



National Declaration of Performance

Nr 063-UWB-0423

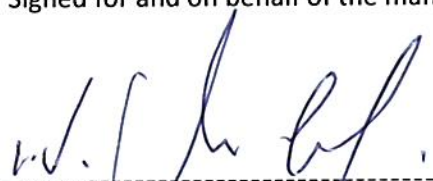
1. Unique identification code of the product-type:
Fire detector - for use in building facilities – Point type detector using combination of smoke and heat detectors type AVENAR detector 4000 in a variant FAP-425-DOT-R
2. Designation of the construction product:
FAP-425-DOT-R
3. Intended use/es:
Fire safety
4. Manufacturer:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D70839 Gerlingen, Republika Federalna Niemiec
production plant:
Bosch Security Systems – Sistemas de Seguranca, S.A. – E.N. 109
Lugar da Pardala
3880-728 Ovar, Republika Portugalska
5. National system of AVCP: **System 1**
6. National technical assesment:
Polish product standard PN-EN 54-29:2015-05
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej
im. Józefa Tuliszковского w Józefowie, AC063
carried out the product certification and issued:
National Certificate of Constancy of Performance Nr 063-UWB-0423
7. Declared performance/-s

Nr	Essential Characteristics	Technical Specification	Clause	Performance
1	Individual alarm indication	PN-EN 54-29:2015-05	4.2.1, 5.2.1	Passed
2	Response to slowly developing fires	PN-EN 54-29:2015-05	4.2.2, 5.2.2	Passed
3	Repeatability of smoke response	PN-EN 54-29:2015-05	4.2.3, 5.2.3	Passed
4	Directional dependence of smoke response	PN-EN 54-29:2015-05	4.2.4, 5.2.4	Passed
5	Directional dependence of heat response	PN-EN 54-29:2015-05	4.2.5, 5.2.5	Passed
6	Lower limit of heat response	PN-EN 54-29:2015-05	4.2.6, 5.2.6	Passed
7	Reproducibility of smoke response	PN-EN 54-29:2015-05	4.2.7, 5.2.7	Passed
8	Reproducibility of heat response	PN-EN 54-29:2015-05	4.2.8, 5.2.8	Passed
9	Air movement	PN-EN 54-29:2015-05	4.2.9, 5.2.9	Passed
10	Dazzling	PN-EN 54-29:2015-05	4.2.10, 5.2.10	Passed
11	Connection of ancillary devices	PN-EN 54-29:2015-05	4.3.1, 5.3.1	Passed
12	Monitoring of detachable detectors	PN-EN 54-29:2015-05	4.3.2, 5.3.2	Passed
13	Manufacturer's adjustments	PN-EN 54-29:2015-05	4.3.3, 5.3.3	Passed
14	On-site adjustment of response behavior	PN-EN 54-29:2015-05	4.3.4, 5.3.4	Passed
15	Protection against the ingress of foreign bodies	PN-EN 54-29:2015-05	4.3.5, 5.3.5	Passed
16	Software controlled detectors	PN-EN 54-29:2015-05	4.3.6, 5.3.6	Passed
17	Variation in supply parameters	PN-EN 54-29:2015-05	4.4.1, 5.4.1	Passed
18	Fire sensitivity	PN-EN 54-29:2015-05	4.5.1, 5.5.1	Passed
19	Temperature resistance	PN-EN 54-29:2015-05	4.6.1	Passed

20	Humidity resistance	PN-EN 54-29:2015-05	4.6.2	Passed
21	Shock and vibration resistance	PN-EN 54-29:2015-05	4.6.3	Passed
22	Electrical stability	PN-EN 54-29:2015-05	4.6.4	Passed
23	Resistance to chemical agents	PN-EN 54-29:2015-05	4.6.5	Passed
24	Dry heat (operational)	PN-EN 54-29:2015-05	5.6.1.1	Passed
25	Cold (operational)	PN-EN 54-29:2015-05	5.6.1.2	Passed
26	Damp heat, cyclic (operational)	PN-EN 54-29:2015-05	5.6.2.1	Passed
27	Damp heat, steady-state (endurance)	PN-EN 54-29:2015-05	5.6.2.2	Passed
28	Shock (operational)	PN-EN 54-29:2015-05	5.6.3.1	Passed
29	Impact (operational)	PN-EN 54-29:2015-05	5.6.3.2	Passed
30	Vibration, sinusoidal (operational)	PN-EN 54-29:2015-05	5.6.3.3	Passed
31	Vibration, sinusoidal (endurance)	PN-EN 54-29:2015-05	5.6.3.4	Passed
32	Electromagnetic compatibility (EMC), Immunity tests (operational)	PN-EN 54-29:2015-05	5.6.4.1	Passed
33	Sulphur dioxide SO ₂ corrosion (endurance)	PN-EN 54-29:2015-05	5.6.5.1	Passed

8. The performance of the product identified above is in the conformity with the set of declared performance/-s. This declaration of performance is issued, in accordance with the Regulation (Polish) Act of April 16, 2004, about construction products, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Vice president, Business Unit
Grasbrunn, 23.05.2022



R&D Manager Business Unit



Krajowa deklaracja właściwości użytkowych

Nr 063-UWB-0423

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Czujka pożarowa – do zastosowania w obiektach budowlanych – Czujka punktowa wykorzystująca kombinację detektorów dymu i ciepła typu AVENAR detector 4000 w odmianie FAP-425-DOT-R
2. Oznaczenie wyrobu budowlanego:
FAP-425-DOT-R
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Bezpieczeństwo pożarowe
4. Nazwa i adres siedziby producenta:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn, Niemcy
miejsce produkcji wyrobu:
Bosch Security Systems – Sistemas de Seguranca, S.A. – E.N. 109
Lugar da Pardala
3880-728 Ovar, Republika Portugalska
5. Krajowy system oceny właściwości użytkowych: **System 1**
6. Krajowa specyfikacja techniczna:
Polska norma wyrobu PN-EN 54-29:2015-05
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego w Józefowie, AC063
przeprowadził certyfikację i wydał
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 063-UWB-0423
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Specyfikacja techniczna	Rozdział	Właściwości użytkowe
1	Indywidualny wskaźnik alarmowania	PN-EN 54-29:2015-05	4.2.1, 5.2.1	Spełnia
2	Reakcja na wolno rozwijające się pożary	PN-EN 54-29:2015-05	4.2.2, 5.2.2	Spełnia
3	Powtarzalność reakcji na dym	PN-EN 54-29:2015-05	4.2.3, 5.2.3	Spełnia
4	Zależność kierunkowa reakcji na dym	PN-EN 54-29:2015-05	4.2.4, 5.2.4	Nie dotyczy
5	Zależność kierunkowa reakcji na ciepło	PN-EN 54-29:2015-05	4.2.5, 5.2.5	Nie dotyczy
6	Najniższy próg reakcji na ciepło	PN-EN 54-29:2015-05	4.2.6, 5.2.6	Spełnia
7	Odtwarzalność reakcji na dym	PN-EN 54-29:2015-05	4.2.7, 5.2.7	Spełnia
8	Odtwarzalność reakcji na ciepło	PN-EN 54-29:2015-05	4.2.8, 5.2.8	Spełnia
9	Odporność na ruch powietrza (odporność)	PN-EN 54-29:2015-05	4.2.9, 5.2.9	Spełnia
10	Odporność na oślnienie (odporność)	PN-EN 54-29:2015-05	4.2.10, 5.2.10	Nie dotyczy
11	Podłączenie urządzeń pomocniczych	PN-EN 54-29:2015-05	4.3.1, 5.3.1	Spełnia
12	Nadzorowanie czujek odłączalnych	PN-EN 54-29:2015-05	4.3.2, 5.3.2	Spełnia
13	Regulacja producenta	PN-EN 54-29:2015-05	4.3.3, 5.3.3	Spełnia
14	Regulacja sposobu reagowania czujki w miejscu zainstalowania	PN-EN 54-29:2015-05	4.3.4, 5.3.4	Spełnia
15	Ochrona przed dostępem ciał obcych	PN-EN 54-29:2015-05	4.3.5, 5.3.5	Spełnia
16	Czujki sterowana programowo	PN-EN 54-29:2015-05	4.3.6, 5.3.6	Nie dotyczy
17	Zmiany parametrów zasilania (odporność)	PN-EN 54-29:2015-05	4.4.1, 5.4.1	Nie dotyczy
18	Czułość pożarowa	PN-EN 54-29:2015-05	4.5.1, 5.5.1	Nie dotyczy
19	Odporność na temperaturę	PN-EN 54-29:2015-05	4.6.1	Nie dotyczy
20	Odporność na wilgotność	PN-EN 54-29:2015-05	4.6.2	Spełnia
21	Odporność na udary i wibracje	PN-EN 54-29:2015-05	4.6.3	Spełnia
22	Stabilność elektryczna	PN-EN 54-29:2015-05	4.6.4	Spełnia
23	Odporność na czynniki chemiczne	PN-EN 54-29:2015-05	4.6.5	Spełnia
24	Suche gorąco (odporność)	PN-EN 54-29:2015-05	5.6.1.1	Spełnia
25	Zimno (odporność)	PN-EN 54-29:2015-05	5.6.1.2	Spełnia
26	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	PN-EN 54-29:2015-05	5.6.2.1	Spełnia
27	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	PN-EN 54-29:2015-05	5.6.2.2	Spełnia

28	Udary (odporność)	PN-EN 54-29:2015-05	5.6.3.1	Spełnia
29	Uderzenie (odporność)	PN-EN 54-29:2015-05	5.6.3.2	Spełnia
30	Wibracje sinusoidalne (odporność)	PN-EN 54-29:2015-05	5.6.3.3	Spełnia
31	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	PN-EN 54-29:2015-05	5.6.3.4	Spełnia
32	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	PN-EN 54-29:2015-05	5.6.4.1	Spełnia
33	Korozyja pod wpływem dwutlenku siarki SO ₂ (wytrzymałość)	PN-EN 54-29:2015-05	5.6.5.1	Spełnia

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Wiceprezes zarządu, jednostka biznesowa

Grasbrunn, 23.05.2022

Dyrektor ds. badań i rozwoju, jednostka biznesowa