

Termékvizsgálati jegyzőkönyv

az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról szóló rendelete alapján



A Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal által MKEH-55/1/2013/FHÁ számon kiadott határozat alapján kijelölt
Műszaki Értékelő Szervezet

Vizsgálati jegyzőkönyv sz.: <i>Test Report No.:</i>	28235028 001
Megbízó: <i>Client:</i>	Eviron Systems Kft 2040 Budaörs, Kamaraerdei út 2.
Vizsgálat tárgya: <i>Test item:</i>	Alumínium kasírozású, PIR alapanyagú előszigetelt légcstorna panelek
Gyártó és gyártási hely: <i>Manufacturer and manufacturing plant:</i>	EUROPAN S.r.l. Z.i. Piano Lago, 87050 Figline Vegliaturo (Cosenza), Olaszország
Azonosítás: <i>Identification:</i>	EUROPAN POLI.ISO WATER Szériaszám <i>Serial No.:</i>
Raktározási szám.: <i>Receipt No.:</i>	N/A Beérkezés dátuma: N/A <i>Date of receipt:</i>
Vizsgálat helyszíne: <i>Testing location:</i>	TÜV Rheinland InterCert Kft. Termék üzletág Műszaki laboratórium H-1132 Budapest, Váci út 48/A-B, Hungary
Vizsgálati előírás: <i>Test specification:</i>	MSZ EN 13403: 2003
Vizsgálati eredmény: <i>Test Result:</i>	Ez a vizsgálati jegyzőkönyv tartalmazza - a 305/2011/EU rendelet V. Mellékletének "1+", "1" vagy "3" rendszere szerinti teljesítményértékelés szempontjából, az alkalmazott vizsgálati előírás alapján végzett típusvizsgálat mérési adatait, megállapításait és eredményeit, a termék gyártói teljesítménynyilatkozatában megadandó alapvető jellemzők meghatározása céljából - az alkalmazott szabvány követelményeinek való "megfelelőséget/nem megfelelőséget" This type-test report performed by the given test specification contains - the measuring data, results and statements according to the reference of the product-type by System "1+", "1" or "3" in Annex V. of regulation 305/2011/EU, for reasons of determination of the essential characteristics in the declaration of performance - verdicts "passed/failed" the standard requirements
Vizsgáló laboratórium: <i>Testing Laboratory:</i>	TÜV Rheinland InterCert Kft. Műszaki laboratórium H-1132 Budapest, Váci út 48/A-B, Hungary
Vizsgálta/checked by: 2016.10.06. Kocsis László termékvizsgáló	Ellenőrizte/checked by: 2016.10.06. Végh Péter átvizsgáló
Dátum Név / munkakör Aláírás <i>Date</i> <i>Name / Position</i> <i>Signature</i>	Dátum Név / munkakör Aláírás <i>Date</i> <i>Name / Position</i> <i>Signature</i>
Egyéb szempontok/Other Aspects:	
Rövidítések: ok / P = megfelelő fail / F = nem megfelelő n.a. / N/A = nem vonatkozik data / D = adatközlés	Abbreviations: ok / P = passed fail / F = failed n.a. / N/A = not applicable data / D = publication of data
Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgált mintapéldányra vonatkozik. A vizsgáló szervezet engedélye nélkül részleges másolata nem engedélyezett. This test report relates to the a. m. test item. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts.	

TÜV Rheinland InterCert Kft. – H-1132 Budapest, Váci út 48/A-B
tel.: +36/1/4611150; fax: +36/1/4611199; e-mail: tuv@hu.tuv.com – honlap: www.tuv.hu

A vizsgálat célja: termék teljesítményének értékelése:

Az EUROPAN S.r.l. gyártmányú POLI.ISO.WATER típusnevű előszigetelt légszűrő panelek műszaki tulajdonságainak meghatározása.

A termék részletes műszaki leírása az 1. sz. mellékletben található (műszaki adatlapok).

Mintavételezés módja:

A gyártó általi mintavételezés.

Mérési körülményekre és eredményekre vonatkozó megjegyzések:

A környezeti hatások (hőmérséklet, páratartalom,) minden vizsgálatnál a szabványban előírt értéktartományban volt.

A jegyzőkönyvben szereplő vizsgálatok és vizsgálati eredmények, korábban más vizsgáló szervezet (Istituto di Ricerche e Collaudi) által kiadott dokumentációk alapján lettek értékelve.

	Adatok Datas		Döntés Verdict
1.	Adatok		
1.1	A termék gyártója és a gyártás helye: EUROPAN S.r.l., Z.i. Piano Lago, 87050 Figline Vegliaturo (Cosenza), Olaszország		
1.2	A termék és tervezett felhasználásának leírása: Alumínium borítású, PIR (poliizocianurát) alapanyagú POLI.ISO.WATER típusnevű előszigetelt légcsatorna panelek. Felhasználási területe: Épületek épületgépészeti légcsatornáinak kialakítására, beltéri és kültéri használatra.		

	Vizsgálati módszerek Test Methods		Döntés Verdict
2.	Követelmények		
2.1.	Típusvizsgálatok		
2.1.1.	Tűzvédelmi osztály	MSZ EN 13823: 2002 MSZ EN ISO 11925-2: 2002 MSZ EN 13501-1: 2007 + A1: 2010	
2.1.2.	Nyomószilárdság	MSZ EN 826: 2013	
2.1.3.	Méretállandóság	MSZ EN 1604: 2013	
2.1.4.	Húzószilárdság	MSZ EN 1607: 2013 MSZ EN 13165: 2009	
2.1.5.	Vízgőz-diffúziós ellenállás	MSZ EN 12086: 2013	
2.1.6.	Vízfelvevő képesség	MSZ EN 12087: 2013	
2.1.7.	Hővezetési ellenállás	MSZ EN 12667: 2001	
2.1.8.	Légtömörség	MSZ EN 13403: 2003	


	Vizsgálatok Tests	Eredmény - Megjegyzés Result - Remark	Döntés Verdict
3.	Vizsgálati eredmények		
3.1.	Típusvizsgálatok		
3.1.1.	Tűzvédelmi osztály	B – S3, d0	P
3.1.2.	Nyomószilárdság	CS(10/Y)255	P
3.1.3.	Méretállandóság	DS (TH) 10	P
3.1.4.	Húzószilárdság	TR150	P
3.1.5.	Vízgőz-diffúziós ellenállás	330,60 μ	P
3.1.6.	Vízfelvétel képesség	2,1595 ttm%	P
3.1.7.	Hővezetési ellenállás	A típusú kasírozással: 0,0152 $W*m^{-1}*K^{-1}$ B típusú kasírozással: 0,0178 $W*m^{-1}*K^{-1}$ Kasírozás nélkül: 0,0183 $W*m^{-1}*K^{-1}$	P
3.1.8.	Légtömörség	"C" osztály	P

	Műszaki dokumentáció Technical documentation		Döntés Verdict
4.	Felhasznált vizsgálati/műszaki dokumentációk		
4.1.	Vizsgálati jegyzőkönyvek		
	Az Istituto di Ricerche e Collaudi 0327-2010 számú jegyzőkönyve a légcsatorna panelek nyomószilárdsági vizsgálatáról (kiadta: Istituto di Ricerche e Collaudi, 2010. feb. 16.)		
	Az Istituto di Ricerche e Collaudi 0513-2010 számú jegyzőkönyve a légcsatorna panelek méretállandósági vizsgálatáról (kiadta: Istituto di Ricerche e Collaudi, 2010. márc. 4.)		
	Az Istituto di Ricerche e Collaudi 0328-2010 számú jegyzőkönyve a légcsatorna panelek húzószilárdsági vizsgálatáról (kiadta: Istituto di Ricerche e Collaudi, 2010. feb. 16.)		
	Az Istituto di Ricerche e Collaudi 0388-2010 számú jegyzőkönyve a légcsatorna panelek vízgőz-diffúziós ellenállásának vizsgálatáról (kiadta: Istituto di Ricerche e Collaudi, 2010. feb. 19.)		
	Az Istituto di Ricerche e Collaudi 0565-2010 számú jegyzőkönyve a légcsatorna panelek vízfelvételi tulajdonságának vizsgálatáról (kiadta: Istituto di Ricerche e Collaudi, 2010. márc. 8.)		
	Az Istituto di Ricerche e Collaudi 0389-2010 számú jegyzőkönyve a légcsatorna panelek hővezetési ellenállásának vizsgálatáról (kiadta: Istituto di Ricerche e Collaudi, 2010. feb. 19.)		
	Az Istituto di Ricerche e Collaudi 0451-2010 számú jegyzőkönyve a légcsatorna panelek légtömörségi vizsgálatáról (kiadta: Istituto di Ricerche e Collaudi, 2010. feb. 26.)		
5.	Műszaki Engedély		
5.1.	Az ÉMI által kiadott A-118/2010 Számú Építőipari Műszaki Engedély (kiadás dátuma: 2010. 07.14.)		

	Összegzés Summary		Döntés Verdict
6.	Értékelés		
6.1.	Az EUROPAN POLI.ISO WATER típusnevű alumínium borítású PIR (poliizocianurát) alapanyagú légcsatorna panelek műszaki tulajdonságainak vizsgálati eredményei alapján megállapítható, hogy a tárgyi légcsatorna panelek kielégítik – a gyártó által megadott feltételek teljesülése esetén – a tervezett felhasználási területre vonatkozó alapvető követelményeket.		
6.2.	A légcsatorna panelek összeépítését és beépítését a gyártó által kiadott útmutatónak megfelelően kell beépíteni. A beépítést és az azt követő műszaki működési ellenőrzést csak a gyártó által jóváhagyott személyek végezhetik. Az alkalmazástechnikai útmutatóban rögzített gyakorisággal a működési üzempróbákat meg kell tartani.		
6.3.	Tárolás: Olyan csomagolásban amely biztosítja a termék sértetlenségét normál tárolási körülmények között.		
6.4.	Szállítás: Bármilyen közlekedési eszközzel, a közlekedési és szállítási szabályok betartása mellett.		

	Melléklet Annex(es)		Döntés Verdict
7.	Melléklet		
7.1.	Az EUROPAN POLI.ISO WATER légcsatorna panelek műszaki adatlapjai (13×2 oldal + 3 oldal)		

	Függelék Appendix(es)		Döntés Verdict
8.	Függelék		
8.1.	Az Istituto di Ricerche e Collaudi 0327-2010 számú jegyzőkönyve a légcsatorna panelek nyomószilárdsági vizsgálatáról (kiadta: Istituto di Ricerche e Collaudi, 2010. feb. 16.)		
8.2.	Az Istituto di Ricerche e Collaudi 0513-2010 számú jegyzőkönyve a légcsatorna panelek méretállandósági vizsgálatáról (kiadta: Istituto di Ricerche e Collaudi, 2010. márc. 4.)		
8.3.	Az Istituto di Ricerche e Collaudi 0328-2010 számú jegyzőkönyve a légcsatorna panelek húzószilárdsági vizsgálatáról (kiadta: Istituto di Ricerche e Collaudi, 2010. feb. 16.)		
8.4.	Az Istituto di Ricerche e Collaudi 0388-2010 számú jegyzőkönyve a légcsatorna panelek vízgőz-diffúziós ellenállásának vizsgálatáról (kiadta: Istituto di Ricerche e Collaudi, 2010. feb. 19.)		
8.5.	Az Istituto di Ricerche e Collaudi 0565-2010 számú jegyzőkönyve a légcsatorna panelek vízfelvételi tulajdonságának vizsgálatáról (kiadta: Istituto di Ricerche e Collaudi, 2010. márc. 8.)		
8.6.	Az Istituto di Ricerche e Collaudi 0389-2010 számú jegyzőkönyve a légcsatorna panelek hővezetési ellenállásának vizsgálatáról (kiadta: Istituto di Ricerche e Collaudi, 2010. feb. 19.)		
8.7.	Az Istituto di Ricerche e Collaudi 0451-2010 számú jegyzőkönyve a légcsatorna panelek légtömörsegi vizsgálatáról (kiadta: Istituto di Ricerche e Collaudi, 2010. feb. 26.)		
8.8.	Az ÉMI által kiadott A-118/2010 Számú Építőipari Műszaki Engedély (kiadás dátuma: 2010. 07.14.)		

 TÜVRheinland® Precisely Right.	Alapvető jellemzők/szabványkövetelmények összerendelő lap Essential characteristics/standard items identification sheet
--	--

EUROPAN POLI.ISO WATER típusnevű előszigetelt légcsatorna panelek			
Sorszám	Alapvető jellemzők	Vonatkozó szabvány jelzete (vizsgálati-értékelési mód)	Megjegyzés/érték/eredmény/osztály
1.	Tűzvédelmi osztály	MSZ EN 13403: 2003 (MSZ EN 13823: 2002 MSZ EN ISO 11925-2: 2002 MSZ EN 13501-1: 2007 + A1: 2010)	B – S3, d0
2.	Nyomószilárdság	MSZ EN 13403: 2003 (MSZ EN 826: 2013)	CS(10/Y)255
3.	Méretállandóság	MSZ EN 13403: 2003 (MSZ EN 1604: 2013)	DS (TH) 10
4.	Húzószilárdság	MSZ EN 13403: 2003 (MSZ EN 1607: 2013 MSZ EN 13165: 2009)	TR150
5.	Vízgőz-diffúziós ellenállás	MSZ EN 13403: 2003 (MSZ EN 12086: 2013)	330,60 μ
6.	Vízfelvétel képesség	MSZ EN 13403: 2003 (MSZ EN 12087: 2013)	2,1595 ttm%
7.	Hővezetési ellenállás	MSZ EN 13403: 2003 (MSZ EN 12667: 2001)	A típusú kasírozással: 0,0152 W*m ⁻¹ *K ⁻¹ B típusú kasírozással: 0,0178 W*m ⁻¹ *K ⁻¹ Kasírozás nélkül: 0,0183 W*m ⁻¹ *K ⁻¹
8.	Légtömörtség	MSZ EN 13403: 2003 (MSZ EN 13403: 2003)	"C" osztály

END OF REPORT