



**SOPREMA**  
PREMIUM CLASS

## **SISTEMI** BITUMINOSI

Soluzioni robuste di impermeabilizzazione per tetti piani





# SOPREMA – INNOVAZIONE SU DI TETTO

## INDICE

03 Impermeabilizzazioni SOPREMA

04 Freni vapore

05 Strati intermedi

06 Strati superiori

08 Servizio e assistenza

10 Sicurezza





## SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE ECOLOGICI E A LUNGA TENUTA

La filosofia di SOPREMA nei settori ricerca e sviluppo è fortemente orientata alla «sostenibilità». Tale filosofia si riflette nella limitazione degli impatti ambientali attraverso l'uso di risorse rinnovabili nella produzione e all'interno degli impianti SOPREMA, nonché in una politica di innovazione volta alla sicurezza e alla salute. SOPREMA attribuisce da sempre grande importanza alla sicurezza delle persone, degli impianti e degli edifici.

Il SISTEMA PREMIUM CLASS si contraddistingue per le eccellenti caratteristiche di lavorazione e le proprietà d'uso versatili e vantaggiose. Con una impermeabilizzazione bituminosa si prolunga la durata di vita di oltre 35 anni e alla fine del ciclo di vita, lo smaltimento senza problemi è scontato.

### Sistemi di copertura sicuri

- Estensione della garanzia fino a 25 anni
- Resistenza a temperature estremamente alte o basse
- Non si restringe
- Dimensioni stabili
- Facilità di posa
- Elevata sicurezza nei raccordi, finiture e chiusure

### Lavorazione efficiente

- Posa facile
- Bassa finestra di temperatura che permette una prestazione di posa più elevata
- Tecniche di lavorazione efficienti
- Riparazioni ed estensioni possibili in qualsiasi momento

### Obiettivi principali di SOPREMA

La produzione di prodotti ad alte prestazioni che siano allo stesso tempo facili e veloci da lavorare è diventata una priorità dei nostri settori ricerca e sviluppo. La salute e la sicurezza degli operatori sono di fondamentale importanza. Questo ci pone di fronte a una sfida tecnologica per lo sviluppo di nuovi prodotti in grado di garantire una impermeabilizzazione performante e di alta qualità e che soddisfino anche i requisiti di uno sviluppo sostenibile.

### Le garanzie SOPREMA

Per il progettista e il costruttore un tetto piano deve durare per generazioni e garantire che la funzionalità dell'edificio non venga compromessa. Con i suoi prodotti PREMIUM Class, SOPREMA vi garantisce un tetto piano con una durata di vita sostenibile e a lungo termine.

Con la loro esperienza pluriennale, i nostri tecnici dispongono delle conoscenze necessarie per offrirvi una consulenza dettagliata e precisa. Non esitate a contattarci. Siamo a vostra disposizione per una consulenza.



## SOPREMA VAPRO VAP



- Processo di incollaggio a freddo
- Strato antidiffusione sd > 1500 m
- Da impiegare su calcestruzzo, legno, lamiera trapezoidale
- Incollaggio con sostegno termico caldo-freddo o fissaggio meccanico o posa mobile
- Superficie gradevole a livello ottico e uniforme, con speciale tessuto non tessuto

## SOPRAVAP ALU ACTIVA



- Processo di incollaggio a caldo
- Robusto strato portante di pellicola composita in alluminio e velo vetro
- Posa rapida, sicura e conveniente
- Utilizzabilità universale
- Incollaggio pulito con strisce Activa
- Elevata resistenza alla penetrazione
- Aderisce bene, adesione sicura

## SOPRAVAP 3/1



- Processo di incollaggio a freddo
- Sistema fluido di barriere vapore a base PUR
- Enorme risparmio di tempo e costi
- Immediatamente impermeabile alla pioggia e impedisce la distribuzione dell'acqua sotto lo strato impermeabile
- Può essere utilizzato come sigillo temporale di costruzione
- Possibilità di correzione durante il posizionamento dello strato di isolamento termico
- Senza fiamma libera

# SISTEMA PREMIUM CLASS

**Le impermeabilizzazioni di alta qualità PREMIUM Class sono il presupposto per l'estensione della garanzia del prodotto e del sistema. Le impermeabilizzazioni PREMIUM Class sono progettate per una durata per almeno 50 anni.**

Al fine di ottenere risultati sul comportamento a lungo termine dei prodotti della PREMIUM Class in un periodo di tempo limitato, sono state effettuate procedure di prova che accelerano il normale processo di invecchiamento. I risultati sono stati confrontati con ispezioni in campo concrete.

Una serie di studi, ispezioni e test hanno dimostrato una durata media di vita dei prodotti PREMIUM Class di 50 anni. Per contribuire a prolungare la durata di vita di un tetto è importante effettuare una manutenzione regolare.

## SOPREMA VAPRO STIXX



- Processo di incollaggio a freddo o fissaggio meccanico
- Incollaggio a freddo o a caldo o fissaggio meccanico o posa à secco con sovraccarico
- Pellicola stampata sul lato superiore con griglia di taglio, supporti per l'applicazione e marcatura per l'incollaggio a freddo o il fissaggio meccanico
- Eccellente potere adesivo

## SOPRAFIX HP DUO



- Processo di incollaggio a freddo o fissaggio meccanico
- Lavorazione sicura, robusta e semplice
- Migliore resistenza alla trazione massima con fissaggio meccanico
- Rivestimento con pellicola inferiore per la separazione permanente dal sottofondo
- Saldatura ideale della saldatura trasversale
- Giunzione semplice della saldatura longitudinale grazie al bordo DUO

## SERVAFLEX G4E



- Processo di incollaggio a caldo o fissaggio meccanico
- Inserto di supporto altamente resistente allo strappo
- Versione con pellicola funzionale facilmente infiammabile
- Basso consumo energetico
- Eccellenti proprietà termiche e meccaniche
- Impiego versatile


**Aumento dell'efficienza con i prodotti PREMIUM Class grazie alla moderna tecnica di posa:**

- Oltre il 20% in meno della durata del lavoro
- Risparmio di peso fino al 35%
- Composizione speciale del bitume
- Basso calore durante la lavorazione
- Elevata efficienza grazie alla rapidità di applicazione e alle rispettive lunghezze di 10, 7,5 o 5 m
- Soddisfa la classificazione secondo SN EN 13501-5. La prova di sistema su vari sottofondi soddisfa il Gruppo di reazione al fuoco RF2 Broof (t1).



## SOPREMA VAPRO BLUE



- Processo di incollaggio a caldo
- Classificazione secondo la norma di protezione antincendio SN EN 13501-5
- Ardesiata Premium con strato Anti-NOx
- Massima protezione contro la penetrazione delle radici secondo EN 13948
- Prova secondo CEN/TS 16637-2:2014 con classe di carico «bassa»
- Non si restringe
- Maggiore stabilità dimensionale grazie allo strato portante rinforzato
- Densità di radon
- Impermeabilità, resistenza al taglio e al distacco, resistenza all'invecchiamento

## SOPRAGUM FLAM HT-0 JARDIN S5



- Processo di incollaggio a caldo
- Flessibilità a freddo  $-40^{\circ}\text{C}$  e resistenza alle alte temperature  $+150^{\circ}\text{C}$
- Elevate riserve di sicurezza e prestazioni per il sistema di copertura
- Resistenza ai raggi UV
- Massima protezione contro la penetrazione delle radici secondo EN 13948
- Prova secondo CEN/TS 16637-2:2014 con classe di carico «bassa».
- Classificazione secondo la norma di protezione antincendio SN EN 13501-5
- Maggiore stabilità dimensionale grazie allo strato portante rinforzato
- Non si restringe

## SOPRAGUM FLAM HT-0 CARBON



- Processo di incollaggio a caldo
- Flessibilità a freddo  $-40^{\circ}\text{C}$  e resistenza alle alte temperature  $+150^{\circ}\text{C}$
- Elevate riserve di sicurezza e prestazioni per il sistema di copertura
- Resistenza ai raggi UV
- Classificazione secondo la norma di protezione antincendio SN EN 13501-5
- Maggiore stabilità dimensionale grazie allo strato portante rinforzato
- Non si restringe

## SOPRELUM 02



- Processo di incollaggio a caldo
- Fino al 35% di risparmio di peso per la stessa superficie
- Massima protezione contro la penetrazione delle radici secondo EN 13948
- Prestazioni di posa più elevate grazie alla miscela di bitume
- Risparmio di energia durante la lavorazione
- Non si restringe

## SOPRALEN PREMIER



- Processo di incollaggio a caldo
- Elevata resistenza alle alte temperature
- Ottima reazione alla flessione a freddo
- Elevata forza di strappo
- Non si restringe
- Resistenza alla grandine HW5
- Riduzione del riscaldamento del sistema di copertura grazie alla membrana superiore chiara

## SOPRALEN JARDIN



- Processo di incollaggio a caldo
- Strato superiore antiradici e rizomi secondo EN 13948
- Elevata protezione meccanica
- Non si restringe
- Resistente ai raggi UV, all'humus e agli acidi

# SIA CON IL CALDO CHE CON IL FREDDO SIAMO IMPENETRABILI



**Una buona pianificazione, che tenga conto delle elevate sollecitazioni climatiche, è il principio massimo per un'esecuzione impeccabile e sostenibile. Il tetto è la parte più sollecitata di un edificio.**

I prodotti PREMIUM Class di SOPREMA sono in grado di resistere anche a forti sbalzi di temperatura grazie al loro ampio intervallo di plasticità, e tra l'altro, non assorbono solo il calore ma anche il freddo senza problemi. In questo modo soddisfano già da oggi i requisiti di domani.



# SOSTENIBILE E A LUNGA DURATA CON I SISTEMI PREMIUM CLASS



Centro congressi,  
Davos



Centro di produzione di IWC,  
Sciaffusa



Ustria Lags,  
Laax



Hangar moderno sul  
Crap Sogn Gion, Laax







**CONVINTA DELLA RESISTENZA E DELLA QUALITÀ DEI SISTEMI, SOPREMA SUPERA DI MOLTO I REQUISITI STANDARD.**

Per i sistemi costituiti da prodotti di alta qualità SOPREMA, le caratteristiche del prodotto garantiscono la compatibilità tra i diversi materiali. Durata base 10 anni con possibilità di estensione da 10 a 25 anni.

**I requisiti fondamentali sono:**

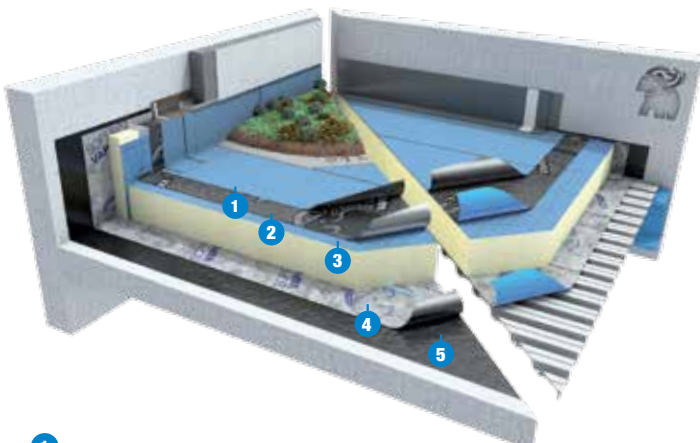
- La giusta scelta dei materiali per la realizzazione del sistema adatto
- Comunicazione dell'accordo d'uso
- Pianificazione secondo le norme vigenti, coordinata tra progettisti e produttori
- Manutenzione regolare da parte di installatori certificati SOPREMA
- Supporto dalla pianificazione al completamento del progetto di costruzione

Per i particolare: Condizioni di garanzia e di responsabilità, disponibili all'indirizzo [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch).

**Sistemi di impermeabilizzazione**

Le membrane impermeabilizzanti SOPREMA del segmento PREMIUM Class sono impermeabilizzazioni performanti e di alta qualità che soddisfano i requisiti dello sviluppo sostenibile.

**REALIZZAZIONE DEL SISTEMA CON PRODOTTI PREMIUM CLASS**



- 1 SOPREMA VAPRO BLUE
- 2 SOPREMA VAPRO STIXX
- 3 SOPREMA EPS - SIRAPOR 034
- 4 SOPREMA VAPRO VAP
- 5 ELASTOCOL 600 o AQUADERE STICK

Ulteriori informazioni sulle sovrastrutture garantite dei tetti di PREMIUM Class sono disponibili presso i nostri qualificati collaboratori.



**L'ECCELLENZA NEL SERVIZIO E NELL'ASSISTENZA DEI NOSTRI ESPERTI**

I sistemi e i prodotti innovativi e di facile impiego di SOPREMA sono integrati da prestazioni di servizio e assistenza eccellenti, nonché dalla consulenza orientata al cliente. A questo si aggiungono i nostri esperti dotati delle conoscenze tecniche necessarie e di un'esperienza pratica pluriennale per accompagnare con competenza dall'inizio alla fine i progetti di costruzione. Tra le altre cose, viene offerto supporto nella preparazione delle specifiche e del piano di pendenza, nei calcoli del risucchio del vento e nella preparazione del dispositivo anticaduta.

**Servizi SOPREMA**

- Preparazione delle gare d'appalto
- Assistenza lavori dalla progettazione alla realizzazione
- Progettazione su misura di tetti inclinati
- Calcoli del risucchio del vento
- Preparazione di schizzi dettagliati relativi all'oggetto
- Pianificazione di sistemi anticaduta
- Calcoli di fisica delle costruzioni
- Prove di drenaggio

**I CORSI DI AGGIORNAMENTO DELLA SOPREMA-ACADEMY**



La formazione e il trasferimento di conoscenze sono sfide importanti nel settore delle costruzioni, per tale motivo SOPREMA offre corsi di formazione e aggiornamento professionale orientati alla pratica, basati sulle esigenze e di alta qualità.

L'offerta formativa è rivolta ai nostri clienti e partner, progettisti, architetti e coloro che preparano e installano i prodotti in loco.

L'aggiornamento professionale è un privilegio: approfittate della nostra offerta e portate al livello successivo le vostre conoscenze e quelle dei vostri collaboratori.



**La nostra sfida:** trasmettere le nostre conoscenze e il nostro know-how



**Il nostro obiettivo:** consentire un aggiornamento interessante e istruttivo



**Il nostro impegno:** mantenere gli elevati standard di qualità nel cantiere edile

I corsi di aggiornamento si svolgono presso la nostra modernissima SOPREMA-Academy di Spreitenbach.

# SICUREZZA







### DA NOI LA SICUREZZA HA LA MASSIMA PRIORITÀ

Tutte le persone che lavorano sui tetti devono essere protette. Per tale motivo il corretto dispositivo anticaduta è un presupposto fondamentale per lavorare sui tetti in sicurezza.

Ciò viene stabilito da norme e regolamenti vigenti ed è chiaramente regolato dalla legge. Oltre all'utente, ne hanno la responsabilità il relativo progettista dell'oggetto e il proprietario dell'immobile. Grazie alla nostra pluriennale esperienza e ad un elevato grado di competenza, potete approfittare della nostra progettazione professionale e specifica per l'oggetto.



### PROTEZIONE ANTINCENDIO

#### Classificazione dei materiali da costruzione secondo EN 13501-1

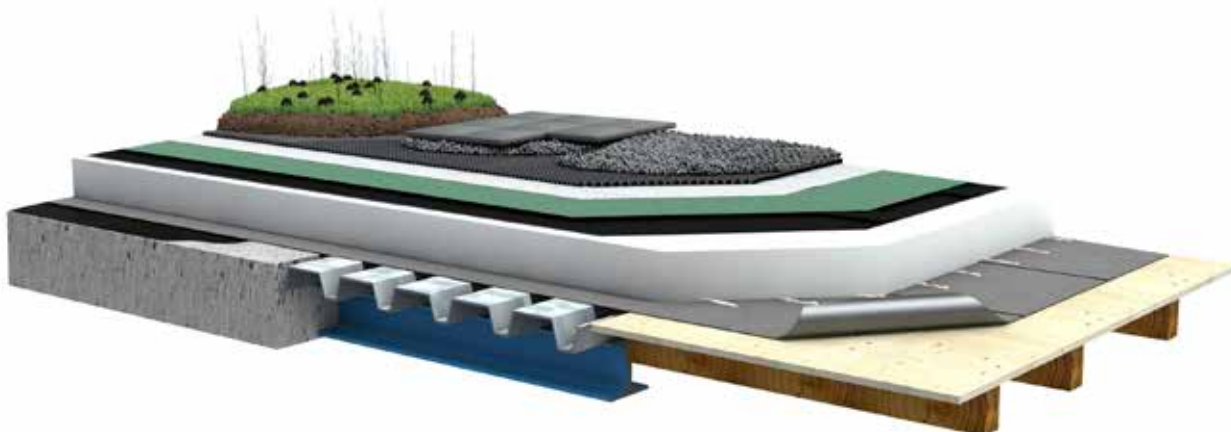
La valutazione della reazione al fuoco dei materiali e dei prodotti da costruzione è valutato secondo la norma EN 13501-1. I nostri prodotti PREMIUM Class sono testati secondo le norme e gli standard richiesti e soddisfano tutti i requisiti di protezione antincendio previsti dalle direttive antincendio della VKF e dalle assicurazioni fabbricati cantonali. I prodotti PREMIUM Class offrono una protezione antincendio maggiore e la massima sicurezza per il vostro tetto.

#### Prove di sistema

Classificazione delle coperture secondo SN EN 13501-5

Classificazione dei materiali da costruzione secondo SN EN 13501-5

Gruppo di reazione al fuoco	Reazione critica	Classificazione secondo SN EN 13501-5	
		Risultati di prove di osservazioni con sollecitazione del fuoco dall'esterno	
RF1		—	
		—	
RF2	cr	B <sub>ROOF</sub> (t1) B <sub>ROOF</sub> (t2) B <sub>ROOF</sub> (t3) B <sub>ROOF</sub> (t4)	
		—	
RF3	cr	C <sub>ROOF</sub> (t3) C <sub>ROOF</sub> (t4) D <sub>ROOF</sub> (t3) D <sub>ROOF</sub> (t4)	



Prova di sistema SN EN 13501-5 su diversi sottofondi e con diversi isolanti termici.



## Servizio Clienti SOPREMA

### Volete piazzare un ordine?

Contattate il nostro Ufficio Commerciale:

Tel. : **+41 56 418 59 30**

### Domande tecniche riguardanti i nostri prodotti?

Rivolgetevi al nostro Ufficio Tecnico - Tel.: **+41 56 418 59 30**

Per maggiori informazioni: [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch) oppure [info@soprema.ch](mailto:info@soprema.ch)



E-mail: [info@soprema.ch](mailto:info@soprema.ch) – [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch)

### SOPREMA AG

Härdlistrasse 1-2 • CH-8957 Spreitenbach  
Telefono +41 56 418 59 30 • Fax +41 56 418 59 31  
[info@soprema.ch](mailto:info@soprema.ch) • [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch)

printed in  
**switzerland**