

**ORGANISM NOTIFICAT 1438**  
**Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej**  
*im. Jozefa Tuliszkowskiego*  
**Panstwowy Instytut Badawczy**  
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów  
**Polonia**

**CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI**  
**1438-CPR-0798**

În conformitate cu Regulamentul nr. 305/2011/UE a Parlamentului European și a Consiliului din data de 9 martie 2011 (Regulamentul privind produsele de construcție sau CPR), prezentul certificat se aplică următorului produs de construcție:

**Detector de fum și căldură tip DOT-6000, în versiunile DOT-6043, DOT-6046 cu avertizare acustică și izolator de scurt-circuit**

<Descrierea produsului, utilizarea prevăzută, performanțele sunt prevăzute în următoarele pagini ale certificatului>

Pus pe piață sub numele sau marca înregistrată a:

**Polon-Alfa S.A.**

**ul. Glinki 155**

**85-861 Bzdgoszcz**

sunt produse în fabrica de producție:

**Polon-Alfa S.A.**

**ul. Glinki 155**

**85-861 Bzdgoszcz**

Prezentul certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexele ZA ale standardelor:

**EN 54-5:2017 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 5: Dispozitive de alarmă de incendiu – Detectori punctuali**

**EN 54-5:2017/A1:2018**

**EN 54-7:2018 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 7: Detectori de fum - detectori punctuali folosind lumină difuză, lumină transmisă sau ionizare**

**EN 54-17:2005/AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatori de scurt-circuit**

**EN 54-17:2005/AC:2007**

sunt aplicate în cadrul sistemului 1 în raport cu performanța stabilită în prezentul certificat și că producătorul a implementat controlul producției din fabrică, care este evaluat pentru a asigura constanța performanței produsului de construcție.

Prezentul certificat a fost emis prima dată pe **03.12.2021** și va rămâne valabil, în conformitate cu contractul nr. **59/DC/CPR/2021**, până la data de **02.12.2031**, atâta timp cât standardul armonizat, produsul de construcție, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței (AVCP) și condițiile de producție din fabrica de producție nu se modifică semnificativ, cu excepția cazului suspendării, retragerii sau încetării de către organismul de certificare notificat al produsului.



**ORGANISM NOTIFICAT 1438**  
**Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej**  
*im. Jozefa Tuliszkowskiego*  
**Panstwowy Instytut Badawczy**  
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów  
**Polonia**

**CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI**  
**1438-CPR-0798**

<b>Nume produs de construcții:</b>	Detector de fum tip DOT-6000 în versiunile DOT-6043, DOT-6046, cu izolator de scurt-circuit
<b>Performanță declarată:</b>	Siguranță anti incendiu
<b>Standard armonizat european:</b>	EN 54-5:2017+A1:2018 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 5: Dispozitive de alarmă de incendiu – Detectori punctuali EN 54-7:2018 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 7: Detectori de fum - detectori punctuali folosind lumină difuză, lumină transmisă sau ionizare EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatori de scurt-circuit

**Descrierea produsului**

Tip:	DOT-6043	DOT-6046
Tensiunii de alimentare [V CC]:	16,5 ÷ 24,6	
Curent rezidual [A]:	< 0,00015	
Curent de alarmă [A]:	< 0,00015	
Clasificarea detectorului în funcție de EN 54-5:	< 0,02015 / în timpul avertizorului optic LED în detector A1R, A2R, BR, A2S, BS	
Tensiunea maximă la care dispozitivul realizează izolarea [V DC]:	6	
Tensiunea minimă la care dispozitivul realizează izolarea [V DC]:	3	
Tensiunea maximă la care dispozitivul realizează reconectarea [V DC]:	24,6	
Tensiunea minimă la care dispozitivul realizează reconectarea [V DC]:	16,5	
Temperatură de funcționare [°C]:	-25 + +55	
Materialul carcasei:	material plastic	
Dimensiuni [mm]:	Ø 115 x 54 (cu soclu)	
Greutate [g]:	180	



**ORGANISM NOTIFICAT 1438**  
**Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej**  
*im. Jozefa Tuliszkowskiego*  
**Panstwowy Instytut Badawczy**  
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów  
 Polonia

**CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI**  
**1438-CPR-0798**

<b>Nume produs de construcții:</b>	Detector de fum tip DOT-6000 în versiunile DOT-6043, DOT-6046, cu izolator de scurt-circuit
<b>Performanță declarată:</b>	Siguranță anti incendiu
<b>Standard armonizat european:</b>	EN 54-5:2017+A1:2018 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 5: Dispozitive de alarmă de incendiu – Detectori punctuali EN 54-7:2018 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 7: Detectori de fum - detectori punctuali folosind lumină difuză, lumină transmisă sau ionizare EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatori de scurt-circuit

**Tabel de performanță**

Nr.	Caracteristicile esențiale ale produsului	EN54-5:2017 +A1:20185	Performanță <sup>1) 2)</sup>
		Clauză	
<b>Fiabilitate operațională</b>			
1	Poziția elementului de sensibilitate la căldură	4.2.1	Respectă
2	Indicator de alarmă individual	4.2.2	Respectă
3	Conexiune la dispozitivele suplimentare	4.2.3	Respectă
4	Monitorizarea detectorilor de căldură punctuali detașabili	4.2.4	Respectă
5	Ajustări de producție	4.2.5	Respectă
6	Ajustare la fața locului a comportamentului de răspuns	4.2.6	Respectă
7	Detector controlat prin software (atunci când e furnizat)	4.2.7	Respectă
<b>Condiții de activare nominală / Sensibilitate</b>			
8	Dependentă direcțională	4.3.1	Respectă
9	Temperatură statică de răspuns	4.3.2	Respectă
10	Timpi de răspuns din aplicarea temperaturii tipice	4.3.3	Respectă
11	Timpi de răspuns de la 25°C	4.3.4	Respectă
12	Timpi de răspuns din temperaturi de ambient înalte	4.3.5	Respectă
13	Reproductibilitate	4.3.6	Respectă
<b>Întârzierea răspunsului</b>			
14	Test suplimentar pentru detectorii de căldură punctuali sufix S	4.4.1	Respectă
15	Test suplimentar pentru detectorii de căldură punctuali sufix R	4.4.2	Respectă
<sup>1)</sup> „NPD” (Nicio protecție determinată) înseamnă că performanțele nu au fost determinate de CPBOP-pib. <sup>2)</sup> ”Nu se aplică” înseamnă caracteristicile esențiale nu se aplică produsului în chestiune.			



**ORGANISM NOTIFICAT 1438**  
**Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowarowej**  
*im. Jozefa Tuliszkowskiego*  
**Panstwowy Instytut Badawczy**  
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów  
 Polonia

**CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI**  
**1438-CPR-0798**

<b>Nume produs de construcții:</b>	Detector de fum tip DOT-6000 în versiunile DOT-6043, DOT-6046, cu izolator de scurt-circuit
<b>Performanță declarată:</b>	Siguranță anti incendiu
<b>Standard armonizat european:</b>	EN 54-5:2017+A1:2018 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 5: Dispozitive de alarmă de incendiu – Detectori punctuali EN 54-7:2018 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 7: Detectori de fum - detectori punctuali folosind lumină difuză, lumină transmisă sau ionizare EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatori de scurt-circuit

**Tabel de performanță**

Nr.	Caracteristicile esențiale ale produsului	EN54-5:2017 +A1:2018 A2:2006 Clauză	Performanță <sup>1) 2)</sup>
<b>Toleranța la tensiunea de alimentare</b>			
16	Variație în parametrii de furnizare	4.5.1	Respectă
<b>Rezistența la temperatură</b>			
17	Rece (operațional)	4.6.1.1	Respectă
18	Căldură uscată (anduranță)		Respectă
<b>Rezistența la umiditate</b>			
19	Căldură umedă, ciclică (operațională)	4.6.2.1	Respectă
20	Căldură umedă, stare stabile (anduranță)	4.6.2.2	Respectă
<b>Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la coroziune</b>			
21	Coroziune la dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> ) (anduranță)	4.6.3	Respectă
<b>Rezistența la vibrație</b>			
22	Șoc (operațional)	4.6.4.1	Respectă
23	Impact (operațional)	4.6.4.2	Respectă
24	Vibrație, sinusoidal (operațional)	4.6.4.3	Respectă
25	Vibrație, sinusoidal (anduranță)	4.6.4.4	Respectă
<b>Stabilitatea electrică</b>			
26	EMC, imunitate (operațional)	4.6.5	Respectă

<sup>1)</sup> „NPD” (Nicio protecție determinată) înseamnă că performanțele nu au fost determinate de CPBOP-pib.  
<sup>2)</sup> „Nu se aplică” înseamnă caracteristicile esențiale nu se aplică produsului în chestiune.

**ORGANISM NOTIFICAT 1438**  
**Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej**  
*im. Jozefa Tuliszkowskiego*  
**Panstwowy Instytut Badawczy**  
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów  
 Polonia

**CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI**  
**1438-CPR-0798**

<b>Nume produs de construcții:</b>	Detector de fum tip DOT-6000 în versiunile DOT-6043, DOT-6046, cu izolator de scurt-circuit
<b>Performanță declarată:</b>	Siguranță anti incendiu
<b>Standard armonizat european:</b>	EN 54-5:2017+A1:2018 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 5: Dispozitive de alarmă de incendiu – Detectori punctuali EN 54-7:2018 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 7: Detectori de fum - detectori punctuali folosind lumină difuză, lumină transmisă sau ionizare EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatori de scurt-circuit

**Tabel de performanță**

Nr.	Caracteristicile esențiale ale produsului	EN54-7:2018	Performanță <sup>1) 2)</sup>
		Clauză	
<b>Toleranța la tensiunea de alimentare</b>			
1	Indicator alarmă individual	4.2.1	Respectă
2	Conexiunea dispozitivelor suplimentare	4.2.2	Respectă
3	Monitorizarea detectorilor detașabili	4.2.3	Respectă
4	Ajustările producătorului	4.2.4	Respectă
5	Ajustare la fața locului a comportamentului de răspuns	4.2.5	Respectă
6	Protecție împotriva intrării corpurilor străine	4.2.6	Respectă
7	Răspuns la incendii cu dezvoltare ușoară	4.2.7	Respectă
8	Detectori controlați prin software (atunci când sunt furnizați)	4.2.8	Respectă
<b>Rezistența la temperatură</b>			
9	Repetabilitate	4.3.1	Respectă
10	Dependență direcțională	4.3.2	
11	Reproductibilitate	4.3.3	Respectă
<b>Rezistența la umiditate</b>			
12	Mișcarea aerului	4.4.1	Respectă
13	Iluminare	4.4.2	Respectă
<b>Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la coroziune</b>			
14	Variație în parametrii de alimentare	4.5	Respectă
<b>Rezistența la vibrație</b>			
15	Sensibilitate la incendiu	4.6	Respectă
<b>Stabilitatea electrică</b>			
16	Rece (operațional)	4.7.1.1	Respectă
17	Căldură uscată (operațional)	4.7.1.2	
<sup>1)</sup> „NPD” (Nicio protecție determinată) înseamnă că performanțele nu au fost determinate de CPBOP-pib.			
<sup>2)</sup> ”Nu se aplică” înseamnă caracteristicile esențiale nu se aplică produsului în chestiune.			



**ORGANISM NOTIFICAT 1438**  
**Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej**  
*im. Jozefa Tuliszkowskiego*  
**Panstwowy Instytut Badawczy**  
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów  
**Polonia**

**CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI**  
**1438-CPR-0798**

<b>Nume produs de construcții:</b>	Detector de fum tip DOT-6000 în versiunile DOT-6043, DOT-6046, cu izolator de scurt-circuit
<b>Performanță declarată:</b>	Siguranță anti incendiu
<b>Standard armonizat european:</b>	EN 54-5:2017+A1:2018 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 5: Dispozitive de alarmă de incendiu – Detectori punctuali EN 54-7:2018 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 7: Detectori de fum - detectori punctuali folosind lumină difuză, lumină transmisă sau ionizare EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatori de scurt-circuit

**Tabel de performanță**

Nr.	Caracteristicile esențiale ale produsului	EN54-7:2018	Performanță <sup>1) 2)</sup>
		Clauză	
<b>Toleranța la tensiunea de alimentare</b>			
18	Căldură uscată, stare stabilă operațional	4.7.2.1	Respectă
19	Căldură uscată, stare stabilă (anduranță)	4.7.2.2	Respectă
<b>Rezistența la temperatură</b>			
20	Coroziune la dioxid de sulf (anduranță)	4.7.3	Respectă
<b>Rezistența la umiditate</b>			
21	Șoc (operational)	4.7.4.1	Respectă
22	Impact (operational)	4.7.4.2	Respectă
23	Vibrație, sinusoidal (operational)	4.7.4.3	Respectă
24	Vibrație, sinusoidal (anduranță)	4.7.4.4	Respectă
<b>Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la coroziune</b>			
25	Variație în parametri de alimentare	4.7.5.1	Respectă

<sup>1)</sup> „NPD” (Nicio protecție determinată) înseamnă că performanțele nu au fost determinate de CPBOP-pib.

<sup>2)</sup> ”Nu se aplică” înseamnă caracteristicile esențiale nu se aplică produsului în chestiune.



**ORGANISM NOTIFICAT 1438**  
**Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej**  
*im. Jozefa Tulliszowskiego*  
**Panstwowy Instytut Badawczy**  
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów  
 Polonia

**CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI**  
**1438-CPR-0798**

<b>Nume produs de construcții:</b>	Detector de fum tip DOT-6000 în versiunile DOT-6043, DOT-6046, cu izolator de scurt-circuit
<b>Performanță declarată:</b>	Siguranță anti incendiu
<b>Standard armonizat european:</b>	EN 54-5:2017+A1:2018 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 5: Dispozitive de alarmă de incendiu – Detectori punctuali EN 54-7:2018 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu - Partea 7: Detectori de fum - detectori punctuali folosind lumină difuză, lumină transmisă sau ionizare EN 54-17:2005+AC:2007 Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu – Partea 17: Izolatori de scurt-circuit

**Tabel de performanță**

Nr.	Caracteristicile esențiale ale produsului	EN54-7:2018	Performanță <sup>1) 2)</sup>
		Clauză	
<b>Performanța în condiții de incendiu</b>			
1	Reproductibilitate	5.2	Respectă
<b>Fiabilitate operațională</b>			
2	Cerințe	4	Respectă
<b>Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la temperatură</b>			
3	Căldură uscată (operațional)	5.4	Respectă
4	Rece (operațional)	5.5	Respectă
<b>Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la vibrație</b>			
5	Șoc (operational)	5.9	Respectă
6	Impact (operational)	5.10	Respectă
7	Vibrație, sinusoidal (operational)	5.11	Respectă
8	Vibrație, sinusoidal (anduranță)	5.12	Respectă
<b>Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la umiditate</b>			
9	Căldură uscată, stare stabilă operațional	5.6	Respectă
10	Căldură uscată, stare stabilă (anduranță)	5.7	Respectă
<b>Durabilitatea fiabilității operaționale, rezistența la coroziune</b>			
11	Coroziune la dioxid de sulf (anduranță)	5.8	Respectă
<b>Durabilitatea fiabilității operaționale, stabilitatea electrică</b>			
12	Variație în parametri de alimentare	5.3	Respectă
13	Compatibilitate electromagnetică (EMC), teste de imunitate (operational)	5.13	Respectă
<sup>1)</sup> „NPD” (Nicio protecție determinată) înseamnă că performanțele nu au fost determinate de CPBOP-pib. <sup>2)</sup> ”Nu se aplică” înseamnă caracteristicile esențiale nu se aplică produsului în chestiune.			

