

DIVISIONE: **COSTRUZIONI**
DIVISION: **CONSTRUCTION**

LABORATORIO: **REAZIONE**
LABORATORY: **REACTION**

RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. **1**
di/of
pag. **6**

N° **0794\DC\REA\14_2**

Data: **31/10/2014**
Date:

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
SPECIMEN DESCRIPTION:

Nome commerciale.....: **VERTEMA**
Product Name

Descrizione.....: **Vedi pagina 2**
Description.....: **See page 2**

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
CLIENT:

Nome / Name.....: **ELCOM DI BARALE GIUSEPPE E RICCARDO S.n.c.**
Indirizzo / Address.....: **Via Provinciale, 4/A**
Città / City.....: **12088 Roccaforte Mondovì (CN)**

NORMA DI RIFERIMENTO:
REFERENCE STANDARD:

Norma Tecnica / Technical standard:
EN ISO 11925-2 – Reaction to fire tests for building products – Part 2: Ignitability when subjected to direct impingement of flame (ISO 11925-2:2010)

DISTRIBUZIONE ESTERNA:
OUTSIDE DISTRIBUTION:

Originale cliente
Original : Client

DISTRIBUZIONE INTERNA:
INSIDE DISTRIBUTION:

Copia capo laboratorio
Copy: Head of laboratory

ENTE DI ACCREDITAMENTO:
ACCREDITATION BODY:



LAB N°0006
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

DATI GENERALI / GENERAL DATA:

- Data ricevimento campioni.....: **10/10/2014**
Product supply date
- Data esecuzione prove / Date of test.....: **28/10/2014**
- Identificazione delle norme di riferimento.....: **EN ISO 11925-2:2010**
Standard reference identification **EN ISO 13501-1:2007+A1**
EN ISO 13943:2009
- Campionamento / Sampling.....: **Provette ricavate dal laboratorio su lotto di materiale fornito dal cliente.**
Specimens taken from sample supplied by the client.
- Condizionamento secondo EN 13238.....: **23 °C - 50 % u.r. per 336 ore (massa costante)**
Conditioning complying EN 13238 **23 °C - 50 % r.h. for 336 hours (constant mass)**
- Procedura normalizzata / Standard procedure.....: **SI / YES**
- Deviazione dai metodi di prova.....: **NO / NO**
Standard procedure deviation
- Controllo calcoli / Calculation check.....: **SI / YES**

CAMPIONI ANALIZZATI / SAMPLES TESTED:

- 18 provette campione denominate / 18 specimens of sample identified:
VERTEMA
- Descrizione.....: **Pannello multistrato con strato a vista in cemento alleggerito con polistirene e strato isolante in polistirene espanso**
Description.....: **Multilayer panel with lightweight concrete with polystyrene front side and expanded polystyrene insulation layer**
- Spessore.....: **145 mm (strato a vista 20mm, strato isolante 125 mm)**
Thickness.....: **145 mm (top layer 20mm, insulation layer 125 mm)**
- Massa areica.....: **20,5±0,5 kg/m²**
Mass per area unit.....: **20,5±0,5 kg/m²**
- Densità strato superiore.....: **755±5 kg/m³**
Top layer density.....: **755±5 kg/m³**
- Densità strato inferiore.....: **12,5±0,5 kg/m³**
Bottom layer density.....: **12,5±0,5 kg/m³**

DICHIARAZIONE / STATEMENTS:

- I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Test results contained in this test report relate only to specimens tested.
- Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro.
The test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the 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 sono relativi al comportamento del campione di materiale sottoposto alle particolari condizioni della prova; queste non hanno lo scopo di essere un criterio per accertare il potenziale di pericolosità in caso di incendio per il materiale in uso.
The test results relate only to the behaviour of the specimens of the 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 11925-2:2010
- Posizione del campione / *Sample position*:
Verticale, bloccato sul telaio standard, provato come provino standard 250x90 mm. Spessore ridotto a 60 mm.
Vertical position on standard frame, tested standard specimen 250x90 mm. Thickness reduced to 60 mm

Tipo di innesco.....: **Superficie**
Impingement method.....: Surface
 Tempo di innesco.....: **30 s**
Flame application time.....: 30s

Identificazione provetta <i>Specimen identification</i>	Innesco [Si/No] <i>Ignition [Yes/No]</i>	Raggiungimento traguardo 150 mm entro 60 s [Si/No] <i>Flame tip reaches 150 mm in 60 s [Yes/No]</i>	Tempo per raggiungere traguardo 150 mm [s] <i>Time at which flame reaches 150 mm [s]</i>	Innesco del filtro di carta [Si/No] <i>Ignition of the filter paper [Yes/No]</i>
1	No	No	0	No
2	No	No	0	No
3	No	No	0	No
4	No	No	0	No
5	No	No	0	No
6	No	No	0	No

Tipo di innesco : Estremità – lato in vista
Impingment method : *Edge – Top side*
Tempo di innesco : 30 s
Flame application time : 30s

Identificazione provetta <i>Specimen identification</i>	Innesco [Si/No] <i>Ignition [Yes/No]</i>	Raggiungimento traguardo 150 mm entro 60 s [Si/No] <i>Flame tip reaches 150 mm in 60 s [Yes/No]</i>	Tempo per raggiungere traguardo 150 mm [s] <i>Time at which flame reaches 150 mm [s]</i>	Innesco del filtro di carta [Si/No] <i>Ignition of the filter paper [Yes/No]</i>
1	No	No	0	No
2	No	No	0	No
3	No	No	0	No
4	No	No	0	No
5	No	No	0	No
6	No	No	0	No

Tipo di innesco : Estremità – Ruotato di 90° su isolante
Impingment method : *Edge – 90° turned on insulation*
Tempo di innesco : 30 s
Flame application time : 30s

Identificazione provetta <i>Specimen identification</i>	Innesco [Si/No] <i>Ignition [Yes/No]</i>	Raggiungimento traguardo 150 mm entro 60 s [Si/No] <i>Flame tip reaches 150 mm in 60 s [Yes/No]</i>	Tempo per raggiungere traguardo 150 mm [s] <i>Time at which flame reaches 150 mm [s]</i>	Innesco del filtro di carta [Si/No] <i>Ignition of the filter paper [Yes/No]</i>
1	Si / Yes	No	0	No
2	Si / Yes	No	0	No
3	Si / Yes	No	0	No
4	Si / Yes	No	0	No
5	Si / Yes	No	0	No
6	Si / Yes	No	0	No



RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

Pag. 6
di/of
pag. 6

N° 0794\DC\REA\14_2

Data: 31/10/2014
Date:

Fs < 150 mm in 60 s

DATA
Date

31/10/2014

RESP. DIVISIONE
Division Head

Paolo Fumagalli

RESP. DEL CENTRO
Managing Director

Raoul Gatti