



REA MI 1466310
R.I./C.F./P.I. 11360160151
Cap. Soc. € 1.040.000

CERTIFICATO DI PROVA

CSI/0659/25/RF

Pratica n.1814/25

emesso per materiali per usi specifici di cui alla lett. c, co. I dell'art. 10 del decreto del Ministero dell'Interno del 26 giugno 1984 recante "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi" e ss.mm. di cui al Decreto del Ministero dell'Interno del 3 settembre 2001 e di cui all'art. 5 del Decreto del Ministero dell'Interno del 14 ottobre 2022 (S.O. alla G.U. n° 234 del 25 agosto 84 - S.O. alla G.U. n° 242 del 17 ottobre 2001 - S.O. alla G.U. n° 251 del 26 ottobre 2022).

Visto l'esito degli accertamenti effettuati, si certifica che al manufatto rientrante nell'elenco di cui all'allegato A.2.1 al D.M. 26/06/1984 e s.m.i. con la

codifica alfanumerica

Risoluzione 40,

prodotto da:

SOLVIS d.o.o. - 42 000 Varaždin (Croazia),

denominato:

SV132-XXX E (YYY) HCG12R,

impiegato come:

Pannello fotovoltaico,

posto in opera:

//

è attribuita in conformità a UNI 8457 (1987) e UNI 8457/A1:1996 - UNI 9174 (1987) e UNI 9174/A1:1996 – UNI 9177 (1987)

la CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 (UNO)

Costituiscono parte integrante del presente certificato gli allegati costituiti da facciate scritte n. 6, tra i quali sono presenti i seguenti rapporti tecnici di prova:

CSI/0659/25/RF pagina 1/6 redatto in conformità a UNI 8457 (1987) e UNI 8457/A1:1996

CSI/0659/25/RF pagine 2/6 e 3/6 redatto in conformità a UNI 9174 (1987) e UNI 9174/A1:1996

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

Il prodotto "SV132-XXX E (YYY) HCG12R" non ricade nel campo di applicazione di norme armonizzate CPR e per il prodotto medesimo della Ditta "SOLVIS d.o.o." non risulta ottenuto il rilascio di ETA (European Technical Assessment), ai sensi dell'Allegato IV del CPR né ricade nella procedura di cui alla lett. a, co. 4, art. 5 del decreto del Ministro dell'Interno del 14 ottobre 2022 (G.U. n° 251 del 26 ottobre 2022).

Data 25/09/2025

Il Direttore del Laboratorio
(Ing. P. Fumagalli)

MI02RF02

CSI S.p.A. A SOCIO UNICO
SOGETTA AD ATTIVITÀ DI DIREZIONE
E COORDINAMENTO DI IMQ GROUP S.r.l.

Sede legale
Italia 20030 Senago (MI)
Cascina Traversagna 21
direzione-csi@legalmail.it
info@csi-spa.com
www.csi-spa.com

Sedi operative
20021 Bollate (MI)
viale Lombardia 20/B
tel. (+39) 02 38330 1

10028 Trofarello (TO)
via Cuneo 12
tel. (+39) 011 6493 311



RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0659/25/RF

PRATICA n. 1814/24

Pannello fotovoltaico

SV132-XXX E (YYY) HCG12R

D.M. 26/06/1984 - METODO DI PROVA: UNI 8457 (1987) e UNI 8457 / A1 (maggio 1996)

Descrizione: - Pannello fotovoltaico

Superficie esposta: - Lato posteriore

Posizione: -Verticale senza supporto incombustibile

Risoluzioni applicate: 40

Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)

Provetta n°	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	sec.	livello	sec.	livello	mm	livello	rilevazione	livello
1	0	1	0	1	30	1	assente	1
2	0	1	0	1	26	1	assente	1
3	0	1	0	1	27	1	assente	1
4	0	1	0	1	31	1	assente	1
5	0	1	0	1	34	1	assente	1
6	0	1	0	1	26	1	assente	1
7	0	1	0	1	29	1	assente	1
8	0	1	0	1	31	1	assente	1
9	0	1	0	1	26	1	assente	1
10	0	1	0	1	28	1	assente	1

PARAMETRI	Livello attribuito	CATEGORIA
Tempo di post-combustione	1	
Tempo di post-incandescenza	1	
Zona danneggiata	1	
Gocciolamento	1	I

NOTE: - Provette da n.1 a n.5 senso longitudinale

- Provette da n.6 a n.10 senso trasversale

DATA 25/09/2025

CSI p.A.
Viale Lombardia, 20/B
20021 BOLLATE (MI)



RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0659/25/RF				PRATICA n. 1814/24			
				Pannello fotovoltaico SV132-XXX E (YYY) HCG12R			
D.M. 26/06/84 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (ottobre 1987) e UNI 9174 / A1 (maggio 1996)							
Descrizione: - Pannello fotovoltaico Superficie esposta: - Lato posteriore, senso longitudinale Posizione : - A parete senza supporto incombustibile				Risoluzioni applicate: 40 Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)			
Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi				Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi			
mm	Provetta n.			mm	Provetta n.		
	1	2	3		1	2	3
	50	57	89		50		
	100		251		100		
	150				150		
	200				200		
	250				250		
	300				300		
	350				350		
	400				400		
	450				450		
	500				500		
	550				550		
	600				600		
	650				650		
	700				700		
	750				750		
	800				800		
Tempo di post-incand. (sec)	0	0	0	Media delle velocità (mm/min)	/	/	/
Zona danneggiata (mm)	50	100	50	Gocciolamento	assente	assente	assente
PARAMETRI			LIVELLI			Livello attribuito	CATEGORIA
			Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3		
Velocità di propagazione del fronte di fiamma			1	1	1	1	I
Zona danneggiata			1	1	1	1	
Tempo di post-incipiente			1	1	1	1	
Gocciolamento			1	1	1	1	
NOTE: -							
DATA 25/09/2025							
CSI S.p.A. Viale Lombardia, 20/E 20021 BOLLATE (MI)							

**RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0659/25/RF****PRATICA n. 1814/24****Pannello fotovoltaico****SV132-XXX E (YYY) HCG12R****D.M. 26/06/84 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (ottobre 1987) e UNI 9174 / A1 (maggio 1996)**

Descrizione: - Pannello fotovoltaico	Risoluzioni applicate: 40
Superficie esposta: - Lato posteriore, senso trasversale	
Posizione : - parete senza supporto inco usti ile	Preparazione: - D co e da UNI 9176 (1998)

Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi			Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi		
Provetta n.			Provetta n.		
mm			mm		
1			1		
50	95	109	89		
100	194	236	216		
150					
200					
250					
300					
350					
400					
450					
500					
550					
600					
650					
700					
750					
800					
Tempo di post-incand. (sec)	0	0	0	Media delle velocità (mm / in)	/ / /
Zona danneggiata ()	100	100	100	Gocciola ento	assente assente assente

PARAMETRI	LIVELLI			Livello attri uito	CATEGORIA
	Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3		
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	1	1	1	1	
Zona danneggiata	1	1	1	1	
Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1	
Gocciola ento	1	1	1	1	I

NOTE: -

DATA 25/09/2025

CSI Sup.A.
Viale Lombardia, 20/B
20021 BOLLATE (MI)



MODELLO C

- A) AZIENDA PRODUTTRICE: SOLVIS D.O.O.
- B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:
SV132-XXX E (YYY) HCG12R
- C) DESCRIZIONE: (*general description*).
- C. 1) Natura dei componenti
 - Strato superiore: vetro Spessore 3.2 mm, Peso 8 kg/m²;
 - Strato incapsulanti in POE: Spessore 0.60 mm, Peso 0.48 kg/m²;
 - Celle fotovoltaiche in silicio cristallino: Spessore 0.13 mm, Peso 0.34 kg/m²;
 - Strato incapsulanti in POE: Spessore 0.60 mm, Peso 0.48 kg/m²;
 - Strato foglio posteriore in PET: vetro Spessore 0.37 mm, Peso 0.49 kg/m²;
- C. 2) Formato: lunghezza 2376 mm, larghezza 1128 mm, spessore 4,9 mm
Peso: 9,79 kg/m²
Lavorazione: laminazione
- D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: NESSUNO
- F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO.
- G) MANUTENZIONE: METODO "D" COME DA UNI 9176:1998

Date 20/08/2025

Signature + Stamps

SOLVIS
Varazdin

CSI S.p.A.
Viale Lombardia, 20/B
20021 ROLLATE (MI)



**MODELLO D.13**

Il sottoscritto Ivan Vadla residente in Via Koprivnica, Preložna n. 20 , Documento di identità 115815723 rilasciato da PU Koprivničko-Križevačka il 09/09/2021, in qualità di Rappresentante Legale della ditta SOLVIS d.o.o. sita in Vesne Parun 15, Varaždin – Croatia.

DICHIARA

sotto la propria responsabilità civile e penale che per la intera realizzazione di una delle due superfici del materiale denominato SV132-XXX E (YYY) HCG12R è utilizzato il seguente componente vetro, rientra nell'elenco dei materiali di cui all'art. 1 del D.M. 14/01/85 (G.U n. 16 del 19/01/1985).

Date 20/08/2025

Signature + Stamps

Varaždin
Viale Lombardia, 20/B
20021 BOLLATE (MI)



MODELLO D.20

Il sottoscritto Ivan Vadla residente in Via Koprivnica, Preložna n. 20 , Documento di identità 115815723 rilasciato da PU Koprivničko-Križevačka il 09/09/2021, in qualità di Rappresentante Legale della ditta SOLVIS d.o.o. sita in Vesne Parun 15, Varaždin – Croatia.

DICHIARA

sotto la propria responsabilità civile e penale, che la campionatura di prova sarà prelevata dal materiale denominato SV132-XXX E (YYY) HCG12R di uso specifico come pannello fotovoltaico.

Si dichiara inoltre che i pannelli fotovoltaici di seguito elencati:

SV120-XXX E (YYY) HCG12R
 SV108-XXX E (YYY) HCG12R
 SV96-XXX E (YYY) HCG12R
 SV144-XXX E (YYY) HCM10
 SV120-XXX E (YYY) HCM10
 SV108-XXX E (YYY) HCM10

*XXX è la potenza

*YYY il colore della cornice o del foglio posteriore

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 e/o potenza.

DATA: 20/08/2025

FIRMA + TIMBRO



SOLVIS
Varaždin

CSI S.p.A.
Viale Lombardia, 20/B
20021 BOLLATE (MI)

