

In accordo con il Regolamento Europeo Materiali da Costruzione EU N° 305/2011

N° 0786-CPR-21770

1. Codice identificativo del prodotto:

**BOOMERANG S-SF – Rivelatori di fumo – Rivelatori ottici lineari**

2. Tipo, gruppo o numero di serie o qualsiasi altro elemento che permetta di identificare il prodotto come richiesto dall'Articolo 11(4):

**MODELLI : BOOMERANG S – BOOMERANG SF - INT8C**

3. uso o usi del prodotto da costruzione, conformemente alla specifica tecnica armonizzata applicabile, come previsto dal fabbricante:

**RIVELATORI DI FUMO – Rivelatori lineari di fumo per l'utilizzo nella rivelazione incendio e nei sistemi da allarme incendio installati all'interno ed intorno agli edifici.**

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante, come richiesto ai sensi dell'Articolo 11(5):

**SETRONIC VERONA SRL**

**VIA MILANO 13 -37024 ARBIZZANO DI NEGRAR (VR) - ITALY**

5. Se del caso, nome e indirizzo di contatto del mandatario il cui mandato copre i compiti di cui all'articolo 12 (2):

**Non Applicabile**

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione come previsto nell'Annex V:

**System 1**

7. In caso di dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione coperto dalla norma armonizzata:

**Ente Notificato, Vds Schadenverhütung GmbH, Amsterdamer Str. 174, 50735 Köln, Germany**

*Tipo di test effettuati e l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica con sorveglianza continua, valutazione e approvazione del controllo della produzione in fabbrica con il sistema 1 e rilasciato in seguito certificato di costanza della prestazione:*

**0786-CPR-21770**

8. : In caso di dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:

**Non applicabile, vedi capoverso 7**

9. Performance Dichiarate:

*Tutti i requisiti incl. caratteristiche tutte essenziali e prestazioni corrispondenti come descritto nelle specifiche tecniche armonizzate*

**EN54-12:2015**

*per l'uso o gli usi di cui al punto 3 di cui sopra sono stati determinati.*

## DECLARATION OF PERFORMANCE

Leistungstabelle / Table of Performance

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>		EN 54-12:2015	
Wesentliche Merkmale	Essential Characteristics	Leistung Performance	Abschnitt Clause
<b>Betriebszuverlässigkeit</b> - Individuelle Alarmanzeige - Anschluss von Hilfsvorrichtungen - Herstellerabgleiche - Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort - Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern - Überwachung abnehmbarer Melder und Anschlüsse - Anforderungen an softwaregesteuerte Melder (sofern vorhanden)	<b>Operational reliability</b> - Individual alarm indication - Connection of ancillary devices - Manufacturer's adjustments - On-site adjustment of response value - Protection against the ingress of foreign bodies - Monitoring of detachable detectors and connections - Requirements for software controlled detectors (when provided)	rote LED red LED  ordnungsgemäße Funktion correct operation  spezielle Mittel erforderlich special means required  spezielle Mittel erforderlich special means required  geschützt (> 1,3 mm) protected (> 1.3 mm)  Störsignal wird ausgelöst Fault signal released  Dokumentation, Ausführung und Speicherung ordnungsgemäß documentation, design and storage correct	4.2.1  4.2.2  4.2.3  4.2.4  4.2.5  4.2.6  4.2.7
<b>Nennbedingungen für die Aktivierung / Empfindlichkeit</b> - Exemplarstreuung - Wiederholbarkeit - Toleranz zur Fehlausrichtung des Strahls - Schnelle Änderungen der Lichtdämpfung - Ansprechen bei sich langsam entwickelnden Bränden - Abhängigkeit von der Länge der optischen Messstrecke - Streulicht	<b>Nominal activation conditions / sensitivity</b> - Reproducibility - Repeatability - Tolerance to beam misalignment - Rapid changes in attenuation - Response to slowly developing fires - Optical path length dependence - Stray light	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ $C_{max}/C_{exp} \leq 1,33$ $C_{exp}/C_{min} \leq 1,5$ ordnungsgemäße Funktion correct operation  $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$ ordnungsgemäße Funktion maximaler Winkel > 0,4° correct operation maximum angle > 0,4°  ordnungsgemäße Funktion correct operation  ordnungsgemäße Funktion correct operation  $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$ ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.3.1  4.3.2  4.3.3  4.3.4  4.3.5  4.3.6  4.3.7
<b>Toleranz der Versorgungsspannung</b> - Schwankungen der Versorgungsparameter	<b>Tolerance to supply voltage</b> - Variations in supply parameters	$C_{min} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{max}/C_{min} \leq 1,6$	4.4

## DECLARATION OF PERFORMANCE

**Leistungstabelle / Table of Performance**

Leistungsparameter im Brandfall - Brandempfindlichkeit	<i>Performance parameters under fire conditions</i> - Fire sensitivity	$m_e < 0,7 \text{ dB m}^{-1}$	4.5
Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung / Empfindlichkeit, Temperaturbeständigkeit - Trockene Wärme (in Betrieb)	<i>Durability of nominal activation conditions / sensitivity, temperature resistance</i> - Dry heat (operational)	ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{\text{crit}} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{\text{res}}/C_{\text{crit}} \leq 1,6$	4.6.1.1
- Kälte (in Betrieb)	- Cold (operational)	ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{\text{crit}} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{\text{res}}/C_{\text{crit}} \leq 1,6$	4.6.1.2
Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung/Empfindlichkeit, Feuchtebeständigkeit - Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb)	<i>Durability of nominal activation conditions / sensitivity, humidity resistance</i> - Damp heat, steady state (operational)	ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{\text{crit}} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{\text{res}}/C_{\text{crit}} \leq 1,6$	4.6.2.1
- Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	- Damp heat, steady state (endurance)	$C_{\text{crit}} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{\text{res}}/C_{\text{crit}} \leq 1,6$	4.6.2.2
Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung/Empfindlichkeit, Schwingungsbeständigkeit - Schwingen (Dauerprüfung)	<i>Durability of nominal activation conditions / sensitivity, vibration resistance</i> - Vibration (endurance)	$C_{\text{crit}} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{\text{res}}/C_{\text{crit}} \leq 1,6$	4.6.3.1
- Schlag (in Betrieb)	- Impact (operational)	ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{\text{crit}} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{\text{res}}/C_{\text{crit}} \leq 1,6$	4.6.3.2
Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung/Empfindlichkeit, Elektrische Stabilität - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb)	<i>Durability of nominal activation conditions / sensitivity, electrical stability</i> - Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)	ordnungsgemäße Funktion correct operation $C_{\text{crit}} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{\text{res}}/C_{\text{crit}} \leq 1,6$	4.6.4
Dauerhaftigkeit der Nennbedingungen für die Aktivierung/Empfindlichkeit, Korrosionsbeständigkeit - Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> ) - Korrosion (Dauerprüfung)	<i>Durability of nominal activation conditions / sensitivity, corrosion resistance</i> - Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) - corrosion (endurance)	$C_{\text{crit}} \geq 0,4 \text{ dB}$ ; $C_{\text{res}}/C_{\text{crit}} \leq 1,6$	4.6.5

10. Le prestazioni del prodotto di cui ai punti 1 e 2 sono conformi alla dichiarazione di prestazione di cui al punto 9. Questa dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del produttore identificato nel punto 4.

Firmato in nome e per conto del produttore da:

Presidente  


Luogo e data di rilascio  
Arbizzano di Negrar, 23/10/2023

Questa dichiarazione certifica la costanza della prestazione allo standard specificato, ma non implica alcuna garanzia per le proprietà. Le informazioni sulla sicurezza che accompagnano il prodotto sono inserite nella documentazione tecnica