapest, Váci út 152-156.

Gyártó:

METISOL Építőelemgyártó és Szolgáltató Kft.

1106 Budapest, Keresztúri út 86/b.

Forgalmazó:

ABB Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1138 Budapest, Váci út 152-156.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-799/1997** számú Építőipari Műszaki Engedélyhez kapcsolódó vizsgálati jegyzőkönyvben, valamint a **H2012/387** számú, **2012. július 17-én** kelt Megfeleléségi Nyilatkozatban 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:

METISOL szendvicspanelok: hűtött és mélyhűtött terek (hűtőkamrák, hűtőházak), ipari, mezőgazdasági és közösségi épületek, lakókonténerek, ideiglenes jellegű lakóházak, épületbővítések, felújítások, utólagos hőszigetelések, METISOL poliuretánhab lemezek: hűtött és mélyhűtött terek padlószerkezetének hőszigetelése.

A Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás **2017. október 31-ig** érvényes.

Budapest, 2012. október 3.

Dr. Matolcsy Károly

műszaki- és tudományos igazgató

P.H.

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

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Divízió (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.) és
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 1364-1:2000, MSZ EN 1365-2:2000, MSZ EN ISO 11925-2:2011, MSZ EN 13823:2011, MSZ EN 14509:2007, 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) 5. rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A METISOL panelekból – az épület tartószerkezetétől független – kisebb méretű, önhordó szerkezetű hűtőkamrák alakíthatók ki. Nagyobb hűtőházi terek kialakításánál a panelekat az épület tartószerkezetéhez rögzítik.

Nem hűtőházi felhasználás esetén a panelekat külső és belső térelhatároló szerkezetként (fal, álmennyezet és tető) az épület tartószerkezetéhez rögzítve, illetve külső burkolatként az épület falszerkezetéhez szerelve alkalmazzák.

A fal- és álmennyezeti panelek vagy mindkét oldalukon poliészter bevonatos acéllemez borítással, vagy egyik oldalukon poliészter bevonatos-, másik oldalukon horganyzott acéllemez borítással készülnek. A horganyzott acéllemez beépítéskor a panelek takart oldalára kerül.

A padlópanelek mindkét oldalukon horganyzott acéllemez borítással készülnek.

A tetőpanelek mindkét oldalukon poliészter bevonatos acéllemez borítással készülnek.

Normál fal- és álmennyezeti panelek

vastagság: 60 – 120 mm, 20 mm-es méretlépcsővel
szélesség: 930 mm névleges méret
hosszúság: igény szerinti, max. 12000 mm
panelcsatlakozás: pozitív-negatív szélkiképzéssel, POLIFOAM tömítő csíkkal, SILOPLAST tömítéssel kialakítva

Mélyhűtőkamra fal-, álmennyezeti és padlópanelek

vastagság: 120 – 200 mm, 20 mm-es méretlépcsővel
szélesség: 930 mm névleges méret
hosszúság: igény szerinti, max. 12000 mm
panelcsatlakozás: pozitív-negatív szélkiképzéssel, a panelek közötti 30 mm vastagságú hézag a helyszínen poliuretán kihabosítással, SILOPLAST tömítéssel kialakítva

Tetőpanelek

vastagság: 60 – 140 mm, 20 mm-es méretlépcsővel
szélesség: 900 mm névleges méret
hosszúság: igény szerinti, max. 12000 mm

panelcsatlakozás: a hőszigetelésen túlnyúló felső fegyverzetlemezzel, alul mechanikusan rögzített toldó lemezzel, az oldalcsatlakozásnál POLIFOAM tömítő csíkkal kialakítva

tetőlejtés: legalább 10% (~ 6°)

Felhasználási terület

A METISOL szendvicspanelok elsődleges felhasználási területéhez hűtött és mélyhűtött terek (hűtőkamrák és hűtőházak) tartoznak. Ezen kívül alkalmazhatók ipari, mezőgazdasági és közösségi épületek, lakókonténerek, ideiglenes jellegű lakóházak, épületbővítések, felújítások, utólagos hőszigetelések építéséhez.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Legalább 60 mm vastag METISOL típusú szendvicspanelokból készülő, külső, nem teherhordó falszerkezetek		
Tűzállósági határérték (perc)	E 20 ^[1]	MSZ EN 1364-1:2000 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	D-s3, d0	MSZ EN 13823:2011 MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
Legalább 60 mm vastag METISOL típusú szendvicspanelokból készülő, belső, nem teherhordó falszerkezetek		
Tűzállósági határérték (perc)	- ^[2]	MSZ EN 1364-1:2000 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	D-s3, d0	MSZ EN 13823:2011 MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
Legalább 60 mm vastag METISOL típusú szendvicspanelokból készülő, tetőszerkezetek		
Tűzállósági határérték (perc)	- ^[2]	MSZ EN 1365-2:2000 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	D-s3, d0	MSZ EN 13823:2011 MSZ EN ISO 11925-2:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész

^[1] Max. 3,00 m szabad fesztáv (szelemen távolság) esetén érvényes érték.

^[2] Igazolt tűzállósági határértékkel nem rendelkezik.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A METISOL típusú, poliuretánhab hőszigetelésű, legalább 60 mm vastag szendvic falpanelok (E 20; D-s3, d0) – legfeljebb 3,00 m szabad fesztáv (szelemen távolság) esetén külső, nem teherhordó falszerkezetként – IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületekben alkalmazhatók,

– belső, nem teherhordó falszerkezetként – V. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületekben alkalmazhatók.

A METISOL típusú, poliuretánhab hőszigetelésű, legalább 60 mm vastag szendvics tetőpanelek (-; D-s3, d0) – tetőfödémek térelhatároló szerkezeteként – IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók.

A METISOL típusú szendvicspanelek tűzvédelmi osztályuk miatt álmennyezetként nem alkalmazhatók.

A termék beépítése során a gyártó által készített munkavédelmi és felhasználási leírásban foglaltak szerint kell eljárni.

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.

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 megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

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



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Geier Péter
divízióvezető-helyettes