

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT

NUMERO / NUMBER

0411\DC\REA\20_6

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 ALM
MI20/013-4.1.2 5mm**CLIENTE / CUSTOMER**GUARTO S.r.l.
Strada Leinì, 50
10072 CASELLE TORINESE (TO)**NORMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARD**

ISO 5658-2:2006+A1:2011 - Reaction-to-fire tests – Spread of flame – Part 2: Lateral spread on building products in vertical configuration

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: 14/04/2020

Data fine prove / Test end date: 14/04/2020

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:

6 Provette campione denominate / 6 Specimens of sample identified:

GUARTOFON GUARTOREX ALM

Descrizione : Massa pesante per isolamento acustico a base polimerica e cariche minerali autoestinguenti rivestito con film di alluminio (0,02 mm / 90 g/m²).

Description : Heavy mass for acoustic insulation polymer based with flame retardant mineral fillers with aluminium cover (0,02 mm / 90 g/m²).

Massa areica / Mass per area unit : 10,1 kg/m²

Spessore / Thickness : 5 mm

0411\DC\REA\20_6

15/04/2020

Tipo di substrato / Substrate type:

Lastra in alluminio conforme alla tabella 7 della norma EN 45545-2:2013+A1:2015.

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

Allestimento del campione / Specimen mounting and fixing:

Appoggiato su substrato.

Loose laid on substrate

Condizionamento secondo EN 13238 : 23 °C - 50 % u.r. fino a massa costante

Conditioning compliing EN 13238 : 23 °C - 50 % r.h. until constant mass

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.

Risultati / Results:

ISO 5658-2:2006+A1:2011

Identificazione della provetta/ Specimen identification	N. 1	N. 2	N. 3	Media Average
Tempo di innesco / Ignition time [s]	Nessun innesco No ignition	Nessun innesco No ignition	Nessun innesco No ignition	-
Tempo di spegnimento / Flame out time [s]	-	-	-	-
Zona danneggiata / Extent of burn [mm]	0	0	0	0
Durata della prova / Test duration [s]	600	600	600	600
Calore medio per la combustione sostenuta / Average heat for substained burning [MJ/m ²]	-	-	-	-
Flusso di calore critico allo spegnimento Critical heat flux at extinguishment CFE [KW/m ²]	49,5	49,5	49,5	49,5

0411\DC\REA\20_6

15/04/2020

Il prodotto è **conforme** alla norma EN 45545-2:2013+A1:2015 requisiti **R1** per HL1, HL2 e HL3
per la prova **T02**
The product **complies** with the test **T02** requirement **R1** 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.