VdS Schadenverhütung GmbH • Amsterdamer Straße 172-174 • D-50735 Köln
Notifizierte Produktzertifizierungsstelle für Bauprodukte • Kenn-Nummer 0786
Notified Product Certification Body for Construction Products • Registration No. 0786

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Certificate of constancy of performance

0786 – CPR - 21885

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Akustischer Signalgeber
PRO 10; PRO 10-3G/3D

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)
(Leistung siehe Anlage 2)

Sounder
PRO 10; PRO 10-3G/3D

(Product parameters see annex 1)
(Performance see annex 2)

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

placed on the market under the name or trade mark of

Pfannenberg GmbH
Werner-Witt-Straße 1
DE 21035 Hamburg

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the manufacturing plant

Pfannenberg GmbH
Werner-Witt-Straße 1
DE 21035 Hamburg

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der Norm(en)

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

entsprechend System 1 für die in diesem Zertifikat dargelegte Leistung angewendet werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wird, um die Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 26.01.2026 ausgestellt und bleibt gültig, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit noch die Herstellbedingungen im Werk wesentlich geändert werden, sofern es nicht von der notifizierten Produktzertifizierungsstelle suspendiert oder zurückgezogen wird.

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 26.01.2026 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Köln, 26.01.2026

VdS SCHADENVERHÜTUNG VdS CE 0786 Köln Zertifizierungsstelle

(ppa. Bellingen)

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

Anlage 1 (Seite 1/2) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 1 (page 1/2) to Certificate of constancy of performance

0786 – CPR – 21885

26.01.2026

Produktmerkmale / Product parameters

Akustischer Signalgeber

Verwendungszweck: in Brandmeldeanlagen

Ausführung: PRO 10; PRO 10 3G/3D

Akustischer Signalgeber

Sprachsignalgeber:	nein
Synchronisation:	nein
Umweltkategorie:	Typ B – Anwendung im Freien
Werkstoffklasse:	Nicht anwendbar (Aluminium)

Betriebsarten (Lautstärke -0dB und -10dB):

Ton Nr.	Tonart	Frequenz	Modulation
002	Abschwellend	1200 - 500	1 s
009	Anschwellend	800 - 970	1 s
015	Langsam anschwellend, linear	500 - 1200	3,5 s an, 0,5 s aus
057	Dauerton	950	N/A
060	Dauerton	825	N/A
104	Pulsierend	660	0,15 s an; 0,15 s aus
128	Wechselnd	825 / 1000	0,25 s; 0,25 s
131	Wechselnd	800 / 1000	0,25 s; 0,25 s
146	Wechselnd	440 – 554	0,1 s; 0,4 s

Die Bedienungsanleitung vom Hersteller ist zu beachten.

Anlage 1 (Seite 2/2) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 1 (page 2/2) to Certificate of constancy of performance

0786 – CPR – 21885

26.01.2026

Produktmerkmale / Product parameters

Sounder

Intended use: in fire detection and fire alarm systems

Realisation: PRO 10; PRO 10 3G/3D

Sounder

Voice sounders:	no
Synchronisation:	no
Environmental category:	Type B – outdoor use
Materials:	N/A (alloy)

Modes of operation (volume -0dB and -10dB):

Tone No.	mode of operation	frequency	modulation
002	Sweeping down	1200 - 500	1 s
009	Sweeping up	800 - 970	1 s
015	Slow-whoop Sweep-up, linear	500 - 1200	3,5 s on, 0,5 s off
057	Continuous tone	950	N/A
060	Continuous tone	825	N/A
104	Pulse tone	660	0,15 s on; 0,15 s off
128	Alternating	825 / 1000	0,25 s; 0,25 s
131	Alternating	800 / 1000	0,25 s; 0,25 s
146	Alternating	440 – 554	0,1 s; 0,4 s

The operation guide of the manufacturer shall be considered.

Anlage 2 (Seite 1/3) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 1/3) to Certificate of constancy of performance

0786 – CPR – 21885

26.01.2026

Leistungstabelle / Table of Performance

Harmonisierte technische Spezifikation ***Harmonised technical specification***			**EN 54-3:2001** **+ A1:2002** **+ A2:2006**
Wesentliche Merkmale	***Essential Characteristics***	**Leistung** ***Performance***	**Abschnitt** ***Clause***
Leistungsfähigkeit im Brandfall	*Performance parameters under fire conditions*		
- Schallpegel	- *Sound level*	bestanden *pass*	4.2
- Frequenz und Schallform	- *Frequencies and sound pattern*	bestanden *pass*	4.3
- Exemplarstreuung	- *Reproducibility*	bestanden *pass*	5.2
- Funktionsprüfung	- *Operational performance*	bestanden *pass*	5.3
- Sendefolgen für Töne und Meldungen	- *Attention drawing signal and message broadcast sequences*	NPD *NPD*	C.3.1
- Synchronisation	- *Synchronisation*	NPD *NPD*	C.3.2
- Leistung der ausgestrahlten Meldung	- *Broadcast message performance*	NPD *NPD*	C.5.1
- Achtungssignal/Pause/ Meldungsfolge-Zeitverhalten	- *Attention drawing signal/silence/message sequence timing*	NPD *NPD*	C.5.2
- Prüfung der Synchronisation von Meldungen	- *Message synchronisation testing*	NPD *NPD*	C.5.3
Betriebszuverlässigkeit	*Operational reliability*		
- Lebensdauer	- *Durability*	bestanden *pass*	4.4
- Aufbau	- *Construction*	bestanden *pass*	4.5
- Kennzeichnung und Daten	- *Marking and data*	bestanden *pass*	4.6
- Lebensdauerprüfung	- *Durability*	bestanden *pass*	5.4
- Allgemeine Prüfung	- *General testing*	bestanden *pass*	C.4

Anlage 2 (Seite 2/3) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 2/3) to Certificate of constancy of performance

0786 – CPR – 21885

26.01.2026

Leistungstabelle / Table of Performance

Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit	*Durability of operational reliability, temperature resistance*		
- Trockene Wärme (in Betrieb)	- *Dry heat (operational)*	Typ B *Type B*	5.5
- Trockene Wärme (Dauerprüfung)	- *Dry heat (endurance)*	Typ B *Type B*	5.6
- Kälte (in Betrieb)	- *Cold (operational)*	Typ B *Type B*	5.7
- Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb)	- *Damp heat, cyclic (operational)*	Typ B *Type B*	5.8
- Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	- *Damp heat, steady state (endurance)*	Typ B *Type B*	5.9
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit	*Durability of operational reliability, humidity resistance*		
- Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb)	- *Damp heat, cyclic (operational)*	Typ B *Type B*	5.8
- Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	- *Damp heat, steady state (endurance)*	Typ B *Type B*	5.9
- Feuchte Wärme, zyklisch (Dauerprüfung)	- *Damp heat, cyclic (endurance)*	Typ B *Type B*	5.10
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit	*Durability of operational reliability, corrosion resistance*		
- Schwefeldioxid-(SO2-) Korrosion (Dauerprüfung)	- *Sulphur dioxide (SO2) corrosion (endurance)*	bestanden *pass*	5.11
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schock- und Schwingungsfestigkeit	*Durability of operational reliability, shock and vibration resistance*		
- Stoß (in Betrieb)	- *Shock (operational)*	bestanden *pass*	5.12
- Schlag (in Betrieb)	- *Impact (operational)*	bestanden *pass*	5.13
- Schwingungen, sinusförmig (in Betrieb)	- *Vibration, sinusoidal (operational)*	bestanden *pass*	5.14
- Schwingungen, sinusförmig (Dauerprüfung)	- *Vibration, sinusoidal (endurance)*	bestanden *pass*	5.15
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Elektrische Stabilität	*Durability of operational reliability, electrical stability*		
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb)	- *Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)*	bestanden *pass*	5.16

Anlage 2 (Seite 3/3) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 3/3) to Certificate of constancy of performance

0786 – CPR – 21885

26.01.2026

Leistungstabelle / Table of Performance

Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Eindringen - Schutz durch Gehäuse	*Durability of operational reliability, resistance to ingress* - *Enclosure protection*	Typ B *Type B*	5.17