



SOPRASOLAR

Supporti per pannelli fotovoltaici
per tetti piani







Il gruppo Soprema

Gruppo indipendente sin dalla sua nascita nel 1908, SOPREMA è specializzata nella progettazione e realizzazione di sistemi impermeabili e soluzioni per l'isolamento termo-acustico all'avanguardia, in linea con l'esigenza di un'edilizia sostenibile.

Con una forza lavoro di oltre 11.000 persone e un fatturato di 4,84 miliardi di euro, SOPREMA ha una presenza industriale e commerciale globale con 128 stabilimenti, più di 120 filiali operative e una presenza in 90 paesi, oltre a 23 centri di Ricerca e Sviluppo focalizzati sulla sostenibilità ambientale e 48 centri di formazione in 15 paesi.

Frutto di una stretta collaborazione tra i reparti di marketing e Ricerca e Sviluppo, la gamma di prodotti SOPREMA è innovativa e in perfetta armonia con le esigenze del mercato e gli standard attuali. Il successo di SOPREMA si basa su un principio fondamentale: concentrarsi sulle idee.

I prodotti e servizi di SOPREMA mirano a soddisfare le esigenze dei professionisti dell'edilizia: che si tratti di impermeabilizzazione con membrane sintetiche o bituminose, isolamento termoacustico, prodotti liquidi e opere di ingegneria civile, SOPREMA ha sempre la soluzione.

SOPREMA offre prodotti tecnologici ad alte prestazioni, costantemente ottimizzati dalla Ricerca e Sviluppo in una logica di ecodesign, vantando caratteristiche eccezionali in termini di robustezza, affidabilità e longevità.

In Soprema, la sostenibilità è un driver essenziale che ci spinge verso la creazione di un modello di edilizia sostenibile in 2 punti principali: realizzare prodotti ad alta efficienza energetica e adottare un approccio orientato all'analisi del ciclo di vita dei nostri prodotti. Il nostro obiettivo è promuovere una visione dell'edilizia rinnovata, con pratiche più responsabili e rispettose dell'ambiente.

Tutti gli stabilimenti SOPREMA sono certificati ISO 9001. Inoltre, alcuni sono anche certificati ISO 14001, ISO 16001 e ISO 45001.

SOPRASOLAR

L'evoluzione del supporto per pannelli fotovoltaici



Introduzione

SOPRASOLAR di Soprema è un innovativo sistema brevettato per l'installazione complanare dei pannelli fotovoltaici su coperture nuove o rifacimenti, sia con membrane sintetiche che bituminose.

La versatilità di **SOPRASOLAR** si esprime anche attraverso una serie di accessori ad-hoc che consentono un'inclinazione di 10° del pannello fotovoltaico, per ottenere il massimo dell'efficienza in base all'orientamento.

Preserva le prestazioni della copertura poiché viene saldato direttamente sul supporto sintetico o bituminoso, evitando qualsiasi effetto di ponte termico derivante da eventuali perforazioni della stessa.



SOPRASOLAR

I vantaggi



Niente perforazioni sulla copertura

A differenza dei supporti fotovoltaici che prevedono il fissaggio meccanico sulla copertura, **SOPRASOLAR** non richiede alcun tipo di interferenza meccanica con il supporto. Così la copertura mantiene le prestazioni per cui è stata progettata.



Leggerezza e durabilità

SOPRASOLAR non prevede l'aggiunta di ulteriori carichi sulla copertura per il fissaggio dei pannelli fotovoltaici. Inoltre, è realizzato con materiali resistenti come alluminio e poliammide rinforzata per una durabilità eccellente.



Installazione facile ed economica

I sistemi **SOPRASOLAR** sono pronti all'uso e sono semplici da installare e ispezionare nel tempo. Assicurano inoltre costi di installazione inferiori rispetto alle soluzioni convenzionali, che prevedono ad esempio strutture secondarie in alluminio.



Consulenza ad-hoc

Oltre a rappresentare una soluzione innovativa, **SOPRASOLAR** prevede anche un servizio di consulenza su misura e a 360° per un risultato senza compromessi.

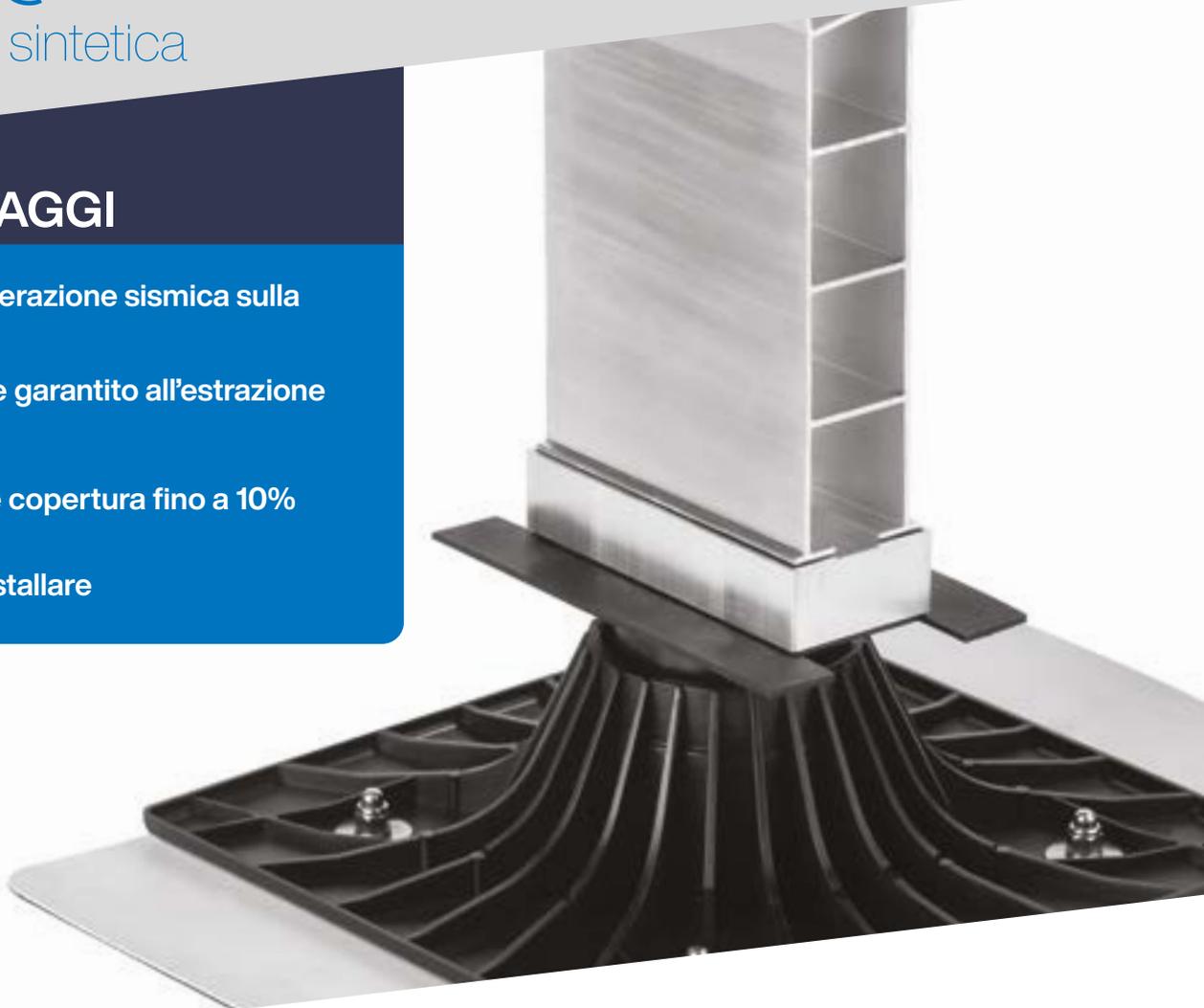
SOPRASOLAR FIX EVO

membrana sintetica



VANTAGGI

- +** Nessuna interazione sismica sulla struttura
- +** Certificato e garantito all'estrazione al vento
- +** Inclinazione copertura fino a 10%
- +** Facile da installare



Descrizione prodotto

Soprasolar Fix Evo è costituito da un piedistallo regolabile in altezza realizzato in fibra di vetro poliammide rinforzata, fissata meccanicamente ad una flangia di membrana sintetica in PVC o TPO. Facilita il collegamento tra i moduli fotovoltaici e preserva il sistema impermeabilizzante senza perforazioni.



Accessori



Rialzi alti e bassi

Per unire i piedistalli **Soprasolar Fix Evo Tilt** ai moduli fotovoltaici creando un angolo inclinato di 10°. Devono essere utilizzati combinandoli con dei blocca rialzi.



Staffe universali

Kit costituito da un dado impermeabile, staffe intermedie di supporto, viti M8, con superficie dentellata sul lato inferiore.



Blocca rialzi

Usati per bloccare i rialzi sopra i piedistalli.

SOPRASOLAR FIX EVO

membrana sintetica



Referenza: Casearia Monti Trentini

Luogo: Grigno (TN)

Superficie: 3500 mq

Prodotto: Sirapor EPS 150 50 mm - Flagon EP/PR SC - Soprasolar Fix Evo Tilt TPO

SOPRASOLAR FIX EVO

membrana bituminosa



VANTAGGI

- +** Nessuna interazione sismica sulla struttura
- +** Certificato e garantito all'estrazione al vento
- +** Inclinazione copertura fino a 10%
- +** Facile da installare



Descrizione prodotto

Soprasolar Fix Evo è costituito da un piedistallo regolabile in altezza realizzato in fibra di vetro poliammide rinforzata, fissata meccanicamente ad una flangia di membrana in bitume-polimero. Facilita il collegamento tra i moduli fotovoltaici e preserva il sistema impermeabilizzante senza perforazioni.



Accessori



Rialzi alti e bassi

Per unire i piedistalli **Soprasolar Fix Evo Tilt** ai moduli fotovoltaici creando un angolo inclinato di 10°. Devono essere utilizzati combinandoli con dei blocchi rialzi.



Staffe universali

Kit costituito da un dado impermeabile, staffe intermedie di supporto, viti M8, con superficie dentellata sul lato inferiore.



Blocca rialzi

Usati per bloccare i rialzi sopra i piedistalli.

SOPRASOLAR FIX EVO

membrana bituminosa



Referenza: Plastopiave

Luogo: Susegana (TV)

Superficie: 13700 mq

Prodotto: NOVA E - NOVA E-30 Reflecta - Soprasolar Fix Evo Bitume

Sistemi SOPRASOLAR

su membrana sintetica

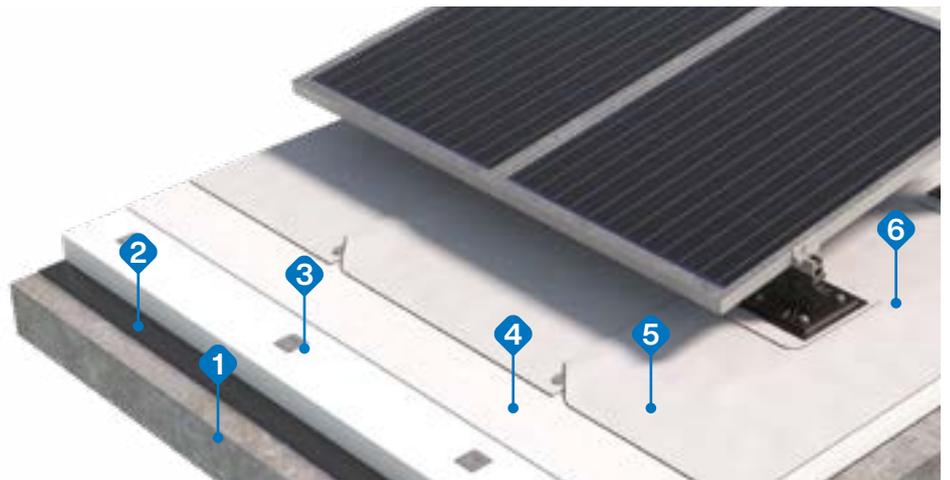


Sistema per nuova copertura



- 1** Elemento portante in c.a.
- 2** Vapor Flag
- 3** SIRAPOR 034 ECO fissato meccanicamente
- 4** Sopravoile 120
- 5** FLAGON EP/PR SC Energy Plus fissato meccanicamente (TPO) oppure FLAGON SR SC Energy Plus fissato meccanicamente (PVC)
- 6** Soprasolar Fix Evo Tilt TPO oppure Soprasolar Fix Evo Tilt PVC

Questo sistema è disponibile anche con **SOPRASOLAR FIX EVO** per posizionamento complanare dei pannelli.

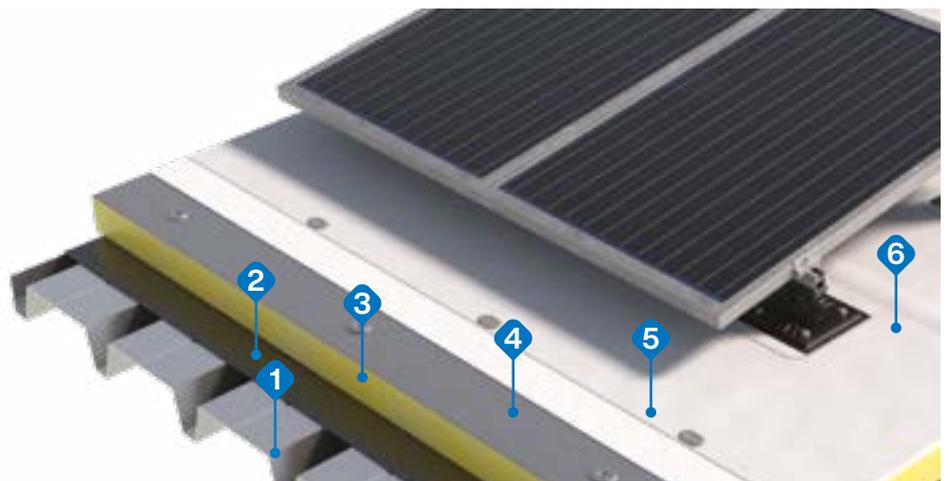


Sistema per nuova copertura



- 1** Elemento portante in lamiera
- 2** Vapor Flag
- 3** SOPRAPIR ACIER fissato meccanicamente
- 4** Sopravoile 120
- 5** FLAGON EP/PR SC Energy Plus fissato meccanicamente
- 6** Soprasolar Fix Evo Tilt TPO

Questo sistema è disponibile anche con **SOPRASOLAR FIX EVO** per posizionamento complanare dei pannelli.



Sistemi SOPRASOLAR

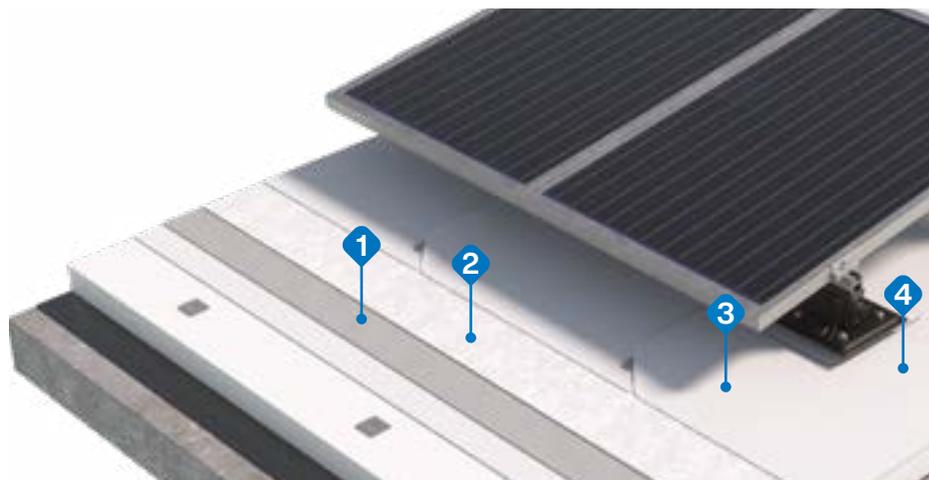
su membrana sintetica



Sistema per rifacimento



- 1** Stratigrafia esistente membrana sintetica in PVC
- 2** Sopravoile 120
- 3** FLAGON EP/PR SC Energy Plus fissato meccanicamente
- 4** Soprasolar Fix Evo Tilt TPO



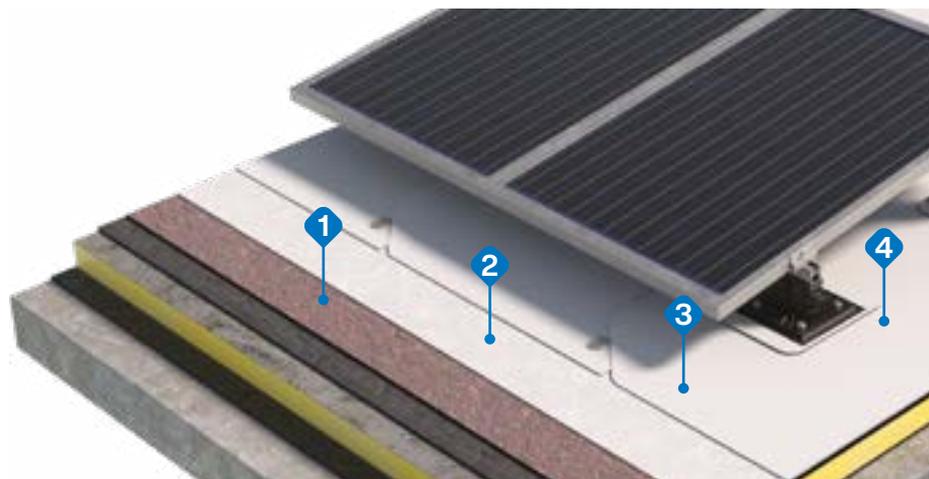
Questo sistema è disponibile anche con **SOPRASOLAR FIX EVO** per posizionamento complanare dei pannelli.



Sistema per rifacimento



- 1** Stratigrafia esistente con doppio strato di membrane bituminose
- 2** Sopravoile 120
- 3** FLAGON EP/PR SC fissato meccanicamente
- 4** Soprasolar Fix Evo Tilt TPO



Questo sistema è disponibile anche con **SOPRASOLAR FIX EVO** per posizionamento complanare dei pannelli.

Le soluzioni qui riportate sono indicative.

Per maggiori informazioni sui sistemi Soprasolar, contattare l'Ufficio Tecnico Soprema all'indirizzo tech-office@soprema.it

Sistemi SOPRASOLAR

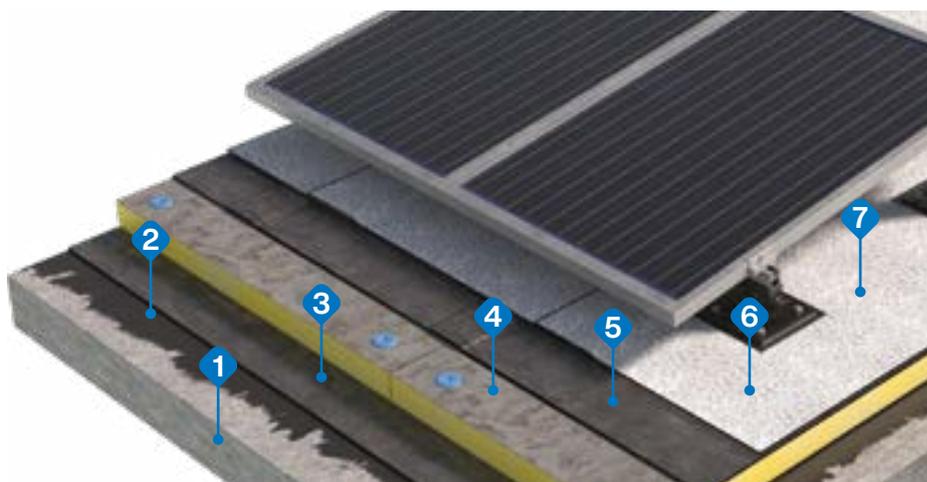
su membrana bituminosa



Sistema per nuova copertura



- 1 Elemento portante in c.a.
- 2 AQUADERE
- 3 NOVALL-I
- 4 SOPRAPIR VB HP fissato meccanicamente
- 5 NOVATER S/C 4 mm
- 6 EUROSTAR REFLECTA Reflecta 4 mm (su cimosa)
- 7 Soprasolar Fix Evo Tilt



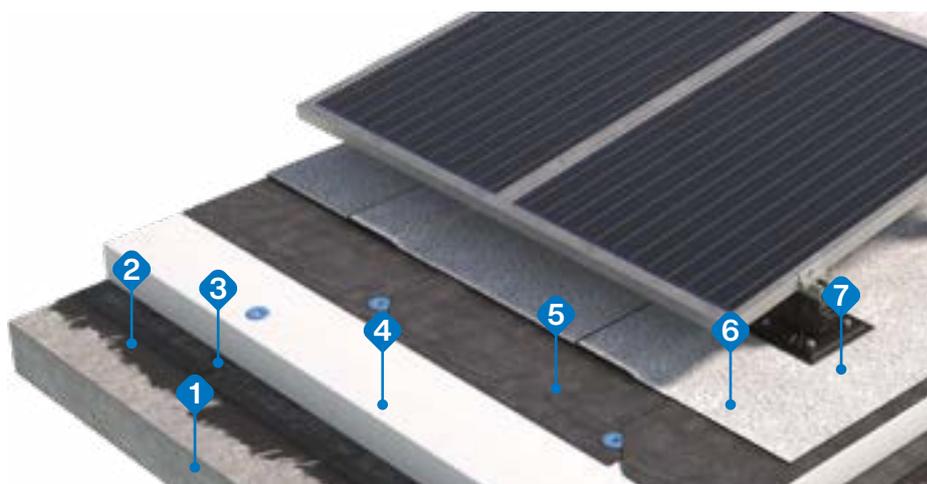
Questo sistema è disponibile anche con **SOPRASOLAR FIX EVO** per posizionamento complanare dei pannelli.



Sistema per nuova copertura



- 1 Elemento portante in c.a.
- 2 AQUADERE
- 3 NOVALL-I
- 4 SIRAPOR 034
- 5 NOVA-Adhesive 20 4 mm fissato meccanicamente
- 6 NOVA E 30 Reflecta 4 mm
- 7 Soprasolar Fix Evo Tilt



Questo sistema è disponibile anche con **SOPRASOLAR FIX EVO** per posizionamento complanare dei pannelli.

Sistemi SOPRASOLAR

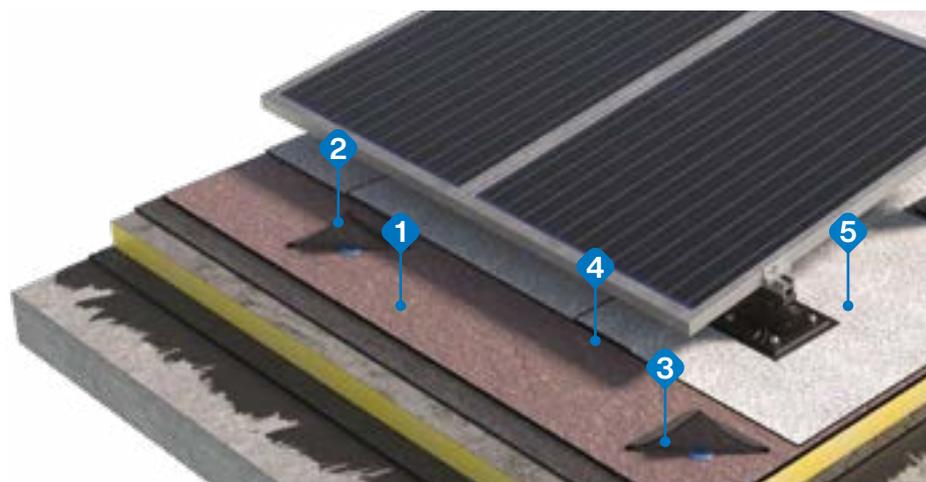
su membrana bituminosa



Sistema per rifacimento

- 1** Stratigrafia esistente con doppio strato di membrane bituminose
- 2** Elemento di fissaggio
- 3** Rappezzi con membrana bituminosa
- 4** NOVATER SP FR Mineral 4 mm (su cimosa)
- 5** Soprasolar Fix Evo Tilt

Questo sistema è disponibile anche con **SOPRASOLAR FIX EVO** per posizionamento complanare dei pannelli.



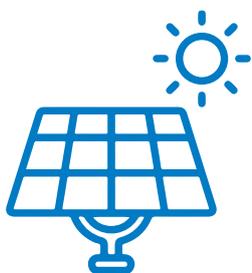
Le soluzioni qui riportate sono indicative.

Per maggiori informazioni sui sistemi Soprasolar, contattare l'Ufficio Tecnico Soprema all'indirizzo tech-office@soprema.it



UN SISTEMA INNOVATIVO, UN SERVIZIO DI CONSULENZA SU MISURA

Oltre ai vantaggi del **SOPRASOLAR** per il fissaggio dei pannelli fotovoltaici, **SOPREMA** offre anche un supporto tecnico personalizzato, passo dopo passo, durante tutte le fasi del progetto.



SOPRASOLAR



PERSONAL TECH - ADVISOR
Consulenza Tecnica Personalizzata



Settembre 2024

SOPREMA in Italia

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA

Via Industriale dell'Isola 3,
24040 - Chignolo d'Isola (Bergamo)



+39 035 095 10 11



info@soprema.it

STABILIMENTI PRODUTTIVI

MATERIALI ISOLANTI

Verolanuova (Brescia)
San Vito al Tagliamento (Pordenone)
Frigento (Avellino)

MEMBRANE SINTETICHE

Chignolo d'Isola (Bergamo)
Villa Santo Stefano (Frosinone)

MEMBRANE BITUME POLIMERO

Salgareda (Treviso)

