



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-138/2/2007

IGAZOLÁS

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

Kingspan KS 1000 TF IPN, KS 1150 TF IPN, KS 1150 TC IPN és KS 1150 TC

(labyrinth) IPN típusú nem teherhordó külső és belső tételhatároló falszerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Kingspan KS 1000 TF (40, 50, 60, 70, 80, 100, 120) IPN; KS 1150 TF (40, 50, 60, 70, 80, 100, 120) IPN; KS 1150 TC (40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 150, 170, 180, 200) IPN; KS 1150 TC (labyrinth) (100, 120, 150, 170, 180, 200) IPN típusú nem teherhordó külső és belső tételhatároló falszerkezetek.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi 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 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 és belső tételhatároló falszerkezetei.

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

Budapest, 2009. április 15.

P.H.


Dr. Banky 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 szendvicspanelok különböző profilozású fegyverzetlemezzel készülnek. A panelok rögzítése az épület acél vázszerkezetéhez tömítő-alátétes önmetsző vagy önfúró horganyzott vagy rozsdamentes acélsavarokkal történik.

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 a TF és TC típusoknál 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, MSZ EN 13501-1: 2007, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékk jellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
KS 1000 és 1150 TF 40, 50 IPN KS 1150 TC 40, 50 IPN külső nem teherhordó falszerkezetek ^[1]		
Tűzállósági határérték (perc)	-*	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1364-1: 2000
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007

KS 1000 és 1150 TF 60, 70, 80 IPN KS 1150 TC 60, 70, 80 IPN külső nem teherhordó falszerkezetek^[2]		
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 és 1150 TF 60, 70, 80 IPN KS 1150 TC 60, 70, 80 IPN belső nem teherhordó falszerkezetek^[2]		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 15	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1364-1: 2000
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007
KS 1000 és 1150 TF 100, 120 IPN KS 1150 TC 100, 120, 150 IPN külső nem teherhordó falszerkezetek^[2]		
Tűzállósági határérték (perc)	E 20	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1364-1: 2000
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007
KS 1000 és 1150 TF 100, 120 IPN KS 1150 TC 100, 120, 150 IPN belső nem teherhordó falszerkezetek^[2]		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 20	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1364-1: 2000
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007
KS 1150 TC 170, 180, 200 IPN külső nem teherhordó falszerkezetek^[3]		
Tűzállósági határérték (perc)	E 45	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1364-1: 2000
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007
KS 1150 TC 170, 180, 200 IPN belső nem teherhordó falszerkezet^[2]		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 20	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1364-1: 2000
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007
KS 1150 TC 100, 120, 150, 170, 180, 200 IPN (labirinth) külső nem teherhordó falszerkezetek^[4]		
Tűzállósági határérték (perc)	E 30**; E15***	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1364-1: 2000
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007
KS 1150 TC 100, 120, 150, 170, 180, 200 IPN (labirinth) belső nem teherhordó falszerkezetek^[5]		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 30**; EI 15***	MSZ 14800-1: 1989 MSZ EN 1364-1: 2000
Tűzvédelmi osztály (-)	B-s2, d0	MSZ EN 13501-1: 2007

^[1] *füzőcsavar nélkül összeillesztett panelek

^[2] max. 4,00 m szabad fesztávú, mindkét oldalon max. 200 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek

^[3] max. 12,00 m szabad fesztávú, a belső oldalon max. 200 mm-enként fűzőcsavarral összeerősített panelek

- [4] **max. 4,00 m szabad fesztávú panelok, ***max. 11,00 m szabad fesztávú panelok, mindkét esetben a panelcsatlakozásnál a belső oldalon a fegyverzetlemezek közötti hézag Promaseal XT hőre habosodó tömítéssel kitöltve.
- [5] **max. 4,00 m szabad fesztávú panelok, ***max. 11,00 m szabad fesztávú panelok, mindkét esetben a panelcsatlakozásnál mindkét oldalon a fegyverzetlemezek közötti hézag Promaseal XT hőre habosodó tömítéssel kitöltve.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A **TF/TC 40, 50** IPN típusú szendvicspanelok **külső, nem teherhordó falszerkezetként** IV-V. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók.

A **TF/TC 40, 50** IPN típusú szendvicspanelok **belső, nem teherhordó falszerkezetként** V. tűzállósági fokozatú, egyszintes épületekben, valamint IV-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók.

A **TF/TC 60, 70, 80, 100, 120** IPN és a **TC 150** IPN típusú szendvicspanelok **külső, nem teherhordó falszerkezetként** – a panelkapcsolatoknál mindkét oldali fegyverzetlemezek max. 200 mm-enként önmetsző csavarozással történő egymáshoz erősítése esetén – II-III. tűzállósági fokozatú legfeljebb egyszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók. (szabad fesztáv: max. 4,00 m)

A **TC 170, 180, 200** IPN típusú szendvicspanelok **külső, nem teherhordó falszerkezetként** – a panelkapcsolatoknál a belső oldali fegyverzetlemezek max. 200 mm-enként önmetsző csavarozással történő egymáshoz erősítése esetén – II-III. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók. (szabad fesztáv: max. 12,00 m)

A **TF/TC 60, 70, 80, 100, 120** IPN típusú szendvicspanelok **belső, nem teherhordó falszerkezetként** – a panelkapcsolatoknál mindkét oldali fegyverzetlemezek max. 200 mm-enként önmetsző csavarozással történő egymáshoz erősítése esetén – II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes, 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. 4,00 m)

A **TC 100, 120, 150, 170, 180, 200** IPN (labyrinth) típusú, (a panelok illesztésénél Promaseal XT hőre habosodó tűzgátló tömítéssel kitöltött) szendvicspanelok (E 30, EI 30; B) **külső, nem teherhordó falszerkezetként** (önmetsző csavarozás nélkül) 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. 4,00 m)

A **TC 100, 120, 150, 170, 180, 200** IPN (labyrinth) típusú, (a panelok illesztésénél Promaseal XT hőre habosodó tűzgátló tömítéssel kitöltött) szendvicspanelok (E 30, EI 30; B) **belső, nem teherhordó falszerkezetként** (önmetsző csavarozás nélkül) 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. 4,00 m)

A **TC 100, 120, 150, 170, 180, 200** (labyrinth) IPN típusú, (a panelek illesztésénél Promaseal XT hőre habosodó tűzgátló tömítéssel kitöltött) szendvicspanelok (E 15, EI 15; B) **külső, nem teherhordó falszerkezetként** (önmetsző csavarozás nélkül) II-III. tűzállósági fokozatú legfeljebb egyszintes, IV. tűzállósági fokozatú legfeljebb kétszintes, V. tűzállósági fokozatú egyszintes épületekben, valamint III-V. tűzállósági fokozatú csarnoképületekben alkalmazhatók. (szabad fesztáv: max. 11,00 m)

A **TC 100, 120, 150, 170, 180, 200** (labyrinth) IPN típusú, (a panelek illesztésénél Promaseal XT hőre habosodó tűzgátló tömítéssel kitöltött) szendvicspanelok (E 15, EI 15; B) **belső, nem teherhordó falszerkezetként** (önmetsző csavarozás nélkül) II. tűzállósági fokozatú legfeljebb háromszintes, 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. 11,00 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.

A **TF 150** IPN 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.

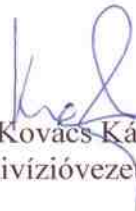
A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Kht. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Somorjai Antal
vizsgáló mérnök



Szirmai Attila
szakági laboratóriumvezető



dr. Kovács Károly
divízióvezető