



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-67/2011

IGAZOLÁS

az **MSZ EN 14509: 2007** számú harmonizált termékszabvány alapján gyártott

**Hoesch Thermowand típusú, PIR hab hőszigetelésű, 100 mm vastag
szendvicspanelekből készülő falszerkezetek**

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Hoesch Thermowand típusú, PIR hab hőszigetelésű, 100 mm
vastag szendvicspanelekből készülő falszerkezetek.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

ThyssenKrupp Építőelemek Kft.
1034 Budapest, Tímár u. 20.

Gyártó: ThyssenKrupp Építőelemek Kft.
6055 Felsőlajos, Fő u. 8.

Forgalmazó: ThyssenKrupp Építőelemek Kft.
1034 Budapest, Tímár u. 20.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **M-392/2011** számú, **2011. október 27-én** kelt
Vizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése, valamint a
008/2011 számú **2011. szeptember 2-án** kelt EK-Megfelelőségi Nyilatkozat alapján,
továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett
adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe:

Épületek nem teherhordó külső és belső térelhatároló falszerkezetei.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2017. május 30-ig** érvényes.

Budapest, 2012. május 25.

Dr. Matolcsy Károly

P.H.

Műszaki- és tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi 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 13501-1:2007+A1:2010,
MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010, 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos
Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 5. rész, 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos
Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 5. rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A Hoesch Thermowand típusú, PIR hab hőszigetelésű szendvicspanelekből készülő falszerkezetek 100 mm vastagok. A külső és belső oldalon 0,6 mm-es profilozott acéllemez található. A külső oldalon 25 µm PE poliészter bevonat (RAL 9010), a belső oldalon 25 µm PE poliészter bevonat (RAL 9006) található. A hőszigetelés 38,5 kg/m³ testsűrűségű poliizocianurát (PIR) hab. Panel szélessége: 1000, 1175 mm. A falelemek szerelése során a panelkapcsolatoknál mindkét oldalt INTUMEX tűzálló tömítés használata szükséges.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Hoesch Thermowand típusú, PIR hab hőszigetelésű, 100 mm vastag szendvicspanel külső nem teherhordó falszerkezetként		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 15; EI 20 ^[1] (o→i) EI 30 ^[2] (o→i) E 45 ^[3] (o→i)	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007+A1:2010 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész

^[1] Függőleges elrendezés esetén és a panelek összefűzése nélkül a szabad fesztáv 4,0 m.
Vízszintes elrendezés esetén és a panelek 3000 mm-enkénti összecsavarozásával a szabad fesztáv 12,00 m-re növelhető.

^[2] Függőleges elrendezés esetén és a panelek összefűzése nélkül a szabad fesztáv 4,0 m.
Vízszintes elrendezés esetén és a panelek összefűzése nélkül a szabad fesztáv 10,3 m-re növelhető
Vízszintes elrendezés esetén és a panelek 3000 mm-enkénti összecsavarozásával a szabad fesztáv 12,00 m-re növelhető.

^[3] Függőleges elrendezés esetén és a panelek összefűzése nélkül a szabad fesztáv 4,0 m.
Vízszintes elrendezés esetén és a panelek összefűzése nélkül a szabad fesztáv 6,1 m-re növelhető
Vízszintes elrendezés esetén és a panelek 3000 mm-enkénti összecsavarozásával a szabad fesztáv 12,00 m-re növelhető.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A termék EN 1364-1 szabvány szerinti belső tüzes vizsgálatát 2012. szeptember 30-ig el kell végezni.

Alkalmassági feltételek a 9/2008 (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) szerint:

A **Hoesch Thermowand típusú, PIR hab hőszigetelésű, 100 mm vastag** szendvicspanelek [EI 15 (o→i), EI 20 (o→i), EI 30 (o→i), E 45 (o→i); B-s2, d0] **külső, nem teherhordó válaszfalként** IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazható.

A **Hoesch Thermowand típusú, PIR hab hőszigetelésű, 100 mm vastag** szendvicspanelek [EI 15 (o→i), EI 20 (o→i), EI 30 (o→i), E 45 (o→i); B-s2, d0] **belső, nem teherhordó válaszfalként** V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazható.

Alkalmassági feltételek a 28/2011 (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) szerint:

A **Hoesch Thermowand típusú, PIR hab hőszigetelésű, 100 mm vastag** szendvicspanelek [EI 15 (o→i), EI 20 (o→i); B-s2, d0] **külső vázkitöltő falként** II-III. tűzállósági fokozatú egyszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazható.

A **Hoesch Thermowand típusú, PIR hab hőszigetelésű, 100 mm vastag** szendvicspanelek [EI 30 (o→i); B-s2, d0] **külső vázkitöltő falként** II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazható.

A **Hoesch Thermowand típusú, PIR hab hőszigetelésű, 100 mm vastag** szendvicspanelek [E 45 (o→i); B-s2, d0] **külső vázkitöltő falként** IV-V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazható.

A **Hoesch Thermowand típusú, PIR hab hőszigetelésű, 100 mm vastag** szendvicspanelek [EI 15 (o→i), EI 20 (o→i), EI 30 (o→i), E 45 (o→i); B-s2, d0] **belső, nem teherhordó válaszfalként** V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazható.

A falelemek szerelése során a panelkapcsolatoknál mindkét oldalt INTUMEX tűzálló tömítés használata szükséges.

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 előállítása 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. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Geier Péter
divízióvezető helyettes *u*