

DIVISIONE: **TESTING-CERTIFICAZIONE**
 DIVISION: **TESTING & CERTIFICATION**

 LABORATORIO: **Fisica della Combustione**
 LABORATORY: **Physics of Combustion**
RAPPORTO DI PROVA
(Test Report)

 Pag.
 di/of **1/4**
 pag.

 N° **0177\DC\REA\18**

 Data:
 Date: **05/03/2018**

 IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:
 SPECIMEN DESCRIPTION:

 Nome commerciale : **RECOBOARD**
Product Name
 Descrizione : **Anima per pannelli sandwich in materiale riciclato**
Description : **Recycled material sandwich panel core**

 DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:
 CLIENT:

 Nome / Name : **ModulPanel S.r.l.**
 Indirizzo / Address : **Via del Cipressino snc**
 Città / City : **58044 Loc. Borgo S.Rita - Cinigiano (GR)**

 NORMA DI RIFERIMENTO:
 REFERENCE STANDARD:

 Norma Tecnica / Technical standard : **ISO 9772:2012**
Cellular plastics - Determination of horizontal burning characteristics of small specimens subjected to a small flame

 DISTRIBUZIONE ESTERNA:
 OUTSIDE DISTRIBUTION:

Originale cliente
Original : Client

 DISTRIBUZIONE INTERNA:
 INSIDE DISTRIBUTION:

Copia capo laboratorio
Copy: Head of laboratory

 ENTE DI ACCREDITAMENTO:
 ACCREDITATION BODY:

DATI GENERALI / GENERAL DATA :

- Data ricevimento campioni / *Product supply date*: **06.02.2018**
- Data esecuzione prove / *Date of test*: **28.02.2018**
- Identificazione delle norme di riferimento:: **ISO 9772:2012**
Test identification
- Campionamento / *Sampling*: **Provette di materiale fornite dal cliente.**
Specimens supplied by the Client.
- Prova di Reazione al fuoco secondo la metodologia: **ISO 9772:2012**
Reaction fire test methodology
- Condizionamento / *Conditioning*: **N. 5 provette a 23 °C ± 2 e 50% ± 5 u.r. per 168 ore; n.5 provette a 70° C ± 2 per 168 ore**
N. 5 specimens at 23 °C ± 2 and 50% ± 5 r.h. for 168 hours; n. 5 specimens at 70°C ± 2 °C for 168 hours
- Procedura normalizzata / *Standard procedure*: **SI / Yes**
- Deviazione dai metodi di prova: **NO / No**
Standard procedure deviation
- Controllo calcoli / *Calculation check*: **SI / Yes**

CAMPIONI ANALIZZATI / SAMPLE TESTED :

- 10 Provette campione contrassegnate / *10 Specimens of sample identified:*

RECOBOARD

Spessore / *Thickness*: **13 mm**

Densità / *Density*: **160 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.

RISULTATI / RESULTS:

- Metodo di prova / *Test method:*

ISO 9772:2012

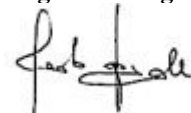
MATERIALE CONDIZIONATO a 23 °C ± 2 e 50% ± 5 u.r per 48 ore
PRODUCT CONDITIONED at 23 °C ± 2 and 50% ± 5 r.h. for 48 hours

Identifica- zione provetta <i>Specimen identification</i> N.	Bruciatura <i>Burnt</i> ≤ 2 s	Bruciatura <i>Burnt</i> ≤ 10 s	Durata Combu- stione <i>Combustion time</i> [s]	Incendio del cotone <i>Ignition of the cotton</i>	Bruciatura massima a fine prova <i>Maximum burnt at test end</i> ≤ 60 mm	Velocità di bruciatura per 100 mm <i>Burning rate for 100 mm</i> [mm/min]	Bruciatura cessata prima di 125 mm <i>Flame stops before 125 mm</i>
1	NO / <i>No</i>	NO / <i>No</i>	0	NO / <i>No</i>	NO / <i>No</i>	--	25
2	NO / <i>No</i>	NO / <i>No</i>	0	NO / <i>No</i>	NO / <i>No</i>	--	30
3	NO / <i>No</i>	NO / <i>No</i>	0	NO / <i>No</i>	NO / <i>No</i>	--	25
4	NO / <i>No</i>	NO / <i>No</i>	0	NO / <i>No</i>	NO / <i>No</i>	--	30
5	NO / <i>No</i>	NO / <i>No</i>	0	NO / <i>No</i>	NO / <i>No</i>	--	30
Il materiale condizionato a 23 °C ± 2 per 48 ore è classificabile HF-1							

MATERIALE CONDIZIONATO a 70 °C ± 2 per 168 ore
PRODUCT CONDITIONED at 70 °C for 168 hours

Identifica- zione provetta <i>Specimen identification</i> N.	Bruciatura <i>Burnt</i> ≤ 2 s	Bruciatura <i>Burnt</i> ≤ 10 s	Durata Combu- stione <i>Combustion time</i> [s]	Incendio del cotone <i>Ignition of the cotton</i>	Bruciatura massima a fine prova <i>Maximum burnt at test end</i> ≤ 60 mm	Velocità di bruciatura per 100 mm <i>Burning rate for 100 mm</i> [mm/min]	Bruciatura cessata prima di 125 mm <i>Flame stops before 125 mm</i>
1	NO / <i>No</i>	NO / <i>No</i>	0	NO / <i>No</i>	NO / <i>No</i>	--	25
2	NO / <i>No</i>	NO / <i>No</i>	0	NO / <i>No</i>	NO / <i>No</i>	--	25
3	NO / <i>No</i>	NO / <i>No</i>	0	NO / <i>No</i>	NO / <i>No</i>	--	30
4	NO / <i>No</i>	NO / <i>No</i>	0	NO / <i>No</i>	NO / <i>No</i>	--	25
5	NO / <i>No</i>	NO / <i>No</i>	0	NO / <i>No</i>	NO / <i>No</i>	--	25

Il materiale condizionato a 70 °C ± 1 per 168 ore è classificabile HF-1
DATA
Date
Settore Fisica della Combustione
Physics of Combustion Sector
Area Testing
Testing Area
05/03/2018
Lorenzo Zavaglio

Ing. P. Fumagalli


Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 Marzo 2005 e successive modifiche
Digitally signed document in accordance with Legislative Decree n. 82 dated March 7th 2005 and subsequent amendments.