

## Teljesítménynyilatkozat

- 1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:** az AIRVENT Légtechnikai Zrt. által gyártott légtechnikai szerelvények, melyek egyedi azonosító kódjai megtalálhatók az A-228/2014 számú Nemzeti Műszaki Értékelésben, valamint a termékkatalógusokban felsorolva.
- 2. Az építési termék azonosítása:** a nyilatkozattal érintett termékek a termékre vonatkozó szállítólevél alapján azonosíthatók.
- 3. Az építési termék gyártó által meghatározott rendeltetése:** a termékek légszűrő rendszerek kialakítására, épületek szellőztetésére, klimatizálására alkalmazhatók ipari vagy lakossági felhasználásra. Vonatkozó épületgépészeti terv szerint elhelyezve épületen belül, kültérben, épület szerkezetében vagy aljzatban. Azon termékek esetében, ahol a tűzvédelmi osztály nincs meghatározva, a tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály) szempontjából a termékeket ott alkalmazzák, ahol azok felhasználását műszaki előírás kifejezetten engedélyezi.
- 4. Gyártó:** **AIRVENT Légtechnikai Zrt.** (Adószám: 11577047-2-03) [www.airvent.hu](http://www.airvent.hu)  
**Székhely és Gyártóüzem** 6000 Kecskemét, Belsőnyír 150. Tel.: +36-76/481-650 [avkecskemets@airvent.hu](mailto:avkecskemets@airvent.hu)  
**Központi Kereskedelmi Iroda** 1103 Budapest, Kőér utca 3/B. Tel.: +36-1/264-2977 [avbudapest@airvent.hu](mailto:avbudapest@airvent.hu)  
**Nyugat-Dunántúli iroda** 9700 Szombathely, Vépi út 6. Tel.: +36-30/153-7782 [avszombathely@airvent.hu](mailto:avszombathely@airvent.hu)  
**Kelet-Magyarországi Iroda** 4034 Debrecen, Vámospércsi út 157/A Tel.: +36-30/338-7105 [avdebrecen@airvent.hu](mailto:avdebrecen@airvent.hu)
- 5. Meghatalmazott képviselő:** nincs.
- 6. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer:** a 2015/\*1936/EU bizottsági határozat alapján a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti 3. rendszer.
- 7. Harmonizált szabványok:** -.
- 8. Kijelölt / bejelentett műszaki értékelést végző szerv:**  
**ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. NB 1415** Tel.: +36-26/502-300 [www.emi.hu](http://www.emi.hu)  
Székhely: 2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Postacím: 2001 Szentendre, Pf: 180 [info@emi.hu](mailto:info@emi.hu)  
Airvent NMÉ A-228/2014 kiadva 2023. 12. 15. érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján ellenőrizhető.  
A termék igazolt tulajdonságait és teljesítményét az NMÉ-vel azonos jelzetű, 2015.04.01. érvényességi kezdetű NMÉ, illetve az A-228/2014 jelzetű, és 2015.04.01. keltezésű Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyv, valamint az A-228/2014 jelzetű és 2023.12.15. keltezésű kiegészítő Teljesítmény Értékelési Jegyzőkönyv tartalmazza.
- 9. A nyilatkozat szerinti teljesítmény:** lásd 2.-4. oldalakon.
- 10.** Az A-228/2014 számú és 2023.12.15. érvényességi kezdetű NMÉ 1.2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.  
E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.



Michael Pataki  
vezérigazgató

## 9. A nyilatkozat szerinti teljesítmény:

A termékek alapanyagainak fő jellemzői		
Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Horganyzott acéllemez tábla DX51D+Z275MAC - szakítószilárdság - szakadási nyúlás	387 MPa 37%	MSZ EN 10346:2015
Horganyzott acéllemez tekercs DX51D+AZ185 - szakítószilárdság - szakadási nyúlás	356-420 MPa 30,6-36,6%	MSZ EN 10346:2015
Acélcső - szakítószilárdság - szakadási nyúlás	340-480 MPa 34,5%	MSZ EN 10305-1:2016
Horganyzott acélszalag DX51D+Z275 - szakítószilárdság - szakadási nyúlás	369 MPa 34,5%	MSZ EN 10346:2015 MSZ EN 10143:2006
Hidegen hengerelt acéllemez DC01 Am - szakítószilárdság - szakadási nyúlás	270-410 MPa 41%	MSZ EN 10130:2007
Hidegen hengerelt acéllemez DC04 - szakítószilárdság - szakadási nyúlás	305 MPa 41%	MSZ EN 10130:2007
Alumínium lemez és szalag - szakítószilárdság - szakadási nyúlás	220 MPa 23%	MSZ EN 573-3:2019 +A1:2022 MSZ EN 485-2:2016 +A1:2019
Alumínium profil - szakítószilárdság - szakadási nyúlás	215 MPa 14%	MSZ EN 573-3:2019 +A1:2022
Alucink lemez S420GD+AZ150 - szakítószilárdság - szakadási nyúlás	552-563 MPa 23-24%	MSZ EN 10346:2015
Rézcső Y040 - szakítószilárdság	244-246,6 MPa	MSZ EN 12735-2:2016
Négyszögacél S235JR C h11 QU - szakítószilárdság	630 MPa	MSZ EN 10025:2005
EPDM gumi 3EP8001 - Shore keménység - megnyúlás min.	60 Sh A 300%	Gyártói adatszolgáltatás
Üveggyapot - tűzvédelmi osztály - hővezetési tényező	A1 0,032 W/m, K	MSZ EN 13501-1:2019 MSZ EN 13162:2012 +A1:2015
Airfelt (PET) hő és hangszigetelő anyag - tűzvédelmi osztály - sűrűség - hangelnyelési osztály - hővezetési tényező	B 60 kg/m <sup>3</sup> D osztály 0,038 W/m, K	MSZ EN ISO 354:2003 és MSZ EN ISO 11654:1999
PAROC ásványgyapot hőszigetelés - tűzvédelmi osztály - hővezetési tényező	A1 0,035 W/m, K	MSZ EN 13501-1:2019 MSZ EN 14303:2016
Rockwool Steprock ND ásványgyapot hőszigetelés - tűzvédelmi osztály - hővezetési tényező	A1 0,037 W/m, K	MSZ EN 13501-1:2019 MSZ EN 13162:2012 +A1:2015
Polipropilén TIPPLEN K 395 - folyás index - szakítószilárdság - rugalmassági modulusz	13 g/10 perc 26 Mpa 145 Mpa	MSZ EN ISO 294-1:2018 MSZ EN ISO 1133-1:2022 MSZ EN ISO 527-1:2020 MSZ EN ISO 527-2:2012
Szilikoncső ELASTOSIL* R 401/70 S - Shore keménység	70 Sh A	ISO 3302-2014 ISO 7619-2010

<b>Alapvető termékjellemzők, teljesítmény és értékelési módszerek</b>		
<b>Alapvető jellemző</b>	<b>Teljesítmény</b>	<b>Értékelési módszer</b>
<b>Mechanikai szilárdság és állékonyság: NDP*</b>		
<b>Tűzbiztonság (Tűzvédelmi osztály):</b>		
<b>Terméknév: összes termék</b>		
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály) Bevonat nélküli fémlemezről, tömítés nélkül tömítés nélkül készült termékek*	A1	MSZ EN 13501-1:2019
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály) Bevonattal és vagy tömítéssel ellátott fémlemezről készült termékek**	NPD ***	MSZ EN 13501-1:2019
<p>* Bevonat nélküli fémlemezről, tömítés nélkül készült termékek a következő anyagokból állnak: horganyzott acéllemez, acélcső, spiro acélzalag, perforált horganyzott acéllemez, hidegen hengerelt acéllemez DCO1 AM és DCO4, alumínium lemez és szalag, alumínium profil, alucink lemez, rézcső, négyszögacél, üvegyapot (URSA) hőszigetelés (a termékekben alkalmazott hangelnyelő szigetelés vevői igények szerint - lehet az Airfelt (PET) szigetelőanyag, Rockwool Steprock kőzetgyapot vagy Paroc kőzetgyapot szigetelőanyag).</p> <p>** Bevonattal és vagy tömítéssel ellátott fémlemezről készült termékek a következő anyagokból állnak: porfestett acéllemez, EPDM gumi, polipropilén, szűrőbetét, polietilén, szilikoncső.</p> <p>*** NPD (No Performance Determined) - nincs meghatározott teljesítmény.</p>		
<b>Higiénia, egészség- és környezetvédelem: NDP*</b>		
<b>Biztonságos használat és akadálymentesség:</b>		
<b>Termékcsoport: kör keresztmetszetű légcatornák és idomaik</b>		
Méreték, kör keresztmetszet - egyenes cső - légcatorna idomok	Gyártói katalógusban megadott érték	MSZ EN 1506:2007 4. MSZ EN 1506:2007 5.
Mérettűrés	Gyártói katalógusban megadott érték	MSZ EN 1506:2007 6.
Nyomásesés, légsebesség:	Gyártói katalógusban megadott érték	MSZ EN ISO 9614-2:1999
Szilárdság — kör keresztmetszet	Nincs deformáció	MSZ EN 12237:2003
Légtömörség- kör keresztmetszet	Teljesíti az MSZ EN 12237:2003 előírásait Szivárgási érték < B, C, D tömörségi határértékek	
Mechanikai energiavesztés tényező	NPD *	MSZ CR 14378:2002
Karbantarthatóság	NPD *	MSZ EN 1209:2006
<b>Termékcsoport: légcatornába iktatott hangcsillapítók</b>		
Nyomásesés, térfogatáram:	Gyártói katalógusban megadott érték	Gyártói adatszolgáltatás/mérés
Légcatornához történő csatlakozás mérettűrése - négyszög keresztmetszet	Gyártói katalógusban megadott érték	MSZ EN 1505:2000
Légtömörség - négyszög keresztmetszet	Teljesíti az MSZ EN 1507:2006 előírásait C tömörségi osztály	MSZ EN 1507:2006
Teljes nyomásvesztés	Gyártói katalógusban megadott érték	MSZ EN ISO 7235:2009
<b>Termékcsoport: Légcatorna ki- és befúvó nyílások</b>		
Légcatornához történő csatlakozás mérettűrése - négyszög keresztmetszet - kör keresztmetszet	Gyártói katalógusban megadott érték	MSZ EN 1505:2000 MSZ EN 1506:2007
Aerodinamikai jellemzők (nyomásvesztés/áramlási sebesség)	Gyártói katalógusban megadott érték	MSZ EN 13141-2 4.1:2010 MSZ EN ISO 9614-2:1999
Zsalu légtömörség vizsgálat	Elzárási légtömörégi osztály 2 Szivárgási osztály, A"	MSZ EN 1751:2014 5.
Szabad terület	NPD *	MSZ EN 13141-1:2019
Levegő diffúziós jellemzők (befúvó elemek esetén)	NPD *	MSZ EN 13141-2 4.2:2010 MSZ EN 12238:2001
Vízzáróság (kültéri szerkezetben történő beépítés esetén)	NPD *	MSZ EN 13141-1 7:2019

<b>Termékcsoport: Klímagerendák, fűtő és hűtő elemek</b>		
Nyomásesés, térfogatáram:	Gyártói katalógusban megadott érték	Gyártói adatszolgáltatás/mérés
Hidrosztatikai nyomás melletti tömörség (1,3 x max. nyomás, 10 sec)	Szivárgásmentes	MSZ EN 442-1:2015 5.4 Gyártói nyilatkozat-Hőcserélők, 2023.10.17.
Nyomásállóság (1,69 x max. nyomás, 2 min)	Szivárgásmentes	MSZ EN 442-1:2015 5.6 Gyártói nyilatkozat-Hőcserélők, 2023.10.17.
Mérettűrés	Gyártói katalógusban megadott érték	MSZ EN 1505:2000 MSZ EN 1506:2000
Légoldali ellenállás	Gyártói katalógusban megadott érték	Gyártói adatszolgáltatás/mérés
Hidraulikai ellenállás	Gyártói katalógusban megadott érték	
Hőteljesítmény jellemző	Gyártói katalógusban megadott érték	
Légtömörség	Gyártói katalógusban megadott érték	
<b>Termékcsoport: Légtechnikai elzáró és szabályozó szelepek</b>		
Nyomásesés, térfogatáram	Gyártói katalógusban megadott érték	MSZ EN ISO 9614-2:1999
Elzáró / szabályozó szelep szivárgási osztály	Elzárási légtömörségi osztály 4 Szivárgási osztály „C”	MSZ EN 1751:2014 5.
Légszállítás - nyomásesés jelleggörbe	Gyártói katalógusban megadott érték	
Működtető nyomaték	Gyártói katalógusban megadott érték	MSZ EN 1751:2014 A. 4.1
Légcsatornához történő csatlakozás mérettűrése - négyzet keresztmetszet - kör keresztmetszet	Gyártói katalógusban megadott érték	MSZ EN 1505:2000 MSZ EN 1506:2007
<b>Zajvédelem</b>		
<b>Termékcsoport: légcsatornába iktatott hangcsillapítók</b>		
Beiktatási veszteség (hangcsillapítás)	Gyártói katalógusban megadott érték	MSZ EN ISO 7235:2009
Áramlási zaj	NPD*	MSZ EN ISO 7235:2009
<b>Termékcsoport: Légcsatorna ki- és befúvó nyílások</b>		
Zajkibocsátás	Gyártói katalógusban megadott érték	MSZ EN 13141-2 5.1:2010
Beiktatási veszteség (hangcsillapítás)	Gyártói katalógusban megadott érték	MSZ EN 13141-2 5.2:2010 MSZ EN ISO 9614-2:1999
<b>Termékcsoport: Légtechnikai elzáró és szabályozó szelepek</b>		
Zajkibocsátás	Gyártói katalógusban megadott érték	MSZ EN 13141-2:2010 5.1
Hangteljesítményszint	Gyártói katalógusban megadott érték	MSZ EN ISO 11691:1995
<b>Energiatakarékosság és hővédelem: NPD*</b>		
<b>A természeti erőforrások fenntartható használata: NPD*</b>		
NPD* (No Performance Determined) - nincs meghatározott teljesítmény		