



**Pfannenberg**  
ELECTRO-TECHNOLOGY FOR INDUSTRY



## LEISTUNGSERKLÄRUNG / DECLARATION OF PERFORMANCE

gemäß / according to

**Bauprodukte-Verordnung / Construction Products Regulation (EU) 305/2011**

**No.: 03CPR2013-06-28**

1. Produkt / Product: **Akustischer Signalgeber / Sounder**
2. Typ / Type: **SON4 ; SON4L**
3. Vorgesehener Verwendungszweck gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation / Intended for use in accordance with the applicable harmonised technical specification:

**Brandmeldeanlagen in Gebäuden und im Freien / Fire alarm systems in and around buildings**

4. Hersteller / Manufacturer:

Pfannenberg GmbH  
Werner-Witt-Str. 1  
21035 Hamburg - Germany  
Tel. +49 40 73412-0  
Fax: +49 40 73412-345  
Email: [info@pfannenberg.com](mailto:info@pfannenberg.com)

5. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12(2) beauftragt ist / Name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

Nils-Peter Halm  
Werner-Witt-Str. 1  
21035 Hamburg - Germany  
Tel. +49 40 73412-219  
Fax: +49 40 73412-102  
Email: [Nils-Peter.Halm@Pfannenberg.com](mailto:Nils-Peter.Halm@Pfannenberg.com)

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß CPR Anhang V / System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:

**System 2+**

7. Notifizierende Stelle / Notified Body: **VdS, 0786**

Zertifikat / Certificate (EU): **0786-CPD-20190**

8. Erklärte Leistung / Declared performance:

| Wesentliche Merkmale /<br>Essential characteristics  | Leistung /<br>Performance | Abschnitt /<br>Clause | Harmonisierte technische Spezifikation /<br>Harmonised technical specification |
|------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebszuverlässigkeit /<br>Operational reliability |                           |                       |                                                                                |
| Lebensdauer<br>Durability                            | bestanden /<br>passed     | 4.4                   | EN 54-3:2001 + A1:2002                                                         |
| Aufbau<br>Construction                               | bestanden /<br>passed     | 4.5                   | EN 54-3:2001 + A1:2002                                                         |
| Kennzeichnung und Daten<br>Marking and data          | bestanden /<br>passed     | 4.6                   | EN 54-3:2001 + A1:2002                                                         |
| Lebensdauerprüfung<br>Durability                     | bestanden /<br>passed     | 5.4                   | EN 54-3:2001 + A1:2002                                                         |
| Schutz durch Gehäuse /<br>Enclosure protection       | bestanden /<br>passed     | 5.17                  | EN 54-3:2001 + A1:2002                                                         |
| Leistungsfähigkeit im Brandfall /                    |                           |                       |                                                                                |



0786

# Pfannenberg

ELECTRO-TECHNOLOGY FOR INDUSTRY



|                                                                                           |                       |      |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|------------------------|
| Performance under fire conditions                                                         |                       |      |                        |
| Schallpegel /<br>Sound level                                                              | bestanden /<br>passed | 4.2  | EN 54-3:2001 + A1:2002 |
| Frequenz und Schallform<br>Frequency and sound pattern                                    | bestanden /<br>passed | 4.3  | EN 54-3:2001 + A1:2002 |
| Exemplarstreuung<br>Reproducibility                                                       | bestanden /<br>passed | 5.2  | EN 54-3:2001 + A1:2002 |
| Funktionsprüfung<br>Operational performance                                               | bestanden /<br>passed | 5.3  | EN 54-3:2001 + A1:2002 |
| Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit /<br>Durability of operational reliability    |                       |      |                        |
| Temperaturbeständigkeit /<br>Temperature resistance                                       |                       |      |                        |
| Trockene Wärme (in Betrieb) /<br>Dry heat (in operation)                                  | bestanden /<br>passed | 5.5  | EN 54-3:2001 + A1:2002 |
| Trockene Wärme (Dauerprüfung) /<br>Dry heat (endurance test)                              | bestanden /<br>passed | 5.6  | EN 54-3:2001 + A1:2002 |
| Kälte (in Betrieb) /<br>Cold (in operation)                                               | bestanden /<br>passed | 5.7  | EN 54-3:2001 + A1:2002 |
| Stoß- und Schwingungsbeständigkeit /<br>Shock and vibration resistance                    |                       |      |                        |
| Stoß (in Betrieb) /<br>Shock (in operation)                                               | bestanden /<br>passed | 5.12 | EN 54-3:2001 + A1:2002 |
| Schlag (in Betrieb) /<br>Impact (in operation)                                            | bestanden /<br>passed | 5.13 | EN 54-3:2001 + A1:2002 |
| Schwingen (in Betrieb) /<br>Vibration (in operation)                                      | bestanden /<br>passed | 5.14 | EN 54-3:2001 + A1:2002 |
| Schwingen (Dauerprüfung) /<br>Vibration (endurance test)                                  | bestanden /<br>passed | 5.15 | EN 54-3:2001 + A1:2002 |
| Feuchtebeständigkeit /<br>Humidity resistance                                             |                       |      |                        |
| Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb) /<br>Damp heat, cyclic (in operation)                | bestanden /<br>passed | 5.8  | EN 54-3:2001 + A1:2002 |
| Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung) /<br>Damp heat, steady state (endurance test)      | bestanden /<br>passed | 5.9  | EN 54-3:2001 + A1:2002 |
| Feuchte Wärme, zyklisch (Dauerprüfung) /<br>Damp heat, cyclic (endurance test)            | bestanden /<br>passed | 5.10 | EN 54-3:2001 + A1:2002 |
| Schutz durch Gehäuse /<br>Enclosure protection                                            | bestanden /<br>passed | 5.17 | EN 54-3:2001 + A1:2002 |
| Korrosionsbeständigkeit /<br>Corrosion resistance                                         |                       |      |                        |
| SO <sub>2</sub> -Korrosion (Dauerprüfung) /<br>SO <sub>2</sub> corrosion (endurance test) | bestanden /<br>passed | 5.11 | EN 54-3:2001 + A1:2002 |
| Elektrische Stabilität /<br>Electrical stability                                          |                       |      |                        |
| EMV, Störfestigkeit (in Betrieb) /<br>EMC, immunity (in operation)                        | bestanden /<br>passed | 5.16 | EN 54-3:2001 + A1:2002 |

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Hamburg, Juni / June 2020

Nils-Peter Halm

Rev.Nr.01

Technischer Leiter / Technical Director