

## CERTIFICATO DI PROVA

CSI/0163/24/RF

Pratica n.541/24

*emesso per materiali di limitata produzione 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:	PEIMAR S.r.l. – 25124 Brescia,
denominato:	SAXXXM,
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

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/0163/24/RF pagina 1/6 redatto in conformità a UNI 8457 (1987) e UNI 8457/A1:1996

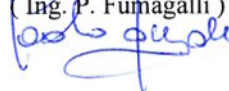
CSI/0163/24/RF pagine 2/6 e 3/6 redatto in conformità a UNI 9174 (1987) e UNI 9174/A1:1996

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

Il prodotto "SAXXXM" non ricade nel campo di applicazione di norme armonizzate CPR e per il prodotto medesimo della Ditta "PEIMAR S.r.l." 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 26/03/2024

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  
fax (+39) 02 35039 40  
  
10028 Trofarello (TO)  
via Cuneo 12  
tel. (+39) 011 6493 311  
fax (+39) 011 6496 041


RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0163/24/RF					PRATICA n. 541/24			
Pannello fotovoltaico					SAXXXM			
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	29	1	assente	1
2	0	1	0	1	31	1	assente	1
3	0	1	0	1	34	1	assente	1
4	0	1	0	1	32	1	assente	1
5	0	1	0	1	29	1	assente	1
6	0	1	0	1	30	1	assente	1
7	0	1	0	1	32	1	assente	1
8	0	1	0	1	33	1	assente	1
9	0	1	0	1	30	1	assente	1
10	0	1	0	1	34	1	assente	1


PARAMETRI		Livello attribuito	CATEGORIA
Tempo di post-combustione		1	
Tempo di post-incandescenza		1	
Zona danneggiata		1	
Gocciolamento		1	
			<b>I</b>

NOTE: - Provette da n.1 a n.5 senso longitudinale  
 - Provette da n.6 a n.10 senso trasversale

DATA 26/03/2024

**CSI s.p.a.**  
 Viale Lombardia, 20/F  
 20021 BOLLATE (MI)

RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0163/24/RF				PRATICA n. 541/24			
Pannello fotovoltaico				SAXXXM			
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	331	266	304	50			
100				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	50	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	<b>I</b>		
Zona danneggiata	1	1	1	1			
Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1			
Gocciolamento	1	1	1	1			
NOTE: -							
DATA 26/03/2024							
 CSI S.p.A. Viale Lombardia, 20/B 20021 BOLLATE (MI)							

RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0163/24/RF				PRATICA n. 541/24					
Pannello fotovoltaico				SAXXXM					
D.M. 26/06/84 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (ottobre 1987) e UNI 9174 / A1 (maggio 1996)									
<b>Descrizione:</b> - Pannello fotovoltaico <b>Superficie esposta:</b> - Lato posteriore, senso trasversale <b>Posizione :</b> - A parete senza supporto incombustibile				<b>Risoluzioni applicate:</b> 40  <b>Preparazione:</b> - 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	401	188	302		50			
	100					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	50	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-incandescenza	1	1	1	1					
Gocciolamento	1	1	1	1					
NOTE: -									
DATA 26/03/2024									
 Viale Lombardia, 20/E 20021 BOLLATE (MI)									



PEIMAR SRL | Via Cefalonia 70, 25124 Brescia – Italy

Phone: +39 030 223292 Fax: +39 030 7772102 Email: info@peimar.com Website: www.peimar.com

## MODELLO C

## SCHEMA TECNICA

- A) AZIENDA PRODUTTRICE: PEIMAR SRL – VIA CEFALONIA 70, 25124 BRESCIA (BS)
- B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:  
SAXXXM
- C) DESCRIZIONE: PANNELLO FOTOVOLTAICO
- C. 1) Natura dei componenti:  
1° Strato: Vetro temprato (spessore 3.2mm, peso 7.40kg/m<sup>2</sup>)  
2° Strato: EVA (spessore 0.45mm, peso 0.45 Kg/m<sup>2</sup>)  
3° Strato: Cella Fotovoltaiche in Silicio Monocristallino (spessore 0.2mm, peso 0.60 Kg/m<sup>2</sup>)  
4° Strato: EVA (spessore 0.45mm, peso 0.45 Kg/m<sup>2</sup>)  
5° Strato: Backsheet in PVC (spessore 1 mm, peso 0.60 Kg/m<sup>2</sup>)
- C. 2) Formato: 1909mm lunghezza, 1134mm larghezza, 5,3mm spessore;  
Peso: 9,5 kg/m<sup>2</sup>;  
Lavorazione: *Laminazione*;
- D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI:  
*Laminazione*
- F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO.
- G) MANUTENZIONE: METODO "D" COME DA NORMA UNI 9176:1998.

DATA: 13/02/2024

FIRMA + TIMBRO

## PEIMAR SRL

Via Cefalonia 70 - Brescia - Italy  
Tel. +39030223292 - Fax +390307772102  
info@peimar.com - www.peimar.com  
P.IVA IT03416340986

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



PEIMAR SRL | Via Cefalonia 70, 25124 Brescia – Italy

Phone: +39 030 223292 Fax: +39 030 7772102 Email: info@peimar.com Website: www.peimar.com

## MODELLO D 13

Il sottoscritto CASALE MARCO, residente in BRESCIA (BS) Via FRATELLI UGONI n. 36, Documento di identità n. CA98315MX rilasciato dal COMUNE DI BRESCIA il 14/09/2022, nella sua qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE della Ditta PEIMAR SRL sita in VIA CEFALONIA 70 – 25124 BRESICA (BS)

DICHIARA

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

DATA 13/02/2024

FIRMA + TIMBRO

PEIMAR SRL  
Via Cefalonia 70 - Brescia - Italy  
Tel. +39030223292 - Fax +390307772102  
info@peimar.com - www.peimar.com  
P.IVA IT03416340986

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



PEIMAR SRL | Via Cefalonia 70, 25124 Brescia – Italy

Phone: +39 030 223292 Fax: +39 030 7772102 Email: info@peimar.com Website: www.peimar.com

**MODELLO D20**

Il sottoscritto CASALE MARCO, residente in BRESCIA (BS) Via FRATELLI UGONI n. 36, Documento di identità n. CA98315MX rilasciato dal COMUNE DI BRESCIA il 14/09/2022, nella sua qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE della Ditta PEIMAR SRL sita in VIA CEFALONIA 70 – 25124 BRESICA (BS)

**DICHIARA**

sotto la propria responsabilità civile e penale, che la campionatura di prova è stata prelevata dal materiale denominato SAXXXM di uso specifico come pannello fotovoltaico.

Si dichiara inoltre che i pannelli fotovoltaici di seguito elencati:

OR10HXXXM

SEXXXM

OR10FXXXM

SAXXXM

OR12HXXXM

SOXXXM

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.

DATA 13/02/2024

FIRMA + TIMBRO

**PEIMAR SRL**

Via Cefalonia 70 - Brescia - Italy  
Tel. +39030223292 - Fax +390307772102  
info@peimar.com - www.peimar.com  
EIVA IT03416340986

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