



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. 7786/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: **BUSINESS PARTNER S.r.l.**

Denominato: **MPS HC XXX**

Codice di identificazione: **L/7786/B/2022**

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. **52** allegati.

Prato, 08/06/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Luca Ermifi



Rapporto di prova n° **L 7786/B/1****UNI 8457 (1987) - UNI 8457/A1 (1996)**Allegato al certificato n° **L 7786/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	25	assente
2	0	0	30	assente
3	0	0	25	assente
4	0	0	25	assente
5	0	0	25	assente
6	0	0	20	assente
7	0	0	25	assente
8	0	0	25	assente
9	0	0	25	assente
10	0	0	20	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]	24,5	1	
Gocciolamento	assente	1	

Note:

- LATO ESPOSTO: LATO BACKSHEET -


LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI
 Legalmente riconosciuto - Autorizzato dal Ministero dell'Interno

Data prova

08/06/2022

Operatori



METODO DI PROVA																	
Rapporto di prova n° L 7786/B/2										UNI 9174 (1987) - UNI 9174/A1 (1996)							
Allegato al Certificato n° L 7786/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	182	281	376	505	727										
		2	175	290	585	500	710										
		3	190	300	402	515	732										
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								
Provetta n°	1	<30	2	300	1	N.D.	1	assente	1								
	2	<30	2	300	1	N.D.	1	assente	1								
	3	<30	2	300	1	N.D.	1	assente	1								
Metodo di preparazione UNI 9176 (1998): D										CATEGORIA I							
Posizione: Parete																	
Posa in opera: non in aderenza a supporto incombustibile																	
Note:																	
- LATO ESPOSTO: LATO BACKSHEET -																	
<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <small>Legalmente riconosciuto - Autorizzato dal Ministero dell'Interno</small>										Data prova 08/06/2022		 Operatore					



Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco

7786B 08GIU2022

LAPI S.p.A.

Laboratorio Prevenzione Incendi

Si dichiara sotto la propria responsabilità civile e penale che la campionatura di prova sarà prelevata dal materiale denominato MPS HC XXX di uso specifico

Si dichiara che il pannello fotovoltaico sotto indicati sono realizzati con i medesimi componenti certificati come da normativa di settore, da luogo alla medesima campionatura di prova e differiscono tra loro unicamente per forma e/o dimensione e/o colore:

- PX72 XXX
- PX60 XXX
- PX54 XXX
- SDM72 XXX
- SDM60 XXX
- SDM54 XXX
- MX72 XXX
- BPM72 XXX
- BPM60 XXX
- BPM54 XXX
- XMP72 XXX
- XMP60 XXX
- MPS60 XXX
- MPS72 XXX
- TEN60 XXX
- TEN72 XXX
- TWE60 XXX
- TWE72 XXX
- TX24 XXX
- MPS HC XXX
- TEN HC XXX

Per tutte le classi di pannello sopra si intende compresa anche la classe FL (senza cornice in alluminio).

Data, 15/04/2022

Firma

Business Partner Srl
[Handwritten signature]



Business Partner s.r.l.

Via Privata Antonio Meucci, 67 - 20128 Milano
Tel. 02 2594171 - Fax 02 25941731

P.IVA 02383540180 - R.E.A. MI-1958185
info@bpsrl.net

C.S. €200.000,00 Iv.
www.bpsrl.net

Si dichiara sotto la propria responsabilità civile e penale, che per la campionatura di prova sarà prelevato dalla produzione un pannello della serie MPS HC XXX FL di specifico uso.

Si dichiara che i pannelli fotovoltaici di cui alla tabella sotto riportata sono realizzati con i medesimi componenti che ha dato luogo alla medesima campionatura di prova e differiscono tra di loro unicamente per forma (siano essi con o senza cornice in alluminio) e/o colore (delle celle o del materiale isolante con cui il pannello è stato prodotto) e/o dimensione (della cella e contestualmente del modulo finito).

Nome modello	Potenza nominale modelli	N° celle	Cornice
PX72 XXX	PX72 280, PX72 285, PX72 290, PX72 295, PX72 300, PX72 305, PX72 310, PX72 315, PX72 320, PX72 325, PX72 330, PX72 335, PX72 340, PX72 345, PX72 350	72	Si
PX72 XXX FL	PX72 280 FL, PX72 285 FL, PX72 290 FL, PX72 295 FL, PX72 300 FL, PX72 305 FL, PX72 310 FL, PX72 315 FL, PX72 320 FL, PX72 325 FL, PX72 330 FL, PX72 335 FL, PX72 340 FL, PX72 345 FL, PX72 350 FL	72	No
PX60 XXX	PX60 210, PX60 215, PX60 220, PX60 225, PX60 230, PX60 235, PX60 240, PX60 245, PX60 250, PX60 255, PX60 260, PX60 265, PX60 270, PX60 275, PX60 280, PX60 285, PX60 290, PX60 295, PX60 300, PX60 305	60	Si
PX60 XXX FL	PX60 210 FL, PX60 215 FL, PX60 220 FL, PX60 225 FL, PX60 230 FL, PX60 235 FL, PX60 240 FL, PX60 245 FL, PX60 250 FL, PX60 255 FL, PX60 260 FL, PX60 265 FL, PX60 270 FL, PX60 275 FL, PX60 280 FL, PX60 285 FL, PX60 290 FL, PX60 295 FL, PX60 300 FL, PX60 305 FL	60	No
PX54 XXX	PX54 200, PX54 205, PX54 210, PX54 215, PX54 220, PX54 225, PX54 230, PX54 235, PX54 240, PX54 245, PX54 250, PX54 255, PX54 260, PX54 265, PX54 270, PX54 275, PX54 280, PX54 285	54	Si
PX54 XXX FL	PX54 200 FL, PX54 205 FL, PX54 210 FL, PX54 215 FL, PX54 220 FL, PX54 225 FL, PX54 230 FL, PX54 235 FL, PX54 240 FL, PX54 245 FL, PX54 250 FL, PX54 255 FL, PX54 260 FL, PX54 265 FL, PX54 270 FL, PX54 275 FL, PX54 280 FL, PX54 285 FL	54	No
SDM72 XXX	SDM72 300, SDM72 305, SDM72 310, SDM72 315, SDM72 320, SDM72 325, SDM72 330, SDM72 335, SDM72 340, SDM72 345, SDM72 350, SDM72 355, SDM72 360, SDM72 365, SDM72 370, SDM72 375, SDM72 380, SDM72 385, SDM72 390, SDM72 395	72	Si
SDM72 XXX FL	SDM72 300 FL, SDM72 305 FL, SDM72 310 FL, SDM72 315 FL, SDM72 320 FL, SDM72 325 FL, SDM72 330 FL, SDM72 335 FL, SDM72 340 FL, SDM72 345 FL, SDM72 350 FL, SDM72 355 FL, SDM72 360 FL, SDM72 365 FL, SDM72 370 FL, SDM72 375 FL, SDM72 380 FL, SDM72 385 FL, SDM72 390 FL, SDM72 395 FL	72	No
SDM60 XXX	SDM60 270, SDM60 275, SDM60 280, SDM60 285, SDM60 290, SDM60 295, SDM60 300, SDM60 305, SDM60 310, SDM60 315, SDM60 320, SDM60 325, SDM60 330, SDM60 335, SDM60 340	60	Si
SDM60 XXX FL	SDM60 270 FL, SDM60 275 FL, SDM60 280 FL, SDM60 285 FL, SDM60 290 FL, SDM60 295 FL, SDM60 300 FL, SDM60 305 FL, SDM60 310 FL, SDM60 315 FL, SDM60 320 FL, SDM60 325 FL, SDM60 330 FL, SDM60 335 FL, SDM60 340 FL	60	No





SDM54 XXX	SDM54 250, SDM54 255, SDM54 260, SDM54 265, SDM54 270, SDM54 275, SDM54 280, SDM54 285, SDM54 290, SDM54 295	60	Si
SDM54 XXX FL	SDM54 250 FL, SDM54 255 FL, SDM54 260 FL, SDM54 265 FL, SDM54 270 FL, SDM54 275 FL, SDM54 280 FL, SDM54 285 FL, SDM54 290 FL, SDM54 295 FL	60	No
BPM72 XXX	BPM72 340, BPM72 345, BPM72 350, BPM72 355, BPM72 360, BPM72 365, BPM72 370, BPM72 375, BPM72 380, BPM72 385, BPM72 390, BPM72 395, BPM72 400, BPM72 405, BPM72 410, BPM72 415, BPM72 420, BPM72 425, BPM72 430	72	Si
BPM72 XXX FL	BPM72 340 FL, BPM72 345 FL, BPM72 350 FL, BPM72 355 FL, BPM72 360 FL, BPM72 365 FL, BPM72 370 FL, BPM72 375 FL, BPM72 380 FL, BPM72 385 FL, BPM72 390 FL, BPM72 395 FL, BPM72 400 FL, BPM72 405 FL, BPM72 410 FL, BPM72 415 FL, BPM72 420 FL, BPM72 425 FL, BPM72 430 FL	72	No
BPM60 XXX	BPM60 300, BPM60 305, BPM60 310, BPM60 315, BPM60 320, BPM60 325, BPM60 330, BPM60 335, BPM60 340, BPM60 345, BPM60 350, BPM60 355, BPM60 360, BPM60 365, BPM60 370	60	Si
BPM60 XXX FL	BPM60 300 FL, BPM60 305 FL, BPM60 310 FL, BPM60 315 FL, BPM60 320 FL, BPM60 325 FL, BPM60 330 FL, BPM60 335 FL, BPM60 340 FL, BPM60 345 FL, BPM60 350 FL, BPM60 355 FL, BPM60 360 FL, BPM60 365 FL, BPM60 370 FL	60	Si
BPM54 XXX	BPM54 320, BPM54 315, BPM54 310, BPM54 305, BPM54 300, BPM54 295, BPM54 290, BPM54 285, BPM54 280, BPM54 275, BPM54 270, BPM54 265	54	Si
BPM54 XXX FL	BPM54 320 FL, BPM54 315 FL, BPM54 310 FL, BPM54 305 FL, BPM54 300 FL, BPM54 295 FL, BPM54 290 FL, BPM54 285 FL, BPM54 280 FL, BPM54 275 FL, BPM54 270 FL, BPM54 265 FL	54	No
XMP72 XXX	XMP72 425, XMP72 420, XMP72 415, XMP72 410, XMP72 405, XMP72 400, XMP72 395, XMP72 390, XMP72 385, XMP72 380,	72	Si
XMP72 XXX FL	XMP72 425 FL, XMP72 420 FL, XMP72 415 FL, XMP72 410 FL, XMP72 405 FL, XMP72 400 FL, XMP72 395 FL, XMP72 390 FL, XMP72 385 FL, XMP72 380 FL,	72	No
XMP60 XXX	XMP60 325, XMP60 330, XMP60 335, XMP60 340, XMP60 345, XMP60 350, XMP60 355, XMP60 360, XMP60 365, XMP60 370, XMP60 375	60	Si
XMP60 XXX FL	XMP60 325 FL, XMP60 330 FL, XMP60 335 FL, XMP60 340 FL, XMP60 345 FL, XMP60 350 FL, XMP60 355 FL, XMP60 360 FL, XMP60 365 FL, XMP60 370 FL, XMP60 375 FL	60	No
MPS60 XXX	MPS60 340, MPS60 345, MPS60 350, MPS60 355, MPS60 360, MPS60 365, MPS60 370	60	Si
MPS60 XXX FL	MPS60 340 FL, MPS60 345 FL, MPS60 350 FL, MPS60 355 FL, MPS60 360 FL, MPS60 365 FL, MPS60 370 FL	60	No
MPS72 XXX	MPS72 410, MPS72 415, MPS72 420, MPS72 425, MPS72 430, MPS72 435, MPS72 440	72	Si
MPS72 XXX FL	MPS72 410 FL, MPS72 415 FL, MPS72 420 FL, MPS72 425 FL, MPS72 430 FL, MPS72 435 FL, MPS72 440 FL	72	No
TEN60 XXX	TEN60 350, TEN60 355, TEN60 360, TEN60 365, TEN60 370, TEN60 375, TEN60 380	60	Si





TEN60 XXX FL	TEN60 350 FL, TEN60 355 FL, TEN60 360 FL, TEN60 365 FL, TEN60 370, TEN60 375 FL, TEN60 380 FL	60	No
TEN72 XXX	TEN72 420, TEN72 425, TEN72 430, TEN72 435, TEN72 440, TEN72 445, TEN72 450	72	Si
TEN72 XXX FL	TEN72 420 FL, TEN72 425 FL, TEN72 430 FL, TEN72 435 FL, TEN72 440 FL, TEN72 445 FL, TEN72 450 FL	72	No
TWE60 XXX	TWE60 350, TWE60 355, TWE60 360, TWE60 365, TWE60 370, TWE60 375, TWE60 380, TWE60 385, TWE60 390	60	Si
TWE60 XXX FL	TWE60 350 FL, TWE60 355 FL, TWE60 360 FL, TWE60 365 FL, TWE60 370, TWE60 375 FL, TWE60 380 FL, TWE60 385 FL, TWE60 390 FL	60	No
TX24 XXX	TX24 90, TX24 95, TX24 100, TX24 105, TX24 110, TX24 115, TX 120	12	No
BPM HC XXX FL	BPM HC 315 FL, BPM HC 320 FL, BPM HC 325 FL, BPM HC 330 FL, BPM HC 335 FL, BPM HC 340 FL, BPM HC 345 FL, BPM HC 350 FL	120	No
BPM HC XXX	BPM HC 315, BPM HC 320, BPM HC 325, BPM HC 330, BPM HC 335, BPM HC 340, BPM HC 345, BPM HC 350	120	Si
BPM HC XXX FL	BPM HC 385 FL, BPM HC 390 FL, BPM HC 395 FL, BPM HC 400 FL, BPM HC 405 FL, BPM HC 410 FL, BPM HC 415 FL	144	No
BPM HC XXX	BPM HC 385, BPM HC 390, BPM HC 395, BPM HC 400, BPM HC 405, BPM HC 410, BPM HC 415	144	Si
MPS HC XXX FL	MPS HC 330 FL, MPS HC 335 FL, MPS HC 340 FL, MPS HC 345 FL, MPS HC 350 FL, MPS HC 355 FL, MPS HC 360 FL, MPS HC 365 FL, MPS HC 370 FL, MPS HC 375 FL, MPS HC 380 FL	120	No
MPS HC XXX	MPS HC 330, MPS HC 335, MPS HC 340, MPS HC 345, MPS HC 350, MPS HC 355, MPS HC 360, MPS HC 365, MPS HC 370, MPS HC 375, MPS HC 380	120	Si
MPS HC XXX FL	MPS HC 400 FL, MPS HC 405 FL, MPS HC 410 FL, MPS HC 415 FL, MPS HC 420 FL, MPS HC 425 FL, MPS HC 430 FL, MPS HC 435 FL, MPS HC 440 FL, MPS HC 445 FL, MPS HC 450 FL, MPS HC 455 FL	144	No
MPS HC XXX	MPS HC 400, MPS HC 405, MPS HC 410, MPS HC 415, MPS HC 420, MPS HC 425, MPS HC 430, MPS HC 435, MPS HC 440, MPS HC 445, MPS HC 450, MPS HC 455	144	Si
TEN HC XXX FL	TEN HC 390 FL, TEN HC 395 FL, TEN HC 400 FL, TEN HC 405 FL, TEN HC 410 FL, TEN HC 415 FL	108	No
TEN HC XXX	TEN HC 390, TEN HC 395, TEN HC 400, TEN HC 405, TEN HC 410, TEN HC 415	108	Si
TEN HC XXX FL	TEN HC 520 FL, TEN HC 525 FL, TEN HC 530 FL, TEN HC 535 FL, TEN HC 540 FL, TEN HC 545 FL, TEN HC 550 FL	144	No
TEN HC XXX	TEN HC 520, TEN HC 525, TEN HC 530, TEN HC 535, TEN HC 540, TEN HC 545, TEN HC 550	144	Si

Milano, 15/04/2022

Legale Rappresentante
Antonio Pasquale Mallone

Business Partner Srl
Via Antonio Meucci, 67
20128 Milano
C.F. 022594171