

SCAME PARRE S.p.A.

Via Costa Erta, 15
24020 PARRE (Bg) - ITALY
Tel. 0039 035.705000
Fax 0039 035.703122
scame@scame.com
PEC: scameparrespa@pec.it

Operatore economico autorizzato
Semplificazioni doganali/ Sicurezza



DICHIARAZIONE TECNICA

I prodotti delle famiglie **680.* 685.* 686.* 689.*** (escluse versioni speciali)

Sono adatti per installazione all'esterno e resistenti alle radiazioni ultraviolette ⁽¹⁾ secondo:

- EN 62208:2012 – *Involucri vuoti per apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione*
 - 9.12 – *Resistenza alla radiazione ultravioletta (UV)*

essendo realizzati con materiali adeguati all'esposizione solare secondo:

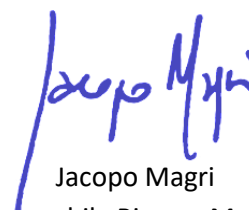
- ISO 4892-2:2013 – *Metodi di esposizione a sorgenti di luce di laboratorio*

Applicata seguendo le condizioni di prova espresse in Tabella 3, metodo A, ciclo 1 con pioggia artificiale per una durata di 250 ore, verificandone le caratteristiche meccaniche pre-post irraggiamento secondo:

- EN ISO 179-1:2010 – *Determinazione delle caratteristiche all'urto Charpy.*

E possono essere dichiarati "halogen-free" ⁽²⁾.

Parre, 21 febbraio 2020



Jacopo Magri
Responsabile Ricerca Materiali
SCAME PARRE S.p.A.

⁽¹⁾ Si sottolinea che l'esposizione di un materiale alla luce artificiale non è correlabile in alcun modo ad una esposizione alla luce reale (irraggiamento solare in ambiente esterno).

L'intensità e la composizione della luce, i tempi di esposizione, temperatura, umidità e altri fattori ambientali differiscono in maniera sostanziale.

Seppure rilevanti, variazioni estetiche relative alla colorazione del materiale non vengono prese in considerazione.

⁽²⁾ La definizione di prodotto "halogen-free" si basa sullo standard industriale IEC (International Electrotechnical Commission) - Finalized Requirements of IEC 61249-2-21.

Questa dichiarazione rappresenta la conoscenza dell'Azienda, che si basa in parte su analisi e informazioni dichiarate da fornitori esterni.

SCAME PARRE S.p.A.

Via Costa Erta, 15
24020 PARRE (Bg) - ITALY
Tel. 0039 035.705000
Fax 0039 035.703122
scame@scame.com
PEC: scameparrespa@pec.it

Operatore economico autorizzato
Semplificazioni doganali/ Sicurezza



TECHNICAL DECLARATION

We hereby can declare that the products **680.* 685.* 686.* 689.*** (excluding special versions)

Are suitable for outdoor installation and resistant to ultra-violet radiations ⁽¹⁾ according to:

- EN 62208:2012 – *Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies*
 - 9.12 – *Resistance to ultra-violet (UV) radiation*

are manufactured with UV resistant plastics in accordance with:

- ISO 4892-2:2013 – *Methods of exposure to laboratory light sources*

following the test procedures and conditions described in Table 3, method A, cycle 1 with artificial weathering for 250 hours, and checking impact properties before and after ageing in accordance with:

- EN ISO 179-1:2010 – *Determination of Charpy impact properties*

And can be declared “halogen-free” ⁽²⁾.

Parre, February 21st, 2020



Jacopo Magri
R&D Materials Manager
SCAME PARRE S.p.A.

⁽¹⁾ *The exposition at artificial light is not comparable at real light (solar radiation in external environment); light intensity and composition, exposure time, temperature, moisture and other environment factors differ substantially. Although relevant, aesthetic variations relating to the color change of the materials are not taken into consideration.*

⁽²⁾ *The Definition on Halogen-free products are based in industry standard IEC (International Electrotechnical Commission) - Finalized Requirements of IEC 61249-2-21.*

This declaration represents the Company's knowledge and belief which is partially based on information provided by third party suppliers.