

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT

NUMERO / NUMBER

0411\DC\REA\20

DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE

15/04/2020

BUSINESS AREA

BA Product Conformity Assessment

LABORATORIO / LABORATORY

Reaction to Fire

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTIONGUARTOFON GUARTOREX
MI20/013-1.1.2 2 mm**CLIENTE / CUSTOMER**GUARTO S.r.l.
Strada Leinì, 50
10072 CASELLE TORINESE (TO)**NORMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARD**

EN ISO 9239 – Reaction to fire tests for floorings – Part 1: Determination of the burning behaviour using a radiant heat source (ISO 9239-1:2010)

Dati generali / General data

Data ricevimento campione / Date of test specimen arrival: 16/03/2020

Data accettazione campione /Date of test specimen acceptance: 16/03/2020

Data inizio prove / Test beginning date: 10/04/2020

Data fine prove / Test end date: 10/04/2020

Luogo di prova/ Test site: Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI) Italia

Deviazione dai metodi di prova/
Deviations from test methods: NO/NO

Campionamento/Sampling

Il campionamento e il prelievo iniziali sono stati eseguiti dal Committente della prova. / The initial sampling has been done by the customer.

Campioni analizzati / Samples tested:

4 provette campione denominate / 4 specimens of sample identified:

GUARTOFON GUARTOREX

Descrizione : Massa pesante per isolamento acustico a base polimerica e cariche minerali autoestinguenti.

Description : Heavy mass for acoustic insulation polymer based with flame retardant mineral fillers.

Massa areica / Mass per area unit : 4 kg/m²

Spessore / Thickness : 2 mm

Tipo di substrato / Substrate type:

Lastra in alluminio come da EN 45545-2:2013+A1:2015 tabella 7.

Aluminium sheet complying to EN 45545-2:2013+A1:2015 table 7.

Allestimento del campione / Specimen mounting and fixing:

Incollato su supporto.

Glued on substrate

Condizionamento secondo EN 13238: 23 °C - 50 % u.r. per 336 ore

Conditioning complying EN 13238: 23 °C - 50 % r.h. for 336 hours

Dichiarazioni / Statement

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato / Test results contained in this test report pertain exclusively to the tested specimen

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro / This test report cannot be reproduced partially without the consent of the test center managing director

I dati tecnici riportati nella descrizione del campione sono desunti dalla scheda tecnica allegata dal cliente al campione di prova. / The technical data reported on the specimen description are taken from client technical sheet.

I risultati di prova si riferiscono esclusivamente al comportamento dei provini di un materiale nelle particolari condizioni della prova; essi non sono destinati ad essere l'unico criterio per la valutazione della pericolosità potenziale del materiale in opera. / The test results relate to the behaviour of the test specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.

Risultati / Results:

Metodo di prova / Test method : EN ISO 9239-1:2010

Traguardi Reference marks [mm]	Tempo di percorrenza del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi Time to reach two different reference marks [s]			
	Identificazione provetta Specimen identification			
	1 Long.	2 Tras.	3 Tras.	4 Tras.
60	-	-	-	269
110				-
160				
210				
260				
310				
360				
410				
460				
510				
560				
610				
660				
710				
760				
810				
860				
910				

0411\DC\REA\20

15/04/2020

Identificazione provetta Specimen identification	1 Long.	2 Tras.	3 Tras.	4 Tras.	Media* Average*
Tempo di innesco Time to ignition [s]	Nessun innesco No igniton	466	Nessun innesco No igniton	249	-
Tempo di spegnimento Time to flameout [s]	-	773	-	731	-
Distanza bruciata Extent of burn [mm]	0	30	0	60	30
Flusso critico alla spegnimento Critical flux at extinguishment [kW/m ²]	>11,0	>11,0	>11,0	>11,0	>11,0
HF-10	>11,0	>11,0	>11,0	>11,0	>11,0
HF-20	>11,0	>11,0	>11,0	>11,0	>11,0
HF-30	>11,0	>11,0	>11,0	>11,0	>11,0

* La media viene effettuata sulle 3 provette prelevate nella stessa direzione.

* The average is calculated on the 3 specimens cut in the same direction.

Il prodotto **è conforme** alla norma EN 45545-2:2013+A1:2015 requisiti **R10** per HL1, HL2 e HL3 per la prova **T02**

The product **complies** with the test **T02** requirement **R10** for HL1, HL2 and HL3 of standard EN 45545-2:2013+A1:2015

DATA
Date

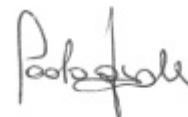
Operating Sector Reaction to Fire
Operating Sector Reaction to Fire

BA Product Conformity Assessment
BA Product Conformity Assessment

Dr. Lorenzo Zavaglio

Ing. P. Fumagalli

15/04/2020

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa / The document is digitally signed in accordance with Legislative Decree n. 82/2005 as amended and replaces the paper document and the handwritten signature.