

**RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT  
 NO. 3195-3196.1IS0040/17**

**METODO DI PROVA:**

Test method

UNI EN 45545-2: 2015

**DENOMINAZIONE DELLA PROVA:**

Description of the standard

Requisiti di comportamento al fuoco di materiali e componenti  
 Requirements for fire behaviour of materials and components

**RICHIEDENTE:**

Sponsor

QUARTO S.r.l.

Strada Leini, 50  
 10072 - CASELLE TORINESE (TO)

**DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:**

Denomination of the material

GUARTOFON® REFLAMEX® G

**GAMMA SPESSORI DEI CAMPIONI:**

Thicknesses range of the samples

1 ÷ 5 mm

**DESCRIZIONE DEL MATERIALE:**

Description of the material

Lastre flessibili in materiale elastomerico di colore biancastro.  
 Flexible sheets made of elastomeric material of the whitish colour.



Questo documento fa riferimento ai Rapporti di Prova no.3195-3196.OIS0100/17, no.3195-3196.1IS0022/17, no.3195-3196.1IS0030/17 e no.3195-3196.1IS0050/17 emessi da questo Laboratorio.

This certificate refers to the Test Reports no.3195-3196.OIS0100/17, no.3195-3196.1IS0022/17, no.3195-3196.1IS0030/17 and no.3195-3196.1IS0050/17 issued by this Laboratory.

Prodotto Product	IN 1A (Superfici interne verticali / Interior vertical surfaces)				
	IN 1B (Superfici interne orizzontali rivolte verso il basso / Interior horizontal downward facing surfaces)				
Requisiti / Requirements	R1				
Prove richieste Tests required	EN ISO 5659-2 (50 kW/m <sup>2</sup> , Smouldering)		EN ISO 5658-2	EN ISO 5659-2 Annex C	EN ISO 5660-1 (50 kW/m <sup>2</sup> )
Parametro / Parameter	Ds (4)	VOF <sub>4</sub>	CFE (kW/m <sup>2</sup> )	CIT <sub>G</sub>	Marhe (kW/m <sup>2</sup> )
Valori trovati / Values found (Thick.: 1 mm - Rif. no. 3195/17)	77.3	240.7	43.1	CIT <sub>G</sub> (4min) = 0.05 CIT <sub>G</sub> (8min) = 0.08	34.9
Valori trovati / Values found (Thick.: 5 mm - Rif. n. 3196/17)	85.0	151.7	49.0	CIT <sub>G</sub> (4min) = 0.06 CIT <sub>G</sub> (8min) = 0.09	26.9
	Per / For		Per / For	Per / For	Per / For
Limiti di accettazione Acceptance limits	R1 HL1 < 600 HL2 < 300 HL3 < 150	R1 HL1 < 1200 HL2 < 600 HL3 < 300	R1 HL1 > 20 HL2 > 20 HL3 > 20	R1 HL1 < 1.2 HL2 < 0.9 HL3 < 0.75	R1 HL1 ----- <sup>(1)</sup> HL2 < 90 HL3 < 60

Note / Notes <sup>(1)</sup>: Nessun requisito / No requirement.

**VALUTAZIONE / JUDGEMENT**

Sulla base dei risultati di prova sopra riportati il materiale in oggetto **È CONFORME** per la gamma di spessori da 1 mm a 5 mm (estremi inclusi) alle richieste di **UNI EN 45545-2: 2015** per i livelli di rischio **HL1 - HL2 - HL3 set di requisiti R1**.

On the basis of the above results the sample in object **COMPLIES** for the thicknesses range from 1 mm to 5 mm (including extremes) with the requirements of **UNI EN 45545-2: 2015** for the Hazard Levels **HL1 - HL2 - HL3 requirements set R1**.

Prato, 05/01/2018

**Il Responsabile Certificazione**

The Certification Manager

Dr. Massimo Borsini

**Il Direttore del Laboratorio**

The Director of the Laboratory

Dr. Luca Ermini

Valid until: 04/01/2023



Questo documento deve essere letto congiuntamente ai Rapporti di Prova sopra riportati, per la descrizione del prodotto e per ogni altra notizia di dettaglio. Questo documento non costituisce approvazione di tipo né certificazione di prodotto né tantomeno dichiarazione di conformità, che spetta esclusivamente al Produttore / Sponsor. Il riconoscimento Certifer si riferisce alle prove di EN 45545-2 riportate nella lista pubblicata.

This document has to be read in conjunction with the Test Reports listed above, for the description of the product and for every other detail. This document does not represent type approval or certification of the product neither declaration of compliance, that is exclusively under the responsibility of the Manufacturer or Sponsor. The Certifer approval refers to the tests according to EN 45545-2 reported in the published list.