

ID	k_78616/f_2686	Version/Stand	v3 2017-10-10
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4486
Verteilung	z_id		



## Leistungserklärung - Nummer: k\_78616

### 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (*Unique identification code of the product-type*)

Produkt: Rauchwarnmelder (*Product: Smoke Alarm Device*)

Typ: PX-1 (*Typ: PX-1*)

Variante: V3-Q (*Variant: V3-Q*)

### 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (*Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4), regulation (EU) No 305/2011*)

Seriennummer: siehe Produkt (*Serial Number: see product*)

### 3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation (*Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer*)

Brandschutz (*Fire Protection*)

### 4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (*Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5), regulation (EU) No 305/2011*)

Pyrex Technologies GmbH

Spichernstr. 2

ID	k_78616/f_2686	Version/Stand	v3 2017-10-10
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4486
Verteilung	z_id		



10777 Berlin

Deutschland/ Germany

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 Verordnung (EU) Nr. 305/2011 beauftragt ist (*Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2), regulation (EU) No 305/2011*)

nicht relevant (*not relevant*)

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (*System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V, regulation (EU) No 305/2011*)

System 1 (*System 1*)

7. Harmonisierte Norm: EN 14604:2005/ AC:2008 (*Harmonised standard: EN 14604:2005/ AC:2008*)

Name und Kennnummer der notifizierten Produktzertifizierungsstelle: KRIWAN Testzentrum GmbH - 1772

Die notifizierte Produktzertifizierungsstelle stellte die Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit für das Produkt auf folgender Grundlage aus:

- Feststellung des Produkttyps anhand einer Typprüfung (einschließlich Probenahme), einer Typberechnung, von Werttabellen oder Unterlagen zur Produktbeschreibung;

---

- Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle;

- laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle.

System zur Bescheinigung der Konformität: System 1

ID	k_78616/f_2686	Version/Stand	v3 2017-10-10
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4486
Verteilung	z_id		



Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 1772-CPR-140140

*(The product certification body performed the determination of the product type under system 1 on the basis of the type testing, the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, and issued the certificate of constancy of performance.*

Product certification body / notified body: Reg.-Nr. 1772 - KRIWAN GmbH

Certificate of constancy of performance: 1772-CPR-140140)

**8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist** *(In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued)*

nicht relevant *(not relevant)*

## 9. Erklärte Leistung *(Declared performance)*

9.1. *Wesentliches Merkmal: Betriebszuverlässigkeit (Essential characteristic: Operational reliability)*

Harmonisierte technische Spezifikation: EN 14604:2005/ AC:2008 *(Harmonised standard: EN 14604:2005/ AC:2008)*

- 4.1 Übereinstimmung *(Compliance)*

=> Leistung: erfüllt *(Performance: passed)*

- 4.2 Individuelle Warnanzeige *(wahlweise)*

=> Leistung: NPD *(Performance: NPD)*

- 4.3 Netz-Betriebsanzeige *(Mains-on-indicators)*

=> Leistung: NPD *(Performance: NPD)*

- 4.4 Anschluss externer Nebeneinrichtungen *(Connection of external ancillary devices)*

=> Leistung: NPD *(Performance: NPD)*

- 4.5 Kalibriereinrichtung *(calibration device)*

=> Leistung: erfüllt *(Performance: passed)*

ID	k_78616/f_2686	Version/Stand	v3 2017-10-10
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4486
Verteilung	z_id		



- 4.6 Vom Benutzer auswechselbare Teile (*User replacement parts*)  
=> Leistung: NPD (*Performance: NPD*)
  
- 4.7 Hauptenergieversorgung (*Normal power source*)  
=> Leistung: erfüllt (interne Stromversorgung) (*Performance: passed*)
  
- 4.8 Zusatzstromversorgung (*standby power source*)  
=> Leistung: NPD (*Performance: NPD*)
  
- 4.9 Anforderungen an die elektrische Sicherheit (*Electrical safety requirements*)  
=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)
  
- 4.10 Einrichtung zur Durchführung regelmäßiger Prüfungen (*Routine test facility*)  
=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)
  
- 4.11 Anschlussklemmen für externe Leitungen (*Terminals for external conductors*)  
=> Leistung: NPD (*Performance: NPD*)
  
- 4.13 Batterieausbauanzeige (*Battery replacement indicators*)  
=> Leistung: NPD (*Performance: NPD*)
  
- 4.14 Batterieanschlüsse (*Battery connections*)  
=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)
  
- 4.15 Batteriekapazität (*Battery capacity*)  
=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)
  
- 4.16 Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern (*Protection against the ingress of foreign bodies*)  
=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)
  
- 4.17 Zusätzliche Anforderungen an die Ausführung von softwaregesteuerten Rauchwarnmeldern (*additional requirements of software controlled smoke alarm devices*)  
=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)
  
- 4.19 Kennzeichnung und technische Dokumentation (*Marking and technical documentation*)  
=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)
  
- 5.11 Schlag (*Impact*)  
=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

ID	k_78616/f_2686	Version/Stand	v3 2017-10-10
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4486
Verteilung	z_id		



- 5.16 Batteriestörungsmeldung (*Battery fault warning*)

=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

- 5.22 Polaritätsumkehr (*Battery reversal*)

=> Leistung: NPD (*Performance: NPD*)

- 5.23 Zusatzstromversorgung (*Standby power source*)

=> Leistung: NPD (*Performance: NPD*)

- 5.24 Elektrische Sicherheit — Beurteilung und Prüfung eines ausreichenden Personenschutzes gegen gefährliche Ströme durch den menschlichen Körper (Elektroschock), sehr hohe Temperaturen und Ausbruch und Ausbreitung von Bränden

*(Electrical safety - Assessment and verification of an adequate personal protection against dangerous currents through the human body (Electric shock), very high temperatures and eruption and spread of fires)*

=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

(NPD = No Performance Determined/ keine Leistung festgelegt)

9.2. Wesentliches Merkmal: Nennauslösebedingungen/ -empfindlichkeit (Ansprechzeit) und Leistungsfähigkeit im Brandfall (*Essential characteristic: Nominal activation conditions / Sensitivity, Response delay (response time) and Performance under fire condition*)

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 4.12 Signale des Rauchwarnmelders (*Smoke alarm signals*)

=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

- 4.18 Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder (*Inter-connectable smoke alarms*)

=> Leistung: NPD (*Performance: NPD*)

- 5.2 Wiederholbarkeit (*Repeatability*)

=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

- 5.3 Richtungsabhängigkeit (*Directional dependence*)

=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

- 5.4 Ausgangsansprechempfindlichkeit (*Initial sensitivity*)

=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

- 5.5 Luftbewegung (*Air movement*)

ID	k_78616/f_2686	Version/Stand	v3 2017-10-10
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4486
Verteilung	z_id		



=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

- 5.6 Blendprüfung (*Dazzling*)

=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

- 5.15 Brandansprechempfindlichkeit (*Performance parameters under fire condition — Fire sensitivity*)

=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

- 5.17 Schallemission (*Sound output*)

=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

- 5.18 Dauerhaftigkeit des Signalgebers (*Sounder durability*)

=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

- 5.19 Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder (*Inter-connectable smoke alarms*)

=> Leistung: NPD (*Performance: NPD*)

- 5.20 Alarmstummschalteneinrichtung (wahlweise) (*Alarm muting facility (optional)*)

=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

(NPD = No Performance Determined/ keine Leistung festgelegt)

9.3. Wesentliches Merkmal: Toleranz der Versorgungsspannung (*Essential characteristic: Tolerance to supply voltage*)

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 5.21 Schwankungen der Versorgungsspannung (*Tolerance to supply voltage — Variation in supply voltage*)

=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

9.4. Wesentliches Merkmal: Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit (*Essential characteristic: Durability of operational reliability and response delay, temperature resistance*)

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 5.7 Trockene Wärme (*Dry heat*)

=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

- 5.8 Kälte (in Betrieb) (*Cold (operational)*)

=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

ID	k_78616/f_2686	Version/Stand	v3 2017-10-10
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4486
Verteilung	z_id		



9.5. *Wesentliches Merkmal: Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Schwingungen (Essential characteristic: Durability of operational reliability, vibration resistance)*

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 5.12 Schwingen (in Betrieb) (*Vibration, sinusoidal (operational)*)

=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

- 5.13 Schwingen (Dauerprüfung) (*Vibration, sinusoidal (endurance)*)

=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

9.6. *Wesentliches Merkmal: Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit (Essential characteristic: Durability of operational reliability, humidity resistance)*

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 5.9 Feuchte Wärme (in Betrieb) (*Damp heat (operational)*)

=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

9.7. *Wesentliches Merkmal: Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Korrosion (Essential characteristic: Durability of operational reliability, corrosion resistance)*

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 5.10 Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)-Korrosion (*Sulphur Dioxide (SO<sub>2</sub>) corrosion*)

=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

9.8. *Wesentliches Merkmal: Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität (Essential characteristic: Durability of operational reliability, electrical stability)*

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

- 5.14 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb) (*Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational)*)

=> Leistung: erfüllt (*Performance: passed*)

10. Die Leistung des Produkts gemäß 1. und 2. entspricht den erklärten Leistungen nach 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß 4. (*The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.*)

ID	k_78616/f_2686	Version/Stand	v3 2017-10-10
Autor	a_4529 Sablotzke	Freigabe	a_4486
Verteilung	z_id		



Berlin 10.10.2017

Ort & Datum

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'S. Schumann', written over a rectangular box.

Sebastian Schumann (Geschäftsführer)