

Declaration of Performance

According to the Construction Products Regulation EU no. 305/2011

DoP document no. **15-002**

1. Unique Product identification code:

CS-660BS-EB

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

CS-660BS-EB

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

**Fire detection and fire alarm systems - Part 24:
Components of voice alarm systems – Loudspeakers**

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

**TOA Electronics Europe GmbH
Süderstraße 282, 20537 Hamburg, Germany**

Trademarks:



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

-

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

System 1

7. The construction product is covered by a harmonized standard:

ITB, notified body number 1488

performed type testing and the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control with continuous surveillance assessment and approval of the factory production control under system 1 and issued the EC certificates of conformity:

1488-CPD-0315/W

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

Not applicable, see item 7

9. Declared Performance

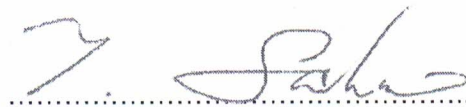
Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Performance under fire condition	4.2: passed 5.2: passed 5.3: passed 5.4: passed 5.5: passed	EN 54-24: 2008 Articles 4.2, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5
Operational reliability	4.3: passed 4.4: passed 4.5: passed 5.6: passed 5.18: passed	EN 54-24: 2008 Articles 4.3, 4.4, 4.5, 5.6, 5.18
Durability of operational reliability: Temperature resistance	5.7: passed 5.8: passed 5.9: passed	EN 54-24: 2008 Articles 5.7, 5.8, 5.9
Durability of operational reliability: humidity resistance	5.10: passed 5.11: passed 5.12: passed	EN 54-24: 2008 Articles 5.10, 5.11, 5.12
Durability of operational reliability: corrosion resistance	5.13: passed	EN 54-24: 2008 Articles 5.13
Durability of operational reliability: impact and vibration resistance	5.14: passed 5.15: passed 5.16: passed 5.17: passed	EN 54-24: 2008 Articles 5.14, 5.15, 5.16, 5.17

n.a.: not applicable

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

Signed for and on behalf of the representative by: Toshio Sakata (managing director)

Hamburg, 03. June 2015



.....

Декларация за експлоатационни характеристики

Съгласно Регламент за строителните продукти EC No 305/2011

DoP документ No 15-002

А. Уникален идентификационен код на продукта:

CS-660BS-EB

Б. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, позволяващ идентифицирането на строителния продукт, както се изисква съгласно член 11, параграф 4:

CS-660BS-EB

В. Предназначение или употреба на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация, както е предвидено от производителя:

**Пожароизвестителни и пожароизвестителни системи - част 24:
Компоненти на гласови алармени системи – Високоговорители**

Г. Наименование, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя, както се изисква съгласно член 11, параграф 5:

TOA Electronics Europe GmbH



Süderstraße 282, 20537 Хамбург,

Германия

Търговски марки:

Д. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чийто мандат обхваща задачите, посочени в член 12, параграф 2:

-

Е. Система или системи за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните характеристики на строителния продукт, както е посочено в приложение V:

Система 1

Ж. Строителният продукт е обхванат от хармонизиран стандарт:

ITB, нотифициран орган номер 1488

извърши типово изпитване и първоначална проверка на производственото предприятие и на фабричния производствен контрол с непрекъснато наблюдение, оценка и одобрение на фабричния производствен контрол по система 1 и издаде сертификати за съответствие на ЕО:

1488-CPD-0315/W

З. В случай на декларация за експлоатационни характеристики на строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:

Не е приложимо, виж точка 7

И. Декларирана производителност

Основни характеристики	Изпълнение	Хармонизирана техническа спецификация
Производителност при пожар	4.2: Премина 5.2: Премина 5.3: Премина 5.4: Премина 5.5: Премина	EN 54-24: 2008 Членове 4.2, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5
Експлоатационна надеждност	4.3: Премина 4.4: Премина 4.5: Премина 5.6: Премина 5.18: Премина	EN 54-24: 2008 Членове 4.3, 4.4, 4.5, 5.6, 5.18
Трайност на експлоатационната надеждност: Температурна устойчивост	5.7: Премина 5.8: Премина 5.9: Премина	EN 54-24: 2008 Членове 5.7, 5.8, 5.9
Трайност на експлоатационната надеждност: устойчивост на влага	5.10: Премина 5.11: Премина 5.12: Премина	EN 54-24: 2008 Членове 5.10, 5.11, 5.12
Трайност на експлоатационната надеждност: устойчивост на корозия	5.13: Премина	EN 54-24: 2008 Член 5.13
Трайност на експлоатационната надеждност: устойчивост на удар и вибрации	5.14: Премина 5.15: Премина 5.16: Премина 5.17: Премина	EN 54-24: 2008 Членове 5.14, 5.15, 5.16, 5.17

Припомняни условия: не се прилага

К. Експлоатационните характеристики на продукта, посочени в точки 1 и 2, са в съответствие с декларираните експлоатационни характеристики в точка 9.

Подписано от името и от името на представителя от: Тошио Саката (изпълнителен директор)

Хамбург, 03. Юни 2015 г.

.....