

TMI-18/2017

IGAZOLÁS

a Metáp KSK-01-1000/2000 típusú kétszárnyú teherfelvonó aknaajtó

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

Metáp KSK-01-1000/2000 típusú kétszárnyú teherfelvonó aknaajtó

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Metáp Vegyesipari Gyártó és Szolgáltató Kft.
2235 Mende, Billepuszta

Gyártók:

Metáp Vegyesipari Gyártó és Szolgáltató Kft.
2235 Mende, Billepuszta

Forgalmazó:

Metáp Vegyesipari Gyártó és Szolgáltató Kft.
2235 Mende, Billepuszta

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **M-793/2/2011** számú Vizsgálati jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építményszerkezet alkalmazási területe:

Épületek felvonó aknaajtói és biztonsági felvonó aknaajtói.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2022. november 30-ig** érvényes.

Szentendre, 2017. november 6.


Tóth Péter

megbízott műszaki igazgató

P.H.

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

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Központi Vizsgáló laboratórium Tűzvédelmi Vizsgáló Egység* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Vizsgáló Egység teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

Az építményszerkezet vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ 9113:2003, MSZ EN 81-58:2004, 1996/603/EK és 2000/605/EK számú Európai Bizottság Határozatok, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik rész és az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A Metáp KSK-01-1000/2000 típusú 1000-1665 × 2000-2900 mm szabad nyílásméretű teherfelvonó aknaajtó kétszárnyú, nyíló kialakítású ajtólapjai 1,5 mm-es, tokszerkezetének elemei 2 mm-es galvanizált acéllemezről (DC01) készülnek.

Az aknaajtó szárny rétegei:

- 1,5 mm vastag galvanizált vagy bevonatos acéllemez (Tűzvédelmi osztály: A1)
- 12,5 mm vastag KNAUF tűzvédő gipszkarton lap (Tűzvédelmi osztály: A2)
- 27 mm vastag Rockwool STEPROCK ND kőzetgyapot hőszigetelés ($\rho = 120 \text{ kg/m}^3$) (Tűzvédelmi osztály: A1)
- 12,5 mm vastag KNAUF tűzvédő gipszkarton lap (Tűzvédelmi osztály: A2)
- 1,5 mm vastag galvanizált vagy bevonatos acéllemez (Tűzvédelmi osztály: A1)

Az aknaajtónál a szárny-szárny és szárny-tok kapcsolatnál 20 mm széles Intumex L hőre habosodó csíkot alkalmaznak.

A részletes műszaki rajzokat az M-793/2/2011 számú vizsgálati jegyzőkönyv tartalmazza.

Tervezési/megfelelésig igazolási/típusvizsgálati értékek

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgáló/értékelési mód
Metáp KSK-01-1000/2000 típusú kétszárnyú teherfelvonó aknaajtó		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 45	MSZ EN 81-58:2004
Tűzvédelmi osztály (-)	A1 ^[1]	54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ

^[1] Amennyiben az ajtólapok külső 1,5 mm vastag acéllemez rétege galvanizált acéllemezről vagy olyan bevonatos acéllemezről készül, ami vizsgálattal igazoltan „A1” tűzvédelmi osztályú és a belső elemek tűzvédelmi osztálya min. „A2”.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

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

A Metáp KSK-01-1000/2000 típusú kétszárnyú teherfelvonó aknaajtók – további vizsgálat nélkül – a következő méretekben alkalmazhatók:

- minimális szabad nyílásméret: 1000 × 2000 mm (szélesség × hosszúság)
- maximális szabad nyílásméret: 1665 × 2900 mm (szélesség × hosszúság)

A Metáp KSK-01-1000/2000 típusú kétszárnyú teherfelvonó aknaajtók beépíthetők min. 250 mm vastag gázbeton (min. 600 kg/m³ testsűrűségű), blokk téglá és téglá, illetve min. 200 mm vastag beton (min. 1200 kg/m³ testsűrűségű) falszerkezetekbe.

A Metáp KSK-01-1000/2000 típusú kétszárnyú teherfelvonó aknaajtók nem nyílhatnak közvetlenül „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó, valamint nedves és marópárás helyiségbe. Ha a felvonó ilyen helyiséget szolgál ki, akkor a helyiség és az akna közé tűzgátló előteret kell létesíteni. Az aknaajtóval szemben ilyen esetben nincs tűzállósági határérték követelmény.

A Metáp KSK-01-1000/2000 típusú kétszárnyú teherfelvonó aknaajtók olyan helyeken építhetők be, ahol

- az ajtószervezetekkel szemben támasztott tűzállósági határérték követelmény – állékonyság és lángáttörés (E), valamint hőszigetelés (I) szempontjából – legfeljebb 45 perc (EI 45),
- a felvonó aknája áthalad egy vízszintes tűzszakaszhatáron, illetve a felvonó aknaajtója függőleges tűzszakaszhatárt képez,
- az aknaajtóra vonatkozóan nincs tűzállósági határérték követelmény:
 - a felvonó valamennyi aknaajtaja közös légtérbe nyílik, vagy
 - a felvonó valamennyi ajtaja szabad térbe nyílik, illetve
 - az akna fala vagy burkolata nem tömör, vagy részben hiányzik, vagy
 - az aknát az épület többi részétől tűzgátló előtér, illetve füstmentes lépcsőház választja el, vagy
 - a felvonó aknaajtaja előtti tűz esetén záródó, kiegészítő tűzgátló ajtó van.

Ez utóbbi kiegészítő tűzgátló ajtó zárt helyzetében a felvonó e szintre parancsot nem teljesíthet. A kiegészítő tűzgátló ajtó állékonyság és lángáttörés (E) szempontjából legalább 30 perc (E 30) tűzállósági határértékű legyen. A tűzállóság értelmezésekor hőszigetelési kritérium (I) nem áll fenn.

Az aknaajtóra esetlegesen előírt tűzállósági határérték követelmény az állomás felőli oldalon keletkezett tűz esetére vonatkozik.

Ha az aknaajtóval szemben tűzállósági határérték követelmény van előírva, akkor a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás egy másolatát az üzembe helyezés előtti dokumentációhoz kell csatolni.

Biztonsági felvonók aknaajtóira vonatkozó előírások:

- Az aknaajtóknak az épület füstmentes lépcsőházára, tűzgátló előterére vagy a szabadba kell nyílniuk. A géphelyiség és – ha van – a kerék helyiség ajtajának a hozzá legközelebbi állomás

aknaajtájával közös tűszakaszt képező füstmentes lépcsőházra, vagy tűzgátló előtérre kell nyílnia.

- Ha a biztonsági felvonó aknáját a füstmentes lépcsőház légtére teljesen körülvézi, és az összes aknaajtó közös légtérre nyílik, továbbá a felvonó aknájába a fülke esetleges díszítő elemein kívül csak nem éghető anyagokat építettek be, akkor az akna falával és az aknaajtókkal szemben nincs tűzállósági határérték követelmény. Az ettől eltérő kialakítású aknaajtók állékonyság és lángáttörés (E) szempontjából legalább 30 perc (E 30) tűzállósági határértékűek legyenek. A tűzállóság értelmezésekor hőszigetelési kritérium (I) nem áll fenn. Az aknaajtóra előírt tűzállósági határérték követelmény az állomás felőli oldalon keletkezett tűz esetére vonatkozik.
- Az aknaajtók szabad nyílásának szélességi mérete legalább 800 mm legyen.
- Az aknaajtók nem éghető („A1-A2” tűzvédelmi osztályú) anyagból készüljenek.

A Metáp KSK-01-1000/2000 típusú kétszárnyú teherfelvonó aknaajtók biztonsági felvonók aknaajtóiként alkalmazhatóak, amennyiben a fenti feltételek teljesülnek.

A beépítés során a gyártó cég vonatkozó előírásait is be kell tartani.

A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

Alkalmazási feltételek az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) alapján:

A Metáp KSK-01-1000/2000 típusú kétszárnyú teherfelvonó aknaajtók – további vizsgálat nélkül – a következő méretekben alkalmazhatóak:

- minimális szabad nyílásméret: 1000 × 2000 mm (szélesség × hosszúság)
- maximális szabad nyílásméret: 1665 × 2900 mm (szélesség × hosszúság)

A Metáp KSK-01-1000/2000 típusú kétszárnyú teherfelvonó aknaajtók beépíthetők min. 250 mm vastag gázbeton (min. 600 kg/m³ testsűrűségű), blokktéglá és téglá, illetve min. 200 mm vastag beton (min. 1200 kg/m³ testsűrűségű) falszerkezetekbe.

A Metáp KSK-01-1000/2000 típusú kétszárnyú teherfelvonó aknaajtók nem nyílhatnak közvetlenül „KK” és „MK” kockázati egységbe tartozó, valamint nedves és marópárás helyiségbe. Ha a felvonó ilyen helyiséget szolgál ki, akkor a helyiség és az akna közé tűzgátló előtérrel kell létesíteni. Az aknaajtóval szemben ilyen esetben nincs tűzállósági határérték követelmény.

A Metáp KSK-01-1000/2000 típusú kétszárnyú teherfelvonó aknaajtók olyan helyeken építhetők be, ahol

- az ajtószerkezetekkel szemben támasztott tűzállósági határérték követelmény – állékonyság és lángáttörés (E), valamint hőszigetelés (I) szempontjából – legfeljebb 45 perc (EI 45),
- a felvonó aknája áthalad egy vízszintes tűszakaszhatáron, illetve a felvonó aknaajtója függőleges tűszakaszhatárt képez,
- az aknaajtóra vonatkozóan nincs tűzállósági határérték követelmény:
 - a felvonó valamennyi aknaajtója közös légtérbe nyílik, vagy
 - a felvonó valamennyi ajtaja szabad térbe nyílik, illetve
 - az akna fala vagy burkolata nem tömör, vagy részben hiányzik, vagy

- az aknát az épület többi részétől tűzgátló előtér, illetve füstmentes lépcsőház választja el, vagy
- a felvonó aknaajtaja előtti tűz esetén záródó, kiegészítő tűzgátló ajtó van.

Ez utóbbi kiegészítő tűzgátló ajtó zárt helyzetében a felvonó e szintre parancsot nem teljesíthet. A kiegészítő tűzgátló ajtó állékonyság és lángáttörés (E) szempontjából legalább 30 perc (E 30) tűzállósági határértékű legyen. A tűzállóság értelmezésekor hőszigetelési kritérium (I) nem áll fenn.

Az aknaajtóra esetlegesen előírt tűzállósági határérték követelmény az állomás felőli oldalon keletkezett tűz esetére vonatkozik.

Ha az aknaajtóval szemben tűzállósági határérték követelmény van előírva, akkor a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás egy másolatát az üzembe helyezés előtti dokumentációhoz kell csatolni.

Biztonsági felvonók aknaajtóra vonatkozó előírások:


- Az aknaajtóknak az épület füstmentes lépcsőházára, tűzgátló előtérre vagy a szabadba kell nyílniuk. A géphelyiség és – ha van – a kerékhelyiség ajtajának a hozzá legközelebbi állomás aknaajtójával közös tűzszakaszt képező füstmentes lépcsőházra, vagy tűzgátló előtérre kell nyílnia.
- Ha a biztonsági felvonó aknáját a füstmentes lépcsőház légtere teljesen körülveszi, és az összes aknaajtó közös légtérre nyílik, továbbá a felvonó aknájába a fülke esetleges díszítő elemein kívül csak nem éghető anyagokat építettek be, akkor az akna falával és az aknaajtókkal szemben nincs tűzállósági határérték követelmény. Az ettől eltérő kialakítású aknaajtók állékonyság és lángáttörés (E) szempontjából legalább 30 perc (E 30) tűzállósági határértékűek legyenek. A tűzállóság értelmezésekor hőszigetelési kritérium (I) nem áll fenn. Az aknaajtóra előírt tűzállósági határérték követelmény az állomás felőli oldalon keletkezett tűz esetére vonatkozik.
- Az aknaajtók szabad nyílásának szélességi mérete legalább 800 mm legyen.
- Az aknaajtók nem éghető („A1-A2” tűzvédelmi osztályú) anyagból készüljenek.


A Metáp KSK-01-1000/2000 típusú kétszárnyú teherfelvonó aknaajtók biztonsági felvonók aknaajtóiként alkalmazhatóak, amennyiben a fenti feltételek teljesülnek.

A beépítés során a gyártó cég vonatkozó előírásait is 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 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. Amennyiben valamilyen változás miatt egy TMI azonos témaszámon újbóli kiadásra került minden esetben a későbbi kiadási dátumú igazolás tekintendő érvényesnek, a korábbi érvényét veszíti. Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Nemzeti Műszaki Értékelés) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelési jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán. A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges. A TMI érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizhető.


Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök


Kakasy Gergely
Tűzvédelmi Vizsgáló egységvezető