

**DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
acc. to (EU) Nr. 305/2011 (Construction Products Regulation)  
gem. (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)  
**No: DoP\_ 0832-CPD-0245**

**1. Unique identification code of the product-type** MD601Ex

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**2. Type, batch, serial number or any other element allowing identification of the construction product as required by Article 11(4):**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**Part No(s):** 516.052.051.Y MD601Ex

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

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

Point type heat detector for use in fire detection and fire alarm systems installed in and around buildings.  
Punktförmiger Wärmemelder zur Verwendung in Brandmelde - und Alarm-Anlagen innerhalb und außerhalb von Gebäuden.

**4. Name, registered trade name or trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

THORN SECURITY LTD  
DUNHAMS LANE  
LETCWORTH  
SG1 1BE  
UNITED KINGDOM

**5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks in Article 12(2):**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

**NOT APPLICABLE**  
NICHT ANWENDBAR

**6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:**

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

**SYSTEM 1**

**7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:**

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**BRE GLOBAL LIMITED (0832)**

**performed type testing and the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control with continuous surveillance, assessment and approval of factory production control under system 1 and issued following certificate of constancy of performance or - according to the transitional provision - an EC certificate of conformity:**

hat eine Typprüfung sowie eine Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle mit laufender Überwachung, Bewertung und Genehmigung der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 1 vorgenommen und folgende Leistungsbeständigkeitsbescheinigung bzw. Konformitätsbescheinigung ausgestellt:

**0832-CPD-0245**

**8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:**

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

**NOT APPLICABLE - see item 7**  
NICHT ANWENDBAR - siehe Pos. 7

**9. Declared performance**

9. Erklärte Leistung

**All requirements incl. all essential characteristics and corresponding performances have been determined as described in:**

Alle Anforderungen inkl. aller wesentlichen Merkmale und der entsprechenden Leistungen gem. folgender Norm(en) wurden bestimmt:

**EN54-5:2000 + A1:2002**

**Essential Characteristics**

Wesentliche Merkmale

**Performance**

Leistung

**Harmonised technical specification**

Harmonisierte technische Spezifikation

**EN 54-5**

Nominal activation conditions/Sensitivity, Response delay (response time) and Performance under fire conditions Nennansprechbedingungen/ Empfindlichkeit, Ansprechverzögerung (Ansprechzeit) und Leistungsfähigkeit im Brandfall	Passed Bestanden	4.2, 4.3, 5.2 to 5.6, 5.8, 6.1a, 6.2 b
Operational reliability Betriebszuverlässigkeit	Passed Bestanden	4.4 to 4.11
Tolerance to supply voltage Toleranz der Versorgungsspannung	Passed Bestanden	5.7
Durability of operational reliability and response delay; temperature resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit; Temperaturbeständigkeit	Passed Bestanden	5.9, 5.10
Durability of operational reliability; vibration resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit; Schwingungsfestigkeit	Passed Bestanden	5.14 to 5.17
Durability of operational reliability; humidity resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: Luftfeuchtebeständigkeit	Passed Bestanden	5.11, 5.12
Durability of operational reliability; corrosion resistance Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: Korrosionsbeständigkeit	Passed Bestanden	5.13
Durability of operational reliability; electrical stability Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit: elektr. Stabilität	Passed Bestanden	5.18

**10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.**

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

**This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.**

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

**Signed for and on behalf of the manufacturer by:**

Untezeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Clive Weston - Chief Technology Officer - Tyco Fire Protection Products**

(name and function)

(Name und Funktion)

**Sunbury-on-Thames, UK**

20 June 2013

(place and date of issue)

(Ort und Datum der Ausstellung)



(signature)

(Unterschrift)