



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. 1 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
SOGGETTA 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		I	
Tempo di post-incandescenza					1			
Zona danneggiata					1			
Gocciolamento					1			
NOTE: - Provette da n.1 a n.5 senso longitudinale - Provette da n.6 a n.10 senso trasversale								
DATA 25/09/2025 <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> CSI/2 p.A. Viale Lombardia, 20/B 20021 BOLLATE (MI) </div>								

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	79		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		CATEGORIA		
		Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3	attribuito				
Velocità di propagazione del fronte di fiamma		1	1	1	1		I		
Zona danneggiata		1	1	1	1				
Tempo di post-incandescenza		1	1	1	1				
Gocciolamento		1	1	1	1				
NOTE: -									
DATA 25/09/2025 <div style="text-align: right;"> CSI S.p.A. Viale Lombardella, 20/E 20021 BOLLATE (MI) </div>									

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 trasversale Posizione: - parete senza supporto incostruzione					Risoluzioni applicate: 40 Preparazione: - Dico 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				
	mm	Provetta n.				mm	Provetta n.		
		1	2	3			1	2	3
	50	95	109	89		50			
	100	194	236	216		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 (/ in)		/	/	/
Zona danneggiata ()		100	100	100	Gocciolatoio		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-incandescenza		1	1	1	1				
Gocciolatoio		1	1	1	1				
NOTE: -									
DATA 25/09/2025									
CSI S.p.A. Viale Lombardia, 20/B 20021 BOLLATE (MI)									

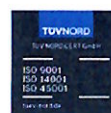


MODELLO C

- 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
Vareždin
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


SOLVIS
Varaždin
CSI S.p.A.
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)

