

Projektszám: TO-T207X-18061-2019
Project number:

Témaszám: O-19/2019
Subject number:

OSZTÁLYOZÁSI JEGYZŐKÖNYV CLASSIFICATION REPORT

A termék megnevezése:
Name of product: Furanflex RWV / VentilFlex-RKV

Notified body number: 1415

Kérelmező:
Customer: Kompozitor Műanyagipari Fejlesztő Kft.
2220 Vecsés, Széchenyi utca 60.

Kibocsátó:
Prepared by: ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Vizsgáló Laboratórium
ÉMI Nonprofit Kft. Fire Testing Laboratory
2000 Szentendre
Dózsa György út 26.

Osztályozási szabvány:
Classification standard: MSZ EN 13501-1:2019

Vizsgálati szabvány:
Test standard: MSZ EN ISO 1182:2010 Termékek tűzveszélyességi vizsgálatai.
A nem-éghetőség vizsgálata
MSZ EN ISO 1182:2010 Reaction to fire tests for products. Non-combustibility test

MSZ EN 13823:2011 Építési termékek tűzveszélyességi vizsgálatai.
Egy égő tárgy hőhatásának kitett építési termékek, a padlóburkolatok kivételével
MSZ EN 13823:2011 Reaction to fire tests for building products. Building products excluding floorings exposed to thermal attack by a single burning item

Kibocsátás dátuma:
Date of issue: 2019.09.05.

**Ez az osztályozási jegyzőkönyv 2024. szeptember 5-ig érvényes.
This classification reports shall be valid till 5th of September, 2024.**

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedre vonatkoznak.
Az osztályozási jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.
A jegyzőkönyv 5 db számozott oldalt és 0 db mellékletet tartalmaz.
Test results are relevant for the tested samples only.
The classification report may be copied only in full volume without the written consent of Laboratory.
The test report consists of 5 pages and 0 annex.

1. Bevezetés / Introduction

Ez az osztályozási jegyzőkönyv a Furanflex RWV / VentilFlex-RKV termék MSZ EN 13501-1:2019 szerinti tűzvédelmi osztályozását tartalmazza.

This classification report defines the classification assigned to Furanflex RWV / VentilFlex-RKV in accordance with the procedures given in MSZ EN 13501-1:2019.

2. Termék részletes leírása / Details of classified product

2.1. Általánosság / General

A Furanflex RWV / VentilFlex-RKV terméket szellőző csővezetékek és égéstermék-elvezető berendezések műanyag béléscsőveiként használják.

The product, Furanflex RWV / VentilFlex-RKV, is used as the plastic liners for ventilation ducts and system chimneys with plastic flue liners.

2.2. Termék leírása / Product description

A termék teljeskörű leírása – a megbízó által szolgáltatott adatok alapján – az 1. táblázatban és az osztályozást megalapozó, a 3.1. pontban felsorolt vizsgálati jegyzőkönyv(ek)ben található.

Complete description of products can be found in Table 1 and in test report(s) provided in support of classification listed in 3.1. the data given by the Customer.

1. táblázat / Table 1

általános leírás <i>general description</i>	szellőző csővezetékek és kémény béléscsővek <i>ventilation tubes and chimneys plastic flue liners</i>
kereskedelmi név <i>trade name</i>	FuranFlex RWV / VentilFlex-RKV
gyártó – gyártóhely <i>address of the manufacturer</i>	Kompozitor Műanyagipari Fejlesztő Kft.
falvastagság <i>wall thickness</i>	2-5 mm
sűrűség <i>density</i>	1182,8 kg/m ³
összetétel részletezése <i>composition details</i>	21,5% üvegszál / <i>glass fibre</i> 54,5% töltőanyag / <i>filling material</i> 24% egyéb / <i>other</i>
égéskésleltető-szer tartalom <i>fire retarding data</i>	a Kérelmező nem szolgáltatott adatot <i>no data were delivered by the Customer</i>
szín <i>colour</i>	vörösesbarna <i>reddish brown</i>

3. Jegyzőkönyvek és az osztályozást megalapozó eredmények / Reports and results in support of this classification

3.1. Jegyzőkönyvek / Reports

2. táblázat / Table 2

Vizsgáló laboratórium Name of Laboratory	Megbízó Name of sponsor	Jegyzőkönyv száma Report ref. no.	Vizsgálati módszer Test method
ÉMI Nonprofit Kft.	Kompozitor Műanyagipari Fejlesztő Kft.	M1-7207X-02052-2013	MSZ EN 13823:2011
		M1-7401X-01603-2013	
		M1-7274X-02474-2013	MSZ EN ISO 1182:2010

3.2. Eredmények / Results

A vizsgálatok eredményeit a 3. táblázatban foglaltuk össze.
Summary of test results can be found in Table 3.

3. táblázat / Table 3

Vizsgálati módszer Test method	Műszaki jellemző Parameter	Vizsgálatok száma Number of tests	Eredmények / Results	
			Műszaki jellemző (átlagérték) (m) Continuous parameter - mean (m)	Megfeleléségi jellemzők Compliance with parameters
MSZ EN 13823:2011	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	3	18,87	Megfelelt Compliant
	FIGRA _{0,4MJ} (W/s)		8,59	Megfelelt Compliant
	THR _{600s} (MJ)		1,121	Megfelelt Compliant
	SMOGR _A (m ² /s ²)		0,00	Megfelelt Compliant
	TSP _{600s} (m ²)		19,02	Megfelelt Compliant
	LFS = próbatest széle LFS = edge of specimen		nem no	Megfelelt Compliant
	lángoló részecskék flaming droplets/particles		nem no	Megfelelt Compliant
MSZ EN ISO 1182:2010	ΔT (°C)	5	0,4	Megfelelt Compliant
	Δm (%)		0,63	Megfelelt Compliant
	t _f (s)		0	Megfelelt Compliant

A vizsgálati próbatestek kondicionálása az MSZ EN 13238:2010 szabvány előírásai szerint történt, 23 ± 2 °C hőmérsékleten és 50 ± 5 % relatív páratartalom mellett, tömegállandóságig.

Conditioning of the test specimens was carried out according to the standard MSZ EN 13238:2010, at temperature 23 ± 2 °C and at relative humidity of 50 ± 5 %, to constant weight.

4. Osztályozás és alkalmazási terület / Classification and field of application

4.1. Osztályozási hivatkozás / Reference of classification

Az osztályozást az MSZ EN 13501-1:2019 szabvány alapján végeztük el.

This classification has been carried out in accordance with MSZ EN 13501-1:2019.

4.2. Osztályozás / Classification

A Furanflex RWV / VentilFlex-RKV termék a mért tűztechnikai jellemzők alapján a következő tűzvédelmi osztályba sorolható:

The product, Furanflex RWV / VentilFlex-RKV, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

A2

A füstképződésre vonatkozó alosztály:

The additional classification in relation to smoke production is:

s1

Az égve csepegésre vonatkozó alosztály:

The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

d0

Építési termékek tűzvédelmi osztályozása a padlóburkolatok és a csőszigetelések kivételével:

The reaction to fire classification for construction products excluding flooring and linear pipe thermal insulation products is:

Viselkedés tűzben <i>Fire behavior</i>		Füstképződés <i>Smoke production</i>				Égve csepegés <i>Flaming droplets</i>	
A2	–	s	1	,	d	0	

Tűzvédelmi osztály: A2 – s1, d0
Reaction to fire classification:

4.3. Alkalmazási terület / Field of application

Ez az osztályozás a következő termékjellemzők esetén érvényes:

This classification is valid for the following product parameters:

falvastagság / wallthickness

2-5 mm

sűrűség / density

1182,8 kg/m³

Az osztályozás a következő végfelhasználás esetén érvényes:

The classification is valid for the following end use applications:

légrés / *airgaps*

szabadon álló / *free standing*

5. Korlátozások / *Limitations*

Ez az osztályozási dokumentum nem a termék engedélye vagy tanúsítványa.

This classification document does not represent type approval or certification of the product.

A laboratórium semmilyen formában nem vett részt a vizsgálati mintavételezésben, bár megőrzi a vonatkozó gyártói hivatkozásokat, hogy biztosítsa a vizsgált minták nyomomonkövethetőségét.

The test laboratory has played no part in sampling the product for the test, although hold appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of samples tested.

Más anyagokkal kapcsolatban, más rögzítési módokkal, vastagságokkal, vagy rétegekkel, mint az 1. táblázatban és a 4.3. pontban rögzítettek, a termék tűzzel szembeni viselkedése lehet olyan módon befolyásolt, hogy a 4.2. pontban rögzített osztályba sorolás érvényét veszti.


In case of materials, fixation methods, thicknesses or layers other than those specified in table 1. and clause 4.3 the behaviour of the product when exposed to fire can be influenced in such a way that the classification given in subsection 4.2 becomes invalid.

Az Osztályozási jegyzőkönyv érvényességét veszti abban az esetben is, ha az osztályba soroláshoz felhasznált vizsgálati módszerek és szabványok megváltoznak, illetve ha a termék gyártási helyében vagy eljárásában változás áll be.


This Classification Report will also become null and void if the testing methods and standards used for the classification have been changed, or if there has been a change in the manufacturing place, base material or manufacturing process of the product.

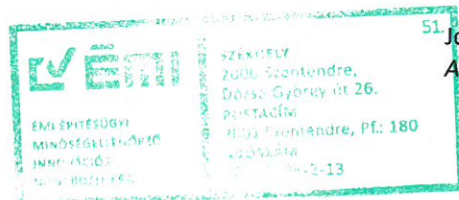
Szentendre, 2019.09.05.

A jegyzőkönyvet összeállította:
Report prepared by:



Parlagi Gárpárné
vizsgáló mérnök
test engineer

Szakmailag ellenőrizte:
Technically verified by:


Juhász Imre
Tűzvédelmi Vizsgáló laboratóriumvezető helyettes
deputy head of Fire Testing Laboratory



Jóváhagyta:
Approved by:


Sólyomi Péter
EMMI Építőipari Vizsgáló laboratóriumvezető
head of ÉMML building material Testing Laboratory