

CSI SpA
Certificazione e Testing

Sede Legale
Cascina Traversagna, 21
20030 SENAGO (MI)
Direzione - Uffici - Laboratori
Viale Lombardia, 20
20021 BOLLATE (MI)
Tel. +39 02 383301
Fax +39 02 3503940
www.csi-spa.com

R.E.A. 1466310
Reg. Imprese 352168/8620/18
C.F./P.IVA IT11360160151
Cap. Sociale euro 1.040.000

CERTIFICATO DI PROVA

CSI/0238/16/RF

Pratica n.1051/16

emesso ai sensi 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 successive modificazioni di cui al Decreto del Ministero dell'Interno del 3 settembre 2001" (S.O. alla G.U. n° 234 del 25 agosto 84 - S.O. alla 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: **PEIMAR S.r.l. – 25124 Brescia**

denominato: **OSXXXP / OSXXP-F / SGXXXP / SGXXXP-F**

impiegato come: **Pannello fotovoltaico.**

è attribuita in conformità alla UNI 9177 la **CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 (UNO)**

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

Data 10/11/2016

Il Direttore del Laboratorio

(Ing. R. GATTI)

MI02RF02



RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0238/16/RF					PRATICA n. 1051/16			
Pannello fotovoltaico					OSXXXP / OSXXXP-F / SGXXXP / SGXXXP-F			
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	34	1	assente	1
2	0	1	0	1	35	1	assente	1
3	0	1	0	1	33	1	assente	1
4	0	1	0	1	32	1	assente	1
5	0	1	0	1	34	1	assente	1
6	0	1	0	1	36	1	assente	1
7	0	1	0	1	35	1	assente	1
8	0	1	0	1	33	1	assente	1
9	0	1	0	1	34	1	assente	1
10	0	1	0	1	35	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: 10/11/2016								
CSI S.p.A. Viale Lombardia n. 20 20021 BOLLATE (MI)								



RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0238/16/RF					PRATICA n. 1051/16				
Pannello fotovoltaico					OSXXXP / OSXXXP-F / SGXXXP / SGXXXP-F				
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					
	50	110	123	94		50			
	100	169	178	150		100			
	150	357	286	239		150	0.27	0.46	0.56
	200	560		367		200	0.25		0.39
	250			487		250			0.42
	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)		15.37	27.78	27.38
Zona danneggiata (mm)		200	150	250	Gocciolamento		Parti spente	Parti spente	Parti spente
PARAMETRI		LIVELLI			Livello attribuito	CATEGORIA			
		Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3					
Velocità di propagazione del fronte di fiamma		2	2	2	2				
Zona danneggiata		1	1	1	1				
Tempo di post-incandescenza		1	1	1	1				
Gocciolamento		1	1	1	1	I			
NOTE: -									
DATA 10/11/2016									
<p>CSI S.p.A. Viale Lombardia n. 20 20021 BOLLATE (MI)</p>									



RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0238/16/RF				PRATICA n. 1051/16					
Pannello fotovoltaico				OSXXXP / OSXXXP-F / SGXXXP / SGXXXP-F					
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: - 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	121	76	122		50			
	100	270	195	323		100			
	150	353	316	411		150	0.60	0.41	0.57
	200	540	416			200	0.27	0.50	
	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)		26.09	27.40	34.09
Zona danneggiata (mm)		200	200	150	Gocciolamento		parti spente	parti spente	parti spente
PARAMETRI		LIVELLI			Livello attribuito	CATEGORIA			
		Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3					
Velocità di propagazione del fronte di fiamma		2	2	2*	2	I			
Zona danneggiata		1	1	1	1				
Tempo di post-incandescenza		1	1	1	1				
Gocciolamento		1	1	1	1				
NOTE: - * Valore convenzionale.									
DATA 10/11/2016									
 CSI S.p.A. Viale Lombardia n. 20 20021 BOLLATE (MI)									