

006/01/2017 SZ.

## TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT



1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: Az Európai Tanács 305/2011 sz. Rendelete. IV. melléklet, 35. pont: Tűzgátló, tömítő és tűzvédelmi termékek. Éghetőséget fékező termékek.:

### FDA-12 típusú tűzvédelmi elzáró elem

2. Építési termék azonosítását lehetővé tevő típus-, sorozat-, vagy szériaszám vagy bármilyen egyéb elem a 11. cikk. **Minden elemhez rendelt egyedi sorozatszám** c. bekezdésével összhangban
3. A gyártó által tervezett felhasználás vagy a termék érvényben lévő harmonizált műszaki specifikációval megegyező felhasználása:

**Az FDA-12 tűzvédelmi elzáró elem általános rendeltetésű szellőzőrendszerekben használható a szellőzőrendszer meghatározott tűzállóságú válaszfalon való áthaladásának helyén. Feladata a tűz és füst szellőzőrendszer általi terjesztésének megakadályozása a tűzállósági és/vagy tűzszigetelési és/vagy füstszigetelési kritériumok betartásával.**

4. A 11. cikk. 5. bekezdése által megkövetelt megnevezés, vagy bejegyzett védjegy, valamint a gyártó elérhetősége:



**Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.**  
**00-719 Warszawa ul. Zwirzyniecka 8b**  
**Tel.: + 48 22 737 40 00, Fax.: + 48 22 737 40 04**

**Gyártóüzem:**  
**05-552 Wola Mrokwoska, Aleja Krakowska 10**

5. Adott esetben annak a felhatalmazott képviselőnek a neve és elérhetősége, akinek felhatalmazása kiterjed a 12. cikk. 2. bekezdésében meghatározott feladatkörre:

**nem vonatkozik**

6. Az építési anyag használati tulajdonságainak besorolására és meghatározására szolgáló értékelési rendszer vagy rendszerek, melyek az V. mellékletben kerültek meghatározásra:  
Értékelési rendszer: **1**

7. Bejelentet szervezet neve és azonosítószáma:

**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ  
ZAKŁAD CERTYFIKACJI  
ul. FILTROWA 1, 00-611 VARSÓ,  
1488 SZ. BEJELENTETT SZERVEZET**

**A szervezet az 1. rendszer keretei között az alábbiakat bonyolította le:**

- termék típusának meghatározása típusvizsgálat és a termék leíró dokumentációja alapján
  - gyártóüzem és az üzemi gyártásfelügyelet előzetes ellenőrzése
  - állandó felügyelet, üzemi gyártásfelügyelet ellenőrzése és osztályozása.
- Kiállításra került a 1488-CPR-0562/W sz. Teljesítmény Állandósági Tanúsítvány:**

8. Olyan építési termékre vonatkozó teljesítménynyilatkozat esetén, mely európai műszaki értékeléssel rendelkezik:

**nem vonatkozik**

9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény

Építési termék teljesítményének és alapvető jellemzőinek kimutatása  
az EN 15650:2010 alapján.

Termék alapvető jellemzői és teljesítménye	EN 15650:2010	szint és/vagy osztály	Értékelés
	Fejezet		
<b>Névleges működési feltételek/hatékonyosság</b>			
Érzékelő teherbírása*	4.2.1.2.3	280 N	megfelel
Érzékelő működésbe lépésének hőmérséklete*	4 2 12 2	<105°C	megfelel
<b>Működésbe lépés késleltetése (működésbe lépés ideje)</b>			
Bezárási idő	4.2.1.3		megfelel
<b>Működési megbízhatóság</b>			
Működésbe lépési ciklusok	4.3.1 a)	-	megfelel
<b>Tűzállóság</b>			
Tűzzárás	4.1.1 a)	E120	megfelel
Tűzszigetelés	4.1.1 b)	EI120	megfelel
Füstzárás	4.1.1 c)	EIS120	megfelel
Mechanikai stabilitás (az E tartományban)	4.1.1 a)	-	megfelel
Keresztmetszet megőrzése (az E tartományban)	4.1.1 a)	-	megfelel
<b>Válaszidő állandósága</b>			
Az érzékelő reakciója hőmérsékletre és teherbírásra *	4.2.1.2.3 4.2.1.2.2	280 N < 105 °C	megfelel
<b>Működési megbízhatóság állandósága</b>			
Nyitási és zárási ciklus vizsgálata	4.3.3.2	-	megfelel

\*- 86.6°C névleges működésbelépési hőmérséklettel rendelkező Alnor 72°C típusú olvadó működtetőre vonatkozik. gyártó: Alnor

Termék általános beazonosítása, alkalmazási körök és feltételek

Tűzveszélyességi osztály a PN-EN 13501-4+A1:2010 szerint		El 120 (ve ho i↔o) S Vizsgálat 300 Pa vákuumnyomás mellett	
Működési megbízhatóság állandósága		50 ciklus - FDA-12-T típusú elzáró elem 10 000 ciklus - FDA-12-M típusú elzáró elem	
Forma és méretek		kerek forma az alábbi méretekkel:	
		átmérő [mm]:	100. 125. 140. 150. 160. 180. 200. 224, 250, 280. 315
Zárómechanizmus		<p>FDA-12-T típus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Olvadó működtetővel ellátott rúgós mechanizmus, mely lehetővé teszi az elzáró elem helyzetét jelző végálláskapcsolók beszerelését</li> </ul> <p>FDA-12-M típus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BLF24-T, BLF230-T, BFL24-T, BFL230-T motor Termoelektromos működtetővel, gyártó: Belimo</li> </ul>	
Válaszfalak	függőleges	<ul style="list-style-type: none"> <li>• legalább 115 mm vastag betonfalak.</li> <li>• teljes téglából vagy cellás betonból készült, legalább 115 mm vastag fal.</li> <li>• könnyű, acélvázaz gipszkartonfalak, melyeknek teljes szélessége legalább 125 mm és legalább El 120 tűzveszélyességi osztállyal rendelkeznek.</li> </ul>	
	vízszintes	legalább 150 mm vastag beton mennyezetek	
Hőérzékeny alkatrész		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alnor 72°C típusú olvadó működtető. gyártó: Alnor.</li> <li>• 72°C névleges működésbelépési hőmérséklettel rendelkező BAT72 típusú termoelektromos működtető. gyártó: Belimo.</li> </ul>	
Párhuzamosan futó rendszerekben rögzített elzáró elemek közötti minimális távolság		200 mm	
Minimális távolság az elzáró elem és a válaszfal (fal vagy mennyezet) között		75 mm	
Ciklikus sóködnek való ellenállás		nincs meghatározva	
Műszaki leírás		<p>Elzáró elem háza: horganyzott, alábbi vastagságú acéllemezből készült:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5 mm Ø 100 mm átmérőjű elzáró elem esetén</li> <li>• 0.7 mm Ø 125 ÷ 200 mm átmérőjű elzáró elem esetén</li> <li>• 0.9 mm Ø 224 ÷ 315 mm átmérőjű elzáró elem esetén</li> </ul>	
		<p>A ház hossza az FDA-12-T elzáró elem esetében 204 mm, az FDA-12-M esetében pedig 320 mm.</p> <p>A ház mindkét vége betolható csatlakozókkal van ellátva: a középső részen az elválasztó elem beültetésének helyén a ház 20 mm hosszú perforációval rendelkezik; a perforációt kívülről PVC szalag takarja; a ház végein kívülről tömítések találhatók.</p>	
		<p>Duzzadó tömítések: PROMASEAL-GT. 40 x 1.8 mm keresztmetszet (a ház belülső felületén a perforáció helyén a zárt elválasztó elem körül),</p> <p>Elzáró elemek elválasztó lemeze: PROMATECT-H típusú kalcium-szilikát lemezből készült, melynek egyik oldala 0,5 mm vastag horganyzott acéllemezzel van fedve: az elválasztó lemez vastagsága:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 mm Ø 100 ÷ 200 mm átmérőjű elzáró elem esetén</li> <li>• 25 mm Ø 250 ÷ 315 mm átmérőjű elzáró elem esetén</li> </ul> <p>Az elválasztó lemez a házon belül van 0,9 mm vastag horganyzott acéllemezből készült zsanérokra szerelve</p>	

	<p>Tömítések: A ház csatlakozásinak és az elválasztó lemeznek a tömítésére szolgáló EPDM</p> <p>Elzáró elemek elválasztó lemezének tengelye: M5 acél szegecsanyák</p>
--	---

10. A termék 1. és 2. pontban meghatározott teljesítménye megfelel a 9. pontban nyilatkozott teljesítménynek. 9.

Jelen teljesítménynyilatkozat a 4. pontban meghatározott gyártó kizárólagos felelősségére kerül kiadásra. 4

A gyártó nevében aláírta:

Zbigniew Jabłoński

Gyártástámogató mérnök

.....  
(név és munkakör)

Wola Mrokowska 2017.01.02.

.....  
(kiadás helye és kelte)

.....  
*Zbigniew Jabłoński*  
Signature

ALNOR-SYSTEMY WENTYLACJI Sp. z o. o.  
ul. Zwierzyniecka 8b, 00-719 Warszawa  
tel. +48 22 737 40 00, fax. +48 22 737 40 04  
NIP: 521-10-68-747, REGON: 010685817