



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS KÖZHASZNÚ 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

SOCIÉTÉ D'UTILITÉ PUBLIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT
NON-PROFIT COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN

TMI-138/1/2007

IGAZOLÁS

az **A-314/2007** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

**Kingspan KS 1000 RW IPN típusú tetőfödémek és nem teherhordó külső térelhatároló
falszerkezetek**

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Kingspan KS 1000 RW (25, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120) IPN
típusú tetőfödémek és nem teherhordó külső térelhatároló
falszerkezetek.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Kingspan Kereskedelmi Kft.
2367 Újhartyán, Horka dűlő 1.

Gyártó: Ld. a 2. oldalt.

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

Jelen igazolást az ÉMI Kht. az **A-314/2007** számú, **2009. február 9-én** kelt
Építőipari Műszaki Engedélyben 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, tetőfödémek térelhatároló
szerkezetei.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2010. október 1-ig** érvényes.

Budapest, 2009. április 15.

P.H.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 5 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e
dokumentum részét képezi(k).

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Kht. 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 termékek gyártói és gyártási helyei:

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 termékek rövid leírása és műszaki adatai:

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

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

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

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

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

MSZ 14800-1: 1989, MSZ EN 1364-1: 2000, 1365-2: 2000, MSZ EN 13501-1: 2007, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
KS 1000 RW 25 IPN tetőfödém^[1]		
Tűzállósági határérték (perc)	-	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1365-2: 2000
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007
KS 1000 RW 40, 50 IPN tetőfödém^[1]		
Tűzállósági határérték (perc)	RE 15	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1365-2: 2000
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007

KS 1000 RW 60, 70 IPN tetőfödém^[2]		
Tűzállósági határérték (perc)	RE 15*	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1365-2: 2000
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007
KS 1000 RW 80, 100, 120 IPN tetőfödém^[3]		
Tűzállósági határérték (perc)	RE 120, REI 15	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1365-2: 2000
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007
KS 1000 RW 25 IPN külső nem teherhordó falszerkezet^[1]		
Tűzállósági határérték (perc)	E 15	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1364-1: 2000
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007
KS 1000 RW 40, 50 IPN külső nem teherhordó falszerkezet^[1]		
Tűzállósági határérték (perc)	E 30	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1364-1: 2000
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007
KS 1000 RW 60, 70 IPN külső nem teherhordó falszerkezet^[4]		
Tűzállósági határérték (perc)	E 30	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1364-1: 2000
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007
KS 1000 RW 80, 100, 120 IPN külső nem teherhordó falszerkezet^[5]		
Tűzállósági határérték (perc)	E 120, EI 15	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1364-1: 2000
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007

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

^[2] max. 2,00 m szabad fesztávú, a külső oldalon max. 300 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek

^[3] max. 2,00 m szabad fesztávú, a külső oldalon max. 300 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek

^[4] max. 2,50 m szabad fesztávú, a külső oldalon max. 300 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek

^[5] 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:

Az **RW 25, 40, 50 IPN** típusú szendvicspanelok **tetőfödémek térelhatároló szerkezeteként** – a panelkapcsolatoknál a külső oldali fegyverzetlemezek max. 300 mm-enként önmetsző csavarozással történő egymáshoz erősítése esetén – V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók. (szabad fesztáv: max. 1,50 m)

Az **RW 60, 70 IPN** típusú szendvicspanelok **tetőfödémek térelhatároló szerkezeteként** – a panelkapcsolatoknál a külső oldali fegyverzetlemezek max. 300 mm-enként önmetsző csavarozással történő egymáshoz erősítése esetén – V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók. (szabad fesztáv: max. 2,00 m)

Az **RW 80, 100, 120** IPN típusú szendvicspanelok **tetőfödémek térelhatároló szerkezeteként** – a panelkapcsolatoknál a külső oldali fegyverzetlemezek max. 300 mm-enként önmetsző csavarozással történő egymáshoz erősítése esetén – 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. 2,00 m)

Az **RW 25** IPN típusú szendvicspanelok **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)

Az **RW 40, 50** IPN típusú szendvicspanelok **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)

Az **RW 60, 70** IPN típusú szendvicspanelok **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)

Az **RW 80, 100, 120** IPN típusú szendvicspanelok **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 szendvicspanelokból készülő **álmennyezetek tűzvédő álmennyezetként nem alkalmazhatók, nem tűzvédő álmennyezetként általános helyen** II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes, III. tűzállósági fokozatú egyszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, valamint V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, **nem tűzvédő álmennyezetként menekülési útvonalon** V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben alkalmazhatók.

Az **RW 25** és **120** IPN (PIR) típusú szendvicspanelok kiegészítő tűzvédelmi osztályba sorolási vizsgálatait legkésőbb 2009. december 31-ig az ÉMI Kht. Tűzvédelmi Tudományos Osztályával el kell végeztetni.

TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítása körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Kht. 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 Kht. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Somorjai Antal
vizsgáló mérnök



Szirmai Attila
szakági laboratóriumvezető



dr. Kovács Károly
divízióvezető