

ID	k_78616/f_2686	Version/Stand	v5 2024-04-18
Autor	a_62096 Demirci	Freigabe	a_90928
Verteilung	z_id		



# Leistungserklärung / Declaration of performance / Déclaration de performance / Prestatieverklaring / Erklæring om ydeevne / Suorituskykyilmoitus: k\_78616

## 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Produkt: Rauchwarnmelder  
Typ: PX-1  
Variante: 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

Seriennummer: siehe Produkt

## 3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation

Brandschutz

## 4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 Verordnung (EU) Nr. 305/2011

PyrexX GmbH  
Wolfener Straße 32-34 // Haus P  
12681 Berlin

## 5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 Verordnung (EU) Nr. 305/2011 beauftragt ist

nicht relevant

## 6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V

## Verordnung (EU) Nr. 305/2011

System 1

### 7. Harmonisierte Norm: 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  
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 1772-CPR-140140

### 8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist

nicht relevant

## 9. Erklärte Leistung

### 9.1. Wesentliches Merkmal: Betriebszuverlässigkeit

Harmonisierte technische Spezifikation: EN 14604:2005/ AC:2008

(NPD = No Performance Determined/ keine Leistung festgelegt)

#	Spezifikation	Leistung
4.1	Übereinstimmung	erfüllt
4.2	Individuelle Warnanzeige (wahlweise)	NPD
4.3	Netz-Betriebsanzeige (wahlweise)	NPD
4.4	Anschluss externer Nebeneinrichtungen	NPD
4.5	Kalibriereinrichtung	erfüllt
4.6	Vom Benutzer auswechselbare Teile	NPD
4.7	Hauptenergieversorgung (intern)	erfüllt
4.8	Zusatzstromversorgung	NPD

4.9	Anforderungen an die elektrische Sicherheit	erfüllt
4.10	Einrichtung zur Durchführung regelmäßiger Prüfungen	erfüllt
4.11	Anschlussklemmen für externe Leitungen	NPD
4.13	Batterieausbauanzeige	NPD
4.14	Batterieanschlüsse	erfüllt
4.15	Batteriekapazität	erfüllt
4.16	Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörper	erfüllt
4.17	Zusätzliche Anforderungen an die Ausführung von softwaregesteuerten Rauchwarnmeldern	erfüllt
4.19	Kennzeichnung und technische Dokumentation	erfüllt
5.11	Schlag	erfüllt
5.16	Batteriestörungsmeldung	erfüllt
5.22	Polaritätsumkehr	NPD
5.23	Zusatzstromversorgung	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	erfüllt

**9.2. Wesentliches Merkmal: Nennauslösebedingungen/ -empfindlichkeit (Ansprechzeit) und Leistungsfähigkeit im Brandfall**

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

(NPD = No Performance Determined/ keine Leistung festgelegt)

#	Spezifikation	Leistung
4.12	Signale des Rauchwarnmelders	erfüllt
4.18	Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder	NPD
5.2	Wiederholbarkeit	erfüllt
5.3	Richtungsabhängigkeit	erfüllt
5.4	Ausgangsansprechempfindlichkeit	erfüllt
5.5	Luftbewegung	erfüllt
5.6	Blendprüfung	erfüllt
5.15	Brandansprechempfindlichkeit	erfüllt
5.17	Schallemission	erfüllt
5.18	Dauerhaftigkeit des Signalgebers	erfüllt
5.19	Vernetzungsfähige Rauchwarnmelder	NPD
5.20	Alarmstumm-schalteinrichtung (wahlweise)	erfüllt

**9.3. Wesentliches Merkmal: Toleranz der Versorgungsspannung**

Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

#	Spezifikation	Leistung
---	---------------	----------

5.21	Schwankungen der Versorgungsspannung	erfüllt
------	--------------------------------------	---------

9.4. *Wesentliches Merkmal: Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit*  
 Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

#	Spezifikation	Leistung
5.7	Trockene Wärme	erfüllt
5.8	Kälte (in Betrieb)	erfüllt

9.5. *Wesentliches Merkmal: Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Schwingungen*  
 Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

#	Spezifikation	Leistung
5.12	Schwingen (in Betrieb)	erfüllt
5.13	Schwingen (Dauerprüfung)	erfüllt

9.6. *Wesentliches Merkmal: Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit*  
 Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

#	Spezifikation	Leistung
5.9	Feuchte Wärme (in Betrieb)	erfüllt

9.7. *Wesentliches Merkmal: Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Korrosion*  
 Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

#	Spezifikation	Leistung
5.10	Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )-Korrosion	erfüllt

9.8. *Wesentliches Merkmal: Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität*  
 Harmonisierte technische Spezifikation: EN14604:2005/ AC:2008

#	Spezifikation	Leistung
5.14	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb)	erfüllt

ID	k_78616/f_2686	Version/Stand	v5 2024-04-18
Autor	a_62096 Demirci	Freigabe	a_90928
Verteilung	z_id		



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.

ID	k_78616/f_2686	Version/Stand	v5 2024-04-18
Autor	a_62096 Demirci	Freigabe	a_90928
Verteilung	z_id		



## 11. Unique identification code of the product-type

Product: Smoke Alarm Device

Type: PX-1

Variant: V3-Q

## 12. 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

Serial Number: see product

## 13. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer

Fire Protection

## 14. 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 GmbH  
Wolfener Straße 32-34 // Haus P  
12681 Berlin  
Deutschland/ Germany

## 15. 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

not relevant

## 16. 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

## 17. Harmonised standard: EN 14604:2005/ AC:2008

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

## 18. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued

not relevant

## 19. Declared performance

19.1. Essential characteristic: Operational reliability  
Harmonised standard: EN 14604:2005/ AC:2008

(NPD = No Performance Determined)

#	Standard	Performance
4.1	Compliance	passed
4.2	Individual alarm indicator (optional)	NPD
4.3	Main-on-indicators	NPD
4.4	Connection of external ancillary devices	NPD
4.5	Calibration device	passed
4.6	User replaceable components	NPD
4.7	Normal power source (internal power supply)	passed
4.8	Standby power source	NPD
4.9	Electrical safety requirements	passed
4.10	Routine test facility	passed
4.11	Terminals for external conductors	NPD
4.13	Battery removal indication	NPD
4.14	Battery connections	passed
4.15	Battery capacity	passed
4.16	Protection against the ingress of foreign bodies	passed
4.17	Additional requirements for software controlled smoke alarms	passed
4.19	Marking and technical documentation	passed
5.11	Impact	passed

5.16	Battery fault warning	passed
5.22	Battery reversal	NPD
5.23	Standby power source	NPD
5.24	Electrical safety - assessment and testing to determine the adequacy of personal protection against hazardous currents passing through the human body (electric shock), excessive temperature and the start and spread of fire	passed

19.2. *Essential characteristic: Nominal activation conditions / Sensitivity, Response delay (response time) and Performance under fire condition*  
Harmonised technical specification: EN14604:2005/ AC:2008

(NPD = No Performance Determined)

#	Specification	Performance
4.12	Smoke alarm signals	passed
4.18	Inter-connectable smoke alarms	NPD
5.2	Repeatability	passed
5.3	Directional dependence	passed
5.4	Initial sensitivity	passed
5.5	Air movement	passed
5.6	Dazzling	passed
5.15	Fire sensitivity	passed
5.17	Sound output	passed
5.18	Sounder durability	passed
5.19	Inter-connectable smoke alarms	NPD
5.20	Alarm muting facility (optional)	passed

19.3. *Essential characteristic: Tolerance to supply voltage*  
Harmonised technical specification: EN14604:2005/ AC:2008

#	Specification	Performance
5.21	Variation in supply voltage	passed

19.4. *Essential characteristic: Durability of operational reliability and response delay, temperature resistance*  
Harmonised technical specification: EN14604:2005/ AC:2008

#	Specification	Performance
5.7	Dry heat	passed
5.8	Cold (operational)	passed



19.5. Essential characteristic: Durability of operational reliability, vibration resistance  
Harmonised technical specification: EN14604:2005/ AC:2008

#	Specification	Performance
5.12	Vibration, sinusoidal (operational)	passed
5.13	Vibration, sinusoidal (endurance)	passed

19.6. Essential characteristic: Durability of operational reliability, humidity resistance  
Harmonised technical specification: EN14604:2005/ AC:2008

#	Specification	Performance
5.9	Damp heat (operational)	passed

19.7. Essential characteristic: Durability of operational reliability, corrosion resistance  
Harmonised technical specification: EN14604:2005/ AC:2008

#	Specification	Performance
5.10	Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion	passed

19.8. Essential characteristic: Durability of operational reliability, electrical stability  
Harmonised technical specification: EN14604:2005/ AC:2008

#	Specification	Performance
5.14	Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	passed

20. The performance of the product according to 1. and 2. corresponds to the declared performance according to 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in 4.

ID	k_78616/f_2686	Version/Stand	v5 2024-04-18
Autor	a_62096 Demirci	Freigabe	a_90928
Verteilung	z_id		



## 21. Code d'identification unique du type de produit

Produit : Détecteur de fumée  
Type : PX-1  
Variante : V3-Q

## 22. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction selon l'article 11, paragraphe 4, du règlement (UE) n° 305/2011

Numéro de série : Voir produit

## 23. Usage prévu par le fabricant ou usages prévus du produit de construction selon la spécification technique harmonisée applicable

Protection contre l'incendie

## 24. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant selon l'article 11, paragraphe 5, du règlement (UE) n° 305/2011

Pyrex GmbH  
Wolfener Strasse 32-34 // Haus P  
D-12681 Berlin  
Allemagne

## 25. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire concerné par les tâches spécifiées à l'article 12, paragraphe 2, du règlement (UE) n° 305/2011

Néant

## 26. Système ou systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction selon l'annexe V du règlement (UE) n° 305/2011

Système 1

## 27. Norme harmonisée : EN 14604:2005/AC:2008

Nom et numéro d'identification de l'organisme notifié de certification des produits : KRI-WAN Testzentrum GmbH - 1772

L'organisme notifié de certification des produits a délivré le certificat de constance des performances du produit sur la base des éléments suivants :

- Détermination du type de produit sur la base d'un essai de type (y compris un échantillonnage), de calculs relatifs au type, de tableaux de valeurs ou de documents de description du produit
- Inspection initiale de l'usine et contrôle de la production en usine
- Surveillance, évaluation et appréciation continues du contrôle de la production en usine

Système de certification de la conformité : Système 1

Certificat de constance des performances : 1772-CPR-140140

## 28. Dans le cas d'une déclaration des performances d'un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée

Néant

## 29. Performances déclarées

29.1. *Caractéristique essentielle : Fiabilité opérationnelle*

Spécification technique harmonisée : EN 14604:2005/AC:2008

(NPD = No Performance Determined / aucune performance définie)

#	Spécification	Performance
4.1	Conformité	réalisée
4.2	Indicateur d'avertissement individuel (en option)	NPD
4.3	Indicateur de fonctionnement sur secteur	NPD
4.4	Connexion d'équipements auxiliaires externes	NPD
4.5	Dispositif d'étalonnage	réalisée
4.6	Pièces remplaçables par l'utilisateur	NPD
4.7	Alimentation principale (interne)	réalisée
4.8	Alimentation supplémentaire	NPD
4.9	Exigences de sécurité électrique	réalisée
4.10	Dispositif pour la réalisation de tests réguliers	réalisée
4.11	Bornes de connexion pour lignes externes	NPD
4.13	Indicateur de retrait de batterie	NPD
4.14	Connexions de batterie	réalisée
4.15	Capacité de la batterie	réalisée

4.16	Protection contre la pénétration de corps étrangers	réalisée
4.17	Exigences supplémentaires pour la conception de détecteurs de fumée commandés par logiciel	réalisée
4.19	Identification et documentation technique	réalisée
5.11	Choc	réalisée
5.16	Signalisation des défauts de batterie	réalisée
5.22	Inversion de polarité	NPD
5.23	Alimentation supplémentaire	NPD
5.24	Sécurité électrique — évaluation et contrôle d'une protection adéquate des personnes contre les courants dangereux traversant le corps humain (chocs électriques), les températures très élevées ainsi que le déclenchement et la propagation d'incendies	réalisée

29.2. *Caractéristique essentielle : Conditions /sensibilité de déclenchement nominales (temps de réponse) et performances en cas d'incendie*

Spécification technique harmonisée : EN14604:2005/AC:2008

(NPD = No Performance Determined / aucune performance définie)

#	Spécification	Performance
4.12	Signaux du détecteur de fumée	réalisée
4.18	Détecteurs de fumée connectables en réseau	NPD
5.2	Répétabilité	réalisée
5.3	Dépendance directionnelle	réalisée
5.4	Sensibilité de réponse en sortie	réalisée
5.5	Mouvement de l'air	réalisée
5.6	Essai d'éblouissement	réalisée
5.15	Sensibilité au feu	réalisée
5.17	Émission sonore	réalisée
5.18	Durabilité du générateur de signaux	réalisée
5.19	Détecteurs de fumée connectables en réseau	NPD
5.20	Silencieux d'alarme (en option)	réalisée

29.3. *Caractéristique essentielle : Tolérance de la tension d'alimentation*

Spécification technique harmonisée : EN14604:2005/AC:2008

#	Spécification	Performance
5.21	Fluctuations de la tension d'alimentation	réalisée

29.4. *Caractéristique essentielle : Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la*

*température*

Spécification technique harmonisée : EN14604:2005/AC:2008

#	Spécification	Performance
5.7	Chaleur sèche	réalisée
5.8	Froid (en service)	réalisée

*29.5. Caractéristique essentielle : Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance aux vibrations*

Spécification technique harmonisée : EN14604:2005/AC:2008

#	Spécification	Performance
5.12	Vibrations (en service)	réalisée
5.13	Vibrations (essai de fatigue)	réalisée

*29.6. Caractéristique essentielle : Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la température*

Spécification technique harmonisée : EN14604:2005/AC:2008

#	Spécification	Performance
5.9	Chaleur humide (en service)	réalisée

*29.7. Caractéristique essentielle : Durabilité de la fiabilité opérationnelle, résistance à la corrosion*

Spécification technique harmonisée : EN14604:2005/AC:2008

#	Spécification	Performance
5.10	Corrosion au dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	réalisée

*29.8. Caractéristique essentielle : Durabilité de la fiabilité opérationnelle, stabilité électrique*

Spécification technique harmonisée : EN14604:2005/AC:2008

#	Spécification	Performance
5.14	Compatibilité électromagnétique (CEM), essais d'immunité (en service)	réalisée

**30. Les performances du produit selon 1 et 2 correspondent aux performances déclarées selon 9. Le fabricant est seul responsable de l'établissement de cette déclaration des performances selon.**

ID	k_78616/f_2686	Version/Stand	v5 2024-04-18
Autor	a_62096 Demirci	Freigabe	a_90928
Verteilung	z_id		



### 31. Unieke identificatiecode van het producttype

Product: Rookmelder  
Type: PX-1  
Variant: V3-Q

### 32. Type-, batch- of serienummer of een ander kenteken voor de identificatie van het bouwproduct conform artikel 11 lid 4 verordening (EU) nr. 305/2011

Serienummer: zie product

### 33. Door de fabrikant beoogd gebruiksdoel of beoogde gebruiksdoelen van het bouwproduct overeenkomstig de toepasbare geharmoniseerde technische specificatie

Brandbeveiliging

### 34. Naam, geregistreerde handelsnaam of gedeponeerd merk en contactadres van de fabrikant overeenkomstig artikel 11 lid 5 verordening (EU) nr. 305/2011

Pyrex GmbH  
Wolfener Straße 32-34 // Haus P  
12681 Berlijn  
Duitsland

### 35. Eventueel naam en contactadres van de gevolmachtigde die belast is met de taken overeenkomstig artikel 12 lid 2 verordening (EU) nr. 305/2011

niet relevant

### 36. Systeem of systemen voor de beoordeling en controle van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct overeenkomstig bijlage V verordening (EU) nr. 305/2011

Systeem 1

## 37. Geharmoniseerde norm: EN 14604:2005/ AC:2008

Naam en identificatienummer van de aangemelde productcertificeringsinstantie: KRI-WAN Testzentrum GmbH - 1772

De aangemelde productcertificeringsinstantie geeft het certificaat van de prestatiebestendigheid voor het product op volgende basis af:

- Vaststelling van het producttype aan de hand van een typecontrole (inclusief monstername), een typeberekening, vanwaardetabellen of documenten voor de productbeschrijving;
- Eerste inspectie van de fabriek en de fabriekseigen productiecontrole;
- Continue bewaking, beoordeling en evaluatie van de fabriekseigen productiecontrole.

Systeem voor de certificering van de conformiteit: Systeem 1

Certificaat van de prestatiebestendigheid: 1772-CPR-140140

## 38. In het geval van de prestatieverklaring voor een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven

niet relevant

## 39. Verklaarde prestatie

### 39.1. Belangrijk kenmerk: betrouwbare werking

Geharmoniseerde technische specificatie: EN 14604:2005/ AC:2008

(NPD = No Performance Determined/ geen prestatie vastgelegd)

#	Specificatie	Prestatie
4.1	Overeenstemming	vervuld
4.2	Individuele waarschuwingsindicatie (naar keuze)	NPD
4.3	Netbedrijfsindicatie	NPD
4.4	Aansluiting van externe neveninrichtingen	NPD
4.5	Kalibratie-inrichting	vervuld
4.6	Door de gebruiker verwisselbare onderdelen	NPD
4.7	Hoofdenergievoorziening (interne stroomvoorziening)	vervuld
4.8	Extra stroomvoorziening	NPD
4.9	Eisen aan de elektrische veiligheid	vervuld
4.10	Inrichting voor het uitvoeren van regelmatige controles	vervuld
4.11	Aansluitklemmen voor externe leidingen	NPD
4.13	Batterij-uitbouwindicatie	NPD
4.14	Batterijaansluitingen	vervuld

4.15	Batterijcapaciteit	vervuld
4.16	Bescherming tegen het indringen van vreemde voorwerpen	vervuld
4.17	Aanvullende vereisten aan de uitvoering van softwaregestuurde rookwaarschuwingsmelders	vervuld
4.19	Markering en technische documentatie	vervuld
5.11	Slag	vervuld
5.16	Batterijstoringsmelding	vervuld
5.22	Polariteitsomkering	NPD
5.23	Extra stroomvoorziening	NPD
5.24	Elektrische veiligheid — Beoordeling en controle van een toereikendepersonenbescherming tegen gevaarlijke stromen door het menselijk lichaam(elektrische schok), heel hoge temperaturen en uitbraak en verspreiding van branden	vervuld

39.2. *Belangrijk kenmerk: nominale activeringsvoorwaarden/gevoeligheid (aanspreektijd) en prestatievermogen bij brand*

Geharmoniseerde technische specificatie: EN14604:2005/ AC:2008

(NPD = No Performance Determined/ geen prestatie vastgelegd)

#	Specificatie	Prestatie
4.12	Signalen van de rookwaarschuwingsmelder	vervuld
4.18	Voor netwerk geschikte rookwaarschuwingsmelders	NPD
5.2	Herhaalbaarheid	vervuld
5.3	Richtingsafhankelijkheid	vervuld
5.4	Uitgangsaanspreekgevoeligheid	vervuld
5.5	Luchtbeweging	vervuld
5.6	Verblindingscontrole	vervuld
5.15	Brandaanspreekgevoeligheid	vervuld
5.17	Geluidsemissie	vervuld
5.18	Duurzaamheid van de signaalgever	vervuld
5.19	Voor netwerk geschikte rookwaarschuwingsmelders	NPD
5.20	Alarmschakelinrichting (naar keuze)	vervuld

39.3. *Belangrijk kenmerk: tolerantie van de voedingsspanning*

Geharmoniseerde technische specificatie: EN14604:2005/ AC:2008

#	Specificatie	Prestatie
5.21	Schommelingen van de voedingsspanning	vervuld



39.4. *Belangrijk kenmerk: blijvende betrouwbare werking, temperatuurbestendigheid*  
 Geharmoniseerde technische specificatie: EN14604:2005/ AC:2008

#	Specificatie	Prestatie
5.7	Droge warmte	vervuld
5.8	Koude (in werking)	vervuld

39.5. *Belangrijk kenmerk: blijvende betrouwbare werking, bestand tegen trillingen*  
 Geharmoniseerde technische specificatie: EN14604:2005/ AC:2008

#	Specificatie	Prestatie
5.12	Trillen (in werking)	vervuld
5.13	Trillen (permanente controle)	vervuld

39.6. *Belangrijk kenmerk: blijvende betrouwbare werking, vochtbestendigheid*  
 Geharmoniseerde technische specificatie: EN14604:2005/ AC:2008

#	Specificatie	Prestatie
5.9	Vochtige warmte (in werking)	vervuld

39.7. *Belangrijk kenmerk: blijvende betrouwbare werking, bestand tegen corrosie*  
 Geharmoniseerde technische specificatie: EN14604:2005/ AC:2008

#	Specificatie	Prestatie
5.10	Zwavel dioxide (SO <sub>2</sub> )-corrosie	vervuld

39.8. *Belangrijk kenmerk: blijvende betrouwbare werking, elektrische stabiliteit*  
 Geharmoniseerde technische specificatie: EN14604:2005/ AC:2008

#	Specificatie	Prestatie
5.14	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC), stoorvastheidscontroles (in werking)	vervuld

40. De prestatie van het product conform 1. en 2. voldoet aan de verklaarde prestaties conform 9. Verantwoordelijk voor het opmaken van deze prestatieverklaring is alleen de fabrikant conform 4.

ID	k_78616/f_2686	Version/Stand	v5 2024-04-18
Autor	a_62096 Demirci	Freigabe	a_90928
Verteilung	z_id		



#### 41. Varetypens unikke identifikationskode

Vare: Røgalarm  
Type: PX-1  
Variant: V3-Q

#### 42. Type-, parti- eller serienummer eller en anden form for angivelse, ved hjælp af hvilken byggevareren kan identificeres som krævet i henhold til artikel 11, stk. 4, i forordning (EU) nr. 305/2011

Serienummer: Se varen

#### 43. Byggevarerens tilsigtede anvendelse eller anvendelser i overensstemmelse med den gældende harmoniserede tekniske specifikation som påtænkt af fabrikanten

Brandsikring

#### 44. Fabrikantens navn, registrerede firmabetegnelse eller registrerede varemærke og kontaktadresse som krævet i henhold til artikel 11, stk. 5, i forordning (EU) nr. 305/2011

Pyrex GmbH  
Wolfener Straße 32-34 // Haus P  
12681 Berlin  
Tyskland

#### 45. I givet fald navn og kontaktadresse på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfatter opgaverne i artikel 12, stk. 2, i forordning (EU) nr. 305/2011

Ikke relevant

#### 46. Systemet eller systemerne til vurdering og kontrol af konstanten af byggevarerens ydeevne, jf. bilag V i forordning (EU) nr. 305/2011

System 1

## 47. Harmoniseret standard: EN 14604:2005/AC:2008

Det notificerede produktcertificeringsorgans navn og identifikationsnummer: KRIWAN Testzentrum GmbH - 1772

Det notificerede produktcertificeringsorgan udsteder attesten for byggevarens ydeevnes konstans på grundlag af:

- bestemmelse af varetypen på grundlag af typeprøvning (herunder stikprøveudtagning), typeberegning, tabelværdier eller deskriptiv dokumentation for byggevaren
- indledende inspektion af fabriksanlæg og fabrikkens egen produktionskontrol
- kontinuerlig overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens egen produktionskontrol.

System for overensstemmelsesattesten: System 1

Certifikat for ydeevnens konstans: 1772-CPR-140140

## 48. Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevare, for hvilken der er udstedt en europæisk teknisk vurdering

Ikke relevant

## 49. Deklareret ydeevne

49.1. *Væsentlig egenskab: Driftssikkerhed*

Harmoniseret teknisk specifikation: EN 14604:2005/AC:2008

(NPD = No Performance Determined – ingen ydeevne fastlagt)

#	Specifikation	Ydeevne
4.1	Overensstemmelse	opfyldt
4.2	Individuel advarselsindikator (valgfri)	NPD
4.3	Netdriftsindikator	NPD
4.4	Tilslutning af eksterne hjælpeanordninger	NPD
4.5	Kalibreringsanordning	opfyldt
4.6	Dele, der kan udskiftes af brugeren	NPD
4.7	Hovedenergiforsyning (intern strømforsyning)	opfyldt
4.8	Ekstra strømforsyning	NPD
4.9	Krav til den elektriske sikkerhed	opfyldt
4.10	Facilitet til udførelse af regelmæssige prøvninger	opfyldt
4.11	Tilslutningsklemmer til eksterne ledninger	NPD
4.13	Batterifjernelsesindikator	NPD
4.14	Batteritilslutninger	opfyldt

4.15	Batterikapacitet	opfyldt
4.16	Beskyttelse mod indtrængen af fremmedlegemer	opfyldt
4.17	Yderligere krav til udførelsen af softwarestyrede røgalarmer	opfyldt
4.19	Mærkning og teknisk dokumentation	opfyldt
5.11	Slag	opfyldt
5.16	Batterifejlmelding	opfyldt
5.22	Omvendt polaritet	NPD
5.23	Ekstra strømforsyning	NPD
5.24	Elektrisk sikkerhed – vurdering og prøvning af tilstrækkelig beskyttelse for personer mod farlige strømme gennem kroppen (elektrisk stød), meget høje temperaturer samt udbrud og spredning af brande	opfyldt

**49.2. Væsentlig egenskab: Nominelle udløsningsbetingelser/nominel udløsningsfølsomhed (aktiveringstid) og ydeevne i tilfælde af brand**

Harmoniseret teknisk specifikation: EN14604:2005/AC:2008

(NPD = No Performance Determined – ingen ydeevne fastlagt)

#	Specifikation	Ydeevne
4.12	Røgalarmens signaler	opfyldt
4.18	Netværkskompatible røgalarmer	NPD
5.2	Repeterbarhed	opfyldt
5.3	Retningsafhængighed	opfyldt
5.4	Udgangsaktiveringsfølsomhed	opfyldt
5.5	Luftbevægelse	opfyldt
5.6	Blændprøvning	opfyldt
5.15	Brandaktiveringsfølsomhed	opfyldt
5.17	Lydemission	opfyldt
5.18	Signalgiverens holdbarhed	opfyldt
5.19	Netværkskompatible røgalarmer	NPD
5.20	Alarmmuteanordning (valgfri)	opfyldt

**49.3. Væsentlig egenskab: Tolerance for forsyningsspændingen**

Harmoniseret teknisk specifikation: EN14604:2005/AC:2008

#	Specifikation	Ydeevne
5.21	Forsyningsspændingsudsving	opfyldt

**49.4. Væsentlig egenskab: Driftssikkerhedens varighed, temperaturbestandighed**

Harmoniseret teknisk specifikation: EN14604:2005/AC:2008

#	Specifikation	Ydeevne
5.7	Tør varme	opfyldt
5.8	Kulde (i drift)	opfyldt

49.5. *Væsentlig egenskab: Driftssikkerhedens varighed, bestandighed over for vibrationer*

Harmoniseret teknisk specifikation: EN14604:2005/AC:2008

#	Specifikation	Ydeevne
5.12	Vibration (i drift)	opfyldt
5.13	Vibration (udholdenhedsprøvning)	opfyldt

49.6. *Væsentlig egenskab: Driftssikkerhedens varighed, fugtbestandighed*

Harmoniseret teknisk specifikation: EN14604:2005/AC:2008

#	Specifikation	Ydeevne
5.9	Fugtig varme (i drift)	opfyldt

49.7. *Væsentlig egenskab: Driftssikkerhedens varighed, bestandighed over for korrosion*

Harmoniseret teknisk specifikation: EN14604:2005/AC:2008

#	Specifikation	Ydeevne
5.10	Svovldioxid (SO <sub>2</sub> )-korrosion	opfyldt

49.8. *Væsentlig egenskab: Driftssikkerhedens varighed, elektrisk stabilitet*

Harmoniseret teknisk specifikation: EN14604:2005/AC:2008

#	Specifikation	Ydeevne
5.14	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC), immunitetsprøvn inger (i drift)	opfyldt

50. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 9. Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

ID	k_78616/f_2686	Version/Stand	v5 2024-04-18
Autor	a_62096 Demirci	Freigabe	a_90928
Verteilung	z_id		



## 51. Tuotetyypin yksiselitteinen tunnistekoodi

Tuote: Palovaroitin

Tyyppi: PX-1

Malli: V3-Q

## 52. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu tunniste tuotteen tunnistamiseen asetuksen (EU) nro 305/2011 artiklan 11 kappaleen 4 mukaisesti

Sarjanumero: katso tuote

## 53. Valmistajan tuotteelle tarkoittama käyttötarkoitus tai tarkoittamat käyttötarkoitukset sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukaisesti

Palontorjunta

## 54. Nimi, rekisteröity kaupp nimi tai rekisteröity tavaramerkki sekä valmistajan yhteystiedot asetuksen (EU) nro 305/2011 artiklan 11 kappaleen 5 mukaisesti

Pyrex GmbH  
Wolfener Straße 32-34 // Haus P  
12681 Berliini  
Saksa

## 55. Tarvittaessa valtuutetun henkilön nimi ja yhteystiedot, joka on valtuutettu tehtävillä asetuksen (EU) nro 305/2011 artiklan 12 luvun 2 mukaisesti

ei oleellinen

## 56. Järjestelmä tai järjestelmät tuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointiin ja tarkastukseen asetuksen (EU) nro 305/2011 liitteen V mukaisesti

Järjestelmä 1

## 57. Yhdenmukaistettu standardi: EN 14604:2005/ AC:2008

Ilmoitetun tuotesertifiointilaitoksen nimi ja numero: KRIWAN Testzentrum GmbH - 1772

Ilmoitettu tuotesertifiointilaitos on myöntänyt todistuksen suoritustason pysyvyydestä tuotteelle seuraavilla perusteilla:

- tuotetyypin määrittäminen tyyppitarkastuksen (näytteenotto mukaan lukien), tyyppilaskennan, arvotaulukkojen tai tuotekuvauksen asiakirjojen mukaan
- tehtaan ja sen oman tuotantotarkastuksen ensitarkastus
- tehtaan oman tuotannonvalvonnan jatkuva valvonta, luokitus ja arviointi.

Järjestelmä vaatimustenmukaisuuden todistamiseen: Järjestelmä 1  
Suoritustason pysyvyyden sertifikaatti: 1772-CPR-140140

## 58. Kun kyse on suoritustasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi

ei oleellinen

## 59. Ilmoitettu suoritustaso

59.1. Olennainen ominaisuus: toimintavarmuus

Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä: EN 14604:2005/ AC:2008

(NPD = No Performance Determined / suoritustasoa ei ole ilmoitettu)

#	Tekninen Eritelmä	Suoritustaso
4.1	Yhdenmukaisuus	hyväksytty
4.2	Yksilöllinen varoitusmerkki (valinnainen)	NPD
4.3	Verkkovirran toimintinäyttö	NPD
4.4	Ulkoisten oheisjärjestelmien liitäntä	NPD
4.5	Kalibrointijärjestelmä	hyväksytty
4.6	Käyttäjän mahdolliset vaihdettavat osat	NPD
4.7	Päävirtalähde	hyväksytty
4.8	Lisävirtalähde	NPD
4.9	Sähköturvallisuuden vaatimukset	hyväksytty
4.10	Järjestelmä säännöllisten	hyväksytty

	tarkastusten suorittamiseen	
4.11	Liittimet ulkoisiin johtoihin	NPD
4.13	Akun poiston näyttö	NPD
4.14	Akkuliitännät	hyväksytty
4.15	Akun kapasiteetti	hyväksytty
4.16	Suoja vierasesineiden tunkeutumista vastaan	hyväksytty
4.17	Lisävaatimukset ohjelmistolla ohjattavien palovaroittimien malleille	hyväksytty
4.19	Merkintä ja tekninen dokumentaatio	hyväksytty
5.11	Isku	hyväksytty
5.16	Akun häiriöilmoitus	hyväksytty
5.22	Napaisuuden vaihto	NPD
5.23	Lisävirtalähde	NPD
5.24	Sähköturvallisuus – Arviointi ja tarkastus riittävästä henkilösuojasta ihmiskehoni läpi virtaavia vaarallisia virtoja (sähköisku), erittäin korkeita lämpötiloja sekä tulipalojen syttymistä ja leviämistä vastaan	hyväksytty

### 59.2. Olennainen ominaisuus: Nimelliset laukaisuehdot ja -herkkyys (reaktioaika) ja suorituskky tulipalossa

Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä: EN14604:2005/ AC:2008

(NPD = No Performance Determined / suoritustasoa ei ole ilmoitettu)

#	Tekninen Eritelmä	Suoritustaso
4.12	Palovaroittimen signaalit	hyväksytty
4.18	Verkostoitavat palovaroittimet	NPD
5.2	Toistettavuus	hyväksytty
5.3	Anisotropia	hyväksytty
5.4	Lähtöherkkyys	hyväksytty
5.5	Ilmavirtaukset	hyväksytty
5.6	Häikäisytesti	hyväksytty
5.15	Syttyvyysherkkyys	hyväksytty
5.17	Melupäästö	hyväksytty
5.18	Merkinantolaitteen luotettavuus	hyväksytty
5.19	Verkostoitavat palovaroittimet	NPD



5.20	Hälytyksen vaimennusjärjestelmä (valinnainen)	hyväksytty
------	---	------------

**59.3. Olennainen ominaisuus: Syöttöjännitteen toleranssi**

Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä: EN14604:2005/ AC:2008

#	Tekninen Eritelmä	Suoritustaso
5.21	Syöttöjännitteen vaihtelut	hyväksytty

**59.4. Olennainen ominaisuus: Toimintavarmuuden luotettavuus, lämmönkestävyys**

Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä: EN14604:2005/ AC:2008

#	Tekninen Eritelmä	Suoritustaso
5.7	Kuiva lämpö	hyväksytty
5.8	Kylmyys (käytössä)	hyväksytty

**59.5. Olennainen ominaisuus: Toimintavarmuuden luotettavuus, värinänkestävyys**

Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä: EN14604:2005/ AC:2008

#	Tekninen Eritelmä	Suoritustaso
5.12	Tärinä (käytössä)	hyväksytty
5.13	Tärinä (kestävyydesti)	hyväksytty

**59.6. Olennainen ominaisuus: Toimintavarmuuden luotettavuus, kosteudenkestävyys**

Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä: EN14604:2005/ AC:2008

#	Tekninen Eritelmä	Suoritustaso
5.9	Kosteus lämpö (käytössä)	hyväksytty

**59.7. Olennainen ominaisuus: Toimintavarmuuden luotettavuus, korroosionkestävyys**

Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä: EN14604:2005/ AC:2008

#	Tekninen Eritelmä	Suoritustaso
5.10	Rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> )-korroosio	hyväksytty

**59.8. Olennainen ominaisuus: Toimintavarmuuden luotettavuus, sähkövakaus**

Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä: EN14604:2005/ AC:2008

#	Tekninen Eritelmä	Suoritustaso
5.14	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC), häiriönsietotestit (käytössä)	hyväksytty

60. Tuotteen suoritustaso kohtien 1. ja 2. mukaan vastaa ilmoitettuja suoritustasoja kohdan 9. mukaan Vastuussa tämän suoritustasoilmoituksen laatimisesta on ainoastaan valmistaja kohdan 4. mukaan

Ort & Datum

Holger Schewe (Geschäftsführer)