

RAPPORTO DI PROVA NO. 1166.0TB0230/14

Test Report no.

METODO DI PROVA:

Test method

TECHNICAL BULLETIN 117-2013

Requirements, Test Procedure and Apparatus for Testing the Smolder Resistance Of Materials Used in Upholstered Furniture
Section 3: Resilient Filling Material Test

RICHIEDENTE:

Sponsor

ORSA foam S.p.A.

Via A. Colombo, 60
21055 - GORLA MINORE (VA)

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE: CM 25

Denomination of the material

DATA ARRIVO DEL MATERIALE: 16/07/2014

Date of sample supply

Il presente Rapporto di Prova è costituito da / *This Test Report consists of:*

- no. 3 pagine (compresa questa prima pagina) / *no. 3 pages (including this one).*
- no. 2 allegati / *no. 2 annexes.*
- Una documentazione fotografica / *A photographic documentation.*

I risultati riportati in questo Rapporto si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (rif. codice Laboratorio no. 1166/14). Un campione del materiale è stato conservato dal Laboratorio.

The results reported in this Test report refer exclusively to the material submitted to test and supplied by the Sponsor (ref. Laboratory code no. 1166/14). A sample of the material has been retained by the Laboratory.

Prato, 29/07/2014

Il Direttore del Laboratorio
The Director of the Laboratory
Dr. Luca Ermini



DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Description of the material

Aspetto: espanso flessibile di colore tabacco chiaro.

Appearance: flexible foam of the pale tobacco colour.

Composizione (*): 100% PUR - Poliuretano espanso.

Composition (): 100% PUR - Polyurethane foam.*

Densità / Density (*): 26 kg/m³.

Lato esposto (*): indifferente, materiale a facce uguali.

Side in view (): either, the material has two identical sides.*

(*) - Informazioni fornite dal Richiedente / *Information supplied by the Sponsor.*

DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO

Description of the sampling procedure

Il campionamento dei provini del prodotto è stato effettuato a cura del Richiedente dal lotto di produzione n° 1400736 c/o lo stabilimento di ORSA foam S.p.A. sito in Via A. Colombo, 60 - GORLA MINORE (VA), il 03 Luglio 2014 (vedi dichiarazione allegata).

Il Laboratorio non è stato coinvolto in alcuna operazione di campionamento della produzione.

The sampling of the specimens has been effected by the Sponsor from the production batch n° 1400736 c/o the factory ORSA foam S.p.A. located in Via A. Colombo, 60 - GORLA MINORE (VA), on 03 July 2014 (see declaration annexed).

The Laboratory has not been involved in any sampling procedure of the material from the production.

PREPARAZIONE, CONDIZIONAMENTO E PROCEDURA DI PROVA

Preparation, conditioning and test procedure

I provini sono stati forniti dal Richiedente.

Essi sono stati condizionati e sottoposti a prova come richiesto da TB 117-2013 Section 3.

The Specimens have been supplied by the Sponsor.

They have been conditioned and tested as requested by TB 117-2013 Section 3.

LUOGO E DATA PROVA: Prato, 29/07/2014

Place and test date

Operatore / Operator
Dr. Luca Ermini



2 / 3

RISULTATI

Results

Assemblaggio <i>Mock-up</i> no.	Durata della combustione senza fiamma (min) <i>Duration of smolder combustion (min)</i>	Lunghezza della carbonizzazione verticale sul tessuto di rivestimento (mm) <i>Length of the vertical char on the cover fabric (mm)</i>	L'assemblaggio dà luogo a combustione con fiamma <i>The mock-up transitions to open flaming</i>
1	38	12	No
2	35	10	No
3	37	12	No

VALUTAZIONE

Judgement

Sulla base dei risultati di prova sopra riportati il materiale in oggetto

E' CONFORME

alle richieste del Technical Bulletin 117-2013.

On the basis of the above results the sample in object

COMPLIES

with the requirements of Technical Bulletin 117-2013.

Criteria di PASSA / NON PASSA

PASS / FAIL Criteria

- 1) Il singolo assemblaggio non supera la prova se si verifica una qualsiasi delle seguenti osservazioni.
The single mock-up fails the test if any of the following occurs.
 - Durata della combustione senza fiamma > 45 minuti / *Duration of smolder > 45 minutes.*
 - Lunghezza della carbonizzazione verticale del tessuto di rivestimento > 38 mm / *Length of vertical char on the cover fabric > 38 mm.*
 - verificarsi di combustione con fiamma / *Transition to open flaming.*
- 2) La prova è superata se tutti i tre assemblaggi superano la prova / *The test is passed if all the three mock-up pass the test.*
- 3) Se più di un assemblaggio non supera la prova, la prova fallisce / *If more than one mock up fail the test, the test is failed.*
- 4) Se un solo assemblaggio non supera la prova, vengono sottoposti a prova altri tre assemblaggi.
If only one mock-up fails the test, three more mock up are tested.
- 5) Se tutti i tre assemblaggi al punto 4 superano la prova, il materiale supera la prova.
If all the mock-up in point 4 pass the test, the material pass the test.
- 6) Se anche uno solo dei tre assemblaggi al punto 4 non supera la prova, il materiale non supera la prova.
If any of the mock up at point 4 fail the test, the test is failed.

LUOGO E DATA PROVA: Prato, 29/07/2014

Place and test date

Operatore / Operator
Dr. Luca Ermini

