



VdS Schadenverhütung GmbH • Amsterdamer Straße 172-174 • D-50735 Köln

Notifizierte Zertifizierungsstelle für Bauprodukte • Kenn-Nummer 0786  
Notified Certification Body for Construction Products • Registration No. 0786

# EG-Konformitätszertifikat EC-Certificate of Conformity

0786 – CPD - 21184

Gemäß der Richtlinie 89/106/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie – CPD), geändert durch die Richtlinie 93/68/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive - CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it has been stated that the construction product

**Akustischer Signalgeber  
PA 10; PA 20**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)

**Sounder  
PA 10; PA 20**

(Product parameters see appendix 1)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

**Pfannenberg GmbH  
Werner-Witt-Straße 1  
DE 21035 Hamburg**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the factory

**Pfannenberg GmbH  
Werner-Witt-Straße 1  
DE 21035 Hamburg**

durch den Hersteller einer werkseigenen Produktionskontrolle sowie zusätzlichen Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen wird und dass die notifizierte Stelle VdS Schadenverhütung GmbH eine Erstprüfung der relevanten Eigenschaften des Produkts, eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bescheinigung der Konformität und die Leistungseigenschaften, beschrieben im Anhang ZA der Norm(en)

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body VdS Schadenverhütung GmbH has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in the Annex ZA of the standard

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

angewendet wurden und dass das Produkt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 10.12.2012 ausgestellt und gilt solange, wie die Festlegungen in der angeführten harmonisierten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden.

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

This certificate was first issued on 10.12.2012 and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly.

Köln, 10.12.2012

(i.V. Hesels)

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body



**Anlage 1 (Seite 1/1) zu EG-Konformitätszertifikat  
Annex 1 (Page 1/1) to EC-Certificate of Conformity**

**0786 – CPD – 21184**

10.12.2012

**Produktmerkmale / product parameters**

---

**Akustische Signalgeber zur Verwendung in Brandmeldeanlagen**

**Ausführung**

PA 10  
PA 20

Typ B: für die Anwendung im Freien  
Typ B: für die Anwendung im Freien

Nennspannungsbereich (AC): 110 V bis 240 V

Ton Nr.	Tonart	Frequenz	Modulation
2	Abschwellend	1200 Hz bis 500 Hz	1 Hz
15	Anschwellend	500 Hz bis 1200 Hz	0,3 Hz; 0,5 s pause
60	Dauerton	825 Hz	
104	Unterbrochen	660 Hz	150 ms ein; 150 ms aus
131	Alternierend	1000 Hz / 800 Hz	250 ms / 250 ms
146	Alternierend	554 Hz / 440 Hz	100 ms / 400 ms

Die Bedienungs- und Installationsanleitung des Herstellers ist zu beachten.

---

**Sounders for use in fire detection and fire alarm systems**

**Design**

PA 10  
PA 20

type B: for outdoor applications  
type B: for outdoor applications

Rated voltage range (AC): 110 V to 240 V

Tone no.	mode of operation	frequency	modulation
2	Sweeping down	1200 Hz to 500 Hz	1 Hz
15	Sweeping up	500 Hz to 1200 Hz	0,3 Hz; 0,5 s pause
60	Continuous	825 Hz	
104	Intermittent	660 Hz	150 ms on; 150 ms off
131	Alternating	1000 Hz / 800 Hz	250 ms / 250 ms
146	Alternating	554 Hz / 440 Hz	100 ms / 400 ms

Manufacturer's operating and installation guide shall be considered.

---