



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. 7797/A

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: **ULICA SOLAR**

Denominato: **UL-xxxM-108HV**

Codice di identificazione: **L/7797/A/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, 18/07/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Luca Ermini



Rapporto di prova n° **L 7797/A/1****UNI 8457 (1987) - UNI 8457/A1 (1996)**Allegato al certificato n° **L 7797/A**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	25	assente
2	0	0	20	assente
3	0	0	25	assente
4	0	0	20	assente
5	0	0	25	assente
6	0	0	25	assente
7	0	0	25	assente
8	0	0	20	assente
9	0	0	20	assente
10	0	0	25	assente

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

	Valore medio	Livello	CATEGORIA I
Tempo di post-combustione [s]	0	1	
Tempo di post-incandescenza [s]	0	1	
Zona danneggiata [mm]	23	1	
Gocciolamento	assente	1	

Note:

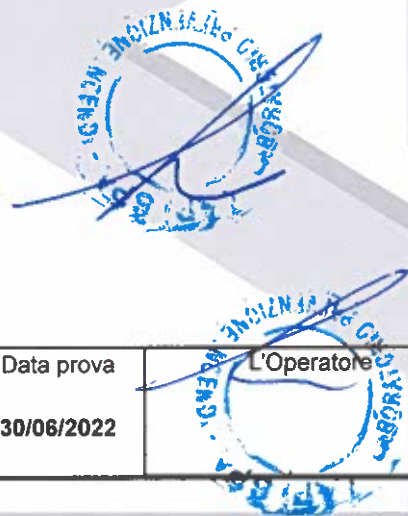
- LATO ESPOSTO: LATO BACKSHEET -

LSP SpALABORATORIO PREVENZIONE INCENDI
Legalmente riconosciuto - Autorizzato dal Ministero dell'Interno

Data prova

30/06/2022

L'Operatore



Rapporto di prova n° L 7797/A/2											METODO DI PROVA UNI 9174 (1987) - UNI 9174/A1 (1996)							
Allegato al Certificato n° L 7797/A																		
Materiale: Isotropo																		
			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	670															
		2	590															
		3	650															
Velocità media di propagazione della fiamma in mm/s	Provetta n°	1	//															
		2	//															
		3	//															
	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	N.D.	1	100	1	N.D.	1	assente	1									
	2	N.D.	1	100	1	N.D.	1	assente	1									
	3	N.D.	1	100	1	N.D.	1	assente	1									
Metodo di preparazione UNI 9176 (1998): D								CATEGORIA I										
Posizione: Parete																		
Posa in opera: non in aderenza a supporto incombustibile																		
Note:																		
- LATO ESPOSTO: LATO BACKSHEET -																		
Legenda - 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																		
 LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI Legalmente riconosciuto - Autorizzato dal Ministero dell'Interno						Data prova 30/06/2022		L'Operatore 										

ALLEGATO A)
scheda tecnica
MODELLO C

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco

7797A 18LUG2022

LAPI S.p.A.

Laboratorio Prevenzione Incendi

A) AZIENDA PRODUTTRICE:

ULICA SOLAR COLUMBUS WEG 10
5928 LC VENLO NETHERLAND

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE: ...UL-xxxM-108HV

C) DESCRIZIONE DEL MATERIALE: PANNELLO FOTOVOLTAICO

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

1° STRATO : vetro TEMPERATO PRODOTTO DALLA HENAN ANCAI HI-TECH (spessore 3.2 mm)

2° STRATO : EVA F406P (spessore 1 mm)

3° STRATO : CELLE MONOCRISTALLINE (spessore 0.18 mm)

4° STRATO : EVA F406P (spessore 1 mm)

5° STRATO : backsheet in COSTITUITO da 3 strati di materiali.

Polimero Fluorurato (25 micron) FFC, prodotto dalla Crown Advanced Materials Co.,Ltd

PET(250micron) NYS20 prodotto dalla Crown Advanced Materials Co.,Ltd.

Polimero Fluorurato(15 micron) FFC, prodotto dalla Crown Advanced Materials Co.,Ltd Tipo Crown
Advanced Materials Co.,Ltd. (spessore ...0.35.. mm)

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

...1722...x...1134...x...5.73 mm

C.3) **Pesi:**

1° STRATO : ...7.81... kg/m2

2° STRATO : ...0.89...Kg/m2

3° STRATO : ...0.38... Kg/m2

4° STRATO : ...0.89... Kg/m2

5° STRATO : ...0.33... Kg/m2

PESO TOTALE: 10.3 kg/m2 .

C.4) **Lavorazione: LAMINAZIONE**

Il materiale è ISOTROPO A FACCE DIVERSE

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

E) POSA IN OPERA: NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) IMPIEGO: **PANNELLO FOTOVOLTAICO**

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

Data, ...2022-3-30.....

Firma (il Legale Rappresentante)





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) Wang Minglai
nato a (luogo) Venlo il (data di nascita) 26th Oct 1962, residente
(indirizzo di residenza) Columbusweg, documento di identità 330227196210262055
n. _____ rilasciato da _____, nella sua qualità di

Wang Minglai (titolare, legale rappresentante, amministratore) della
Ulica Solar (2) (ragione sociale ditta, impresa, ente,
società), con sede legale in (indicare indirizzo, numero di telefono e PEC)

Columbusweg 10, 5928 LC Venlo, Netherlands, PIVA NL825858598B01

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
“ UL-xxxM-108HV ”

dichiara

sotto la propria responsabilità civile e penale, che per l'intera realizzazione di una delle superfici del
materiale denominato (3) ...UL-xxxM-108HV....., è utilizzato il seguente componente (4) ... VETRO
TEMPERATO...rientra nell'elenco dei materiali di cui all'art 1 del DM 14.01.1985 (G.U. n. 16 del
19.01.1985) (5)

Data,**2022-3-30**.....

Firma del Legale Rappresentante

- 1) richiedente la certificazione
- 2) la ditta intestataria della certificazione
- 3) il materiale per il quale si richiede la certificazione
- 4) riportare la descrizione del componente così come indicata nella scheda tecnica del materiale
- 5) riportare la dicitura d'interesse:
 - a) rientra nell'elenco dei materiali di cui all'art 1 del DM 14.01.1985 (G.U. n. 16 del 19.01.1985)
 - b) risulta essere di classe 0 (zero) come da atto di omologazione (riportare gli estremi dell'atto: produttore, numero di codice, data di emissione).