

## RAPPORTO DI PROVA NO. 2757.0UN0101/18

Test Report no.

**METODO DI PROVA:**

Test method

UNI 9175: 2010

**DENOMINAZIONE DELLA PROVA:**

Description of the standard

Reazione al fuoco mobili imbottiti

Reaction to fire of upholstered products

**RICHIEDENTE:**

Sponsor

ABITEX S.r.l.

Via E. Fermi 9/11

35010 - CADONEGHE (PD)

**DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:**

Denomination of the material

PURE WOOL

**PESO NOMINALE DEL MATERIALE:**

Nominal weight of the material

550 g/m<sup>2</sup>

**DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:**

Date of the samples receipt

28/11/2018

**Nota:** Prova effettuata su ipotesi di mobile imbottito (Tessuto fornito dal Richiedente + Imbottitura fornita dal Laboratorio).

**Note:** Test effected on a upholstered piece of furniture hypothesis (Fabric supplied by the Sponsor + Filling supplied by the Laboratory).

Questo Rapporto di Prova è costituito da / This Test Report consists of:

- no. 5 pagine (compresa la presente) / no. 5 pages (including this one).
- no. 2 allegati / no. 2 annexes.

I risultati riportati in questo Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (Rif. codice Laboratorio no. 2757/18). 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. 2757/18). A sample of the material has been retained by the Laboratory.*

Questo Rapporto di Prova, valido esclusivamente per il materiale provato, rispetta metodi e procedure previsti all'art. 3 del D.M. 26.06.84 come modificato dal D.M. 03.09.01.

*This Test Report is valid solely for the material tested and is in compliance with methods and procedures prescribed by art. 3 of D.M. 26.06.84 as modified by D.M. 03.09.01.*

Non è rilasciato ai sensi degli art. 8 e 10 del D.M. 26.06.84 e D.M. 03.09.01

*It is not issued according to art. 8 and 10 of D.M. 26.06.84 and D.M. 03.09.01*

Il D.M. 03.09.2001 pubblicato nella G.U.R.I. serie generale n.242 del 17 Ottobre 2001 modifica ed integra il precedente D.M. 26.06.84.

*The D.M. 03.09.2001 published in G.U.R.I. serie generale n.242 of 17 October 2001 amends the preceding D.M. 26.06.84.*

Prato, 21/12/2018

Il Direttore del Laboratorio  
The Director of the Laboratory

Dr. Luca Ermini



Rapporto di Prova no. **2757.0UN0101/18**

METODO DI PROVA / TEST METHOD

Test Report no.

**UNI 9175**

Materiale / Material: -----

COMPONENTE COMPONENT	N. SERIE PROVETTE SPECIMENS SERIES N.	ESITO PROVE PER I VARI TEMPI DI INNESCO (IN SECONDI) TEST RESULT FOR THE APPLIED IGNITION TIMES (SECONDS)		
		20	80	140
materiale imbottito <i>filling</i>	1°	///		
	2°	///		
manufatto completo <i>complete item</i>	1°	POSITIVO / POSITIVE (0 s postcomb. / afterflame time)		
	2°	POSITIVO / POSITIVE (0 s postcomb. / afterflame time)		
	1°		POSITIVO / POSITIVE (0 s postcomb. / afterflame time)	
	2°		POSITIVO / POSITIVE (0 s postcomb. / afterflame time)	
	3°			
	1°			POSITIVO / POSITIVE (0 s postcomb. / afterflame time)
	2°			POSITIVO / POSITIVE (0 s postcomb. / afterflame time)
	3°			

**Metodo di preparazione UNI 9176: D**

*Method of preparation UNI 9176: D*

**CLASSE / CLASS**

**1 IM**

Note / Notes:

- Lato esposto : indicato dal Richiedente (diritto del tessuto).

- Side exposed : indicated by Sponsor (front of the fabric).

- L'IMBOTTITURA IMPIEGATA DAL LABORATORIO, E' COSTITUITA DA UNA SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA FR, CON DENSITÀ 30 kg/m<sup>3</sup>, DI CLASSE 1IM.

- THE FILLING USED HAS BEEN SUPPLIED BY THE LABORATORY; IT IS MADE OF AN EXPANDED POLYURETHANE FLAME RETARDANT FLEXIBLE FOAM, WITH DENSITY 30 kg/m<sup>3</sup>, BELONGING TO CLASS 1IM.

QUESTO RAPPORTO DI PROVA RISPETTA METODI E PROCEDURE PREVISTI ALL'ART. 3 DEL D.M. 26.06.1984 COME MODIFICATO DAL D.M. 03.09.2001.

THIS TEST REPORT IS IN COMPLIANCE WITH METHODS AND PROCEDURES PRESCRIBED BY ART. 3 OF D.M. 26.06.1984 AS MODIFIED BY D.M. 03.09.2001.



S.p.A. LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI  
Legalmente riconosciuto - Autorizzato dal Ministero dell'Interno

Luogo e data prova  
Place and test date

**Prato, 18/12/2018**

L'Operatore  
The Operator



## DESCRIZIONE DEL MATERIALE

### *Description of the material*

Aspetto: tessuto in panno lana di colore nocciola.

*Appearance: fabric in hazelnut coloured wool cloth.*

Composizione (\*): 100% Lana vergine.

*Composition (\*): 100% Virgin wool.*

Campione anisotropo / *Anisotropic specimen (\*)*

Peso nominale / *Nominal weight (\*)*: 550 g/m<sup>2</sup>.

Trattamenti ignifuganti / *Flame retardant treatments (\*)*: sì / *yes*.

Lato esposto (\*): indicato dal Richiedente (diritto del tessuto).

*Side exposed (\*)*: *indicated by the Sponsor (front of the fabric).*

Impiego / *End use (\*)*: rivestimento per imbottiti / *covering for upholstered*.

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

## DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO

### *Description of the sampling procedure*

Il campionamento del materiale è stato effettuato a cura del Richiedente dal lotto di produzione n° CA17707 c/o lo stabilimento di ABITEX S.r.l. sito in Via del Cristo, 84 - 33044 MANZANO (UD), in data 22 Novembre 2018 (Vedi dichiarazione allegata).

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

*The sampling of the material has been effected by the Sponsor from the production batch n° CA17707 c/o the factory of ABITEX S.r.l. sited in Via del Cristo, 84 - 33044 MANZANO (UD), on 22<sup>nd</sup> November 2018 (See declaration annexed).*

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

## PREPARAZIONE E CONDIZIONAMENTO

### *Preparation and Conditioning*

Il materiale è stato sottoposto al metodo di preparazione UNI 9176: D

Il materiale è stato condizionato come prescritto dal metodo applicato.

*The material has been submitted to the preparation method UNI 9176: D*

*The material has been conditioned before testing as prescribed by the method in object.*

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



## PROCEDIMENTO DI PROVA

### Test Procedure

La prova è stata eseguita secondo il metodo **UNI 9175**.

L'imbottitura impiegata, fornita dal Laboratorio è costituita da una schiuma poliuretanica espansa FR, con densità  $30 \text{ kg/m}^3$  (ELAST 30 della ditta Olmo S.p.A.), di CLASSE 1 IM.

L'imbottitura è stata sottoposta a  $(80\pm 5)^\circ\text{C}$  e  $(80\pm 5)\%$  U.R. per 72 ore, dopo le quali è stata condizionata in atmosfera standard a  $(23\pm 2)^\circ\text{C}$  e  $(50\pm 5)\%$  U.R. per più di 48 ore prima della prova.

*The test has been carried out according to the method **UNI 9175**.*

*The filling used has been supplied by the Laboratory and consists of an expanded polyurethane flame retardant flexible foam, with density  $30 \text{ kg/m}^3$  (ELAST 30 by Olmo S.p.A.), belonging to CLASS 1 IM.*

*The filling has been stored for 72 hours at  $(80\pm 5)^\circ\text{C}$  and  $(80\pm 5)\%$  R.H., after which period it has been conditioned in standard atmosphere at  $(23\pm 2)^\circ\text{C}$  and  $(50\pm 5)\%$  R.H. for more than 48 hours.*

## LUOGO E DATA DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ DI PROVA

### Place and test date

L'attività di prova è stata effettuata in data 18/12/2018 presso la sede principale del Laboratorio (Via della Quercia, 11 - Prato).

*The test has been effected on date 18/12/2018 c/o the principal place of the Laboratory (Via della Quercia, 11 - Prato).*

## VALUTAZIONE / JUDGEMENT

Sulla base dei risultati ottenuti e relativamente ai campioni forniti dal Richiedente, al materiale in esame è attribuibile la

*On the basis of the obtained results and referring to the samples supplied by the Sponsor, the material is assigned to*

**CLASSE / CLASS - 1 IM -**

di reazione al fuoco / of reaction to fire.

## INCERTEZZA DI MISURA

### Uncertainty of measurement

Non applicabile / Not applicable.

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



Foto / Photos

Campione / Specimen 1

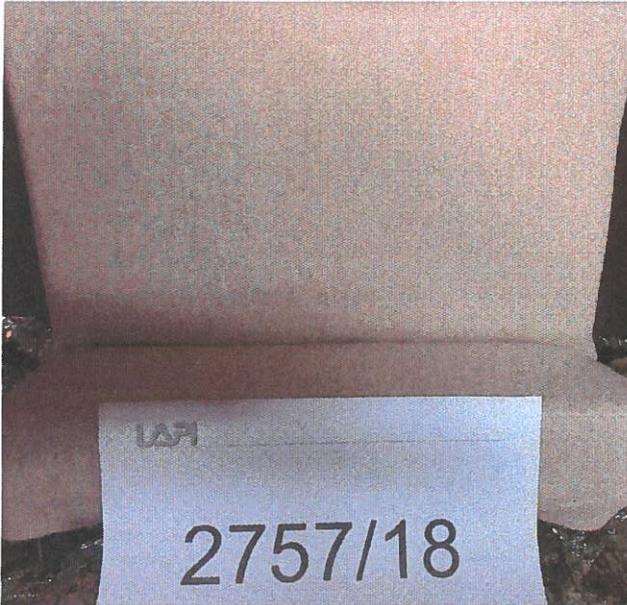


Foto 1: prima della prova / Picture 1: before testing



Foto 2: dopo la prova / Picture 2: after testing

Campione / Specimen 2



Foto 3: prima della prova / Picture 3: before testing

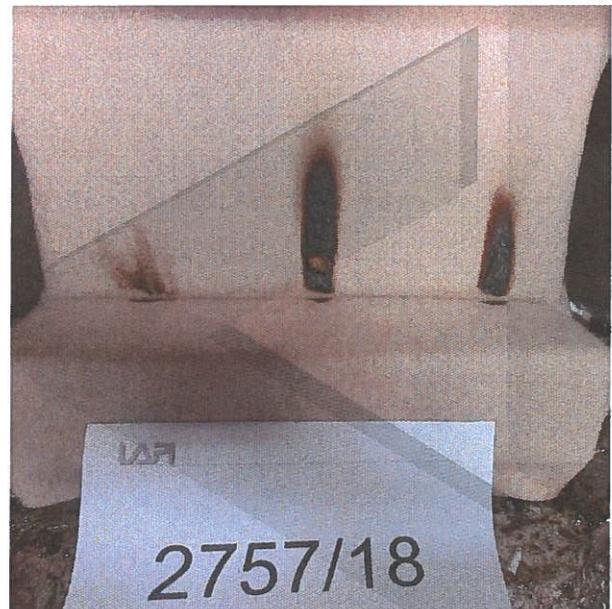


Foto 4: dopo la prova / Picture 4: after testing

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

