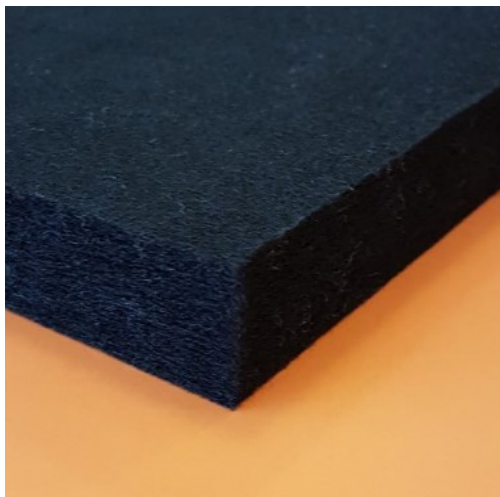


## TECHNICAL DATA SHEET

# EDILFIBER 22T 2SL

CODE: NRE/1553 – NRE/1552



### INFORMAZIONI GENERALI *GENERAL INFORMATION*

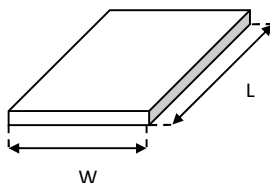
Composizione <i>Composition</i>	100% fibra poliestere in fiocco (fibra da riciclo PET + fibra termolegante) <i>100% polyester staple fiber (fiber from PET recycling + thermobonding fiber)</i>
Trattamento <i>Processing</i>	Cardatura-Faldatura-Termolegatura-Lisciatura <i>Carding-Cross lapping-Thermobonding-Smoothing</i>
Settori di impiego <i>Use</i>	Isolamento termico - Assorbimento acustico <i>Thermal insulation - Sound absorption</i>
Grammatura <i>Surface Density</i>	(300 ÷ 4000) g/m <sup>2</sup>
Spessore <i>Thickness</i>	(10 ÷ 100) mm
Densità <i>Density</i>	(10 ÷ 65) kg/m <sup>3</sup>

### FORNITURA ED IMBALLAGGIO *SUPPLY AND PACKING*

Lastre (dimensioni standard W x L):

*Sheets Standard dimensions (W x L):*

600 x 1200 mm  
2000 x 1000 mm



Imballaggio standard: foglio di polietilene

*Packing: polyethylene foil.*

Dimensioni personalizzate disponibili su richiesta.  
*Customized dimension are available on request.*

Rotoli *Rolls*

Altezza standard W

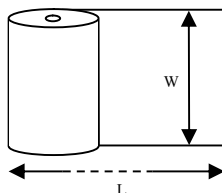
*Standard width W*

2000 mm

lunghezza standard

*Standard length L*

20 m



For more information please contact : [info.commerciale@gruppperuzzo.com](mailto:info.commerciale@gruppperuzzo.com)

## TECHNICAL DATA SHEET

CARATTERISTICHE TECNICHE <i>TECHNICAL CHARACTERISTICS</i>				
Densità <i>Density</i>		kg/m <sup>3</sup>	30	40
Conducibilità termica <i>Thermal Conductivity</i>	$\lambda$	W/mK	0.039	0.037
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo <i>Water vapour diffusion resistance factor</i>		$\mu$	3.2	
Potere calorifico inferiore <i>Lower heating value</i>		kJ/kg	21600	
Calore specifico <i>Specific heat</i>		kJ/kg K	1.18	
Temperatura di utilizzo <i>Working temperature</i>		°C	-40 ÷ +90	


TOLLERANZE <i>TOLERANCES</i>				
Peso del collo		%	± 10 %	
Planarità <i>Flatness</i>		mm	≤ 3	
Densità <i>Density</i>		%	± 13	
Ortogonalità <i>Squareness</i>	Lunghezza; larghezza <i>Length; width</i>	mm/m	≤ 5	
	Spessore/ <i>Thickness</i>	≤ 50 mm	≤ 7	
		> 50 mm	≤ 10	
Dimensione lastra <i>Sheet dimensions</i>	Lunghezza <i>Length</i>	mm	± 5	
	Larghezza <i>Width</i>	mm	± 5	
Spessore lastra <i>Thickness Sheet</i>		mm	± 2	

COMPORTAMENTO ALLA COMBUSTIONE <i>FLAME BEHAVIOUR</i>			
Reazione al fuoco (*) <i>Reaction to fire (*)</i>	spessore 10 mm - densità 20 kg/m <sup>3</sup> <i>thickness 10 mm - density 20 kg/m<sup>3</sup></i>	Euroclasse / <i>Euroclass</i> B, s1-d0	
	spessore 40 mm - densità 40 kg/m <sup>3</sup> <i>thickness 40 mm - density 40 kg/m<sup>3</sup></i>	Euroclasse / <i>Euroclass</i> B, s2-d0	
		EN ISO 11925 EN 13823 EN 13501	

(\*) I valori riportati si riferiscono esclusivamente agli articoli elencati.

*Value reported refer only to the mentioned article.*

For more information please contact : [info.commerciale@gruppperuzzo.com](mailto:info.commerciale@gruppperuzzo.com)

	This data sheet may be subject to revision due to development and changes of the material. Please note that all values are obtained under typical conditions. The data are furnished without liability for the company and does not constitute a warranty or representation of the material in use. The company reserves the right to release new data sheets in replacement. This data sheet is not a specification.		N°	II0056
			Rev.	9
			Data	28/08/17













Articolo

# MIRAGE h.140

Descrizione del test	Norma	Unità di misura	Valori e tolleranze
<b>Composizione</b>	Direttive CEE	%	100% PL FR (Tr Cs)
<b>Lunghezza e Altezza pezza</b>	UNI 5113	m.	55 ± 5% 1,40 ± 2%
<b>Grammatura</b>	UNI EN 12127	gr./m <sup>2</sup>	330 ± 10%
<b>Riduzioni e titolo dei filati in ordito</b>	UNI 8099:80	fili/cm.-Dtex	21 ± 2 - Dtex 668
<b>Riduzioni e titolo dei filati in trama</b>	UNI 8099:80	trame/cm.-Dtex	13 ± 2 - Dtex 668
<b>Resistenza all'abrasione - Martindale 12 KPA</b>	UNI EN ISO 12947	Cicli	100.000 ± 20%
<b>Pilling - Metodo Martindale</b>	ISO 12945-2	grado 1-5	4/5 ± ½
<b>Resistenza alla Trazione nel verso dell'ordito</b>	UNI EN ISO 13934	Newton/%	2100 - Allungamento 70% ± 10%
<b>Resistenza alla trazione nel verso della trama</b>	UNI EN ISO 13934	Newton/%	1500 - Allungamento 60% ± 10%
<b>Solidità della tinta agli acidi e alcali</b>	UNI EN ISO 105 E05-E06	grado 1-5	4/5 ± ½
<b>Resistenza allo sfregamento a secco</b>	EN ISO 105X12	grado 1-5	4/5 ± ½
<b>Resistenza allo sfregamento a umido</b>	EN ISO 105X12	grado 1-5	4/5 ± ½
<b>Solidità al sudore acido e alcalino</b>	UNI EN ISO 105 E04	grado 1-5	4/5 ± ½
<b>Solidità alla luce Artificiale (Xenotest)</b>	EN ISO 105 B02 Scala dei blu	grado 1-8	5/6 ± ½
<b>Solidità della tinta al lavaggio a secco</b>	UNI EN ISO 105 D01	grado 1-5	4/5 ± ½
<b>Solidità della tinta al lavaggio a 40°</b>	UNI EN 20105-C01	grado 1-5	4/5 ± ½
<b>Permeabilità all'aria</b>	UNI EN ISO 9237:1997	mm/sec-l/min	449.1 mm/sec 53.8 l/min
<b>Manutenzione</b>	Usare con regolarità l'aspirapolvere a beccuccio liscio, senza spazzolare.		
<b>Simbologia di Manutenzione</b>	UNI 8423		

**Potere Calorifico PL FR: 20.000 Kj/Kg = 4.800 KCal**

**Certificazioni:**

-  Classe 1 Sipari, Drappeggi, Tendaggi
  -  OEKO TEX N. 072150.O
  -  EN ISO 6940/6941: There is no evidence ignition or flame spread.
  -  M1 + NF D 60-013:2006 AM18
  -  BS 5852 Crib N5 using a CM Foam 35 Kg/cu.m.
  -  B1 DIN 4102
  -  1021 Part 1-2 using a CM Foam 35 Kg/cu.m.
  -  13501-1 esp 1,2 : B-s1, d0
  -  Calif.Bull.117 June 2013
  -  Fire Protection Classification: 5.3
  -  Q1 (OENORM 3800 PART 1) + B1 ( OENORM B 3825 )
  -  Azimut
- MED annex A.1 item:A.1/3.19 and A.1/3.21: Draperies, Curtais and Bedding comp.  
MED annex A.1 item:A.1/3.20 Upholstered Furniture

Redatto: **SERENELLA VIGNOLINI**

Approvato: **Lorenzo Pugi**

Rapporti di prova, certificati e testimone del materiale testato sono conservati presso gli archivi della Pugi.rg Srl.  
Il materiale oggetto della prova è stato prelevato a campione dalla ns. normale produzione.



# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA V - PROTEZIONE PASSIVA

VISTO il Decreto Ministeriale 26 giugno 1984 concernente "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi";

VISTI il Decreto Ministeriale 03 Settembre 2001, recante "Modifiche ed integrazioni al Decreto 26 giugno 1984 concernente classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi" e il Decreto Ministeriale 28 maggio 2002 recante rettifiche al decreto medesimo;

VISTA l'istanza presentata dalla ditta PUGI R.G. S.r.l. sita in Viale Repubblica, 141 - 59100 PRATO, produttrice del materiale denominato "MIRAGE" per ottenere l'omologazione del materiale stesso ai fini della prevenzione incendi;

VISTO il certificato di reazione al fuoco n° 5565 del 15/06/2006 emesso per il predetto materiale dal L.A.P.I. S.r.l. di PRATO;

VISTA la scheda tecnica, allegata al predetto certificato, prodotta dalla ditta PUGI R.G. S.r.l. di PRATO

## SI OMOLOGA

con il numero di codice FI008D10A100037, il prototipo del materiale denominato "MIRAGE" prodotto dalla ditta PUGI R.G. S.r.l. di PRATO, ai soli fini della prevenzione incendi, nella CLASSE di REAZIONE al FUOCO I (UNO) e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi dei decreti ministeriali citati in premessa, conformemente a tutte le caratteristiche apparenti e non apparenti, nonché a quelle dichiarate dalla predetta ditta nella scheda tecnica parimenti citata in premessa.

Sul marchio o sulla dichiarazione di conformità, da allegarsi ad ogni tipo di fornitura del materiale oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati:

- NOME DEL PRODUTTORE: Ditta PUGI R.G. S.r.l. (o altro segno distintivo);
- ANNO DI PRODUZIONE: (da indicarsi);
- CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: I (UNO);
- CODICE: FI008D10A100037;
- POSA IN OPERA: SOSPESO SUSCETTIBILE DI PRENDERE FUOCO SU AMBO LE FACCE;
- IMPIEGO: SIPARI, DRAPPEGGI, TENDAGGI;
- MANUTENZIONE: METODO "A" COME DA UNI 9176 (1998).

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e dei decreti ministeriali 26 giugno 1984 e 3 settembre 2001.

Il presente atto, ad eccezione dei casi di decadenza e revoca dell'omologazione previsti dall'art. 9, punti 2 e 3, del D.M. 26/6/84, ha una validità di 5 anni dalla data di rilascio ed è rinnovabile alla sua scadenza.

Roma, 22 GEN. 2007

Fasc. 3807 sott. 15

IL DIRETTORE CENTRALE  
(Dott. Ing. Roberto BARZI)

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE  
E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE  
NELLA SUA INTEGRALE STESURA



**DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE**

DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
AREA PROTEZIONE PASSIVA

Vista la domanda di rinnovo presentata il: 07/03/2012

Codice: FI008D10A100037 del 22/01/2007

Validità rinnovata fino al: 22/01/2017

Atto di Omologazione non ricadente nei casi previsti dall'art.3 comma 2, del D.M. 03/09/2001

33497 - 24640

IL DIRETTORE CENTRALE

(Dattilo)

2 APR. 2012



**DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE**

DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA  
UFF. PER LA PROT. PASSIVA, PROT. ATTIVA, SETTORE MERCEOLOGICO E LABORATORI

Vista la domanda di rinnovo presentata il: 16/02/2017

Validità ulteriormente rinnovata fino al: 22/01/2022

Atto di Omologazione non ricadente nei casi previsti dall'art.3, comma 2, del D.M. 03/09/2001

(15)  
33690 - 24640

IL DIRETTORE CENTRALE

(LITTERIO)

Firmato in forma digitale ai sensi di legge

21 FEB. 2017

*Digitally signed by Litterio Litterio, DN: cn=Litterio Litterio, o=Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile, ou=Ministero dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile, email=litterio.litterio@vigilfuoco.it, c=IT*