

Projektszám: M3-7229X-02171-2013

Témaszám: M-3006/2014

**TVB
TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY**

**Hevestherm OPTIMA 76 megnevezésű (SALAMANDER Streamline 76 típusú) kemény
PVC ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók**

építési termékről

Az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. Központi 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.
3360 Heves, Egri út 18.

telephelyén gyártott

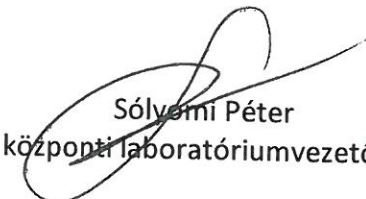
az

Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU Rendelet (2011. március 9.) hatálya alá tartozó építési termékek első típusvizsgálatát elvégezte. Az M-3006/2014 számú, 2014. 02. 26-i keltű Első Típusvizsgálati 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 bejárati ajtók, kapuk.” című műszaki specifikációban rögzített kemény PVC ablakok, erkélyajtók és bejárati ajtók megnevezésű termékekre előírt, a 2-4. oldalakon részletezett követelményeknek.

A TVB
- változatlan termékjellemzők mellett -
2019. 02. 28 - ig érvényes

Budapest, 2014.02.26.




Solyómi Péter
központi laboratóriumvezető

A Típusvizsgálati Bizonyítvány 5 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 teljesítménynyilatkozatának alapját képező tulajdonságai (jellemzői):

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 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	A ≤ 4,75 m ²
Vízzárás	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 4,75 m ²
Szélállóság	(Pa)	C4/B4	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	A ≤ 3,17 m ²
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010, 4.8. p.	A ≤ 3,17 m ²
Hőátbocsátás*	(W/m ² K)	1,36 ^{a)}	MSZ EN 12412-2:2004 MSZ EN ISO 10077-1:2007	Valamennyi méret ^{b)}
Akusztika*	(dB)	33 (-1;-5) ^{c)}	MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010 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+A1:2010 szabvány B. melléklete alapján, IGU $R_w (C;Ctr) = 30 (-1;-4) \text{ dB}$ figyelembe vételével; $> 2,7 \text{ m}^2$ felületek esetén az eredmény az MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010 szabvány B.3. táblázata szerint korrigálandó;

^{R)} Rendszergazda által elvégzett vizsgálat eredménye, A vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyv (ift. ROSENHEIM, Nr. 11-001317-PR04) szerinti szerkezeti elemek (profilkombináció, tömítés, üvegezés, vasalat, merevítés, stb.) és kialakítás esetén;

A teljesítményjellemző egyéb értékeinek deklarálásához a rendszergazda Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

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 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	A ≤ 5,30 m ²
Vízzárás	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 5,30 m ²
Szélállóság	(Pa)	C4/B4	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	A ≤ 3,53 m ²
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	4.o. / Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010, 4.8. p.	A ≤ 3,53 m ²
Hőátbocsátás*	(W/m ² K)	Npd	-	-
Akusztika*	(dB)	Npd	-	-

Npd^{R)} Teljesítményjellemző nincs meghatározva (No performance determined)

R) Rendszergazda által elvégzett vizsgálat eredménye, A vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyv (ift. ROSENHEIM, Nr. 11-001317-PR03) szerinti szerkezeti elemek (profilkombináció, tömítés, üvegezés, vasalat, merevítés, stb.) és kialakítás esetén;

A teljesítményjellemző deklarálásához a rendszergazda Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

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 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	A ≤ 13,74 m ²
Vízzárás	(Pa)	9A	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 13,74 m ²
Szélállóság	(Pa)	C3/B3	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	A ≤ 9,16 m ²
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	4.o. / Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351-1:2006+A1:2010, 4.8. p.	A ≤ 9,16 m ²
Hőátbocsátás*	(W/m ² K)	Npd	-	-
Akusztika*	(dB)	Npd	-	-

Npd^{R)} Teljesítményjellemző nincs meghatározva (No performance determined)

R) Rendszergazda által elvégzett vizsgálat eredménye, A vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyv (ift. ROSENHEIM, Nr. 11-001317-PR05) szerinti szerkezeti elemek (profilkombináció, tömítés, üvegezés, vasalat, merevítés, stb.) és kialakítás esetén;

A teljesítményjellemző deklarálásához a rendszergazda Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

4. Kétszárnyú, középen felnyíló ablakok, erkélyajtók:

Terméjkarakterizáló és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás ^{R)}		Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszthetősége
Légáteresztés	(m ³ /hm ²)	ablak	4.o.	MSZ EN 1026:2001	A ≤ 6,80 m ²
		erkélyajtó	4.o.	MSZ EN 12207:2001	A ≤ 7,38 m ²
Vízzáras	(Pa)	ablak	9A	MSZ EN 1027:2001	A ≤ 6,80 m ²
		erkélyajtó	9A	MSZ EN 12208:2001	A ≤ 7,38 m ²
Szélállóóság	(Pa)	ablak	C2/B2	MSZ EN 12211:2001	A ≤ 4,53m ²
		erkélyajtó	C2/B2	MSZ EN 12210:2001	A ≤ 4,92 m ²
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	ablak	4.o. / Megfelel	MSZ EN 14609:2004 MSZ EN 14351- 1:2006+A1:2010, 4.8. p.	A ≤ 4,53 m ²
		erkélyajtó			A ≤ 4,92 m ²
Hőátbocsátás*	(W/m ² K)	Npd		-	-
Akuszтика*	(dB)	Npd		-	-

Npd^{R)} Teljesítményjellemző nincs meghatározva (No performance determined)

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

* A teljesítményjellemző deklarálásához a rendszergazda Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

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

Terméjkarakterizáló és mértékegységeik		Követelmény/ Osztályba sorolás		Vizsgálati/ Értékelési mód	Eredmény kiterjeszthetősége
Légáteresztés	(m ³ /hm ²)	2.o. ^{R),E}	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	A ≤ 4,66 m ²
		2.o. ^{Gy),K}			A ≤ 6,15 m ²
Vízzáras	(Pa)	5A ^{R),E}	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001	A ≤ 4,66 m ²
		2A ^{Gy),K}			A ≤ 6,15 m ²
Szélállóóság	(Pa)	C2 ^{R),E}	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	MSZ EN 12211:2001 MSZ EN 12210:2001	A ≤ 3,11 m ²
		C2 ^{Gy),K}			A ≤ 4,10 m ²
Biztonsági szerkezetek teherviselő képessége	(N)	Megfelel ^{R),E}	MSZ EN 948:1999 MSZ EN 14351- 1:2006+A1:2010, 4.8 p	MSZ EN 948:1999 MSZ EN 14351- 1:2006+A1:2010, 4.8 p	A ≤ 3,11 m ²
		Megfelel ^{Gy),K}			A ≤ 4,10 m ²
Hőátbocsátás*	(W/m ² K)	Npd		-	-
Akuszтика*	(dB)	Npd		-	-

Npd^{R)} Teljesítményjellemző nincs meghatározva (No performance determined)

R) A rendszergazda, Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett vizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv (íft. ROSENHEIM, Nr. 201 309 18/1 és Nr. 255 43398) szerinti szerkezeti elemek (profilkombináció, tömítés, üvegezés, küszöb, vasalat, küszöb, stb.) és kialakítás esetén;

Gy) Gyártó által elvégzett vizsgálat eredménye, a vonatkozó jegyzőkönyv (lásd. 1 sz. melléklet) szerinti szerkezeti elemek (profilkombináció, tömítés, üvegezés, küszöb, vasalat, küszöb, stb.) és kialakítás esetén;

* A teljesítményjellemző deklarálásához a rendszergazda Salamander Industrie-Produkte GmbH. (Jakob-Sigle Str. 58. 86842 Türkheim) által elvégzett vizsgálatok eredményei felhasználhatók.

E) Egyszárnyú szerkezet;

K) Kétszárnyú szerkezet

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 teljesítménynyilatkozatának alapját képző lényeges jellemzőit az ÉMI Nonprofit Kft.

a következő 5 évben 4 alkalommal

külön megbízás alapján felülvizsgálja.


A felülvizsgálatra vonatkozó megbízást első ízben 2015.02.28 - ig kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldeni. A felülvizsgálat elmulasztása esetén a TVB hatályát veszti.

A vizsgálatot végezte:



Maga Ágota
vizsgáló mérnök

Ellenőrizte:



Solyomai Peter
laboratóriumvezető