



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. 7672/B

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: **EGing Photovoltaic Europe GmbH**

Denominato: **EG-XXXM54-HLV backsheet Cynagard 205A(R)**

Codice di identificazione: **L7672/B/2021**

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. 7 allegati.

Prato, 15/04/2021

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Luca Ermini



Rapporto di prova n° **L 7672/B/1****UNI 8457 (1987) - UNI 8457/A1 (1996)**Allegato al certificato n° **L 7672/B**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	55	assente
2	0	0	35	assente
3	0	0	30	assente
4	0	0	30	assente
5	0	0	35	assente
6	0	0	30	assente
7	0	0	35	assente
8	0	0	35	assente
9	0	0	30	assente
10	0	0	35	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]	35	1	
Gocciolamento	assente	1	

Note:

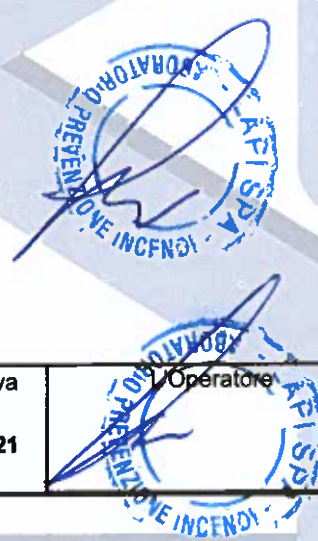
- LATO ESPOSTO: BACKSHEET -

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

Data prova

09/04/2021

Operatore



METODO DI PROVA																	
Rapporto di prova n° L 7672/B/2										UNI 9174 (1987) - UNI 9174/A1 (1996)							
Allegato al Certificato n° L 7672/B																	
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	173	258	345	449	650										
		2	178	261	354	473	629										
		3	172	267	352	482	634										
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	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	gocce spente	1								
	3	<30	2	300	1	0	1	gocce spente	1								
Metodo di preparazione UNI 9176 (1998): D										CATEGORIA I							
Posizione: Parete																	
Posa in opera: non in aderenza a supporto incombustibile																	
Note:																	
- LATO ESPOSTO: BACKSHEET -																	
Legenda - N.D.: Non Determinabile - La velocità di propagazione della fiamma è non determinabile quando la fiamma non raggiunge i 150 mm - Il tempo di post-incandescenza è non determinabile quando la fiamma non raggiunge i 300 mm																	
 LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI Legalmente riconosciuto - Autorizzato dal Ministero dell'Interno							Data prova		L'Operatore								
							09/04/2021										

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco
7672B 15APR2021

LAPI S.p.A.
Laboratorio Prevenzione Incendi

EGing Photovoltaic Europe GmbH Lyoner Straße 34, D-60528 Frankfurt am Main



ALLEGATO A) scheda tecnica MODELLO C

A) AZIENDA PRODUTTRICE: **EGing Photovoltaic Europe GmbH**

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

C) DESCRIZIONE DEL MATERIALE: PANNELLO FOTOVOLTAICO: **EG-XXXM54-HLV backsheet
Cynagard 205A (R)**

C.1) Natura dei componenti:

1° STRATO : vetro.... Tipo **AR tempered glass from Xinyi PV Products(Anhui) Holdings LTD** (spessore **3.2 mm**)

2° STRATO : **Incapsulante in EVA** (spessore **0.45 mm**)

3° STRATO : **Cella in Monocrystalline cell** (spessore **0.19 mm**)

4° STRATO : **Incapsulante in EVA** (spessore **0.45 mm**)

5° STRATO : backsheet in **KPT** Tipo **Cynagard 205 (R)** (spessore **0.312 mm**)

C.2) Formato: (lunghezza, larghezza, spessore): **1724X1134X4.6 mm**

C.3) Pesì:

1° STRATO : vetro **8 kg/m2**

2° STRATO : incapsulante **0.41 Kg/m2**

3° STRATO : cella **0.397 Kg/m2**

4° STRATO : incapsulante **0.39 Kg/m2**

5° STRATO : backplane **0.41 Kg/m2**

PESO TOTALE: **9.607 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, **23.03.2021**

Firma (il Legale Rappresentante)



EGing Photovoltaic Europe GmbH
Tel.: +49(0)69 6066 6275
<http://www.egingpv.com>

Commerzbank AG
BLZ: 500 800 00, Kto.-Nr.: 0260370600
IBAN: DE72 5008 0000 0260 3706 00
SWIFT/BIC: DRES DE FF

Geschäftsführer: Jijun Shi
Handelsregister: HRB 87638
Ust-IdNr.: DE 270 136 135
Amtsgericht: Frankfurt am Main

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco
7672B 15APR2021

LAPI S.p.A.
Laboratorio Prevenzione Incendi

EGing Photovoltaic Europe GmbH Lyoner Straße 34, D-60528 Frankfurt am Main



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) **Jijun Shi** nato a (luogo) **Shandong, CHINA**, il (data di nascita)

06/06/1961, residente (indirizzo di residenza) **Am Brombeerberg 13**, documento di identità

n. **L5H795GHJ** rilasciato da **03.09.2012** ____, nella sua qualità di (titolare, legale rappresentante,

amministratore) **Amministratore** della (2) (ragione sociale ditta, impresa, ente,

società), **Eging Photovoltaic Europe GmbH** con sede legale in (indicare indirizzo, numero di telefono e PEC) **Lyoner Strasse 34, 60528 - Frankfurth/M - GERMANY** – e-mail address jijun.shi@egingpv.com – tel, **0049(0) 160 94788881**; P. IVA Ust-IdNr. **DE 270136 135**

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

EG-XXXM54-HLV backsheet Cynagard 205A (R)

dichiara

sotto la propria responsabilità civile e penale, che per l'intera realizzazione di una delle superfici del materiale denominato **EG-XXXM54-HLV backsheet Cynagard 205A (R)**

è utilizzato il seguente componente **3.2mm coated tempered glass** che

A) Rientra nell'elenco dei materiali di cui all'art 1 del DM 14.01.1985 (G.U. n. 16 del 19.01.1985)

Data, **23.03.2021**

Firma del Legale Rappresentante

 **EGING PV**

Eging Photovoltaic Europe GmbH
Lyoner Straße 34, 60528 Frankfurt/M
Tel: +49 (0) 69 60 666 275
info@egingpv.com | www.egingpv.com
VAT : DE 270 136 135 | HRB: 87638

Eging Photovoltaic Europe GmbH
Tel.: +49(0)69 6066 6275
<http://www.egingpv.com>

Commerzbank AG
BLZ: 500 800 00, Kto.-Nr.: 0260370600
IBAN: DE72 5008 0000 0260 3706 00
SWIFT/BIC: DRES DE FF

Geschäftsführer: Jijun Shi
Handelsregister: HRB 87638
Ust-IdNr.: DE 270 136 135
Amtsgericht: Frankfurt am Main

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco
7672B 15APR2021

LAPI S.p.A.
Laboratorio Prevenzione Incendi



EGing Photovoltaic Europe GmbH Lyoner Straße 34, D-60528 Frankfurt am Main



ALLEGATO D)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO

MODELLO D.12

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

Il sottoscritto (1) (cognome e nome) **Jijun Shi** nato a (luogo) **Shandong, CHINA**, il (data di nascita)

06/06/1961, residente (indirizzo di residenza) **Am Brombeerberg 13**, documento di identità

n. **L5H795GHJ** rilasciato da **03.09.2012**, nella sua qualità di (titolare, legale rappresentante,

amministratore) **Amministratore** della (2) (ragione sociale ditta, impresa, ente,

società), **Eging Photovoltaic Europe GmbH**

con sede legale in (indicare indirizzo, numero di telefono e PEC) **Lyoner Strasse 34, 60528**

Frankfurth/M - GERMANY – e-mail address jijun.shi@egingpv.com – tel, **0049(0) 160 94788881**;

P. IVA Ust-IdNr. **DE 270136 135** 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 **EG-XXXM54-HLV backsheet Cynagard 205A (R)**

DICHIARA

che la campionatura di prova sarà prelevata dal materiale denominato **EG-XXXM54-HLV backsheet Cynagard 205A (R)**, di uso specifico unitamente ai materiali di seguito elencati:

EG-XXXM54-HL backsheet Cynagard 205A (R)

Tutti i materiali citati sono realizzati con i medesimi componenti, danno luogo alla medesima campionatura di prova e differiscono tra loro unicamente per forma e/o dimensione e/o colore.

LUOGO E DATA

Frankfurt/M

23.03.2021

IL DICHIARANTE



EGing Photovoltaic Europe GmbH
Tel.: +49(0)69 6066 6275
<http://www.egingpv.com>

Commerzbank AG
BLZ: 500 800 00, Kto.-Nr.: 0260370600
IBAN: DE72 5008 0000 0260 3706 00
SWIFT/BIC: DRES DE FF

Geschäftsführer: Jijun Shi
Handelsregister: HRB 87638
Ust-IdNr.: DE 270 136 135
Amtsgericht: Frankfurt am Main

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco
7672B 15APR2021

LAPI S.p.A.
Laboratorio Prevenzione Incendi

EGing Photovoltaic Europe GmbH Lyoner Straße 34, D-60528 Frankfurt am Main



ALLEGATO A) scheda tecnica MODELLO C

A) AZIENDA PRODUTTRICE: **EGing Photovoltaic Europe GmbH**

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

C) DESCRIZIONE DEL MATERIALE: PANNELLO FOTOVOLTAICO: **EG-XXXM54-HL
backsheet Cynagard 205A (R)**

C.1) Natura dei componenti:

1° STRATO : vetro.... Tipo **AR tempered glass from Xinyi PV Products(Anhui) Holdings LTD**
(spessore **3.2 mm**)

2° STRATO : **Incapsulante in EVA** (spessore **0.45 mm**)

3° STRATO : **Cella in Monocrystalline cell** (spessore **0.19 mm**)

4° STRATO : **Incapsulante in EVA** (spessore **0.45 mm**)

5° STRATO : backsheet in **KPT** Tipo **Cynagard 205 (R)** (spessore **0.312 mm**)

C.2) **Formato:** (lunghezza, larghezza, spessore): **1724X1134X4.6 mm**

C.3) **Pesi:**

1° STRATO : vetro **8 kg/m2**

2° STRATO : incapsulante **0.41 Kg/m2**

3° STRATO : cella **0.397 Kg/m2**

4° STRATO : incapsulante **0.39 Kg/m2**

5° STRATO : backplane **0.41 Kg/m2**

PESO TOTALE: 9.607 kg/m2 .



EGing Photovoltaic Europe GmbH
Tel.: +49(0)69 6066 6275
<http://www.egingpv.com>

Commerzbank AG
BLZ: 500 800 00, Kto.-Nr.: 0260370600
IBAN: DE72 5008 0000 0260 3706 00
SWIFT/BIC: DRES DE FF

Geschäftsführer: Jijun Shi
Handelsregister: HRB 87638
Ust-IdNr.: DE 270 136 135
Amtsgericht: Frankfurt am Main

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco
7672B 15APR2021

LAPI S.p.A.
Laboratorio Prevenzione Incendi
EGing Photovoltaic Europe GmbH Lyoner Straße 34, D-60528 Frankfurt am Main



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, 23.03.2021
Rappresentante)

Firma (il Legale

