



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-205/1/2010

IGAZOLÁS

az MSZ EN 14509: 2007 számú harmonizált termékszabvány alapján gyártott
Kingspan KS 1000 RW IPN típusú, isophenic hab kitöltésű szendvicspanelek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Kingspan KS 1000 RW IPN típusú, isophenic hab kitöltésű szendvicspanelek.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Kingspan Kereskedelmi Kft.
2367 Újhartyán, Horka dűlő 1.

Gyártó: Ld. 2. oldalt.

Forgalmazó: Kingspan Kereskedelmi Kft.
2367 Újhartyán, Horka dűlő 1.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az A-314/2007 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel megegyező műszaki tartalom, valamint a KINGSPAN Kereskedelmi Kft. által kiadott 2010. április 6-án kelt EK-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:

Épületek nem teherhordó külső térelhatároló falszerkezetei.

A Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás 2016. április 30-ig érvényes.

Budapest, 2011. április 4.

P.H.


Dr. Matolcsy Károly
tudományos igazgató

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

KBiA-X-2-2009.09.17.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Tudományos Osztály (1113 Budapest, Diószegi út 37.) 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 gyártási helye:

Kingspan Kereskedelmi Kft.	2367 Újhartyán, Horka dűlő 1.
Kingspan CZ. A. s.	50003 Hradec Králové, Vázni 465 (Cseh Köztársaság)
Kingspan Sp. z.o.o.	27-300 Lipsko, ul. Przemysłowa 20 (Lengyelország)
Kingspan Insulated Panels Ltd.	Greenfield Business Park 2 Holywell, Flintshire (UK-Wales)

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

MSZ EN 1364-1: 2000, MSZ EN 13501-2: 2008, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A Kingspan IPN típusú szendvicspanelek fegyverzete mindkét oldalon bevonatos horganyzott acéllemez, a hőszigetelő mag anyaga isophenic (IPN) megnevezésű PIR típusú műanyag hab.

A Kingspan KS 1000 RW IPN típusú, isophenic hab kitöltésű szendvicspanelek névleges vastagsága 25, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120 mm, minimális fegyverzetlemez vastagsága 0,5/0,4 mm (külső/belső). A KS 1000 jelölés a Kingspan panel névleges szélességét jelöli [mm].

A fal szendvicspanelek különböző profilozású fegyverzetlemezzel készülnek. A panelek rögzítése az épület acél vázszerkezetéhez tömítő-alátétes önmetsző vagy önfúró horganyzott rozsdamentes acélcsavarokkal történik.

A panelek csatlakozási hézagait (ahol szükséges) bevonatos acéllemez profilokkal takarják le.

Az egyes panel típusok végeinek csatlakozási hézagait kőzetgyapottal vagy PIR típusú helyszínen habosított hőszigeteléssel töltik ki.

Minden falpanel típushoz kifejlesztettek íves- és sarokelemeket. Ezek fegyverzetlemezei, hőszigetelő mag anyaga, és profilkialakítása megegyezik az adott panel típusával.

A rögzítéshez a tartószerkezet anyagának függvényében megadott típusú és minőségű acél csavarok alkalmazhatók. A tartószerkezet anyaga lehet hidegen hajlított vagy melegen hengerelt acél, vasbeton vagy faváz. A rögzítés módja az RW típusú paneleknél látszó rögzítés.

A Kingspan hőszigetelő panelek magyar nyelvű tervezési és kivitelezési segédlete részletes útmutatást tartalmaz a panelek alkalmazására, terhelhetőségére, a szerkezeti csomópontokra és a kiegészítő elemekre vonatkozóan.

Az isophenic hab

- az MSZ EN 13501-1: 2007 szerinti „D” tűzvédelmi osztályba tartozik, az MSZ EN ISO 11925-2: 2002 szabvány szerint elvégzett laboratóriumi vizsgálat alapján. (Ennél magasabb tűzvédelmi osztályba sorolás az MSZ EN 13823: 2002 szabvány szerint elvégzendő vizsgálat eredménytől függően lehetséges)

A **KS 1000 RW** IPN típusú, kétoldali acél fegyverzettel ellátott szendvicspanelek

- az MSZ EN 13501-1: 2007 szerinti „B-s1, d0” tűzvédelmi osztályba tartoznak.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
KS 1000 RW 25 IPN külső nem teherhordó falszerkezet^[1]		
Tűzállósági határérték (perc)	E 15	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s1, d0	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
KS 1000 RW 40, 50 IPN külső nem teherhordó falszerkezet^[1]		
Tűzállósági határérték (perc)	E 30	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s1, d0	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
KS 1000 RW 60, 70 IPN külső nem teherhordó falszerkezet^[2]		
Tűzállósági határérték (perc)	E 30	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s1, d0	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
KS 1000 RW 80, 100, 120 IPN külső nem teherhordó falszerkezet^[3]		
Tűzállósági határérték (perc)	E 120, EI 15	MSZ EN 1364-1: 2000 MSZ EN 13501-2: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s1, d0	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész

^[1]max. 1,50 m szabad fesztávú, a külső oldalon max. 300 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek

^[2]max. 2,50 m szabad fesztávú, a külső oldalon max. 300 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek

^[3]max. 3,00 m szabad fesztávú, a külső oldalon max. 300 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A **KS 1000 RW 25** IPN típusú szendvicspanelek **külső, nem teherhordó falszerkezetként** – a panelkapcsolatoknál a külső oldali fegyverzetlemezek max. 300 mm-enként önmetsző

csavarozással történő egymáshoz erősítése esetén – II-III. tűzállósági fokozatú egyszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók (szabad fesztáv: max. 1,50 m).

A **KS 1000 RW 40, 50** IPN típusú szendvicspanelek **külső, nem teherhordó falszerkezetként** – a panelkapcsolatoknál a külső oldali fegyverzetlemezek max. 300 mm-enként önmetsző csavarozással történő egymáshoz erősítése esetén – II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók. (szabad fesztáv: max. 1,50 m)

A **KS 1000 RW 60, 70** IPN típusú szendvicspanelek **külső, nem teherhordó falszerkezetként** – a panelkapcsolatoknál a külső oldali fegyverzetlemezek max. 300 mm-enként önmetsző csavarozással történő egymáshoz erősítése esetén – II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb háromszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók. (szabad fesztáv: max. 2,50 m)

A **KS 1000 RW 80, 100, 120** IPN típusú szendvicspanelek **külső, nem teherhordó falszerkezetként** – a panelkapcsolatoknál a külső oldali fegyverzetlemezek max. 300 mm-enként önmetsző csavarozással történő egymáshoz erősítése esetén – II-III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók. (szabad fesztáv: max. 3,00 m)

A **Kingspan** IPN típusú szendvicspanelekből készülő **álmennyezetek tűzvédő álmennyezetként** nem alkalmazhatók, **nem tűzvédő álmennyezetként általános helyen** I. tűzállósági fokozatú egyszintes, II. tűzállósági fokozatú, legfeljebb tizenegy szintes, III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, valamint V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben alkalmazhatók, **nem tűzvédő álmennyezetként menekülési útvonalon** III. tűzállósági fokozatú, legfeljebb ötszintes, IV. tűzállósági fokozatú, legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók.

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 megfeleléségi 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



dr. Kovács Károly
divízióvezető



Kocsis László
tudományos osztályvezető