



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

Reg. 305/2011
Notified Body N°0987

**ATTESTAZIONE DI CLASSIFICAZIONE N. 590/26 DEL COMPORTAMENTO AL FUOCO DI PANNELLI FOTOVOLTAICI
SECONDO LA LINEA GUIDA FOTOVOLTAICO DCPREV. 0014030 del 01/09/25 Rev.1**

Classification Attestation n. 590/26 of the fire behaviour of photovoltaic panels according to the photovoltaic guideline DCPREV. 0014030 of 01/09/25 Rev. 1

**Richiedente - Produttore / Sponsor - Manufacturer
Shinson Technology Co.,Ltd**

Block#201, No.9 Chuangye Road, Changzhou, Jiangsu Province, China

**Denominazione del modulo sottoposto a prova / Denomination of the module submitted to test
SxxxM54NF3BFB Photovoltaic Module; Risultati validi anche per / Results valid also for:**

1	SxxxM72P3BF	9	SxxxM10C	17	SxxxM66HT4BF	25	SxxxM66NT3BF
2	SxxxM50P4BF	10	SxxxM72P2	18	SxxxM60BPV	26	SxxxM60NT3B
3	SxxxM66P4BF	11	SxxxM60P2B	19	SxxxM45N3BFB	27	SxxxM54N3BFB
4	SxxxM60P4BF	12	SxxxM66NT4BF	20	SxxxN48BPV	28	SxxxM10CB
5	SxxxM60P3BF	13	SxxxM66NF3BF	21	SxxxM72P2BF	29	SxxxM60P1
6	SxxxM72P3	14	SxxxM66P4BF	22	SxxxM54P3BF	30	SxxxM60P1S
7	SxxxM72NT3BF	15	SxxxM60P4BF	23	SxxxM66NT4BF		
8	SxxxM54P3	16	SxxxM54NT3BF	24	SxxxM54NF3BFB		

Dichiarazione del Richiedente / Declaration by the Sponsor

Tutte le serie e/o i modelli sotto riportati 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 / All the series and / or the models reported below are fabricated with the same components, yield the same sampling for testing and differ only for the shape and / or the dimension and / or the colour.

Norme di riferimento / Reference standards:

EN 13501-5	CEN/TS 1187-1
EN 13501-1	EN ISO 11925-2

CEN/TS 1187-1		EN 11925-2	
Condizioni di prova - Inclinazione: 15° e 45° / Test conditions - Pitch : 15° and 45°			
Risultati ottenuti Results obtained	Criteri di superamento applicabili Applicable pass criteria	Risultati ottenuti Results obtained	Criteri di super. applicabili Applicable pass criteria
Propagazione interna / esterna del fuoco verso l'alto: 0 m Internal / external upward fire propagation	< 0.700 m	Propagazione della fiamma al riferimento a 150 mm: Non rilevata Flame propagation at 150 - mm mark: Not observed	La fiamma non deve raggiungere il riferimento a 150 mm entro 30 s The flame must not reach the 150 - mm mark within 30 s
Propagazione interna / esterna del fuoco verso il basso: 0 m Internal / external downward fire propagation	< 0.600 m		
Lunghezza massima bruciata interna / esterna: 0 m Maximum internal/external burn length	< 0.800 m		
Gocce o pezzi accesi che cadono dalla faccia esposta: no Drops or burning pieces falling from the exposed face	Nessuna / None		
Propagazione laterale: non osservata / Lateral propagation: not observed	< margini / edges	Caduta pezzi accesi: Non rilevata Burning debris fall: Not observed	Non deve verificarsi caduta di pezzi accesi Flaming debris fall must not occur
Penetrazione del fuoco da particelle incandescenti o fiamme: no Fire penetration by incandescent particles or flames	Nessuna / None		
Aperture singole: non osservate / Single openings: not observed	< 2,5 mm ²		
Somma delle aperture / Sum of openings : 0 mm	< 4500 mm ²		
Combustione incandescente interna / Internal incandescent combustion : no	Nessuna / None		
Raggio max. propagazione fiamma (tetto orizzontale): Interno / esterno: N/A Maximum flame propagation radius (horizontal roof): Internal / external	< 0,200 m		

Tutti i criteri di superamento applicabili richiesti per la classificazione E secondo la norma EN 13501-1 e

B_{ROOF}(t₁) secondo la norma EN 13501-5 sono stati soddisfatti.

All the pass criteria applicable for the E classification according to the standard EN 13501-1 and

B_{ROOF}(t₁) according to the standard EN 13501-5 have been satisfied.

Nota / Note: le classificazioni sopra riportate non tengono conto dell'incertezza di misura / the classifications reported above does not take into consideration the measurement uncertainty.

Prato, 04/05/2026

Validità / Valid until : 15/04/2031

Il Responsabile Certificazione

The Certification Manager

David Borsini

Il Direttore del Laboratorio

The Director of the Laboratory

Luca Ermini

Nota: Il presente documento perderà di validità a seguito di qualsiasi variazione inerente i componenti dei materiali, la denominazione commerciale, i dati del Richiedente, le modalità e/o luogo di produzione, aggiornamento normativo, ecc. Sarà cura dell'intestatario richiedere un aggiornamento del documento. Infine, si ricorda che, se non esplicitamente indicato nello Standard di Prodotto a cui le prove si riferiscono, i Rapporti di Prova non hanno scadenza. Il Laboratorio potrà richiedere al rinnovo dalla Attestazione una verifica sperimentale per la conferma dei risultati ottenuti; Rev. 1 emessa solo per l'inserimento di ulteriori moduli.

Note: This document will lose validity as a result of any changes regarding the components of the materials, the trade name, the data of the Sponsor, mode and/or place of production, regulation updates, an so on. It will be care of the Applicant to require an update of the document. Please note that, if not explicitly stated in the Product Standard to which the tests relate, the Test Reports do not expire. The Laboratory may request at the renewal of the Attestation a verification to confirm the results obtained; Rev. issued only to insert further modules.

Questo documento deve essere letto congiuntamente ai Rapporti di Prova e all'allegato, per la descrizione del prodotto e per ogni altra notizia di dettaglio. Questo documento non costituisce approvazione di tipo né certificazione di prodotto né tantomeno dichiarazione di conformità, che spetta esclusivamente al Produttore / Sponsor.

This document has to be read in conjunction with the Test Reports, for the description of the product and for every other detail.

This document does not represent type approval or certification of the product neither declaration of compliance, that is exclusively under the responsibility of the Manufacturer or Sponsor.



Il presente documento non può essere riprodotto in forma parziale senza l'autorizzazione scritta di LAPI S.p.A.