

Projektszám: FB-C229X-18069-2019

Témaszám: M-3006/2014

TVB
TIPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY

Hevestherm OPTIMA 76 (SALAMANDER Streamline 76) típusú kemény PVC ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók, valamint Hevestherm Deluxe-S92 (SALAMANDER bluEvolution) típusú kemény PVC ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók építési termékről

Az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

Mérnöki Szolgáltatások Igazgatóság
ÉMI Építőipari Vizsgáló Laboratóriuma
ezen okirattal bizonyítja a

HEVESTHERM HEVESI-HÚS Kft.
1134 Budapest, Kassák Lajos u.24-26. A ép. 3/9.

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

HEVESTHERM HEVESI-HÚS Kft.
1134 Budapest, Kassák Lajos u.24-26. A ép. 3/9.

3360 Heves, Egri út 18.
telephelyén gyártott
az

Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU Rendelet (2011. március 9.) hatálya alá tartozó építési termék első típusvizsgálatát elvégezte. Az M-3006/2014 számú, 2014. 02. 26-i keltű, az FB-7229X-05858-2015 számú, 2015.08.12-i keltű Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvekben, valamint az FB-C229X-10592-2016 számú, 2018.01.31-i keltű és FB-C229X-18069-2019 számú, 2019.11.11-i keltű Vizsgálati- és Értékelő Jegyzőkönyvekben részletezett eredmények alapján a termékek megfelelnek az MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017 jelzetű „Ablakok és ajtók. Termékszabvány, teljesítőképességi jellemzők. 1. rész: Ablakok és külső bejárati ajtók, kapuk.” című műszaki specifikációban rögzített, kemény PVC ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók megnevezésű termékre előírt, a 2- 7. oldalakon részletezett követelményeknek.

A TVB

- változatlan termékjellemzők mellett -

2022.11.15 - ig érvényes

a következő felülvizsgálat időpontja: 2020.11.15.

Szentendre, 2019.11.12.



Darányi Ákos

ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratóriumvezető

A Típusvizsgálati Bizonyítvány 9 számozott oldalból áll, melyek kizárólag együtt érvényesek!
Az ÉMI Nonprofit Kft. az MSZ EN ISO 9001 szerint tanúsított szervezet.

Bizonylat azonosító: KBiA-III-3.1-20191010_TVb

1. Hevestherm OPTIMA 76 (SALAMANDER Streamline 76 típus)
1.1. Egyszárnyú ablakok, erkélyajtók (fix, nyíló, bukó, bukó-nyíló):

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás ^{R)}	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m ³ /hm ²)	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 4,75 m ²
Vízzáras	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 4,75 m ²
Szélállóság	(Pa)	C4/B4	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 3,17 m ²
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p.	A ≤ 3,17 m ²
Hőátbocsátás	(W/m ² K)	1,36 ^{a)}	MSZ EN 12412-2:2004 MSZ EN ISO 10077-1:2017	Valamennyi méret ^{b)}
Akusztika	(dB)	33 (-1;-5) ^{c)}	MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017 szabvány, B. melléklet	A ≤ 2,7 m ² ^{d)}

^{a)} $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ üvegezéssel, $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (250 230 /251 010, 250 220/251 030 profilkombinációk) figyelembe vételével számított érték;

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

^{c)} MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017 szabvány B. melléklete alapján, IGU $R_w (C;Ctr) = 30 (-1;-4) \text{ dB}$ figyelembe vételével;

^{d)} $> 2,7 \text{ m}^2$ felületek esetén az eredményt az MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017 szabvány B.3. táblázata szerint korrigálni szükséges;

^{R)} Rendszergazda által elvégzett vizsgálat eredménye; A vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyv (íft. ROSENHEIM, Nr. 11-001317-PRO4) szerinti méret, szerkezeti elemek (profilkombináció, tömítés, üvegezés, vasalat, merevítés, stb.) és kialakítás esetén.

1.2. Egyszárnyú, bukó-nyíló ablakszerkezet + alul fix elem

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás ^{R)}	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m ³ /hm ²)	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017 szabvány előírásai szerint
Vízzárás	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	
Szélállóóság	(Pa)	C4/B4	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	4.o. / Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p.	
Hőátbocsátás	(W/m ² K)	NPD*	-	-
Akusztika	(dB)	NPD*	-	-

^{R)} Rendszergazda által elvégzett vizsgálat eredménye; A vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyv (ift. ROSENHEIM, Nr. 11-001317-PR03) szerinti méret (A = 3,53 m²), szerkezeti elemek (profilkombináció, tömítés, üvegezés, vasalat, merevítés, stb.) és kialakítás esetén;
* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény; A teljesítményjellemző értékeinek deklarálásához a rendszergazda Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

1.3. Egyszárnyú, bukó-nyíló erkélyajtószerkezet + oldalsó fix elem

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás ^{R)}	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m ³ /hm ²)	4.o.	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017 szabvány előírásai szerint
Vízzárás	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	
Szélállóóság	(Pa)	C3/B3	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	4.o. / Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017, 4.8. p.	
Hőátbocsátás	(W/m ² K)	NPD*	-	-
Akusztika	(dB)	NPD*	-	-

^{R)} Rendszergazda által elvégzett vizsgálat eredménye; A vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyv (ift. ROSENHEIM, Nr. 11-001317-PR05) szerinti méret (A = 9,16 m²), szerkezeti elemek (profilkombináció, tömítés, üvegezés, vasalat, merevítés, stb.) és kialakítás esetén;
* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény; A teljesítményjellemző értékeinek deklarálásához a rendszergazda Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

1.4. Kétszárnyú, közepen felnyíló ablakok, erkélyajtók:

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás ^{R)}		Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhető sége
Légáteresztés	(m ³ /hm ²)	ablak	4.o.	MSZ EN 1026:2016	A ≤ 6,80 m ²
		erkélyajtó	4.o.	MSZ EN 12207:2017	A ≤ 7,38 m ²
Vízzáras	(Pa)	ablak	9A	MSZ EN 1027:2016	A ≤ 6,80 m ²
		erkélyajtó	9A	MSZ EN 12208:2001	A ≤ 7,38 m ²
Szélállóság	(Pa)	ablak	C2/B2	MSZ EN 12211:2016	A ≤ 4,53m ²
		erkélyajtó	C2/B2	MSZ EN 12210:2016	A ≤ 4,92 m ²
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	ablak	4.o. / Megfelel	MSZ EN 14609:2004	A ≤ 4,53 m ²
		erkélyajtó		MSZ EN 14351- 1:2006+A2:2017, 4.8. p.	A ≤ 4,92 m ²
Hőátbocsátás	(W/m ² K)	NPD*		-	-
Akuszтика	(dB)	NPD*		-	-

^{R)} Rendszergazda által elvégzett vizsgálat eredménye; A vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyv (íft. ROSENHEIM, Nr. 11-001317-PR01 (ablak) és Nr. 11-001317-PR12 (erkélyajtó) szerinti méret, szerkezeti elemek (profilkombináció, tömítés, üvegezés, vasalat, merevítés, stb.) és kialakítás esetén;

* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény; A teljesítményjellemző értékeinek deklarációjához a rendszergazda Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

1.5. Bejárati ajtók (egy- vagy kétszárnyú, befelé nyíló)

Termékkarakterizáló és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősége
Légáteresztés	(m ³ /hm ²)	2.o. ^{R),E}	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 4,66 m ²
		3.o. ^{Gy2),E}		A ≤ 2,82 m ²
		2.o. ^{Gy1),K}		A ≤ 6,15 m ²
Vízzáras	(Pa)	5A ^{R),E}	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 4,66 m ²
		5A ^{Gy2),E}		A ≤ 2,82 m ²
		2A ^{Gy1),K}		A ≤ 6,15 m ²
Szélállóóság	(Pa)	C2 ^{R),E}	MSZ EN 12211:2016	A ≤ 3,11 m ²
		C3 ^{Gy2),E}	MSZ EN 12210:2016	A ≤ 1,88 m ²
		C2 ^{Gy1),K}		A ≤ 4,10 m ²
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	Megfelel ^{R),E}	MSZ EN 948:1999	A ≤ 3,11 m ²
		Megfelel ^{Gy2),E}	MSZ EN 14351-	A ≤ 1,88 m ²
		Megfelel ^{Gy1),K}	1:2006+A2:2017, 4.8 p	A ≤ 4,10 m ²
Hőátbocsátás	(W/m ² K)	NPD*	-	-
Akuszтика	(dB)	NPD*	-	-

- ^{R)} A rendszergazda, Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett vizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv (ift. ROSENHEIM, Nr. 201 309 18/1 és Nr. 255 43398) szerinti méret, szerkezeti elemek (profilkombináció, tömítés, üvegezés, küszöb, vasalat, küszöb, stb.) és kialakítás esetén;
- ^{Gy1)} Gyártó által elvégzett vizsgálat eredménye; Az M3-7229X-02171-2013 sz. Vizsgálati- és Értékelő Jegyzőkönyv szerinti szerkezeti elemek (profilkombináció, tömítés, üvegezés, küszöb, vasalat, küszöb, stb.) és kialakítás esetén;
- ^{Gy2)} Gyártó által elvégzett vizsgálat eredménye; Az FB-C229X-18069-2019 sz. Vizsgálati- és Értékelő Jegyzőkönyv szerinti szerkezeti elemek (profilkombináció, tömítés, üvegezés, küszöb, vasalat, küszöb, stb.) és kialakítás esetén;
- * NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény; A teljesítményjellemző értékeinek deklarálásához a rendszergazda Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók;
- E) Egyszárnyú szerkezet;
- K) Kétszárnyú szerkezet.

2. Hevestherm Deluxe-S92 (SALAMANDER bluEvolution típus)
2.1. Egyszárnyú ablakok, erkélyajtók (fix, nyíló, bukó, bukó-nyíló)

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény / Osztályba sorolás	Vizsgálati/Értékelési mód	Eredmény kiterjeszhetősege (m ²)
Légáteresztés	(m ³ /hm ²)	4.o. ^{R)}	MSZ EN 1026:2016	A ≤ 3,83
		4.o. ^{GY)}	MSZ EN 12207:2017	A ≤ 3,10
Vízzáras	(Pa)	E1050 ^{R)}	MSZ EN 1027:2016	A ≤ 3,83
		9A ^{GY)}	MSZ EN 12208:2001	A ≤ 3,10
Szélállóság	(Pa)	C4/B4 ^{R)}	MSZ EN 12211:2016	A ≤ 2,56
		C3 ^{GY)}	MSZ EN 12210:2016	A ≤ 2,07
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	Megfelel ^{R)}	MSZ EN 14609 :2004 MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017, 4.8 p	A ≤ 2,56
		Megfelel ^{GY)}		A ≤ 2,07
Hőátbocsátás	(W/m ² K)	1,26 ^{a)} 1,20 ^{b)}	MSZ EN ISO 10077-1:2017 MSZ EN ISO 10077-2:2017	Valamennyi méret ^{c)}
Akuszтика	(dB)	34 ^{d)}	MSZ EN ISO 10140-2:2011 MSZ EN ISO 717-1:2013	A ≤ 2,7 ^{e)}

a) $U_g=1,1$ W/m²K üvegezéssel, $U_F=1,0$ W/m²K (170 420 /171 020 profilkombináció) figyelembe vételével számított érték;

b) $U_g=1,0$ W/m²K üvegezéssel, $U_F=1,0$ W/m²K (170 420 /171 020 profilkombináció) figyelembe vételével számított érték;

c) $U_g \geq 1,9$ (W/m²K) esetén az U_w -érték kiterjeszhetőségét lsd. MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017 szabvány, E.1. tábl.;

d) 4/12/4/12/4 üvegezéssel, 170 420/171 020 profilkombináció esetén meghatározott érték (íft. Nr. 161 41364/Z 09 számú jegyzőkönyve alapján);

e) > 2,7 m² felületek esetén az eredményt az MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017 szabvány B.3. táblázata szerint módosítani szükséges;

R) Rendszergazdai vizsgálat eredménye; íft. ROSENHEIM, Nr. 101 41944/4 számú jegyzőkönyv szerinti méret, szerkezeti kialakítás és szerkezeti elemek (vasalat, tömítés, üvegezés profilkombináció, stb.) esetén érvényes műszaki osztály/érték/kategória;

GY) Gyártói vizsgálat eredménye; FB-7229X-05858-2015 projektszámú Vizsgálati Jegyzőkönyv szerinti szerkezeti kialakítás és szerkezeti elemek (vasalat, tömítés, üvegezés profilkombináció, stb.) esetén érvényes műszaki osztály/érték/kategória.

2.2. Kétszárnyú ablakok, erkélyajtók (középen felnyíló)

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény / Osztályba sorolás		Vizsgálati/Értékelési mód	Eredmény kiterjeszthetősége (m ²)
Légáteresztés	(m ³ /hm ²)	ablak	4.o. ^{R1)}	MSZ EN 1026:2016 MSZ EN 12207:2017	A ≤ 6,77
		erkélyajtó	4.o. ^{R2)}		A ≤ 6,64
Vízárás	(Pa)	ablak	8A ^{R1)}	MSZ EN 1027:2016 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 6,77
		erkélyajtó	9A ^{R2)}		A ≤ 6,64
Szélállóóság	(Pa)	ablak	C3/B3 ^{R1)}	MSZ EN 12211:2016 MSZ EN 12210:2016	A ≤ 4,51
		erkélyajtó	C2/B3 ^{R2)}		A ≤ 4,43
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	ablak	4.o./ Megfelel ^{R1)}	MSZ EN 14609 :2004 MSZ EN 14351-1:2006+A2:2017, 4.8 p	A ≤ 4,51
		erkélyajtó	4.o./ Megfelel ^{R2)}		A ≤ 4,43
Hőátbocsátás	(W/m ² K)	NPD*		MSZ EN ISO 10077-1:2017 MSZ EN ISO 10077-2:2017	-
Akuszтика	(dB)	NPD*		MSZ EN ISO 10140-2:2011 MSZ EN ISO 717-1:2013	-

R1) Rendszergazdai vizsgálat eredménye; ift. ROSENHEIM, Nr. 101 41944/3 számú jegyzőkönyv szerinti méret, szerkezeti kialakítás és szerkezeti elemek (vasalat, tömítés, üvegezés, profilkombináció, stb.) esetén;

R2) Rendszergazdai vizsgálat eredménye; ift. ROSENHEIM, Nr. 101 41944/2 számú jegyzőkönyv szerinti méret, szerkezeti kialakítás és szerkezeti elemek (vasalat, tömítés, üvegezés, profilkombináció, stb.) esetén;

* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény; A teljesítményjellemző értékeinek deklarálásához a rendszergazda Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

2.3. Bejárati ajtók (egyszárnyú, befelé nyíló):

Termékkarakterizáló és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás	Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszt- hetősége (m ²)
Légáteresztés	(m ³ /hm ²)	2.o. ^{R)}	MSZ EN 1026:2016	2,98 < A ≤ 4,66
		3.o. ^{G)}	MSZ EN 12207:2017	A ≤ 2,98
Vízárás	(Pa)	4A ^{R)}	MSZ EN 1027:2016	2,98 < A ≤ 4,66
		6A ^{G)}	MSZ EN 12208:2001	A ≤ 2,98
Szélállóóság	(Pa)	C2 ^{R)}	MSZ EN 12211:2016	1,99 < A ≤ 3,11
		C4 ^{G)}	MSZ EN 12210:2016	A ≤ 1,99
Biztonsági szerke- zetek teherviselő képessége	(N)	4.o./ Megfelel ^{R)}	MSZ EN 948:1999 MSZ EN 14351- 1:2006+A2:2017, 4.8 p	A ≤ 3,11
		Megfelel ^{G)}		A ≤ 1,99
Hőátbocsátás	(W/m ² K)	NPD*	-	-
Akuszтика	(dB)	NPD*	-	-

^{R)} A rendszergazda, Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett rendszervizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv (PIV, No. 40-37/13) szerinti szerkezeti elemek (profilkombináció, tömítés, üvegezés, küszöb, vasalat, küszöb, stb.) és kialakítás esetén;

^{G)} Gyártói vizsgálat eredménye, az FB-C229X-10592-2016 számú, 2018.01.29-i keltű Vizsgálati jegyzőkönyv szerinti méret, szerkezeti elemek (profilkombináció, tömítés, üvegezés, küszöb, vasalat, küszöb, stb.) és kialakítás esetén;

* NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény; A teljesítményjellemző értékeinek deklarálásához a rendszergazda Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

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

A változásokat a TVB jogosultja köteles az ÉMI Nonprofit Kft. Műszaki Igazgatóság ÉMI Építőipari Vizsgáló 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 teljesítménynyilatkozatának alapját képező lényeges jellemzőit az ÉMI Nonprofit Kft.

a következő 3 évben 3 alkalommal

külön megbízás alapján felülvizsgálja.

A felülvizsgálatra vonatkozó megbízást első ízben 2020.11.10 - ig kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldeni. A felülvizsgálat elmulasztása esetén a TVB hatályát veszti.

A bizonyítványt összeállította:


Maga Agota
vizsgáló mérnök

Ellenőrizte:


Dali Judith Zita
laboratóriumvezető

