

Projektszám: FB-7229K-03941-2014

Témaszám: M-3098/2007

**TVB
TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY**

**VEKA Softline 70 AD, Softline 70 MD és VEKA Alphaline 90 MD (FENSTHERM-WEST)
típusú kemény PVC ablakok, erkélyajtók és ajtók**

építési termékről

Az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. Központi Laboratóriuma ezen okirattal bizonyítja a

**Fensterm-West Kft.
1081 Budapest, Kun u. 4. fszt. 7.**

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

**Fensterm-West Kft.
3390 Füzesabony, Herbária út 2.**

telephelyén gyártott,

az

Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU Rendelet (2011. március 9.) hatálya alá tartozó építési termékek első típusvizsgálatát elvégezte. Az M-3098/2007 számú, 2008. 03.27-i keltű, az M-3104/2007-2010 számú, 2010.08.23-i keltű, az M-3104/2007-2011 számú, 2011.12.02-i Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvekben, az M-3098/2007-2009 számú Első Típusvizsgálati Részjegyzőkönyvben, valamint az M3-1229K-00092-2013 és FB-7229K-03941-2014 projektszámú Vizsgálati Jegyzőkönyvben és Értékelő Jegyzőkönyvben részletezett eredmények alapján a termékek megfelelnek az MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010 jelzetű „Ablakok és ajtók. Termékszabvány, teljesítőképességi jellemzők. 1. rész: Tűzálló és/vagy füstgátló tulajdonság nélküli ablakok és külső bejáratú ajtók, kapuk.” című műszaki specifikációban rögzített, kemény PVC ablakok, erkélyajtók és bejáratú ajtók megnevezésű termékekre előírt, a 2-8. oldalakon részletezett követelményeknek.

A TVB

- változatlan termékjellemzők mellett -

2018. 03. 31 - ig érvényes

Budapest, 2015.02.17.



Sólyomi Péter
központi laboratóriumvezető

A Típusvizsgálati Bizonyítvány 8 számozott oldalból áll, melyek kizárólag együtt érvényesek!
Az ÉMI Nonprofit Kft. az MSZT és az IQNET által az MSZ EN ISO 9001:2009 szerint tanúsított szervezet.

A termék megfelelőség-igazolás alapját képező tulajdonságai (jellemzői):

1. VEKA Softline 70 AD:

1.1. Egyszárnyú ablakok, erkélyajtók (fix, egyszárnyú nyíló, bukó, bukó-nyíló):

Termékjellemzők és mértékegységeik		Érték ^{gy)}	Vizsgálati/ Osztályba sorolási mód	Eredmény kiterjeszthetősége
Légzárás	(m ³ /hm ²)	4.o.	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	A ≤ 3,96 m ²
Vízzárás	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 3,96 m ²
Szélállóság	(Pa)	C3 ----- C2	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	A ≤ 2,25 m ² ----- 2,25 < A ≤ 2,64 m ²
Hőszigetelés*	(W/m ² K)	1,35 ^{a)} 1,15 ^{e)}	MSZ EN ISO 10077-1:2007	Valamennyi méret ^{b)}
Hangszigetelés*	(dB)	33 (-1;-5) ^{c)}	MSZ EN 14351:2006+A1:2010, B. melléklet	A ≤ 2,7 m ^{2 d)}
Biztonsági eszközök teherviselő képessége	(N)	Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ 14351:2006+A1:2010, 4.8.p.	A ≤ 2,64 m ²

a) MSZ EN ISO 10077-1:2007 szabvány szerinti számítás alapján, $U_F = 1,4$ (W/m²K) és $U_g = 1,1$ (W/m²K) figyelembe vételével; Egyéb üvegezés esetén a számításokhoz felhasználhatók a VEKA AG (Dieselstraß 8., D-48324 Sendenhorst) által elvégzett U_F vizsgálatok eredményei;

b) $U_g \geq 1,9$ (W/m²K) esetén az U_w -érték kiterjeszthetősége: ≤ 2,3 m²

c) MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010 szabvány B. melléklete alapján, $IGU R_w(C;C_w) = 30$ (-1;-4) dB figyelembe vételével; > 2,7 m² felületek esetén az eredmény az MSZ EN 14351-1 szabvány B.3. táblázata szerint korrigálandó;

d) $U_F = 1,3$ W/m²K (íft. Nr. 432 41322/1 alapján, 101.208 / 103.238 profilkombináció esetén, $U_g = 0,94$ W/m²K és meleg peremű távtartó ($\psi = 0,04$ W/mK) figyelembe vételével számított érték;

* A hőszigetelési és hangszigetelési teljesítmény-jellemző deklarálásához a VEKA AG (Dieselstraß 8., D-48324 Sendenhorst) által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók;

gy) Gyártói vizsgálat eredménye.

1.2. Kétszárnyú ablakok, erkélyajtók (középen felnyíló):

Termékjellemzők és mértékegységeik		Érték ^{GY)}	Vizsgálati/ Osztályba sorolási mód	Eredmény kiterjeszthetősége
Légzárás	(m ³ /hm ²)	4. o.	MSZ EN 1026:2001	A ≤ 3,375 m ²
		2. o.	MSZ EN 12207:2001	A ≤ 7,92 m ²
Vízárás	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2001	A ≤ 3,375 m ²
		6A	MSZ EN 12208:2001	A ≤ 7,92 m ²
Szélállóság	(Pa)	C3	MSZ EN 12211:2001	A ≤ 2,25 m ²
		C1	MSZ EN 12210:2001	2,25 < A ≤ 5,28 m ²
Hőszigetelés*	(W/m ² K)	NPD	-	-
Hangszigetelés*	(dB)	NPD	-	-
Biztonsági eszköz- zők teherviselő képessége	(N)	Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351:2006 +A1:2010, 4.8.p.	A ≤ 5,28 m ²

NPD Teljesítményjellemző nincs meghatározva (No performance determined)

A hőszigetelési és hangszigetelési teljesítményjellemző deklarálásához a rendszergazda VEKA AG, (Dieselstraß 8., D-48324 Sendenhorst) által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók;

GY) Gyártói vizsgálat eredménye

1.3. Bejárati ajtók (egyszárnyú, befelé nyíló):

Termékjellemzők és mértékegységeik		Érték ^{GY)}	Vizsgálati/ Osztályba sorolási mód	Eredmény kiterjeszthetősége
Légzárás	(m ³ /hm ²)	2.o. 3.o. ^{A)}	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	A ≤ 3,78 m ²
Vízárás	(Pa)	4A 7A ^{A)}	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 3,78 m ²
Szélállóság	(Pa)	C2 ^{A)}	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	A ≤ 2,52 m ²
Hőszigetelés*	(W/m ² K)	NPD	-	-
Hangszigetelés*	(dB)	NPD	-	-
Biztonsági eszköz- zők teherviselő képessége	(N)	Megfelel ^{A)}	MSZ EN 948:1999 MSZ EN 14351-1:2006 +A1:2010, 4.8.p.	A ≤ 2,52 m ²

NPD Teljesítményjellemző nincs meghatározva (No performance determined)

A hőszigetelési és hangszigetelési teljesítményjellemző deklarálásához a rendszergazda VEKA AG, (Dieselstraß 8., D-48324 Sendenhorst) által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók;

GY) Gyártói vizsgálat eredménye.

A) M-3098/2007-2009 számú Első Típusvizsgálati Részjegyzőkönyv szerinti szerkezeti megoldás esetén (küszöb nélküli, folytonos tokprofilos kialakítás).

2. VEKA Softline 70 MD:

2.1. Egyszárnyú ablakok, erkélyajtók (fix, nyíló, bukó, bukó-nyíló):

Termékjellemzők és mértékegységeik		Érték	Vizsgálati/ Osztályba sorolási mód	Eredmény kiterjeszthetősége
Légzárás	(m ³ /hm ²)	4.o. ^{R)} 4.o. ^{Gy)}	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	A ≤ 3,48 m ² A ≤ 3,375 m ²
Vízzárás	(Pa)	4A ^{R)} E900 ^{Gy)}	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 3,48 m ² A ≤ 3,375 m ²
Szélállóság	(Pa)	C4 / B4 ^{R)} C3 ^{Gy)}	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	A ≤ 2,3 m ² A ≤ 2,25 m ²
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	4.o./Megfelel ^{R)} Megfelel ^{Gy)}	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010, 4.8.p.	A ≤ 2,3 m ² A ≤ 2,25 m ²
Hőszigetelés*	(W/m ² K)	1,36 ^{a)} 1,29 ^{b)}	MSZ EN ISO 10077-1:2007	Valamennyi méret ^{c)}
Hangszigetelés*	(dB)	34 (-2;-5) ^{d)}	MSZ EN ISO 10140-2:2011 MSZ EN ISO 717-1:2000	A ≤ 2,7 m ^{2 e)}

a) $U_F=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (ift. Nr. 402 31860/5 alapján, 101 277/103.296 profilkombináció esetén, $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ és alumínium távtartó ($\psi=0,08 \text{ W/mK}$) figyelembe vételével számított érték;

b) $U_F=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (ift. Nr. 402 31860/5 alapján, 101 277/103.296 profilkombináció esetén, $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ és alumínium távtartó ($\psi=0,08 \text{ W/mK}$) figyelembe vételével számított érték;

c) $U_g \geq 1,9 \text{ (W/m}^2\text{K)}$ esetén az U_w -érték kiterjeszthetősége: $\leq 2,3 \text{ m}^2$;

d) 4Float/16Ar/4Float üvegezéssel;

e) $> 2,7 \text{ m}^2$ felületek esetén az eredmény az MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010 szabvány B.3. táblázata szerint korrigálandó;

R) A rendszergazda, VEKA AG (Dieselstraß 8., D-48324 Sendenhorst) által elvégzett rendszervizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyvek szerinti szerkezeti elemek (profilkombináció, üvegezés, vasalat, tömítés, küszöb) és szerkezeti kialakítások esetén érvényes érték / műszaki osztály / kategória;

Gy) Gyártói vizsgálat eredménye (Lsd. M-3104/2007-2011 számú Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyv)

* A hőszigetelési és hangszigetelési teljesítményjellemző deklarálásához a rendszergazda VEKA AG (Dieselstraß 8., D-48324 Sendenhorst) által elvégzett egyéb vizsgálatok eredményei felhasználhatók;

2.2. Kétszárnyú ablakok, erkélyajtók (középen felnyíló):

Termékjellemzők és mértékegységeik		Érték	Vizsgálati/ Osztályba sorolási mód	Eredmény kiterjeszthetősége
Légzárás	(m ³ /hm ²)	4.o. ^{R)}	MSZ EN 1026:2001	A ≤ 3,96 m ²
		4.o. ^{GY)}	MSZ EN 12207:2001	A ≤ 6,48 m ²
Vízzárás	(Pa)	8A ^{R)}	MSZ EN 1027:2001	A ≤ 3,96 m ²
		E750 ^{GY)}	MSZ EN 12208:2001	A ≤ 6,48 m ²
Szélállóság	(Pa)	C4/B4 ^{R)}	MSZ EN 12211:2001	A ≤ 2,64 m ²
		B2/C1 ^{GY)}	MSZ EN 12210:2001	A ≤ 4,32 m ²
Biztonsági szer- kezetek teherviselő képessége	(N)	4.o./ Megfelel ^{R)}	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 13115:2001 MSZ EN 14351-1:2006	A ≤ 2,64 m ²
		Megfelel ^{GY)}	+A1:2010, 4.8.p.	A ≤ 4,32 m ²
Hőszigetelés*	(W/m ² K)	NPD	-	-
Hangszigetelés*	(dB)	NPD	-	-

NPD Teljesítményjellemző nincs meghatározva (No performance determined)

^{R)} A rendszergazda, VEKA AG (Dieselstraß 8., D-48324 Sendenhorst) által elvégzett rendszervizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyvek szerinti szerkezeti elemek (profilkombináció, üvegezés, vasalat, tömítés, küszöb) és szerkezeti kialakítások esetén érvényes érték / műszaki osztály / kategória;

^{GY)} Gyártói vizsgálat eredménye, az FB-7229K-03941-2014 számú vizsgálati jegyzőkönyv szerinti szerkezeti elemek (profilkombináció, üvegezés, vasalat, tömítés, stb.) és szerkezeti kialakítás esetén érvényes érték / műszaki osztály / kategória;

* A hőszigetelési és hangszigetelési teljesítményjellemző deklarálásához a rendszergazda VEKA AG (Dieselstraß 8., D-48324 Sendenhorst) által elvégzett egyéb vizsgálatok eredményei felhasználhatók;

3. VEKA Alphaline 90 MD:

3.1. Egyszárnyú ablakok, erkélyajtók (fix, nyíló, bukó, bukó-nyíló):

Termékjellemzők és mértékegységeik		Érték	Vizsgálati/Értékelési mód	Eredmény kiterjeszthetősége
Légzárás	(m ³ /hm ²)	4.o. ^{GY}	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	A ≤ 3,96 m ²
Vízzárás	(Pa)	7A ^{GY1} 9A ^{GY2}	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 3,96 m ²
Szélállóság	(Pa)	C3 ^{GY}	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	A ≤ 2,64 m ²
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	Megfelel ^{GY}	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010, 4.8.p.	A ≤ 2,64 m ²
Hőszigetelés*	(W/m ² K)	1,26 ^{a)} 1,26 ^{b)} 0,98 ^{f)} 0,99 ^{g)}	MSZ EN ISO 10077-1:2007	Valamennyi méret ^{c)}
Hangszigetelés*	(dB)	33 (-1;-5) ^{d)}	MSZ EN 14351-1:2006 +A1:2010, B. melléklet	A ≤ 2,7 m ^{2 e)}

- ^{a)} $U_F=0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$ (ift. Nr. 402 42539/3 alapján, 101 236/103.312 profilkombináció esetén, tokban EPS („Neopor”) kitöltéssel), $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ és alumínium távtartó ($\psi=0,08 \text{ W/mK}$) figyelembe vételével számított érték;
- ^{b)} $U_F=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (ift. Nr. 402 42539/1 alapján, 101 236/103.312 profilkombináció esetén, $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ és alumínium távtartó ($\psi=0,08 \text{ W/mK}$) figyelembe vételével számított érték;
- ^{c)} $U_g \geq 1,9 \text{ (W/m}^2\text{K)}$ esetén az U_w -érték kiterjeszthetősége: $\leq 2,3 \text{ m}^2$;
- ^{d)} MSZ EN 14351-1:2006 szabvány B. melléklete alapján, $IGU R_w (C; C_w)=30 (-1;-4) \text{ dB}$ figyelembe vételével;
- ^{e)} $> 2,7 \text{ m}^2$ felületek esetén az eredmény az MSZ EN 14351-1 szabvány B.3. táblázata szerint korrigálandó;
- ^{f)} $U_F=0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$ (ift. Nr. 402 42539/3 alapján, 101 236/103.312 profilkombináció esetén, tokban EPS („Neopor”) kitöltéssel), $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ és alumínium távtartó ($\psi=0,08 \text{ W/mK}$) figyelembe vételével számított érték;
- ^{g)} $U_F=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (ift. Nr. 402 42539/1 alapján, 101 236/103.312 profilkombináció esetén), $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ és alumínium távtartó ($\psi=0,08 \text{ W/mK}$) figyelembe vételével számított érték;
- ^{GY} Gyártói vizsgálat eredménye (Lsd. M-3104/2007-2010 számú Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyv, 1-2. sz. melléklet)
- ^{GY1)} Gyártói vizsgálat eredménye, M-3104/2007-2010 számú Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyv 1. sz. melléklet szerinti szerkezeti kialakítás esetén;
- ^{GY2)} Gyártói vizsgálat eredménye, M-3104/2007-2010 számú Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyv 2. sz. melléklet szerinti szerkezeti kialakítás esetén;
- * A hőszigetelési és hangszigetelési teljesítményjellemző deklarálásához a rendszergazda VEKA AG (Dieselstraß 8., D-48324 Sendenhorst) által elvégzett egyéb vizsgálatok eredményei felhasználhatók;

3.2. Alul fix + felül egyszárnyú, bukó-nyíló szerkezetek:

Termékjellemzők és mértékegységeik		Érték	Vizsgálati / Osztályba sorolási mód	Eredmény kiterjeszthetősége
Légzárás	(m ³ /hm ²)	4.o. ^{R)}	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	A ≤ 4,4 m ²
Vízzárás	(Pa)	9A ^{R)}	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 4,4 m ²
Szélállóság	(Pa)	C5/B5 ^{R)}	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	A ≤ 2,9 m ²
Biztonsági szerkezetek teher-viselő képessége	(N)	Megfelel ^{R)}	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 13115:2001 MSZ EN 14351-1:2006 + A1:2010, 4.8.p.	A ≤ 2,9 m ²
Hőszigetelés*	(W/m ² K)	NPD	-	-
Hangszigetelés*	(dB)	NPD	-	-

NPD Teljesítményjellemző nincs meghatározva (No performance determined)
^{R)} A rendszergazda, VEKA AG (Dieselstraß 8., D-48324 Sendenhorst) által elvégzett vizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyvek szerinti szerkezeti elemek (profilkombináció, üvegezés, vasalat, tömítés, küszöb) és szerkezeti kialakítások esetén érvényes érték / műszaki osztály / kategória;
 * A hőszigetelési és hangszigetelési teljesítményjellemző deklarálásához a rendszergazda, VEKA AG (Dieselstraß 8., D-48324 Sendenhorst) által elvégzett egyéb vizsgálatok eredményei felhasználhatók;

3.3. Toló-bukó szerkezetek:

Termékjellemzők és mértékegységeik		Érték	Vizsgálati / Osztályba sorolási mód	Eredmény kiterjeszthetősége
Légzárás	(m ³ /hm ²)	4.o. ^{R)}	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	A ≤ 8,38 m ²
Vízzárás	(Pa)	4A ^{R)}	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 8,38 m ²
Szélállóság	(Pa)	C4/B4 ^{R)}	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	A ≤ 5,58 m ²
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	Megfelel ^{R)}	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006 + A1:2010, 4.8.p.	A ≤ 5,58 m ²
Hőszigetelés*	(W/m ² K)	NPD	-	-
Hangszigetelés*	(dB)	NPD	-	-

NPD Teljesítményjellemző nincs meghatározva (No performance determined)
^{R)} A rendszergazda, VEKA AG (Dieselstraß 8., D-48324 Sendenhorst) által elvégzett vizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyvek szerinti szerkezeti elemek (profilkombináció, üvegezés, vasalat, tömítés, küszöb) és szerkezeti kialakítások esetén érvényes érték / műszaki osztály / kategória;
 * A hőszigetelési és hangszigetelési teljesítményjellemző deklarálásához a rendszergazda VEKA AG (Dieselstraß 8., D-48324 Sendenhorst) által elvégzett egyéb vizsgálatok eredményei felhasználhatók;

3.4. Kétszárnyú ablakok, erkélyajtók (középen felnyíló):

Termékjellemzők és mértékegységeik		Érték	Vizsgálati/Értékelési mód	Eredmény kiterjeszthesége
Légzárás	(m ³ /hm ²)	4.o. ^{R)}	MSZ EN 1026:2001	A ≤ 7,12 m ²
		4.o. ^{GY)}	MSZ EN 12207:2001	A ≤ 6,48 m ²
Vízárás	(Pa)	7A ^{R)}	MSZ EN 1027:2001	A ≤ 7,12 m ²
		3A ^{GY)}	MSZ EN 12208:2001	A ≤ 6,48 m ²
Szélállóság	(Pa)	C3/B3 ^{R)}	MSZ EN 12211:2001	A ≤ 4,74 m ²
		B2/C1 ^{GY)}	MSZ EN 12210:2001	A ≤ 4,32 m ²
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	Megfelel ^{R)}	MSZ EN 14609:2004	A ≤ 4,74 m ²
		Megfelel ^{GY)}	MSZ EN 14351-1:2006 +A1:2010, 4.8.p.	A ≤ 4,32 m ²
Hőszigetelés*	(W/m ² K)	NPD	-	-
Hangszigetelés*	(dB)	NPD	-	-

NPD Teljesítményjellemző nincs meghatározva (No performance determined)

R) A rendszergazda, VEKA AG (Dieselstraß 8., D-48324 Sendenhorst) által elvégzett rendszervizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyvek szerinti szerkezeti elemek (profilkombináció, üvegezés, vasalat, tömítés, küszöb) és szerkezeti kialakítások esetén érvényes érték / műszaki osztály / kategória;

A hőszigetelési és hangszigetelési teljesítményjellemző deklarálásához a rendszergazda VEKA AG (Dieselstraß 8., D-48324 Sendenhorst) által elvégzett egyéb vizsgálatok eredményei felhasználhatók;

GY) Gyártói vizsgálat eredménye; M3-1229K-00092-2013 számú Vizsgálati jegyzőkönyv szerinti szerkezeti elemek és szerkezeti kialakítás szerint

Az első típusvizsgálat eredményei felhasználhatók az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU Rendelete (2011. március 9.) V. Melléklet szerinti 3. rendszer esetén meghatározott *Teljesítménynyilatkozat* kiadásához mindaddig, amíg a gyártó telephelyén gyártott termék műszaki specifikációja, termékjellemzői, követelményei, valamint gyártástechnológiája *változatlanok* maradnak.

A változásokat a TVB jogosultja köteles az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratóriumának 30 napon belül bejelenteni, mellyel a TVB megújítását kezdeményezheti. A TVB kizárólag a termék első típusvizsgálatának elvégzését igazolja.

A TVB érvényességi ideje alatt a termék megfelelés-igazolás alapját képező lényeges jellemzőit az ÉMI Nonprofit Kft.

a következő 3 évben 3 alkalommal

külön megbízás alapján felülvizsgálja.

A felülvizsgálatra vonatkozó megbízást első ízben 2016.01. 31 - ig kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldeni. A felülvizsgálat elmulasztása esetén a TVB hatályát veszti.

A vizsgálatot végezte:

Maga Ágota
vizsgáló mérnök

Ellenőrizte:

Horváth Zsolt Soma
laboratóriumvezető

Projektszám: FB-7229K-03941-2014