



LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.p.A.  
Sede Primaria: I-59100 PRATO - Via della Quercia, 11  
Telefono +39 0574.575.320 - Telefax +39 0574.575.323  
Sede Secondaria: I-50041 CALENZANO (FI) - Via Petrarca, 48  
e-mail: lapi@laboratoriolapi.it  
web site: www.laboratoriolapi.it

## CERTIFICATO DI PROVA N. 7744/D

*Emesso ai sensi dell'art. 10 del decreto del Ministero dell'interno del 26 giugno 1984 concernente "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi" modificato con decreto del Ministero dell'interno del 03 settembre 2001 (G.U. n° 242 del 17 ottobre 2001).*

Visto l'esito degli accertamenti effettuati si certifica che alla  
**INSTALLAZIONE TECNICA (Allegato A.2.1\)**

Prodotto da: **SOLAR FABRIK GMBH**

Denominato: **Mono S4**

Codice di identificazione: **L/7744/D/2022**

Impiegato come: **PANNELLO FOTOVOLTAICO**

è attribuita in conformità alla UNI 9177 la **CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1**

Il presente Certificato è valido unicamente per la campionatura sottoposta a prova.

Costituiscono parte integrante del presente Certificato n. 4 allegati.

Prato, 31/01/2022

Il Direttore del Laboratorio  
D.s. Luca Ermini



Allegato al certificato n° **L 7744/D**Materiale: **Isotropo**Posa in opera: **non in aderenza a supporto incombustibile**



Provetta n°	Tempo di post-combustione [s]	Tempo di post-incandescenza [s]	Zona danneggiata [mm]	Gocciolamento
1	0	0	35	assente
2	0	0	40	assente
3	0	0	30	assente
4	0	0	35	assente
5	0	0	30	assente
6	0	0	40	assente
7	0	0	35	assente
8	0	0	30	assente
9	0	0	35	assente
10	0	0	35	assente

Metodo di preparazione UNI 9176 (1998): **D**

	Valore medio	Livello	<b>CATEGORIA</b>  <b>I</b>
Tempo di post-combustione [s]	0	1	
Tempo di post-incandescenza [s]	0	1	
Zona danneggiata [mm]	34,5	1	
Gocciolamento	assente	1	

Note:

- LATO ESPOSTO: LATO BACKSHEET -

METODO DI PROVA																	
Rapporto di prova n° <u>L 7744/D/2</u>										UNI 9174 (1987) - UNI 9174/A1 (1996)							
Allegato al Certificato n° <u>L 7744/D</u>																	
Materiale: <u>Isotropo</u>																	
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Tempo (in secondi) per raggiungere la distanza di mm	Provetta n°	1	160	242	337	465	776										
		2	158	258	359	470	700										
		3	162	248	341	544	772										
Velocità media di propagazione della fiamma in mm/s	Provetta n°	1	//	0,6	0,5	0,4	0,2										
		2	//	0,5	0,5	0,5	0,2										
		3	//	0,6	0,5	0,2	0,2										
	Velocità di propagazione [mm/min]		Zona danneggiata [mm]		Tempo di post-incandescenza [s]		Gocciolamento										
	valore	livello	valore	livello	valore	livello	valore	livello									
Provetta n°	1	<30	2	300	1	0	1	gocce spente	1								
	2	<30	2	300	1	0	1	assente	1								
	3	<30	2	300	1	0	1	assente	1								
Metodo di preparazione UNI 9176 (1998): <u>D</u>								<b>CATEGORIA</b> <b>I</b>									
Posizione: <u>Parete</u>																	
Posa in opera: <u>non in aderenza a supporto incombustibile</u>																	
Note:																	
- LATO ESPOSTO: LATO BACKSHEET -																	
<b>Legenda</b> - N.D.: Non Determinabile - La velocità di propagazione della fiamma è <u>non determinabile</u> quando la fiamma non raggiunge i 150 mm - Il tempo di post-incandescenza è <u>non determinabile</u> quando la fiamma non raggiunge i 300 mm																	
 <b>LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI</b> Legalmente riconosciuto - Autorizzato dal Ministero dell'Interno						Data prova		Operatore									
						04/01/2022											

ALLEGATO A)  
scheda tecnica  
MODELLO C

- A) AZIENDA PRODUTTRICE: Solar Fabrik GmbH  
B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE: Mono S4  
C) DESCRIZIONE DEL MATERIALE: PANNELLO FOTOVOLTAICO

C.1) **Natura dei componenti:**

- 1° STRATO :  
2° STRATO :  
3° STRATO :  
4° STRATO :  
5° STRATO :

C.2) **Formato:** (lunghezza, larghezza, spessore):

C.3) **Pesi:**

- 1° STRATO :  
2° STRATO :  
3° STRATO :  
4° STRATO :  
5° STRATO :

PESO TOTALE:

C.4) **Lavorazione:** laminazione

**Il materiale è ISOTROPO A FACCE DIVERSE**

D) **ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI:** laminazione

E) **POSA IN OPERA:** non in aderenza supporto incombustibile

F) **IMPIEGO:** PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) **MANUTENZIONE:** metodo D UNI 9176/98

Data, 09.12.2021

Firma (il Legale Rappresentante)

Allegato al Certificato di  
Reazione al Fuoco  
7744D 31GEN2022  
LAPI S.p.A.  
Laboratorio Prevenzione Incendi



Solar Fabrik GmbH  
Hermann-Niggemann-Str. 7  
D-93546 Laufach  
Tel.: +49 (0) 6093 20770-0  
Fax: +49 (0) 6093 20770-99  
E-mail: info@solar-fabrik.de  
Internet: www.solar-fabrik.de



**ALLEGATO D)**  
**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO**  
**MODELLO D.13**

(art. 47 del d.P.R. 28/12/2000 n° 445)

Il sottoscritto (1) (cognome e nome) [redacted]  
nato a (luogo) - il (data di nascita) - , residente  
(indirizzo di residenza) -, documento di identità  
n. - rilasciato da -, nella sua qualità di

[redacted] (titolare, legale rappresentante, amministratore) della  
Solar Fabrik GmbH (2) (ragione sociale ditta, impresa, ente,  
società), con sede legale in (indicare indirizzo, numero di telefono e PEC)  
Hermann-Niggemann-Str. 7, 63846 Laufach, Germany, PIVA DE336528937  
consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del codice penale secondo  
quanto prescritto dall'art. 76 del succitato d.P.R. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo  
effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai  
benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non  
veritiera (art. 75 d.P.R. 445/2000), con riferimento al prodotto denominato  
"Mono S4"

**DICHIARA**

sotto la propria responsabilità civile e penale, che per l'intera realizzazione di una delle  
superfici del materiale denominato **Mono S4**, è utilizzato il seguente componente **vetro  
temperato della ditta Flat Glass Group C. Ltd.**. Che rientra nell'elenco dei materiali di  
cui all'art 1 del DM 14.01.1985 (G.U. n. 16 del 19.01.1985)

Data, **09.12.2021**

**Firma del Legale Rappresentante**



- 1) richiedente la certificazione
- 2) la ditta intestataria della certificazione

Allegato al Certificato di  
Reazione al Fuoco  
7744D 31GEN2022  
LAPI S.p.A.  
Laboratorio Prevenzione Incendi

